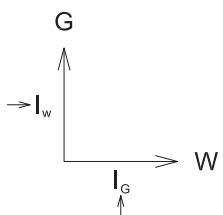


Inhaltsübersicht / contents

• System 88	1 – 19
• System 88 AluClip Pro	20
• System 76 Anschlagdichtung	21 – 45
• System 76 Mitteldichtung	46 – 64
• System K-VISION	65 – 74
• System 76 AluClip Pro	75
• System 76 AluClip Zero	76 – 79
• System 76 / 88 AddOn	80 – 81
• PremiDoor 88	82 – 88
• PremiDoor 88 lux	89 – 91
• PremiDoor 76	92 – 100
• PremiDoor 76 lux	101 – 102
• PremiDoor 70	103 – 110
• PremiLine	111 – 121
• Nebenprofile 76 / 88	122 – 137
• <i>Ancillary profiles</i>	
• Nebenprofile Allgemein	138 – 169
• <i>Ancillary profiles</i>	
<i>Glasleisten / glazing bead</i>	138 – 139
<i>Verstärkungen / reinforcements</i>	140 – 143
<i>Dichtungen / gaskets</i>	144 – 146
<i>Rollladenlaufschienen / roller shutter guides</i>	147 – 150
<i>Sprossen / georgian bars</i>	151 – 153
<i>Zubehör Allgemein / general ancillaries</i>	154 – 162
<i>Lüfterelemente / ventilation element</i>	163
<i>Chemische Produkte / chemical products</i>	164 – 155
<i>Sonstiges Zubehör / other ancillaries</i>	166
<i>Platten / sheets</i>	167 – 168
<i>Kömpan Verkleidungsprofile / cladding profiles</i>	169
• KBE System_88mm	170 – 181
• KBE System_88md	182 – 193
• KBE System_88mm / 88md AddOn	194 – 195
• KBE 70 CL	196 – 208
• KBE 70 EL	209 – 220
• KBE Nebenprofile 88 mm	221 – 228
• KBE Nebenprofile 70 mm	229 – 233
• KBE Nebenprofile Allgemein 88 / 70 mm	234 – 242
• RolaPlus	S1 – S46
VariNova	S1 – S25
Plissee	S26 – S27
Raffstore	S28 – S29
Putzvariante / plaster variant	S30 – S31
Vorbaukasten / front-mounted box	S32 – S35
Zubehör Aufsatzkasten, Vorbaukasten / <i>Ancillaries roller shutter box, front-mounted box</i>	S36 – S37
Rollladenstäbe / rolling shutter slats	S38 – S41
• OmbraPlus	
Naxos Klappladenprofile / shutter profiles	S40 – S46

Legende / caption

Einbaulage Stahlverstärkungen / <i>fitting position reinforcements</i>	E = Eloxalfläche S = Sichtfläche (Werteangaben bei Alu-Schalen)
	E = <i>anodised surface</i> S = <i>visible surface</i> (<i>Values data with aluminium cladding</i>)

Auslegung Mai 2017
Edition May 2017

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to modifications without prior notice!

Profil	Seite
006.02	236
006.04	236
008.02	236
008.04	236
010.04	236
012.04	236
0132	236
0133	236
0136	236
014.04	236
016.04	236
026.04	237
029.04	237
033.04	237
0473	148
0569	150
0571	150
076.04	236
0813.02	234
0813.04	234
0823.02	235
0823.04	235
144	231
198	177
1025	148
1058	150
1075	161
1083	149
1084	149
1248	229
1268	149
1387	150
1436	139
219	240
233	242
2420	107
2433	138
2434	139
2435	138
2437	139
2438	139
2451	139
2452	139
2453	139
2454	139
2620	234
2624	139
2626	139
2628	139
2630	139
2632	139
2634	139
2636	139
2638	139
2640	138
2643	234
2647	234
2647	138
2648	234
2649	234
2870	106
2871	108
2873	108
2874	108
2875	109
2876	108

Profil	Seite
2877	108
2880	85
2881	87
2882	87
2883	86
2884	87
2885	87
2886	88
2887	88
2889	90
2890	90
320.02	236
320.04	236
322.04	236
326.04	236
345	230
346	230
4096	121
432	232
4808	150
5044	145
507030	145
546	231
579707	223
579807	223
579907	224
5909	222
656	240
6005	224
6040	120
6041	120
6048	120
6049	121
6050	114
6051	115
6052	116
6053	117
6054	118
6055	119
6059	114
6060	120
6061	120
6062	121
6064	114
6066	114
6067	121
6356	229
6412	227
6413	224
6415	228
6416	225
6417	228
6421	227
70101	199
70102	200
70107	201
70150	212
70151	213
70152	214
70201	202
70202	202
70203	203
70204	204
70212	205
70213	206
70250	215

Profil	Seite
70251	215
70253	216
70254	217
70255	218
70301	207
70350	219
70401	208
70402	208
70450	220
70501	236
70601	229
70602	229
70603	229
70604	230
70605	230
70701	231
70702	231
70703	232
70750	230
70823	232
70824	233
7343	230
76101	25
76102	26
76103	27
76104	28
76106	68
76107	68
76108	71
76109	71
76110	70
76111	70
76112	69
76116	69
76169	95
76171	50
76172	51
76173	52
76174	53
76200	29
76201	30
76202	32
76203	33
76204	34
76205	35
76206	36
76207	37
76208	38
76212	31
76267	102
76268	102
76269	96
76270	54
76271	55
76272	57
76273	56
76282	77
76283	58
76298	122
76299	122
76300	43
76301	39
76302	40
76303	41
76305	42
76306	72

Profil	Seite
76307	73
76308	74
76309	72
76310	73
76311	74
76312	74
76371	61
76372	62
76401	43
76402	44
76404	44
76471	63
76472	63
76501	139
76503	138
76504	138
76505	138
76506	138
76507	138
76508	138
76509	138
76511	139
76512	139
76513	139
76570	138
76573	138
76575	138
76576	138
76577	138
76579	138
76604	133
76605	134
76606	133
76651	98
76652	98
76653	97
76654	97
76655	97
76656	98
76657	97
76659	97
76700	123
76701	123
76702	123
76703	124
76704	127
76705	128
76706	127
76707	130
76708	129
76709	129
76750	132
76751	132
76752	132
76753	131
76754	131
76755	132
76756	132
76757	132
76758	131
76759	232
76759	130
76760	131
76761	130
76762	132
76763	132

Profil	Seite
76764	133
76765	133
76766	130
76800	136
76801	136
76802	136
76821	135
76822	133
76872	68
7795	233
8041.T	242
8056	169
8081	169
8182	173
8234	169
8235	169
8236	169
8322	180
8324	180
8340	135
8341	135
8350	133
8355	135
8356	136
8367	169
8370	173
8371	175
8370M	184
8371M	187
8372	174
8372M	185
8372ME	186
8373	177
8374	178
8380	179
8380M	191
8395	176
8401	223
8403	223
8404	224
8405	224
8408	222
8411	227
8412	227
8456	227
8655	227
874607	176
875507.1	223
88171	5
88172	6
88173	7
88270	8
88271	9
88272	9
88274	10
88275	11
88276	12
88277	13
88300	17
88301	17
88371	14
88372	15
88373	16
88471	18
88472	18
88605	134

Profil	Seite
88700	124
88701	124
88702	125
88703	125
8395E	188
8902	180
8905	180
8906	180
8907	192
8908	180
8909	180
8914	180
8942	173
8949	180
8950	180
8951	180
9031	145
9036	150
9043	242
9044.1	144
9045.1	144
9047	144
9051	144
9067	145
9090	145
9091	145
9092	8
91000	154
91002	154
91004	154
91005	154
91006	154
91008	154
91009	154
91010	154
91011	156
91016	154
91017	154
91018	154
91019	154
91020	155
91022	155
91024	155
91030	155
91031	155
91032	155
91033	155
91034	155
91036	155
91037	155
91038	155
91039	155
91040	156
91041	156
91042	156
91043	156
91045	156
91060	156
91061	156
91062	156
91063	156
91064	156
91065	156
91067	157
91068	157
91070	157

Profil	Seite
91071	157
91072	157
91073	157
91075	157
91076	157
91077	157
91078	157
91096	158
91121	158
91122	158
91123	158
91124	160
91130	158
91131	158
91132	158
91133	158
91134	158
91150	162
91151	162
92000	153
92001	153
92002	153
92003	153
92004	153
92005	151
92006	151
92007	151
92008	151
92009	151
92010	151
92011	151
92012	152
92013	152
92014	152
92015	152
92016	152
92017	152
92018	152
92019	152
93000	159
93001	159
93002	159
93020	159
93022	159
93024	159
93025	236
93050	160
93051	161
93052	160
93053	161
93054	160
93072	161
9326	107
9428	148
9445	149
95000	147
95001	147
95002	147
95003	148
9536	148
9537	149
9730100	166
9730200	166
9875.3	145
9877.3	107
9876	145

Profil	Seite
9878	145
9956	165
9957	165
9975.2	106
9978.2	106
9A54	109
9A55	108
9A56	108
9A57.2	106
9A59.1	108
9A69	85
9A70	143
9A71	110
9A73	110
9A74	110
9A76	106
9A77	106
9A79	106
9A85	109
9A94	106
9A95.1	106
9A96	166
9B05.2	88
9B08.3	107
9B09	107
9B11	106
9B22	106
9B24	106
9B30	106
9B37.1	108
9B38.1	108
9B42	106
9B58.T	144
9B59	86
9B60	86
9B61	86
9B75.1	145
9B77.2	145
9C24	88
9C49	121
9C50	120
9C51	114
9C52	116
9C53	114
9C54	114
9C55	114
9C56	120
9C57	120
9C58.1	120
9C59	120
9C60.2	120
9C61.1	120
9C62	114
9C63.2	114
9C66	116
9C68	120
9C74	165
9C97	116
9D01	114
9D10	106
9D11	107
9D16	109
9D17	109
9D29	143
9D30	110
9D31	107

Profil	Seite
9D32	106
9D56	119
9E46	145
9G16	173
9G67	242
9G91	166
9H13	173
9S60	85
9S61	85
9S64	88
9S65	88
9S66.1	88
9S67	85
9S68	87
9S70	143
9S76.4	85
9S77	85
9S78	85
9S79	85
9S88	85
9S89	83
A000	121
A001	85
A004	80
A014	86
A015	86
A016	86
A017	86
A018	86
A019	85
A020	85
A021	85
A027	79
A030	25
A031	26
A032	27
A033	50
A034	51
A035	52
A036	29
A037	30
A038	34
A039	35
A040	36
A041	37
A042	54
A043	55
A044	57
A045	43
A046	39
A047	41
A048	61
A049	43
A050	44
A051	18
A052	18
A054	133
A055	122
A061	29
A062	54
A063	29
A064	54
A065	25
A066.T	25
A067	122
A068	122

Profil	Seite
A069	39
A070	41
A071	75
A072	75
A073	6
A075	25
A076	25
A077	5
A096	91
A097	91
A099	91
A100	91
A101	90
A103	175
A120	123
A121	123
A124	124
A137	90
A138	90
A155	85
A156	85
A157	85
A160	90
A162	85
A163	85
A164	143
A166	119
A180	77
A181	77
A192	102
A195	77
A196	180
A197	180
A198	173
A199	176
A200	176
A201	91
A202	91
A203	91
A204	91
A208	134
A220	213
A225	221
A225	135
A237	91
A238	91
A239	91
A240	91
A241	160
A242	160
A243	153
A244	153
A245	153
A246	153
A247	153
A248	150
A249	134
A250	133
A256	147
A265	114
A268	202
A269	202
A274	199
A275	200
A276	200
A277	200

Profil	Seite
A278	173
A279	202
A303	95
A304	95
A305	95
A320	81
A321	81
A322	5
A323	6
A324	7
A325	8
A326	9
A327	17
A328	17
A329	14
A330	16
A335	8
A336	8
A337	5
A338	5
A341	5
A342	5
A343	5
A344	8
A345	9
A347	81
A348	81
A351	10
A352	11
A353	12
A354	13
A356	95
A357	95
A358	96
A359	96
A360	96
A385	25
A386	25
A390	98
AS8370	173
AS8372	174
AS8373	177
AS8380	179
AS8395	176
ASP8395	195
ASP885	181
BL8731	173
BLDA88	173
BLSP885	181
C001	164
C002	164
C003	164
C004N	164
C005N	164
C008	164
C009	164
C012	164
C017	164
C018	164
C023	165
C025	165
C026	165
C027	165
C028	165
C031	165
C040	165

Profil	Seite
C041	165
C042	165
C043	165
C047	165
C050	166
C051	166
C052	166
C054	166
C055	166
C058	165
C120	165
C121	165
C122	165
DK8370	173
DK8372	174
DK8380	179
DKB88	174
DKF88	176
DKF88_2	176
DKP88	179
DM 88	242
DP 4	242
DP 5	242
EDM88	185
ESPBR6	173
ESPBR6	185
ESPMV	174
ESPMV	186
ESPPF4	179
ESPPF4	191
EVDM88	191
FAD 88	242
FB 102	232
FG158	242
G002	95
G005	80
G008	19
G017	173
G019	123
G020	123
G022	133
G023	25
G024	29
G026	19
G026	145
G027	145
G030	145
G031	145
G032	145
G034	145
G043	145
G044	145
G045.2	145
G046	144
G047	144
G048	144
G049.T	144
G050.T	144
G051	144
G051.T	144
G056	145
G057	145
G060	145
G067	50
G069	144
G075	145

Profil	Seite
G081	145
G082	145
G083	145
G084	144
G085	145
G086	145
G087	145
G089	145
G090	145
G101	144
G107	144
G115	144
G122	134
G128	131
G129	127
G135	242
G136.1	146
G139	242
G140	242
G141	242
G142	242
G143	144
G144	144
G145	242
G146	242
G151	146
G152	146
G153	146
G154	144
G159	144
G160	5
G161	144
G177	144
G178	144
G179	144
G180	144
G182	144
G183	68
GF 9016	234
GF 9020	234
H040	80
H042	80
H044	80
H046	80
H047	80
I008	77
I011	180
I012	5
I032	133
I040	135
I041	136
I042	135
I043	135
I050	5
I054	9
J002	80
J040	86
J050	43
J051	39
J052	39
J053	41
J054	41
J055	61
J056	61
J062	26
J063	27

Profil	Seite
J064	50
J065	51
J066	39
J067	41
J068	61
J069	52
J079	19
J081	219
J089	90
J090	17
J091	17
J092	14
J093	16
J094	14
J095	16
J097	200
J098	207
J099	213
J100	207
J101	207
J109	5
J110	6
J111	7
J112	5
J113	6
J114	7
J115	14
J116	16
J117	14
J118	16
J131	17
J132	17
J138	72
J139	72
J145	122
J149	28
J150	53
J156	50
J158	72
J159	72
J160	14
J161	16
KFB 102	232
M001	223
M019	14
M028	88
M029	87
M030	87
M031	87
M032	87
M033	85
M038	224
M039	224
M040	223
M041	223
M042	223
M043	223
M044	224
M045	224
M047	85
M085	86
M100	43
M101	43
M102	43
M103	44
M104	44

Profil	Seite
M105	44
M106	63
M107	18
M108	18
M109	63
M110	18
M111	18
M132	43
M133	44
M136	19
M137	25
M138	50
M139	50
M148	106
M150	25
M151	25
M152	26
M153	27
M154	50
M155	51
M156	39
M157	41
M158	61
M159	52
M160	15
M162	29
M162	34
M163	54
M164	34
M165	8
M170	5
M171	6
M173	26
M174	27
M175	5
M177	43
M178	63
M179	18
M180	87
M250	88
M255	175
M257	36
M258	64
M259	25
M261	8
M270	87
M271	86
M272	90
M273	90
M274	90
M275	90
M277	90
M279	43
M280	43
M281	43
M282	44
M283	44
M284	44
M285	63
M286	63
M288	63
M289	63
M293	87
M301	123
M302	123
M303	123

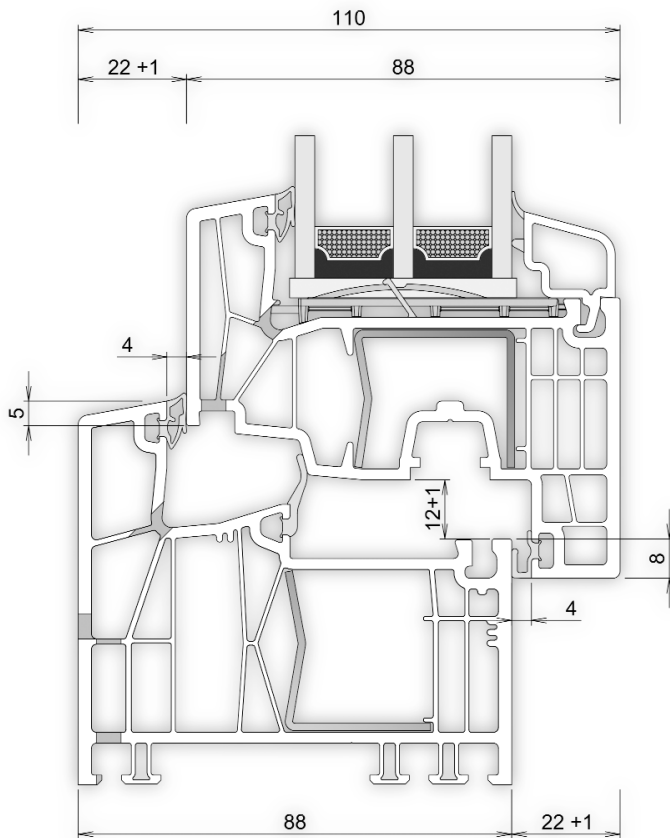
Profil	Seite
M304	127
M305	127
M306	123
M307	123
M308	124
M309	124
M310	128
M311	128
M318	90
M321	85
M323	166
M324	119
M327	160
M328	161
M329	161
M333	160
M334	161
M335	36
M338	147
M339	147
M341	147
M342	19
M343	97
M344	135
M349	86
M354	96
M356	109
M357	109
M359	90
M364T	134
M365	18
M366	18
M367	18
M368	18
M369	18
M370	18
M371	9
M372	5
M373	5
M376	45
M378	220
M379	220
M380	220
M381	220
M382	148
M383	236
M387	208
M388	208
M389	208
M390	208
M391	202
M392	202
M393	173
M394	213
M396	202
M397	199
M420	97
M421	97
M422	97
M423	97
M424	95
M425	95
M426	95
M427	96
M428	97
M429	95

Profil	Seite
M430	96
M431	102
M432	102
M435	96
M440	97
M441	95
M442	95
M443	102
M444	97
M448	8
M449	8
M450	19
M451	207
M453	201
M454	200
M455	179
M456	200
M457	214
M458	203
M459	19
M465	5
M466	6
M471	14
M472	16
M473	8
M475	5
M476	6
M477	7
M478	6
M479	7
M480	8
M490	77
M493	134
M497	201
M500	133
M502	5
M503	6
M515	28
M516	176
M527	25
M528	26
M529	26
M569	25
M582	166
M583	166
M584	166
M585	166
M586	166
M767	160
S004	173
S004	227
S010	173
S012	77
S014	79
S036	119
S037	85
S039	186
S041	19
S043	134
S044	134
S045	134
S046	134
S054	85
S055	166
S056	166
S057	166

Profil	Seite
S059	166
S060	166
S061	166
S062	166
S063	166
S064	166
S065	166
S066	166
S067	166
S073	166
S074	166
S075	166
S076	166
S077	233
S078	233
S079	233
S080	133
S081	135
S092	131
S093	199
S094	229
S095	229
S096	229
S099	230
S105	173
S106	222
S107	222
S108	222
S111	166
S112	166
S114	166
S304020	240
S304215	240
S504000	240
S8373	240
S8380	240
S8380S	240
S8395	240
S8395S	240
SP885	181
SP885	193
ST304215	240
ST304215	240
ST8380	240
T005	19
T006	80
T008	79
T013	85
T014	85
T015	86
T016	107
T017	88
T018	39
T019	61
T020	43
T021	25
T022	25
T028	179
T029	179
T029	191
T030	85
T031	175
T031	187
T033	90
T034	90
T035.1	166

Profil	Seite
T036.1	166
T037	166
T038	34
T044	5
T045	14
T046	14
T047	17
T050	5
T051	68
T053	95
T066	166
T067	79
T068	163
T072	14
T073	25
T081	199
T083	207
T085	178
T086	207
T087	207
V081	140
V104	140
V105	140
V106	140
V107	140
V108	140
V109	140
V110	140
V111.1	140
V112	140
V113	240
V114	140
V115	240
V116	240
V117	240
V148	140
V155	140
V191	140
V192	140
V193	140
V194	140
V223	240
V250	140
V260	140
V261	140
V262	140
V263	140
V264	140
V265	140
V271	241
V272	241
V273	241
V274	241
V275	241
V276	241
V277	241
V278	241
V279	241
V280	141
V284	241
V285	241
V286	241
V287	241
V288	241
V289	241
V289	241

Profil	Seite
V290	141
V299	141
V300	141
V303	141
V306	141
V307	141
V308	141
V309	141
V310	141
V312	141
V313	141
V314	141
V315	141
V316	141
V317	141
V318	141
V319	141
V320	141
V321	141
V322	141
V323	141
V324	141
V325	141
V326	142
V327	142
V328	142
V329	142
V330	142
V331	142
V332	142
V333	142
V335	142
V337	142
V339	142
V341	142
V343	142
V353	142
V370	142
V371	142
V372	142
V373	142
V374	142
V375	142
V384	142
V385	142
V388	143
V389	143
V390	143
V391	143
V392	143
V393	241
V396	241
V399	143
V405	143
V407	143
V418	143
V419	143
V420	143
V7795	233
V8380A	179
V8380F	179
V8380F	181
V8380MA	191
VSP885	181
WS88	173
Z002	126



Technische Daten - Prüfwerte Fenster technical data - test values windows

Wärmedurchgangskoeffizient Heat transfer coefficient	bis $U_f = 0,93 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load	bis Klasse C5 / B5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) Tightness against driving rain - unprotected (A)	bis 9A
Luftdurchlässigkeit Air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz Sound insulation	bis 47 dB
Einbruchhemmung Burglar-resistant	bis RC 2 (WK 2)

System Highlights

- Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe, in modernem Design.
- Passivhaustauglichkeit bereits in der Standardausführung.
- Verschweißbare PCE oder EPDM Dichtung in lichtgrau oder schwarz.
- Hohe Thermostabilität durch intelligente Kammerkonstruktion.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Einfache und fachgerechte Montage durch umfangreiches Zusatz und Nebenprofilprogramm.
- Einsatz von Gläsern oder Füllungen von 24 - 56 mm möglich.
- Stütznocken und Aufdickungen in den Schraubkanälen gewährleisten eine einfache und sichere Montage.
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung.
- Schmale Ansichtsbreite bei hoher Wärmedämmung.

System highlights

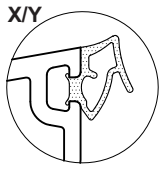
- Centre seal system with 88 mm installation depth, in a modern design.
- Passive house suitability already in the standard version.
- Weldable PCE or EPDM gasket in light grey or black.
- Intelligent chamber design for high thermal stability.
- Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.
- Wide range of extensions and ancillary profiles for simple and professional installations.
- 24 - 56 mm panes and panelling possible.
- Simple and reliable installation safeguarded by support lobes and additional thicknesses in the screw channels.
- Additional sash rebate gasket for enhanced thermal insulation.
- Slender sight line with high thermal insulation.

Dichtungssystem
Seals system

Verschweißbare Dichtungen
Weldable Seals

TPE-Dichtungen / TPE-Seals
schweißbare Reparaturdichtungen
weldable repair gaskets

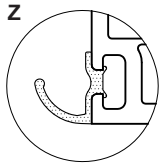
EPDM Dichtungen / EPDM Seals
(schwarz, lichtgrau RAL 7035)
(black, light grey RAL 7035)



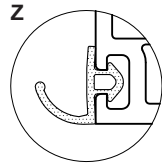
PCE



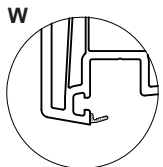
G049.T
(PVC)



PCE

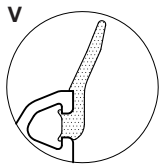


G050.T
(PVC)

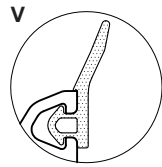


PCE

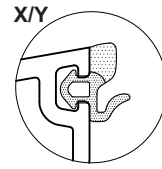
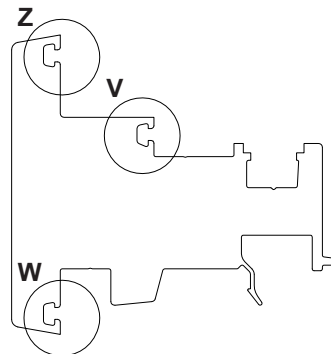
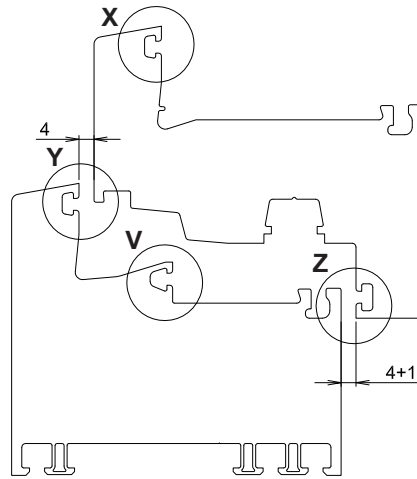
Mitteldichtungen
centre seal



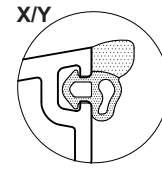
PCE



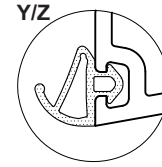
G051.T
(PVC)



G048
(EPDM)

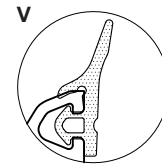


G047
(EPDM)



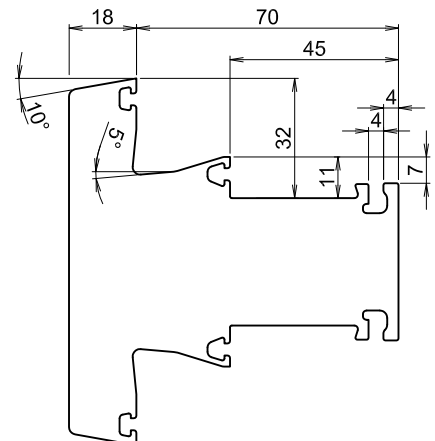
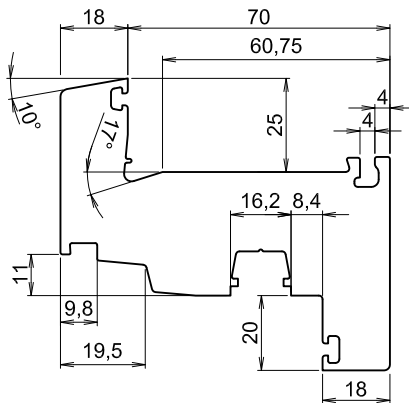
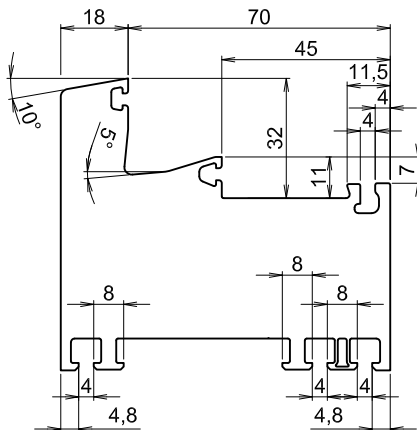
G046
(EPDM)

Mitteldichtungen
centre seal



G051
(EPDM)

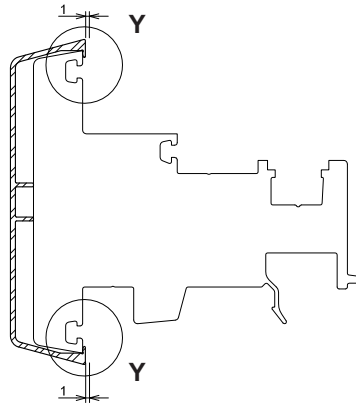
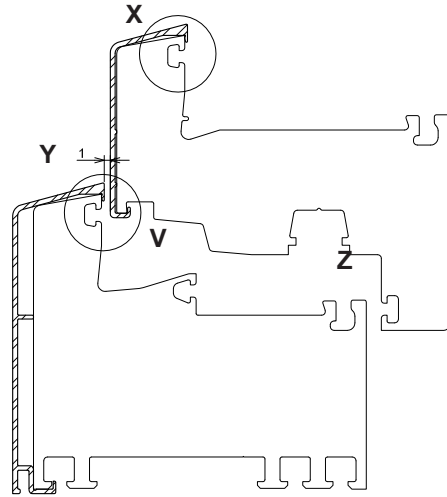
Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen
System dimensions for processing machines



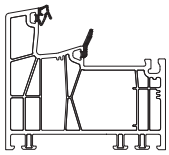
Dichtungssystem
seals system

EPDM Dichtungen / EPDM seals

(schwarz und lichtgrau RAL 7035)
 (black and light grey RAL 7035)

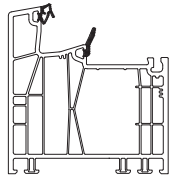


Rahmenprofile
frame profiles



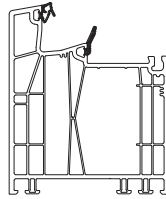
88171
Blendrahmen 78 mm
outer frame

Seite/page 5



88172
Blendrahmen 92 mm
outer frame

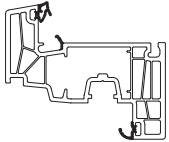
Seite/page 6



88173
Blendrahmen 104 mm
outer frame

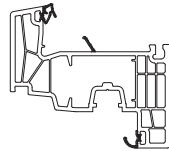
Seite/page 7

Flügelprofile
sash profiles



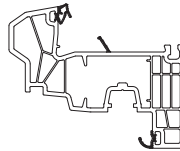
88270
Flügel 74 mm
sash

Seite/page 8



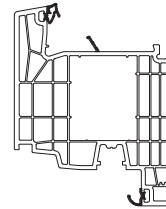
88271
Flügel 78 mm
sash

Seite/page 9



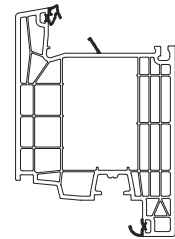
88272*
Flügel 78 mm
sash

Seite/page 9



88274
Flügel 110 mm
sash

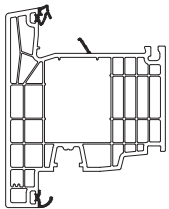
Seite/page 10



88276
Flügel 126 mm
sash

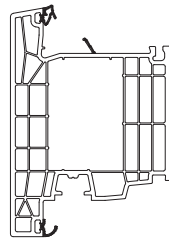
Seite/page 12

Flügelprofile
sash profiles



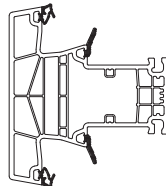
88275
Flügel 110 mm
sash

Seite/page 11



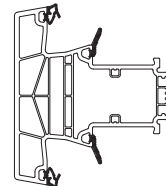
88277
Flügel 126 mm
sash

Seite/page 13



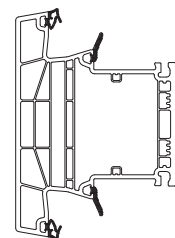
88371
Pfosten 98 mm
mullion/transom

Seite/page 14



88372
Pfosten 98 mm
mullion/transom

Seite/page 15

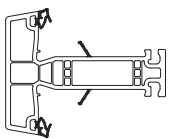


88373
Pfosten 124 mm
mullion/transom

Seite/page 16

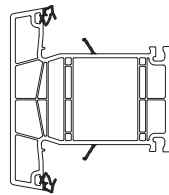
Pfosten/Kämpfer
mullion/transom

Flügelsprossen
sash rails



88300
Flügelsprosse 68 mm
sash rails

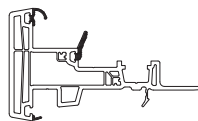
Seite/page 17



88301
Flügelsprosse 100 mm
sash rails

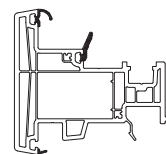
Seite/page 17

Stulpprofile
floating mullion profiles



88471
Stulpprofil 62 mm
floating mullion profile

Seite/page 18

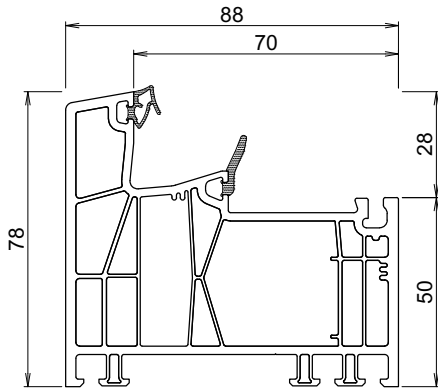


88472
Stulpprofil 80 mm
floating mullion profile



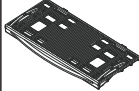

Seite/page 18





* Lieferbar 4. Quartal 2017

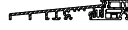



88171 Blendrahmen 78 mm / outer frame











- 88171---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung
white with light grey centre seal
- 88171---1S** weiß oder foliert mit schwarzer Mitteldichtung
white or foiled with black centre seal
- 88171---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88171---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 88171E--1L** weiß proEnergyTec mit lichtgrauer Mitteldichtung
white proEnergyTec with light grey centre seal
- 88171E--1S** weiß proEnergyTec mit schwarzer Mitteldichtung
white proEnergyTec with black centre seal
- 88171E--2L** weiß proEnergyTec mit lichtgrauen Dichtungen
white proEnergyTec with light grey seals
- 88171E--2S** weiß proEnergyTec mit schwarzen Dichtungen
white proEnergyTec with black centre seals


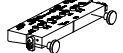

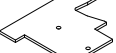
Zubehör Ancillaries	A322	M372	M373	I012
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste <i>rebate insert for high glazing bead</i>	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter <i>rebate insert for glazing adaptor</i>	Dämmkern <i>insulating block</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 250,1 mm S: 120 mm			





Zubehör Ancillaries	I050	M170	M475	G160
Bezeichnung Name	Dämmkern <i>insulating block</i>	Füllkern für Schwellenverbindung <i>filling block</i>	Einschubkern 12 x 38 x 70 mm <i>insert block</i>	Dichtblock für A341 <i>sealing block</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

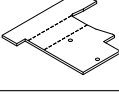
Zubehör Ancillaries	A077	A341	A342	A337
Bezeichnung Name	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Aluprofil für außenöffnende Tür <i>aluminium profile</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				


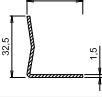
Zubehör Ancillaries	A343	M465	M502	M175
Bezeichnung Name	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Schwellenhalter <i>connector for threshold</i>	Schwellenverbinder für A342/A343 <i>connector for threshold</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	V303	V306	V307	V308
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$

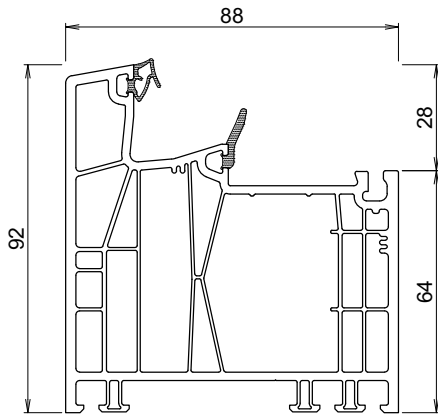
Zubehör Ancillaries	T044	T050	A338	J109
Bezeichnung Name	Bohrlehre für A342/A343 <i>drilling jig for door threshold</i>	Bohrlehre für A341 <i>drilling jig for door threshold</i>	Trittschutz selbstklebend <i>footstep angle</i>	Dichtkissen für A342 <i>sealing pad</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			E: 71,8 mm S: 37,7 mm	

Zubehör Ancillaries	V309	V310	V327	V328
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,25 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,25 mm <i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,1 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	J112
Bezeichnung Name	Dichtkissen für A341 <i>sealing pad</i>
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

Zubehör Ancillaries	V329	V384
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$

88172 Blendrahmen 92 mm / outer frame






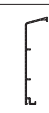

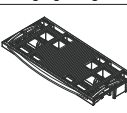
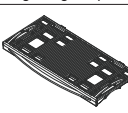
88172---1L weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung
white with light grey centre seal

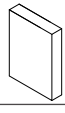
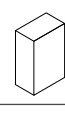
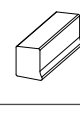
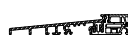
88172---1S weiß oder foliert mit schwarzer Mitteldichtung
white or foiled with black centre seal





88172---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals




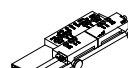
88172---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

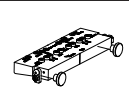

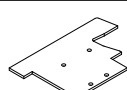
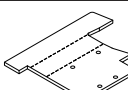
Zubehör Ancillaries	V388	V389	V390
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm reinforcement	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Verstärkung 1,25 mm reinforcement
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	A323	A073	M372	M373
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste rebate insert for high glazing bead	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter rebate insert for glazing adaptor
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 286 mm S: 134 mm	E: 178,6 mm S: 87 mm		

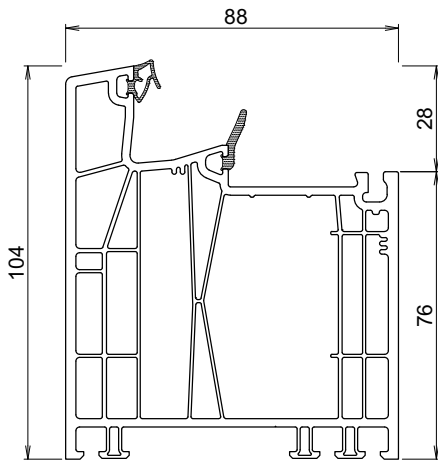
Zubehör Ancillaries	M476	M478	G160	A077
Bezeichnung Name	Einschubkern 12 x 52 x 70 mm insert block	Einschubkern 27,5 x 46 x 70 mm insert block	Dichtblock für A341 sealing block	Bodenschwelle door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	A341	A342	A337	A343
Bezeichnung Name	Bodenschwelle door threshold	Bodenschwelle door threshold	Aluprofil für außenöffnende Tür aluminium profile	Bodenschwelle door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	M466	M503	M175	T044
Bezeichnung Name	Schwellenhalter connector for threshold	Schwellenverbinder für A342/A343 connector for threshold	Windstopp wind-stop	Bohrlehre für A342/A343 drilling jig for door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	T050	A338	J110	J113
Bezeichnung Name	Bohrlehre für A341 drilling jig for door threshold	Trittschutz selbstklebend footstep angle	Dichtkissen für A342 sealing pad	Dichtkissen für A341 sealing pad
Zeichnung Drawing				
Werte Values		E: 71,8 mm S: 37,7 mm		

88173 Blendrahmen 104 mm / outer frame

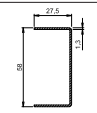
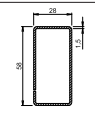



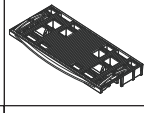
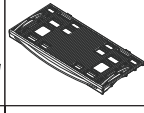
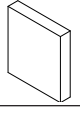


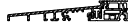



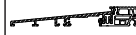



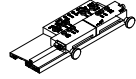
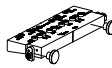

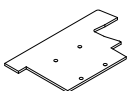
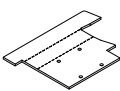
88173---1L weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung
white with light grey centre seal

88173---1S weiß oder foliert mit schwarzer Mitteldichtung
white or foiled with black centre seal

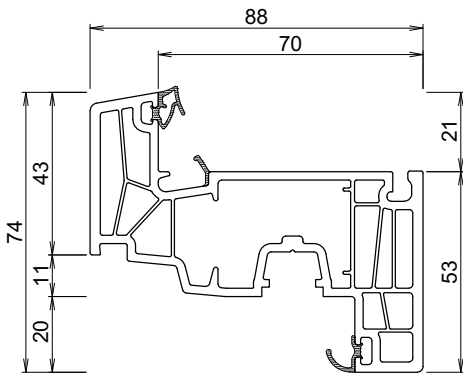
88173---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

88173---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

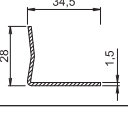
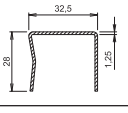
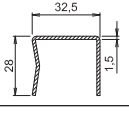
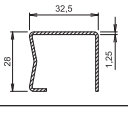
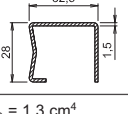
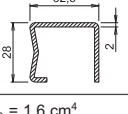
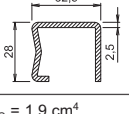
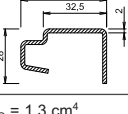


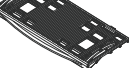
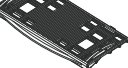
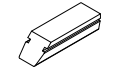






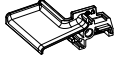
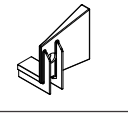
Zubehör Ancillaries	V391	V392
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung Drawing		
Werte Values	$I_G = 7,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 10,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,3 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	A324	M372	M373	M477
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste rebate insert for high glazing bead	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter rebate insert for glazing adaptor	Einschubkern 12 x 64 x 70 mm insert block
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 317,9 mm S: 146 mm			
Zubehör Ancillaries	M479	G160	A077	A341
Bezeichnung Name	Einschubkern 27,5 x 58 x 70 mm insert block	Dichtblock für A341 sealing block	Bodenschwelle door threshold	Bodenschwelle door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	A342	A337	A343	M467
Bezeichnung Name	Bodenschwelle door threshold	Aluprofil für außenöffnende Tür aluminium profile	Bodenschwelle door threshold	Schwellenhalter connector for threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M504	M175	T044	T050
Bezeichnung Name	Schwellenverbinder für A342/A343 connector for threshold	Windstopp wind-stop	Bohrlehre für A342/A343 drilling jig for door threshold	Bohrlehre für A341 drilling jig for door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	A338	J111	J114	
Bezeichnung Name	Trittschutz selbstklebend footstep angle	Dichtkissen für A342 sealing pad	Dichtkissen für A341 sealing pad	
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 71,8 mm S: 37,7 mm			

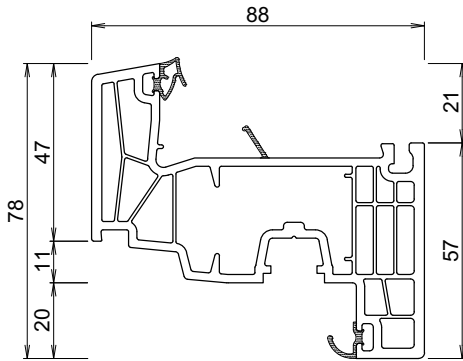
88270 Flügel 74 mm / sash



- 88270** weiß oder foliert
white or foiled
- 88270---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 88270---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 88270---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88270---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	V385
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,0 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,2 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	A325	A344	M448	M449
Bezeichnung	Alu-Vorsatzschale	Alu-Vorsatzschale	Lastabtragungsklotz für Klebefuegel	Distanzklotz für Klebefuegel
Name	aluminium cladding	aluminium cladding		
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 140,8 mm S: 74 mm	E: 214,1 mm S: 111 mm		
Zubehör Ancillaries	M165	A335	A336	G060
Bezeichnung	Abdeckung Euronut	Alu-Wetterschenkel für A342/A343	Alu-Wetterschenkel für A341	Dichtung für Alu-Wetterschenkel A335
Name	cover euronut	aluminium weather bar	aluminium weather bar	seal for aluminium weather bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A062, A064 for A062, A064
Zubehör Ancillaries	9092	G056	M473	M480
Bezeichnung	Bürstendichtung für Wetterschenkel A335	Dichtung für Wetterschenkel A336	Endkappe für Wetterschenkel A335	Endkappe für Wetterschenkel A335
Name	Brush gasket for aluminium weather bar	seal for aluminium weather bar	end cap weather bar	end cap weather bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M261			
Bezeichnung	Windstopp			
Name	wind-stop			
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

88271 Flügel 78 mm / sash



- 88271** weiß oder foliert
white or foiled
- 88271---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 88271---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 88271---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88271---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 88271E--1L** weiß proEnergyTec mit lichtgrauer Anschlagdichtung
white proEnergyTec with light grey seal
- 88271E--1S** weiß proEnergyTec mit schwarzer Anschlagdichtung
white proEnergyTec with black seal

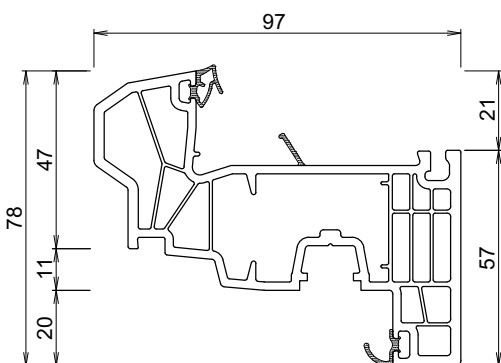
Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	V385
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,0 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,2 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	A326	A345	M371	I054
Bezeichnung	Alu-Vorsatzschale	Alu-Vorsatzschale	Glasfalzeinlage	Dämmkern
Name	aluminium cladding	aluminium cladding	rebate insert	insulating block
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 148,8 mm S: 78 mm	E: 222,1 mm S: 115 mm		

Zubehör Ancillaries	M165	A335	A336	G060
Bezeichnung	Abdeckung Euronut	Alu-Wetterschenkel für A342/A343	Alu-Wetterschenkel für A341	Dichtung für Alu-Wetterschenkel A335
Name	cover euronut	aluminium weather bar	aluminium weather bar	seal for aluminium weather bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A062, A064 for A062, A064

88272* Flügel 78 mm / sash



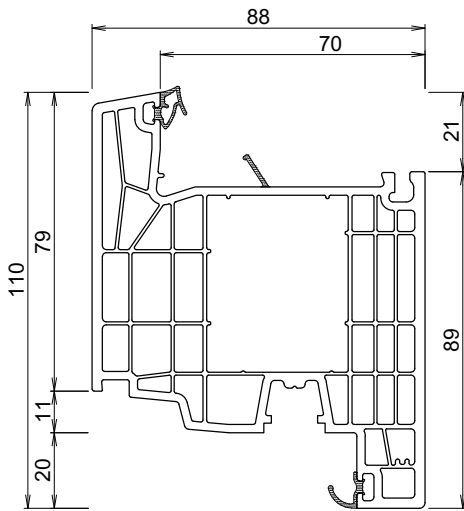
- 88272*** weiß oder foliert
white or foiled
- 88272---2L*** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88272---2S*** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	9092	G056	M473	M480
Bezeichnung	Bürstendichtung für Wetterschenkel A335	Dichtung für Wetterschenkel A336	Endkappe für Wetterschenkel A335	Endkappe für Wetterschenkel A335
Name	Brush gasket for aluminium weather bar	seal for aluminium weather bar	end cap weather bar	end cap weather bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

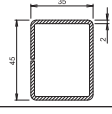
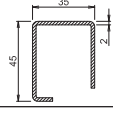
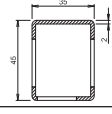
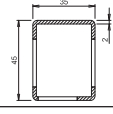
Zubehör Ancillaries	M261
Bezeichnung	Windstopp
Name	wind-stop
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

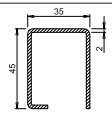



* Lieferbar 4. Quartal 2017





88274 Flügel 110 mm / sash



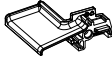
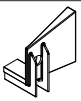


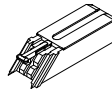

- 88274** weiß oder foliert
white or foiled
- 88274---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 88274---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für
white with black seal for aluminium cladding
- 88274---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88274---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V314	V326	V337R/L*	V339R/L**
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	V419	A351	M371	M165
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfatzeinlage <i>rebate insert</i>	Abdeckung Euronut <i>cover euronut</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 6,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 213,3 mm S: 110 mm		

Zubehör Ancillaries	A335	A336	G060	9092
Bezeichnung Name	Alu-Wetterschenkel für A342/A343 <i>aluminium weather bar</i>	Alu-Wetterschenkel für A341 <i>aluminium weather bar</i>	Dichtung für Alu-Wetterschenkel A335 <i>seal for aluminium weather bar</i>	Bürstendichtung für Wetterschenkel A335 <i>brush gasket for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für A062, A064 for A062, A064	

Zubehör Ancillaries	G056	M473	M480R/L	M261
Bezeichnung Name	Dichtung für Wetterschenkel A336 <i>seal for aluminium weather bar</i>	Endkappe Wetterschenkel für A335 <i>end cap weather bar</i>	Endkappe Wetterschenkel für A335 <i>end cap weather bar</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

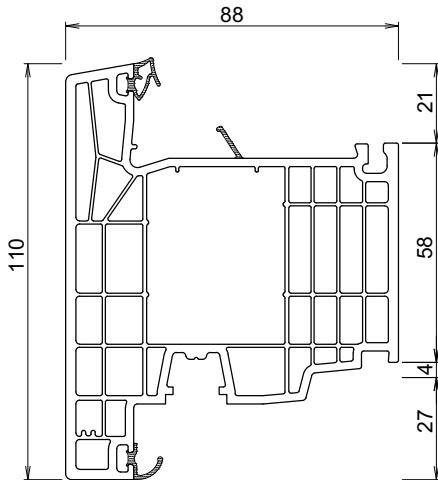
Zubehör Ancillaries	M164	T038
Bezeichnung Name	Schweißseckverbinder <i>welded corner connector</i>	Hebel für M164 <i>lever</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

Vorgestanz:

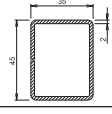
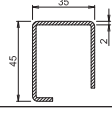
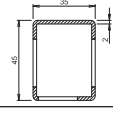
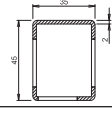
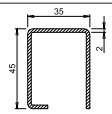







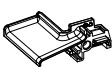

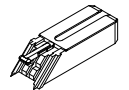

* für Beschläge von KfV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KfV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm

** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm

88275 Flügel 110 mm / sash



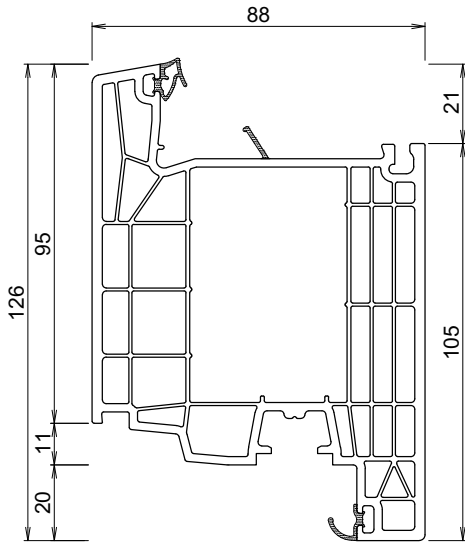
- 88275** weiß oder foliert
white or foiled
- 88275---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88275---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V314	V326	V337R/L*	V339R/L**
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt reinforcement welded	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt reinforcement welded
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V419	A352	M371	M165
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, reinforcement	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Glasfatzeinlage rebate insert	Abdeckung Euronut cover euronut
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 6,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 305,9 mm S: 157 mm		
Zubehör Ancillaries	A335	9092	G060	M473
Bezeichnung Name	Alu-Wetterschenkel für A342/A343 aluminium weather bar	Bürstendichtung für Wetterschenkel A335 Brush gasket for alu- minium weather bar	Dichtung für Alu- Wetterschenkel A335 seal for aluminium weather bar	Endkappe Wetter- schenkel für A335 end cap weather bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für A062, A064 for A062, A064	
Zubehör Ancillaries	M480R/L	M261	M164	T038
Bezeichnung Name	Endkappe Wetter- schenkel für A335 end cap weather bar	Windstopp wind-stop	Schweißbeckenverbinder welded corner connector	Hebel für M164 lever
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

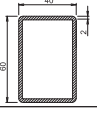
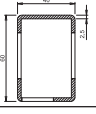
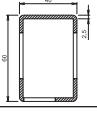
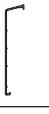








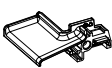

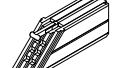

Vorgestanzt:

- * für Beschläge von KfV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KfV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm
- ** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm

88276 Flügel 126 mm / sash



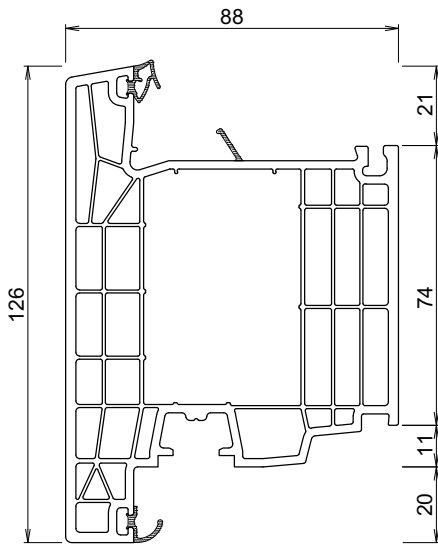
- 88276** weiß oder foliert
white or foiled
- 88276---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 88276---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 88276---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88276---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V260	V333R/L*	V335R/L**	A353
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	E: 245,7 mm S: 126 mm
Zubehör Ancillaries	M371	M161	A335	A336
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Abdeckung Euronut <i>cover euronut</i>	Alu-Wetterschenkel für A342/A343 <i>aluminium weather bar</i>	Alu-Wetterschenkel für A341 <i>aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	G060	9092	G056	M473
Bezeichnung Name	Dichtung für Alu-Wetterschenkel A335 <i>seal for aluminium weather bar</i>	Bürstendichtung für Wetterschenkel A335 <i>Brush gasket for aluminium weather bar</i>	Dichtung für Wetterschenkel A336 <i>seal for aluminium weather bar</i>	Endkappe Wetterschenkel für A335 <i>end cap weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A062, A064 <i>for A062, A064</i>			
Zubehör Ancillaries	M480R/L	M261	M335	T038
Bezeichnung Name	Endkappe Wetterschenkel für A335 <i>end cap weather bar</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Schweißbeckenverbinder <i>welded corner connector</i>	Hebel für M335 <i>lever</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

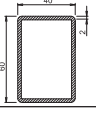
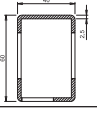
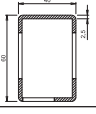

Vorgestanzt:





- * für Beschläge von KfV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KfV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm
- ** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm





88277 Flügel 126 mm / sash

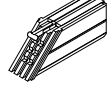



- 88277** weiß oder foliert
white or foiled
- 88277---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88277---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V260	V333R/L*	V335R/L**	A354
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt reinforcement welded	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt reinforcement welded	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	E: 337,9 mm S: 173 mm

Zubehör Ancillaries	M371	M161	A335	G060
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage rebate insert	Abdeckung Euronut cover euronut	Alu-Wetterschenkel für A342/A343 aluminium weather bar	Dichtung für Alu-Wetterschenkel A335 seal for aluminium weather bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A062, A064 for A062, A064

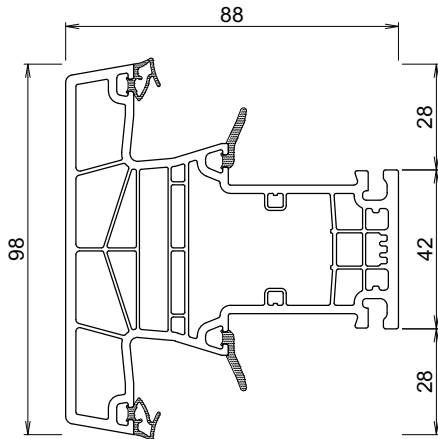
Zubehör Ancillaries	9092	M473	M480R/L	M261
Bezeichnung Name	Bürstendichtung für Wetterschenkel A335 Brush gasket for aluminium weather bar	Endkappe Wetterschenkel für A335 end cap weather bar	Endkappe Wetterschenkel für A335 end cap weather bar	Windstopp wind-stop
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	M335	T038
Bezeichnung Name	Schweißseckverbinder welded corner connector	Hebel für M335 lever
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

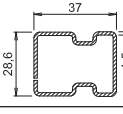
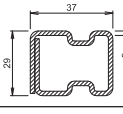
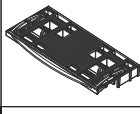
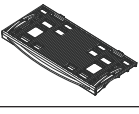
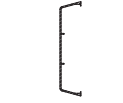
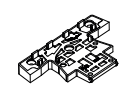
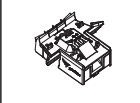
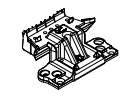
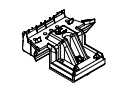
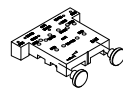
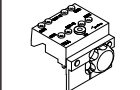
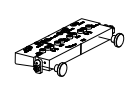
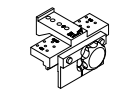

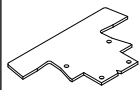
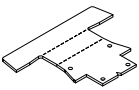




Vorgestanzt:

- * für Beschläge von KFV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KFV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm
- ** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm

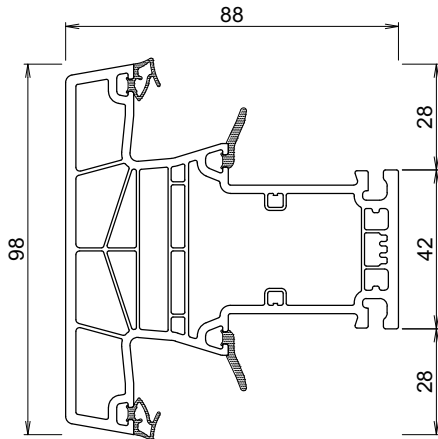
88371 Pfosten 98 mm / mullion/transom



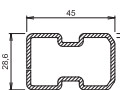
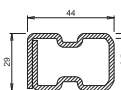
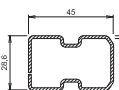
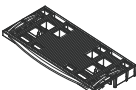
- 88371---2L** weiß mit lichtgrauen Mitteldichtungen
white with light grey centre seals
- 88371---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Mitteldichtungen
white or foiled with black centre seals
- 88371---4L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88371---4S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

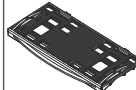


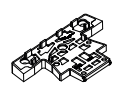
Zubehör Ancillaries	V320	V321	M372	M373
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter
Name	reinforcement	reinforcement	rebate insert for high glazing bead	rebate insert for glazing adaptor
Zeichnung Drawing				
Values	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$		
Zubehör Ancillaries	A329	M471	J092	J094
Bezeichnung	Alu-Vorsatzschale	Schwellevverbinder für A342/A343	T- und X-Verbinder	T- und X-Verbinder einteilig
Name	aluminium cladding	connector for threshold	t and x connector	t and x connector single piece
Zeichnung Drawing				
Values	E: 298 mm S: 148 mm			
Zubehör Ancillaries	J160	T045	T046	T050
Bezeichnung	T-Verbinder einteilig	Bohrlehre für A342/A343	Bohrlehre für J092	Bohrlehre für A341
Name	t-connector single piece	drilling jig	drilling jig	drilling jig for door threshold
Zeichnung Drawing				
Values				
Zubehör Ancillaries	T072	M175	J115	J117
Bezeichnung	Bohrlehre für J094/J095 - J160/J161	Windstopp	Dichtkissen für A342	Dichtkissen für A341
Name	drilling jig for door threshold	wind-stop	sealing pad	sealing pad
Zeichnung Drawing				
Values				
Zubehör Ancillaries	M019	S055	S056	S057
Bezeichnung	Abdeckkappe zum Verbinder J092	Schraube	Schraube	Senkschraube
Name	end cap for connector	screw	screw	countersunk screw
Zeichnung Drawing				
Values		5,0 x 70 mm für T-Verbindung	5,0 x 90 mm für T-Verbindung	4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung


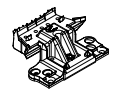

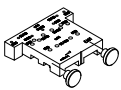
88372 Pfosten 98 mm / mullion/transom


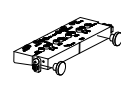




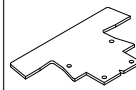
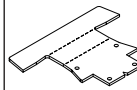


- 88372---2L** weiß mit lichtgrauen Mitteldichtungen
white with light grey centre seals
- 88372---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Mitteldichtungen
white or foiled with black centre seals
- 88372---4L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88372---4S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals



Zubehör Ancillaries	V318	V319	V343	M372
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste rebate insert for high glazing bead
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	

Zubehör Ancillaries	M373	A329	M019	M471
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter rebate insert for glazing adaptor	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Abdeckkappe zum Verbinder J092 end cap for connector	Schwellenverbinder für A342/A343 connector for threshold
Zeichnung Drawing				
Values		E: 298 mm S: 148 mm		

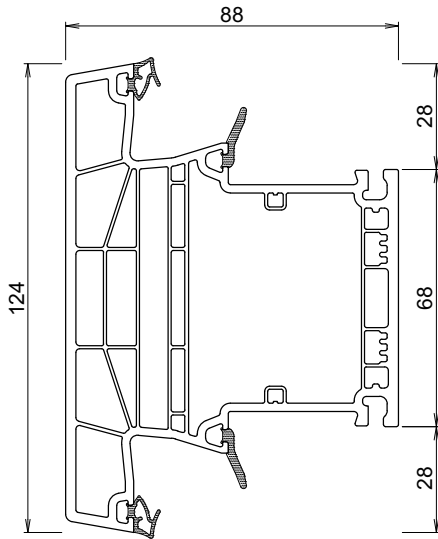
Zubehör Ancillaries	J092	J094	J160	T045
Bezeichnung Name	T- und X-Verbinder t and x connector	X-Verbinder einteilig x connector single piece	T-Verbinder einteilig t-connector single piece	Bohrlehre für A342/A343 drilling jig
Zeichnung Drawing				
Values				

Zubehör Ancillaries	T046	T050	T072	M175
Bezeichnung Name	Bohrlehre für J092 drilling jig	Bohrlehre für A341 drilling jig for door threshold	Bohrlehre für J094/J095 - J160/J161 drilling jig for door threshold	Windstopp wind-stop
Zeichnung Drawing				
Values				

Zubehör Ancillaries	J115	J117	M160	S055
Bezeichnung Name	Dichtkissen für A342 sealing pad	Dichtkissen für A341 sealing pad	Füllkern für Schwellenverbindung filling block	Schraube screw
Zeichnung Drawing				
Values				5,0 x 70 mm für T- Verbindung

Zubehör Ancillaries	S056	S057
Bezeichnung Name	Schraube screw	Senkschraube countersunk screw
Zeichnung Drawing		
Values	5,0 x 90 mm für T- Verbindung	4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung

88373 Pfosten 124 mm / mullion/transom

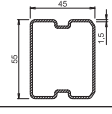
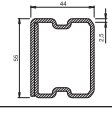
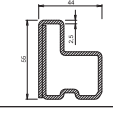
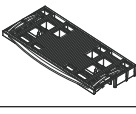
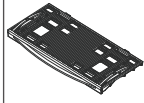
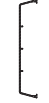
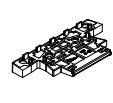
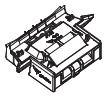
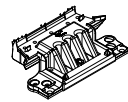
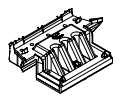
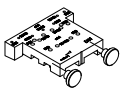
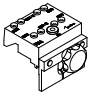
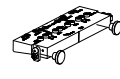
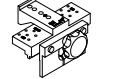


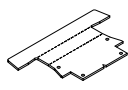





88373---2L weiß mit lichtgrauen Mitteldichtungen
white with light grey centre seals

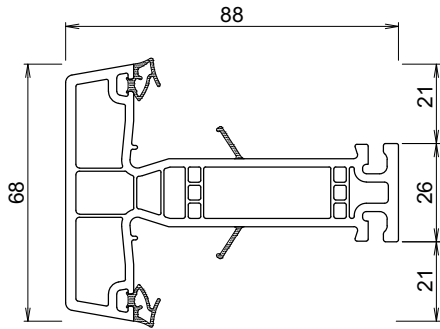
88373---2S weiß oder foliert mit schwarzen Mitteldichtungen
white or foiled with black centre seals

88373---4L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

88373---4S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V323	V322	V324	M372
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	rebate insert for high glazing bead
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	
Zubehör Ancillaries	M373	A330	M472	J093
Bezeichnung	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter	Alu-Vorsatzschale	Schwellevverbinder für A342/A343	T-und X-Verbinder
Name	rebate insert for glazing adaptor	aluminium cladding	connector for threshold	t and x connector
Zeichnung Drawing				
Werte Values		E: 355 mm S: 175 mm		
Zubehör Ancillaries	J095	J161	T045	T046
Bezeichnung	X-Verbinder einteilig	T-Verbinder einteilig	Bohrlehre für A342/A343	Bohrlehre für J092
Name	x connector single piece	t-connector single piece	drilling jig	drilling jig
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	T050	T072	M175	J116
Bezeichnung	Bohrlehre für A341	Bohrlehre für J094/J095 - J160/J161	Windstopp	Dichtkissen für A342
Name	drilling jig for door threshold	drilling jig for door threshold	wind-stop	sealing pad
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	J118	S055	S056	S057
Bezeichnung	Dichtkissen für A341	Schraube	Schraube	Senkschraube
Name	sealing pad	screw	screw	countersunk screw
Zeichnung Drawing				
Werte Values		5,0 x 70 mm für T- Verbindung	5,0 x 90 mm für T- Verbindung	4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung

88300 Flügelspanne 68 mm / sash rail



88300

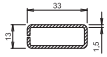

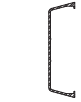
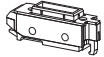
weiß
white




88300---2L

weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

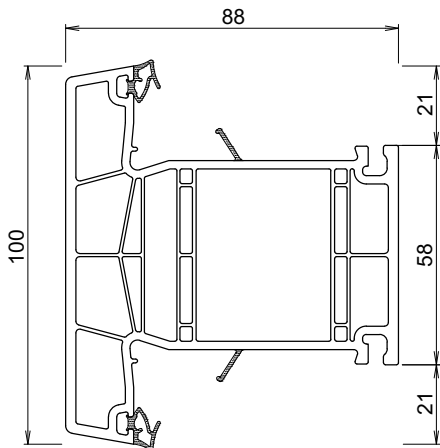
88300---2S

weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V312	M371	A327	J090
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Glasfalzeinlage rebate insert	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Sprossenverbinder sash rail connector
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$		E: 216,6 mm S: 114 mm	

Zubehör Ancillaries	J131	S057	T047
Bezeichnung Name	Sprossenverbinder für 88270 sash rail connector	Senkschraube countersunk screw	Bohrlehre für Sprossenverbindung drilling jig
Zeichnung Drawing			
Werte Values		4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung	

88301 Flügelspanne 100 mm / sash rail



88301

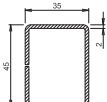


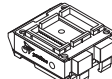
weiß oder foliert
white or foiled

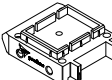


88301---2L

weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

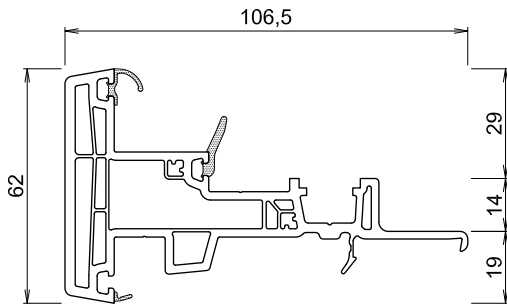
88301---2S

weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

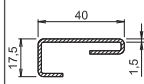



Zubehör Ancillaries	V314	M371	A328	J091
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Glasfalzeinlage rebate insert	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Sprossenverbinder sash rail connector
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$		E: 280,6 mm S: 146 mm	

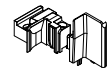



Zubehör Ancillaries	J132	S057	T047
Bezeichnung Name	Sprossenverbinder für 88270 sash rail connector	Senkschraube countersunk screw	Bohrlehre für Sprossenverbindung drilling jig
Zeichnung Drawing			
Werte Values		4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung	

88471 Stulpprofil 62 mm / floating mullion profile



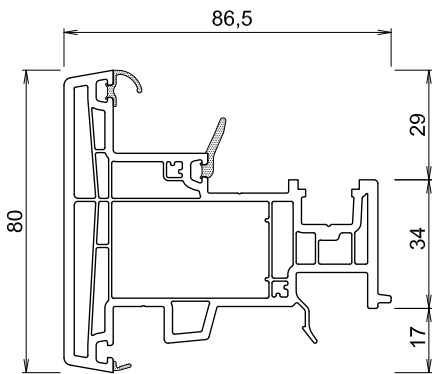
- 88471---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey centre seals for aluminium cladding
- 88471---1S** weiß mit schwarzer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black centre seals for aluminium cladding
- 88471---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88471---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V316	A051	M366D/L	M367D/L
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Stulpkappe mit Kragen Set <i>floating mullion end cap with collar</i>	Stulpkappe bei Alu-Vorsatzschale Set <i>floating mullion end cap at alu cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	E: 221,1 mm S: 107 mm		

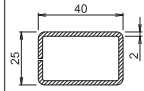



Zubehör Ancillaries	M365D/L	M107	M108	M179
Bezeichnung Name	Stulpkappe innen inkl. Schrauben <i>floating mullion end cap inner incl. screw</i>	Stulpkappe aussen mit Kragen <i>floating mullion end cap alu cladding</i>	Stulpkappe aussen für Aluschale <i>floating mullion end cap outer with collar</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

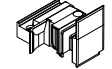



Zubehör Ancillaries	M480R/L
Bezeichnung Name	Endkappe Wetterschenkel für A335 <i>end cap weather bar</i>
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

88472 Stulpprofil 80 mm / floating mullion profile



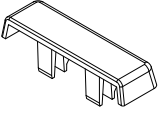
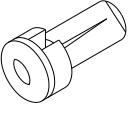


- 88472---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey centre seals for aluminium cladding
- 88472---1S** weiß mit schwarzer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black centre seals for aluminium cladding
- 88472---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 88472---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V317	A052	M369D/L	M370D/L
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Stulpkappe Set mit Kragen Set <i>floating mullion end cap with collar</i>	Stulpkappe bei Alu-Vorsatzschale Set <i>floating mullion end cap at alu cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$	E: 257,1 mm S: 125 mm		

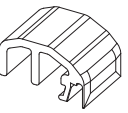
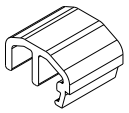






Zubehör Ancillaries	M368D/L	M110	M111	M179
Bezeichnung Name	Stulpkappe innen inkl. Schrauben <i>floating mullion end cap inner incl. screw</i>	Stulpkappe aussen mit Kragen <i>floating mullion end cap outer with collar</i>	Stulpkappe aussen für Alu-Vorsatzschale <i>floating mullion end cap alu cladding</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

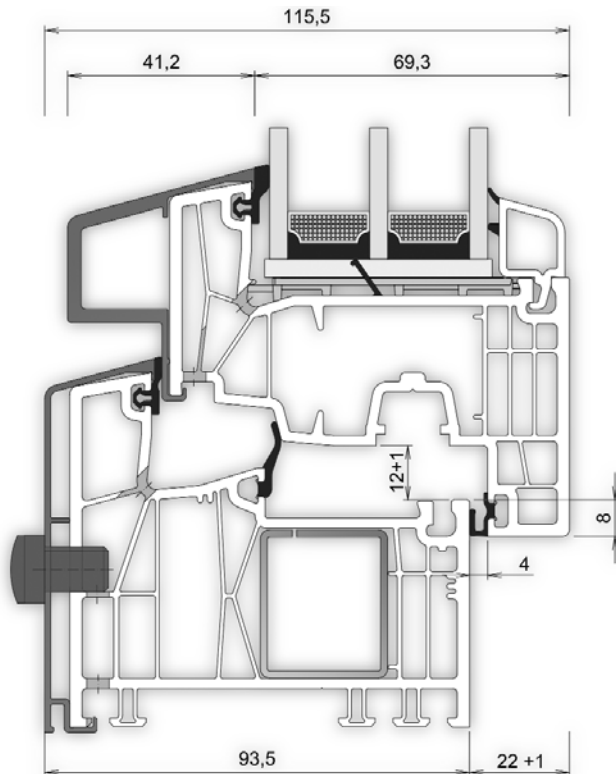
Zubehör Ancillaries	M480R/L
Bezeichnung Name	Endkappe Wetterschenkel für A335 <i>end cap weather bar</i>
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

Entwässerungszubehör / drainage ancillaries

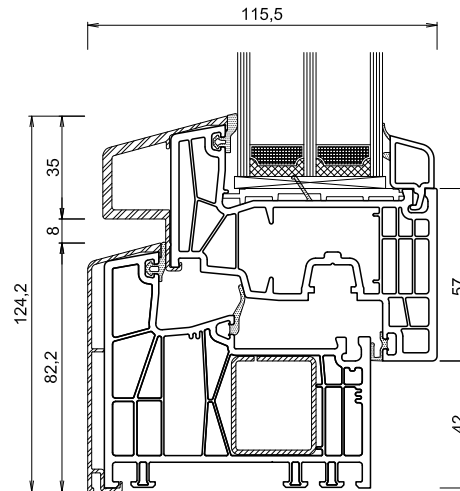
M459		M450		G008		T005	
							
Verwendung use	Schlitzkappe Erhältlich in RAL Tönen ähnlich Folienfarben water slot cap Available in RAL tones similar to foils colors	Verwendung use	Entwässerungskappe 10 x 14 mm bei Alu Vorsatzblende weiß oder schwarz drainage cap / white or black	Verwendung use	Dichtring für Entwässerungskappe M450 sealing ring for drainage cap	Verwendung use	Fräser für Dichtring G008 milling cutter for sealing ring

Montagezubehör / coupling ancillaries

M323		M342		M136		S059 - S067	
							
Verwendung use	Maßchecker measurement check	Verwendung use	Auflaufbock sliding support	Verwendung use	Dübelkammeradapter dowel chamber adapter Verwendung mit Montage- schrauben S059 bis S067 use with assembly screws	Verwendung use	für Dübelkammeradapter M136 for dowel chamber adapter M136 S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm
							
Verwendung use	Montagebügel mounting cleat	Verwendung use	Montagebügel mounting cleat	Verwendung use	Nutabdeckprofil groove cover profile	Verwendung use	Falzwinkel rebate angle



Mitteldichtungssystem 88 mm centre seal system, 88 mm



A345
AluClip Pro Funktionsschale AluClip Pro functional cover

E: 222,5 mm S: 115 mm

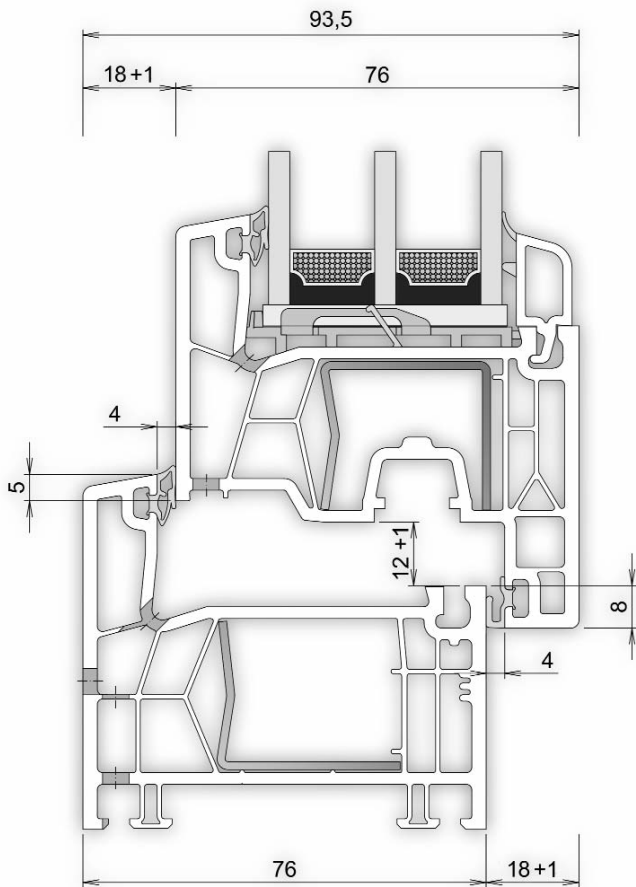
Technische Daten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.
In the respective systems, technical data, please refer.

System Highlights

- 7-Kammer Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe, geradlinigem Design und schmalen Profilsansichten.
- Das außenseitige Aluminium-Funktionsprofil und das innen liegende PVC-Flügelprofil werden innovativ miteinander verbunden.
- Das Aluminium-Funktionsprofil im Flügel übernimmt die statische Funktion. Stahlverstärkung wird nur bei Sonderkonstruktionen wie z.B. bei erhöhten Schallschutzanforderungen oder Druckbelastungen eingesetzt.
- Stumpf gefügte Aluminiumschalen ermöglichen eine spannungsfreie Verbindung und nahezu unbegrenzte Möglichkeiten der farblichen Gestaltung.
- Wärmeschutz-Eigenschaften je nach Ausführung U_f -Wert bis $0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- Drei Dichtungsebenen sorgen für besseren Schlagregenschutz und bessere Winddichtigkeit.
- Verschweißbare PCE-Dichtungen oder herkömmliche EPDM-Dichtungen in lichtgrau oder schwarz.
- Verglasungsspektrum von 16-48 mm.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Gesicherte Montage durch bautechnisch perfekt vorbereiteten Anschluss für innere und äußere Fensterbänke und Anschlussprofile.

System highlights

- 7-chamber central sealing system with 88 mm construction depth, design of straight lines, and slim profile sight lines.
- An innovative combination of the external functional aluminium profile and the internal PVC-U sash profile.
- The functional aluminium profile in the sash provides the static properties. Steel reinforcement is used only on special designs, e.g. for greater sound insulation requirements or pressure loads.
- Butt joined aluminium covers eliminate stress at connections and offer virtually limitless possibilities in colour design.
- Thermal insulation properties of $U_f = 0.97 - 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ depending on the design.
- Three sealing layers improve protection against driving rain and imperviousness to wind.
- Weldable PCE or conventional EPDM gaskets in light grey or black.
- Glazing range 16-48 mm.
- Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.
- Safe installation of inner and outer window sills and connection profiles thanks to technically perfect connection details.



Technische Daten - Prüfwerte Fenster *technical data - test values windows*

Wärmedurchgangskoeffizient <i>heat transfer coefficient</i>	bis $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>resistance to wind load</i>	bis Klasse C5 / B5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) <i>tightness against driving rain - unprotected (A)</i>	bis 9A
Luftdurchlässigkeit <i>air permeability</i>	bis Klasse 4
Schallschutz <i>sound insulation</i>	bis 47 dB
Einbruchhemmung <i>burglar-resistant</i>	bis RC 2

System Highlights

- Anschlagdichtungssystem mit 76 mm Bautiefe, in modernem Design.
- Verschweißbare PCE oder EPDM Dichtung in lichtgrau oder schwarz.
- Hohe Thermostabilität durch intelligente Kammerkonstruktion.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Einfache und fachgerechte Montage durch umfangreiches Zusatz- und Nebenprofilprogramm.
- Einsatz von Gläsern oder Füllungen von 16 - 48 mm möglich.
- Stütznocken und Aufdickungen in den Schraubkanälen gewährleisten eine einfache und sichere Montage.
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung.
- Schmale Ansichtsbreite bei hoher Wärmedämmung.

system highlights

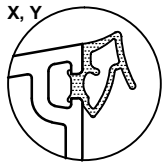
- *Double seal system with 76 mm installation depth, in a modern design.*
- *Weldable PCE or EPDM gasket in light grey or black.*
- *Intelligent chamber design for high thermal stability.*
- *Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.*
- *Wide range of extensions and ancillary profiles for simple and professional installations.*
- *16 - 48 mm panes and panelling also possible.*
- *Simple and reliable installation safeguarded by support lobes and additional thicknesses in the screw channels.*
- *Additional sash rebate gasket for enhanced thermal insulation.*
- *Slender sight line with high thermal insulation.*

**Dichtungssystem
seal system**

**Verschweißbare
Dichtungen
weldable seals**

TPE-Dichtungen / TPE-seals
schweißbare Reparaturdichtungen
weldable repair gaskets

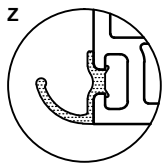
EPDM Dichtungen / EPDM seals
(schwarz, lichtgrau RAL 7035)
(black, light grey RAL 7035)



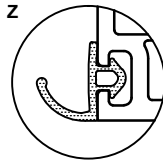
PCE



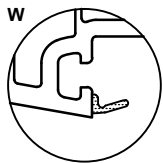
G049.T
(PVC)



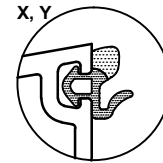
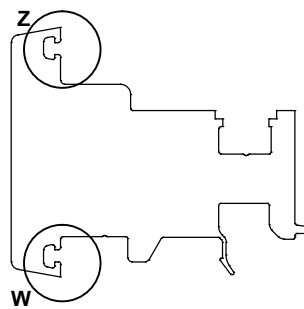
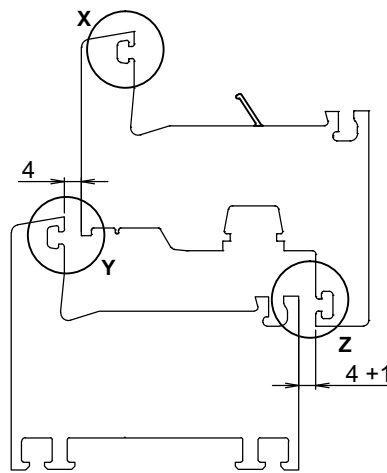
PCE



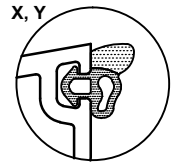
G050.T
(PVC)



PCE



G048
(EPDM)

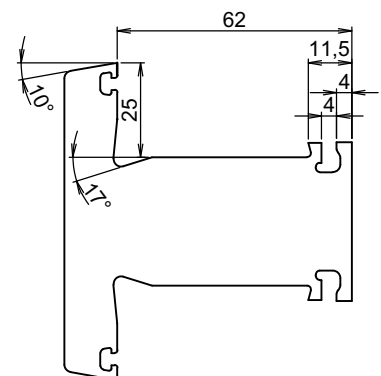
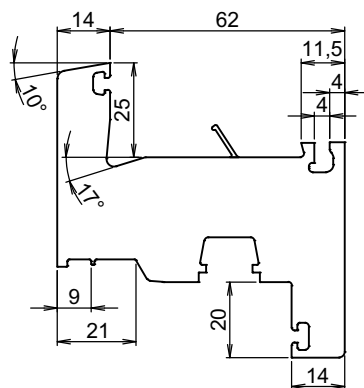
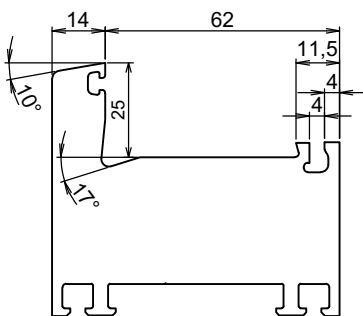


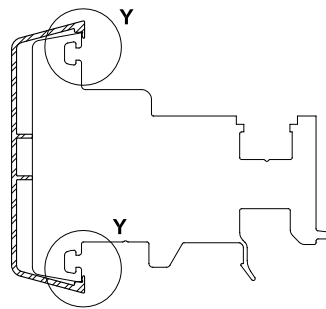
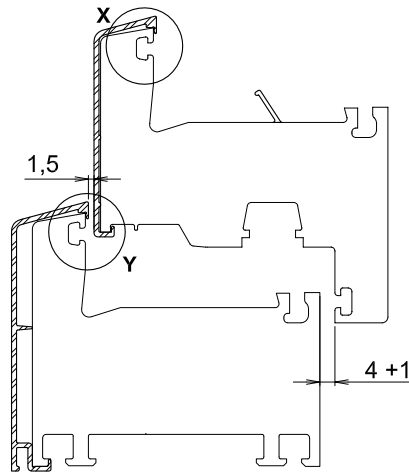
G047
(EPDM)



G046
(EPDM)

**Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen
system dimensions for processing machines**



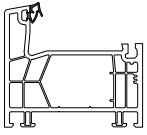


EPDM Dichtungen / EPDM seals

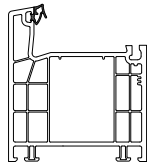
(schwarz, lichtgrau RAL 7035)
 (black, light grey RAL 7035)



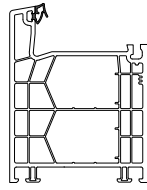
Rahmenprofile
frame profiles



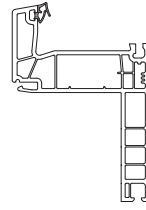
76101
Blendrahmen 67 mm
outer frame
Seite/page 25



76102
Blendrahmen 85 mm
outer frame
Seite/page 26

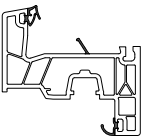


76103
Blendrahmen 97 mm
outer frame
Seite/page 27

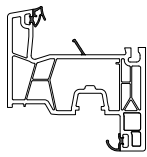


76104
Blendrahmen 108 mm
outer frame
Seite/page 28

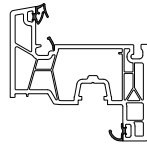
Flügelprofile
sash profiles



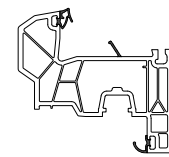
76200
Flügel 70 mm
sash
Seite/page 29



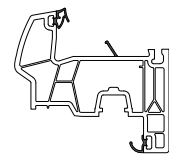
76201
Flügel 78 mm
sash
Seite/page 30



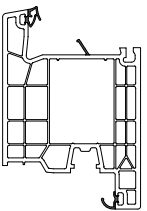
76212
Flügel 74 mm
sash
Seite/page 31



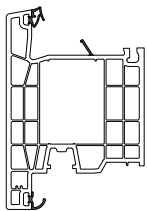
76202
Flügel 78 mm
sash
Seite/page 32



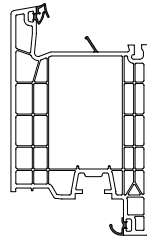
76203
Flügel 78 mm
sash
Seite/page 33



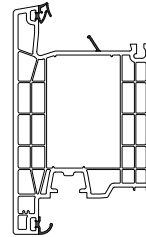
76204
Flügel 110 mm
sash
Seite/page 34



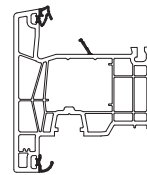
76205
Flügel 110 mm
sash
Seite/page 35



76206
Flügel 126 mm
sash
Seite/page 36

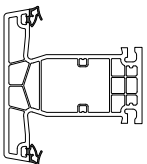


76207
Flügel 126 mm
sash
Seite/page 37

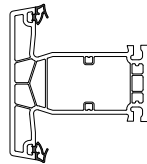


76208
Flügel 90 mm
sash
Seite/page 38

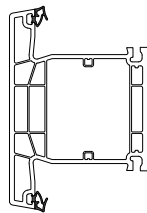
Pfosten/Kämpfer/Wechsel und Flügelprossen
mullion/transom/z-alternate profile and sash rails



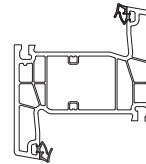
76301
Pfosten 84 mm
mullion/transom
Seite/page 39



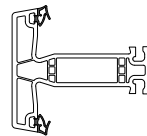
76302
Pfosten 84 mm
mullion/transom
Seite/page 40



76303
Pfosten 110 mm
mullion/transom
Seite/page 41

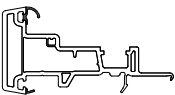


76305
Wechselprofil 84 mm
z-alternate profile
Seite/page 42

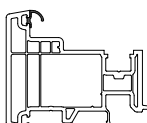


76300
Flügelprosse 68 mm
sash rail
Seite/page 43

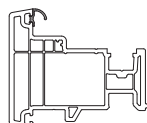
Stulpprofile
floating mullion profiles



76401
Stulpprofil 48 mm
floating mullion profile
Seite/page 43

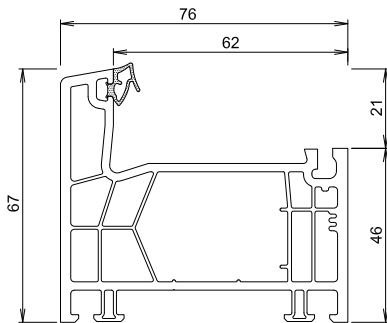


76402
Stulpprofil 66 mm
floating mullion profile
Seite/page 44

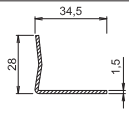
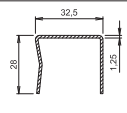
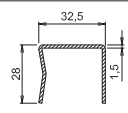
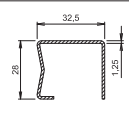


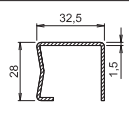
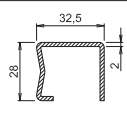
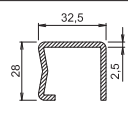
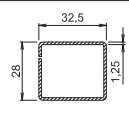
76404
Stulpprofil 66 mm
floating mullion profile
Seite/page 44

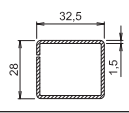
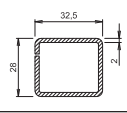

76101 Blendrahmen 67 mm / outer frame








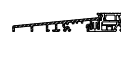


- 76101** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76101---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76101---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76101E** weiß, proEnergyTec
white, proEnergyTec
- 76101E--1L** weiß, proEnergyTec mit lichtgrauer Dichtung
white, proEnergyTec with light grey seal
- 76101E--1S** weiß, proEnergyTec mit schwarzer Dichtung
white, proEnergyTec with black seal
- 76101C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal





Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$

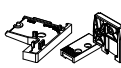
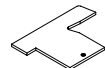


Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	V329
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$



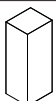

Zubehör Ancillaries	V309	V310	S048
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Montagehülse
Name	reinforcement	reinforcement	mounting sleeve
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	


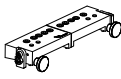
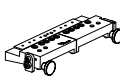
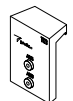
Zubehör Ancillaries	A066.T	A030	A385	A386
Bezeichnung	Trittschutz	Alu-Vorsatzschale	Alu-Halbschale	Alu-Halbschale
Name	door tread bar	aluminium cladding	aluminium half cover	aluminium half cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 64 mm S: 34 mm	E: 222 mm S: 107 mm	E: 156,3 mm S: 80 mm	E: 179,4 mm S: 91 mm

Zubehör Ancillaries	A076	A077	A343	A075
Bezeichnung	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle
Name	door threshold	door threshold	door threshold	door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	Z065*	M259**	A065	M150
Bezeichnung	GFK-Schwelle	Schwellenoberteil für GFK-Schwelle	Aluprofil für außenöffnende Tür	Schwellenverbinder für allen Schwellen
Name	GRP threshold	Thresholds uppers for GRP threshold	aluminium profile	connector for threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

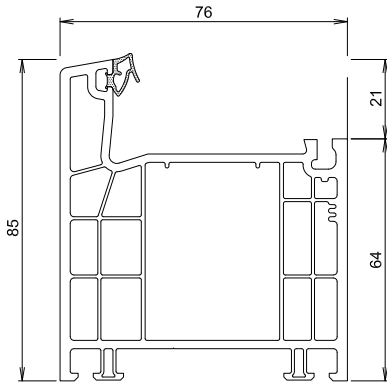
Zubehör ancillaries	M151	J061	G067	M527
Bezeichnung	Schwellenverbinder Set für A076/ A077	Dichtkissen für A076/ A077	Dichtblock für A075	Füllkern für V309
name	connector for threshold-set	sealing pad	sealing block	filling block
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör Ancillaries	G023	M137	M170	M175
Bezeichnung	Toleranzausgleich	Glasfalzeinlage	Füllkern für Schwellenverbindung	Windstopp
Name	tolerance compensation	rebate insert	filling block	wind-stop
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

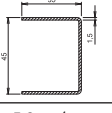
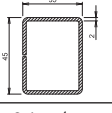
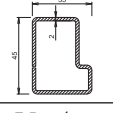
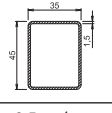
Zubehör Ancillaries	M569	T022	T021	T073
Bezeichnung	Montageclip für A385/A386	Bohrlehre für A075	Bohrlehre für A076/A077/A343	Bohrlehre für M569
Name	mounting clip	drilling jig for door threshold	drilling jig for door threshold	drilling jig
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

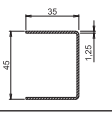
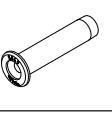
* Vorkonfektioniert mit Schwellenoberteil ab Lager profine Österreich
** Nicht vorkonfektioniert bei Bestellung in der profine GmbH, Schwellenoberteil muss zusätzlich bezogen werden





76102 Blendrahmen 85 mm / outer frame



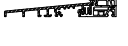







- 76102** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76102---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76102---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76102C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal

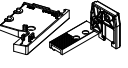

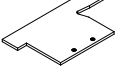

Zubehör Ancillaries	V313	V314	V325	V353
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm, geschweißt <i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 5,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,4 \text{ cm}^4$

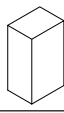
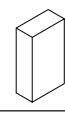
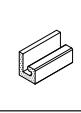
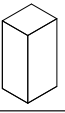
Zubehör Ancillaries	V363	S049
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm <i>reinforcement</i>	Montagehülse <i>mounting sleeve</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values	$I_G = 1,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,9 \text{ cm}^4$	





Zubehör Ancillaries	A066.T	A031	A073	A385
Bezeichnung Name	Trittschutz <i>door tread bar</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Alu-Halbschale <i>aluminium half cover</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 64 mm S: 34 mm	E: 266 mm S: 125 mm	E: 178,6 mm S: 87 mm	E: 156,3 mm S: 80 mm

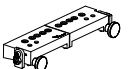

Zubehör Ancillaries	A386	A076	A077	A343
Bezeichnung Name	Alu-Halbschale <i>aluminium half cover</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 179,4 mm S: 91 mm			

Zubehör Ancillaries	A075	Z065*	M259**	A065
Bezeichnung Name	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	GFK-Schwelle <i>GRP threshold</i>	Schwellenoberteil für GFK-Schwelle <i>Thresholds uppers for GRP threshold</i>	Aluprofil für außenöffnende Tür <i>aluminium profile</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	M152	M173	J062	G067
Bezeichnung Name	Schwellenverbinder Set für A076/A077 <i>connector for threshold-set</i>	Schwellenverbinder für allen Schwellen <i>connector for threshold</i>	Dichtkissen für A076/A077 <i>sealing pad</i>	Dichtblock für A075 <i>sealing block</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

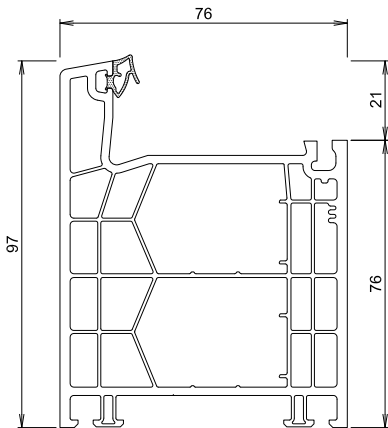
Zubehör Ancillaries	M528	M529	G023	M171
Bezeichnung Name	Füllkern für V314 <i>filling block</i>	Füllkern für V325 <i>filling block</i>	Toleranzausgleich <i>tolerance compensation</i>	Füllkern für Schwellenverbindung <i>filling block</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	M137	M175	M569	T021
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Montageclip für A385/A386 <i>mounting clip</i>	Bohrlehre für A076/A077/A343 <i>drilling jig for door threshold</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				





Zubehör Ancillaries	T022	T073
Bezeichnung Name	Bohrlehre für A075 <i>drilling jig for door threshold</i>	Bohrlehre für M569 <i>drilling jig</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values		


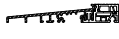


* Vorkonfektioniert mit Schwellenoberteil ab Lager profine Österreich
** Nicht vorkonfektioniert bei Bestellung in der profine GmbH,
Schwellenoberteil muss zusätzlich bezogen werden




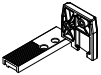
76103 Blendrahmen 97 mm / outer frame

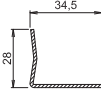
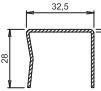
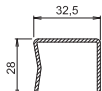
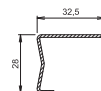



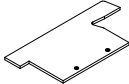


- 76103** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76103---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76103---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76103C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal

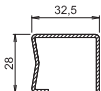
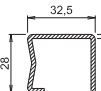
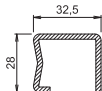
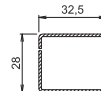
Zubehör Ancillaries	A066.T	A032	A385	A386
Bezeichnung	Trittschutz	Alu-Vorsatzschale	Alu-Halbschale	Alu-Halbschale
Name	door tread bar	aluminium cladding	aluminium half cover	aluminium half cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 64 mm S: 34 mm	E: 298 mm S: 137 mm	E: 156,3 mm S: 80 mm	E: 179,4 mm S: 91 mm





Zubehör Ancillaries	A076	A077	A343	A075
Bezeichnung	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle
Name	door threshold	door threshold	door threshold	door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

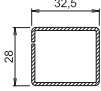
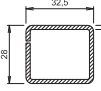
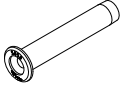
Zubehör Ancillaries	Z065*	M259**	A065	M174
Bezeichnung	GFK-Schwelle	Schwellenoberteil für GFK-Schwelle	Aluprofil für außenöffnende Tür	Schwellenverbinder für allen Schwellen
Name	GRP threshold	Thresholds uppers for GRP threshold	aluminium profile	connector for threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				





Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	M153	J063	G067	M527
Bezeichnung	Schwellenverbinder Set für A076/A077	Dichtkissen für A076/A077	Dichtblock für A075	Füllkern für V309
Name	connector for threshold-set	sealing pad	sealing block	filling block
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	V329
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$

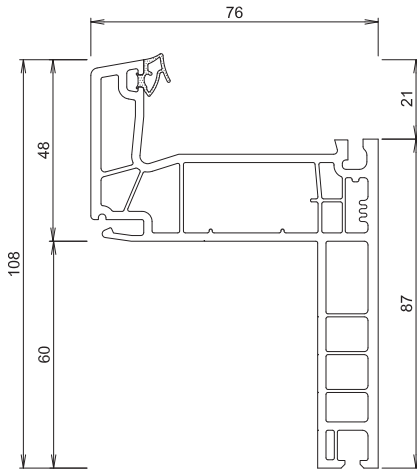
Zubehör Ancillaries	M170	G023	M137	M175
Bezeichnung	Füllkern für Schwellenverbindung	Toleranzausgleich	Glasfalzeinlage	Windstopp
Name	filling block	tolerance compensation	rebate insert	wind-stop
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	V309	V310	S050
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Montagehülse
Name	reinforcement	reinforcement	mounting sleeve
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	

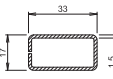



Zubehör Ancillaries	M569	T021	T022	T073
Bezeichnung	Montageclip für A385/A386	Bohrlehre für A076/A077/A343	Bohrlehre für A075	Bohrlehre für M569
Name	mounting clip	drilling jig for door threshold	drilling jig for door threshold	drilling jig
Zeichnung Drawing				
Werte Values				





* Vorkonfektioniert mit Schwellenoberteil ab Lager profine Österreich
 ** Nicht vorkonfektioniert bei Bestellung in der profine GmbH, Schwellenoberteil muss zusätzlich bezogen werden




76104 Blendrahmen 108 mm / outer frame



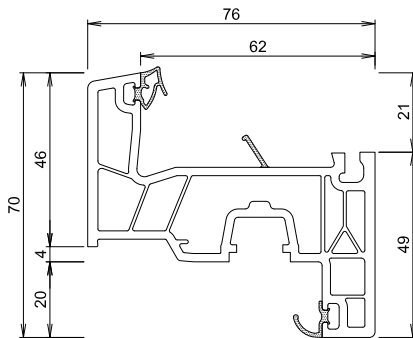
- 76104** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76104---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76104---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76104C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal

Zubehör Ancillaries	V299	A066.T	M137	76707
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Trittschutz <i>door tread bar</i>	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Anschlussprofil <i>connection profile</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	E: 64 mm S: 34 mm		

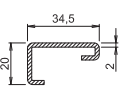











Zubehör Ancillaries	G026	J149	M515	91078
Bezeichnung Name	Nutabdeckprofil <i>groove cover profile</i>	Dichtkissen für A076/A077 <i>sealing pad</i>	Füllkern für 76104 <i>filling block</i>	Winkel
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	A076	A077	A343
Bezeichnung Name	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

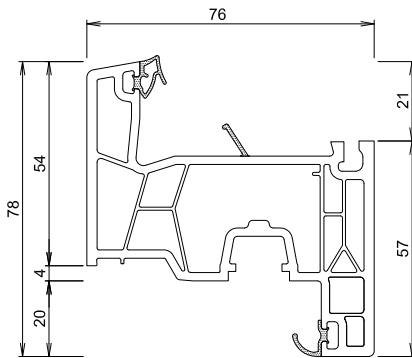
76200 Flügel 70 mm / sash



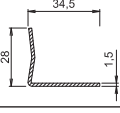
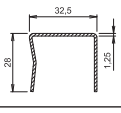
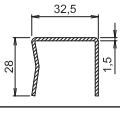
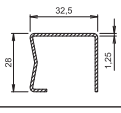
- 76200** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76200---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 76200---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 76200---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76200---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76200C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

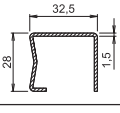
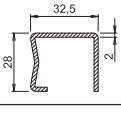
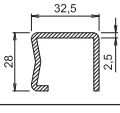
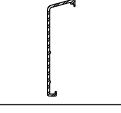
Zubehör Ancillaries	V315	A036	M137	M165
Bezeichnung	Verstärkung 2,0 mm	Alu-Vorsatzschale	Glasfalzeinlage	Abdeckung Euronut
Name	<i>reinforcement</i>	<i>aluminium cladding</i>	<i>rebate insert</i>	<i>cover Euronut</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	E: 141,6 mm S: 76 mm		
Zubehör Ancillaries	A061	A063	G060	9092
Bezeichnung	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075	Dichtung für Alu-Wetterschenkel	Bürstendichtung für Wetterschenkel
Name	<i>aluminium weather bar</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für A061, A063 <i>for A061, A063</i>	für A061, A063 <i>for A061, A063</i>
Zubehör Ancillaries	G056	M162	M261	G024
Bezeichnung	Dichtung für Wetterschenkel A063	Endkappe Wetterschenkel für A061	Windstopp	Toleranzausgleich
Name	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap weather bar</i>	<i>wind-Stop</i>	<i>tolerance compensation</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				





76201 Flügel 78 mm / sash







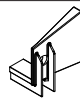
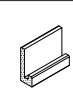
- 76201** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76201---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey weather seal for aluminium cladding
- 76201---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black weather seal for aluminium cladding
- 76201---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76201---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76201E--1L** weiß, proEnergyTec mit lichtgrauer Dichtung für AluClip Pro
white, proEnergyTec with light grey seal for AluClip Pro
- 76201E--1S** weiß, proEnergyTec mit schwarzer Dichtung für AluClip Pro
white, proEnergyTec with black seal for AluClip Pro
- 76201C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$

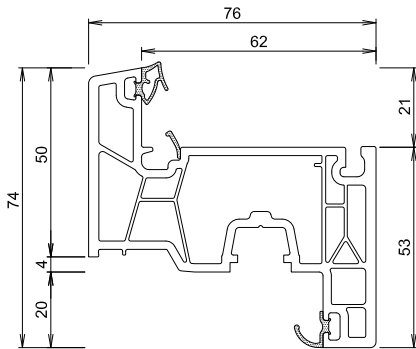
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	A037
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Alu-Vorsatzschale
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	E: 158 mm S: 84 mm

Zubehör Ancillaries	M137	M165	A061	A063
Bezeichnung	Glasfalzeinlage	Abdeckung Euronut	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075
Name	<i>rebate insert</i>	<i>cover Euronut</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

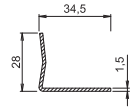
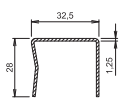
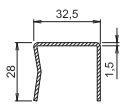
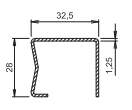
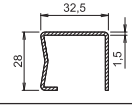
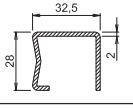
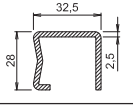
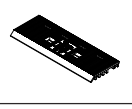

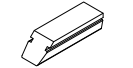




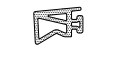

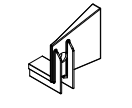
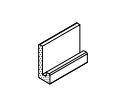
Zubehör Ancillaries	G060	9092	G056	M162
Bezeichnung	Dichtung für Alu-Wetterschenkel	Bürstendichtung für Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel A063	Endkappe Wetter-schenkel für A061
Name	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A061, A063 <i>for A061, A063</i>	für A061, A063 <i>for A061, A063</i>		für A061 <i>for A061</i>

Zubehör Ancillaries	M261	G024
Bezeichnung	Windstopp	Toleranzausgleich
Name	<i>wind-Stop</i>	<i>tolerance compensation</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

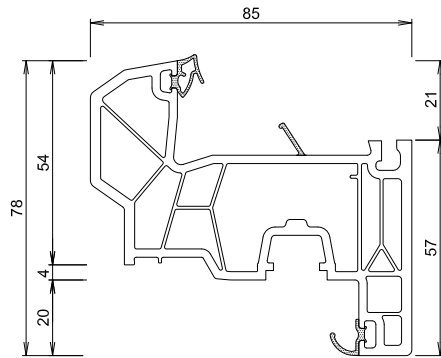
76212 Flügel 74 mm / sash



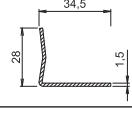
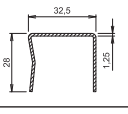
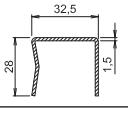
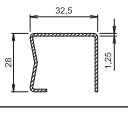
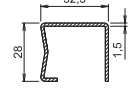
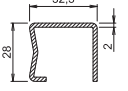
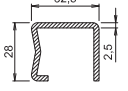
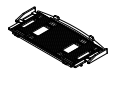
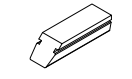




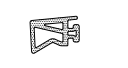
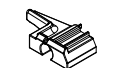
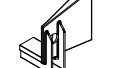
- 76212** weiß oder foliert
white or foiled
- 76212---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76212---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör <i>Ancillaries</i>	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>
Zeichnung <i>Drawing</i>				
Werte <i>Values</i>	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
Zubehör <i>Ancillaries</i>	V306	V307	V308	M448
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Lastabtragungsklotz
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>Load transfer block</i>
Zeichnung <i>Drawing</i>				
Werte <i>Values</i>	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	
Zubehör <i>Ancillaries</i>	M449	M165	A061	A063
Bezeichnung	Distanzklotz	Abdeckung Euronut	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075
Name	<i>Spacer block</i>	<i>cover Euronut</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>aluminium weather bar</i>
Zeichnung <i>Drawing</i>				
Werte <i>Values</i>				
Zubehör <i>Ancillaries</i>	G060	9092	G056	M162
Bezeichnung	Dichtung für Alu-Wetterschenkel	Bürstendichtung für Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel A063	Endkappe Wetter-schenkel für A061
Name	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap weather bar</i>
Zeichnung <i>Drawing</i>				
Werte <i>Values</i>	für A061, A063 <i>for A061, A063</i>	für A061, A063 <i>for A061, A063</i>		für A061 <i>for A061</i>
Zubehör <i>Ancillaries</i>	M261	G024		
Bezeichnung	Windstopp	Toleranzausgleich		
Name	<i>wind-Stop</i>	<i>tolerance compensation</i>		
Zeichnung <i>Drawing</i>				
Werte <i>Values</i>				

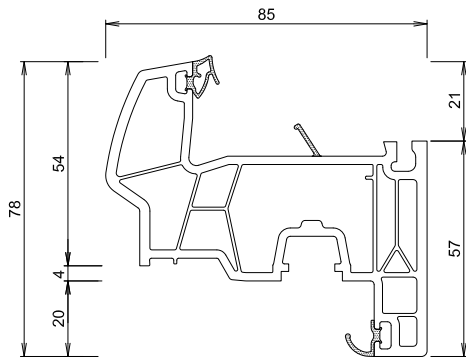
76202 Flügel 78 mm / sash



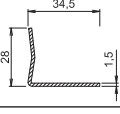
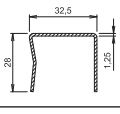
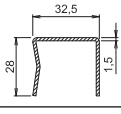
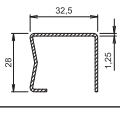
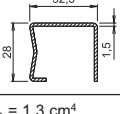
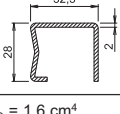
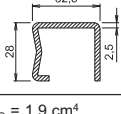
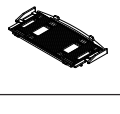

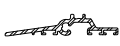





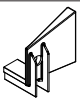
- 76202** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76202---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76202---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76202C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	M137
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Glasfatzeinlage
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>rebate insert</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	
Zubehör Ancillaries	M165	A061	A063	G060
Bezeichnung	Dichtteil Euronut	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075	Dichtung für Alu-Wetterschenkel
Name	<i>sealing part euronut</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A061, A063 for A061, A063
Zubehör Ancillaries	9092	G056	M162	M261
Bezeichnung	Bürstendichtung für Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel A063	Endkappe Wetterschenkel für A061	Windstopp
Name	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap weather bar</i>	<i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A061, A063 for A061, A063			

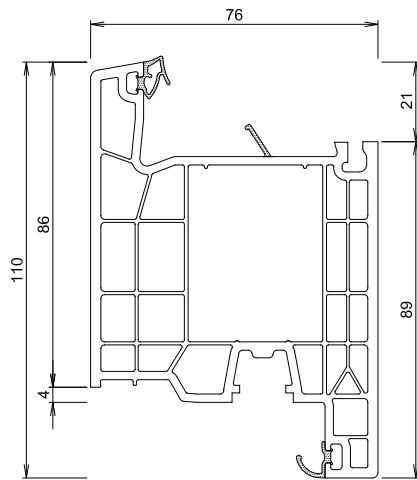
76203 Flügel 78 mm / sash



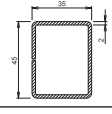
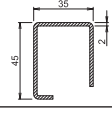
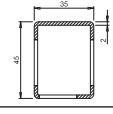
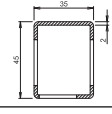
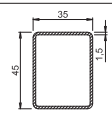
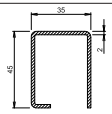
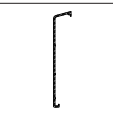
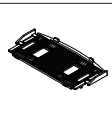
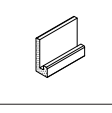
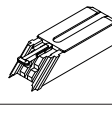
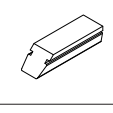
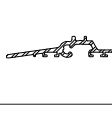
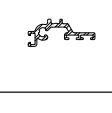
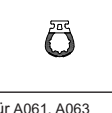

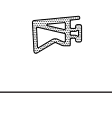
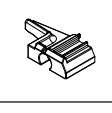
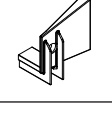

- 76203** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76203---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76203---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76203C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	M137
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Glasfatzeinlage
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>rebate insert</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	
Zubehör Ancillaries	M165	A061	A063	G060
Bezeichnung	Dichtteil Euronut	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075	Dichtung für Alu-Wetterschenkel
Name	<i>sealing part euronut</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A061, A063 for A061, A063
Zubehör Ancillaries	9092	G056	M162	M261
Bezeichnung	Bürstendichtung für Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel A063	Endkappe Wetterschenkel für A061	Windstopp
Name	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap weather bar</i>	<i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A061, A063 for A061, A063			

76204 Flügel 110 mm / sash



- 76204** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76204---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 76204---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 76204---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76204---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76204C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

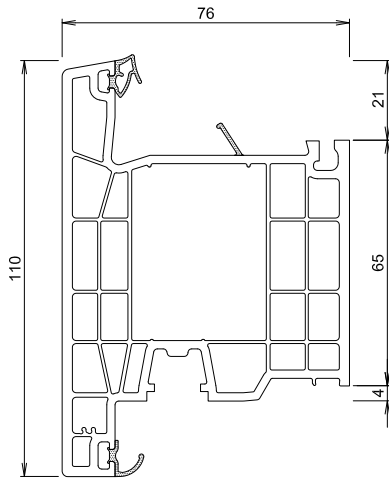
Zubehör Ancillaries	V314	V326	V337R/L*	V339R/L**
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V353	V419	A038	M137
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfatzeinlage <i>rebate insert</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 221,9 mm S: 116 mm	
Zubehör Ancillaries	G024	M164	M165	A061
Bezeichnung Name	Toleranzausgleich <i>tolerance compensation</i>	Schweißbeckenverbinder <i>welded corner connector</i>	Abdeckung Euronut <i>cover euronut</i>	Alu-Wetterschenkel für A076/A077 <i>aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	A063	G060	9092	G056
Bezeichnung Name	Alu-Wetterschenkel für A075 <i>aluminium weather bar</i>	Dichtung für Alu-Wetterschenkel <i>seal for aluminium weather bar</i>	Bürstendichtung für Wetterschenkel <i>brush seal for aluminium weather bar</i>	Dichtung für Wetterschenkel A063 <i>seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values		für A061, A063 <i>for A061, A063</i>	für A061, A063 <i>for A061, A063</i>	
Zubehör Ancillaries	M162	M261	T038	
Bezeichnung Name	Endkappe Wetterschenkel für A061 <i>end cap weather bar</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Hebel für M164 <i>lever</i>	
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Vorgestanzt:

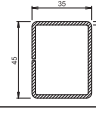
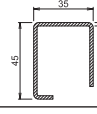
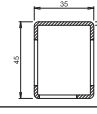
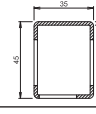
* für Beschläge von KfV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KfV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm

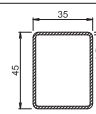
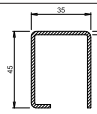
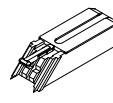
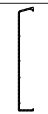
** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm


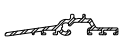


76205 Flügel 110 mm / sash


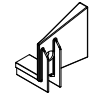



- 76205** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76205---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76205---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76205C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V314	V326	V337R/L*	V339R/L**
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	V353	V419	M164	A039
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Schweißbeckenverbinder <i>welded corner connector</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$		E: 294,4 mm S: 152 mm

Zubehör Ancillaries	M137	A061	G060	9092
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Alu-Wetterschenkel für A076/A077 <i>aluminium weather bar</i>	Dichtung für Alu-Wetterschenkel <i>seal for aluminium weather bar</i>	Bürstendichtung für Wetterschenkel <i>brush seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für A061 for A061	für A061 for A061

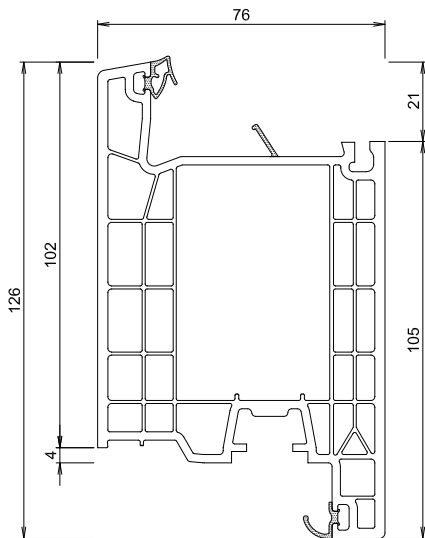
Zubehör Ancillaries	M162	M261	T038
Bezeichnung Name	Endkappe Wetterschenkel für A061 <i>end cap weather bar</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Hebel für M164 <i>lever</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

Vorgestanz:

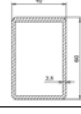
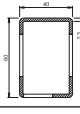
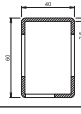
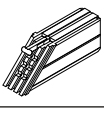
* für Beschläge von KfV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KfV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm





** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm





76206 Flügel 126 mm / sash







- 76206** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76206---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 76206---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 76206---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76206---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76206C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V260	V333R/L*	V335R/L**	M335
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Schweißbeckenverbinder <i>welded corner connector</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	

Zubehör Ancillaries	A040	M137	G024	M257
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Toleranzausgleich <i>tolerance compensation</i>	Einschubkern für Festteil <i>insertion core for fixed element</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 254,4 mm S: 132 mm			

Zubehör Ancillaries	M161	A061	A063	G060
Bezeichnung Name	Dichtteil Euronut <i>sealing part euronut</i>	Alu-Wetterschenkel für A076/A077 <i>aluminium weather bar</i>	Alu-Wetterschenkel für A075 <i>aluminium weather bar</i>	Dichtung für Alu- Wetterschenkel <i>seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A061, A063 for A061, A063

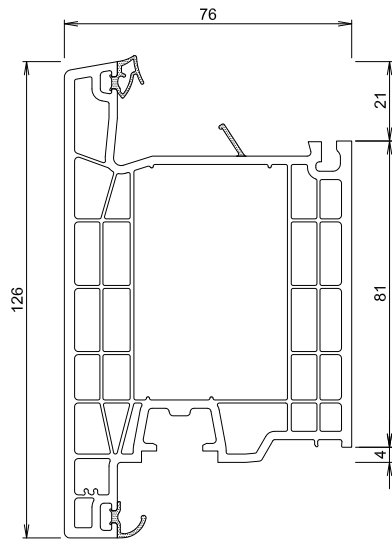
Zubehör Ancillaries	9092	G056	M162	M261
Bezeichnung Name	Bürstendichtung für Wetterschenkel <i>brush seal for alumi- nium weather bar</i>	Dichtung für Wetter- schenkel A063 <i>seal for aluminium weather bar</i>	Endkappe Wetterschenkel <i>end cap weather bar</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A061, A063 for A061, A063			

Zubehör Ancillaries	T038
Bezeichnung Name	Hebel für M335 <i>lever</i>
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

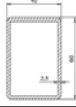
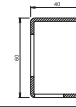
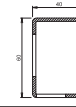

Vorgestanzt:





- * für Beschläge von KfV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KfV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm
- ** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm





76207 Flügel 126 mm / sash



- 76207** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76207---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76207---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76207C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V260	V333R/L*	V335R/L**	A041
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung* 2,5 mm, geschweißt <i>reinforcement* welded</i>	Verstärkung** 2,5 mm, geschweißt <i>reinforcement** welded</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	E: 326,9 mm S: 168 mm

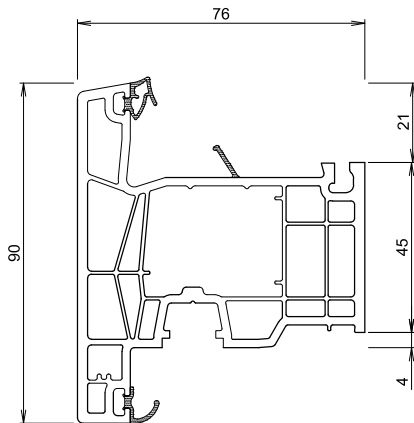
Zubehör Ancillaries	M137	M335	A061	G060
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Schweißeckverbinder <i>welded corner connector</i>	Alu-Wetterschenkel für A076/A077 <i>aluminium weather bar</i>	Dichtung für Alu- Wetterschenkel <i>seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A061 <i>for A061</i>

Zubehör Ancillaries	9092	M162	M261	T038
Bezeichnung Name	Bürstendichtung für Wetterschenkel <i>brush seal for alumi- nium weather bar</i>	Endkappe Wetterschenkel A061 <i>end cap weather bar</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Hebel für M335 <i>lever</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A061 <i>for A061</i>			

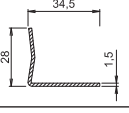
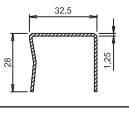
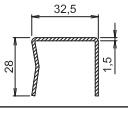
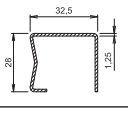
Vorgestanz:

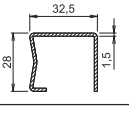
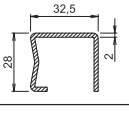
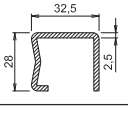
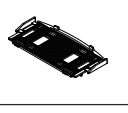
- * für Beschläge von KFV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KFV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm
- ** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm




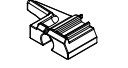
76208 Flügel 90 mm / sash




- 76208** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76208---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76208---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76208C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

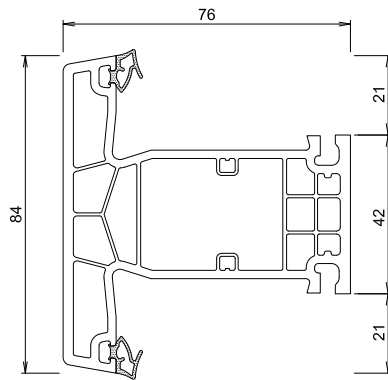
Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	M137
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Glasfatzeinlage
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>rebate insert</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	

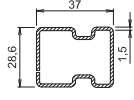
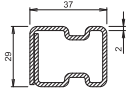
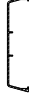

Zubehör Ancillaries	A061	G060	9092	M162
Bezeichnung	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Dichtung für Alu-Wetterschenkel	Bürstendichtung für Wetterschenkel	Endkappe Wetterschenkel A061
Name	<i>aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values		für A061, A063 <i>for A061, A063</i>	für A061, A063 <i>for A061, A063</i>	


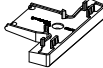
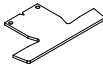

Zubehör Ancillaries	M261
Bezeichnung	Windstopp
Name	<i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing	
Werte Values	





76301 Pfosten 84 mm / mullion/transom





- 76301** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76301---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76301---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76301C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

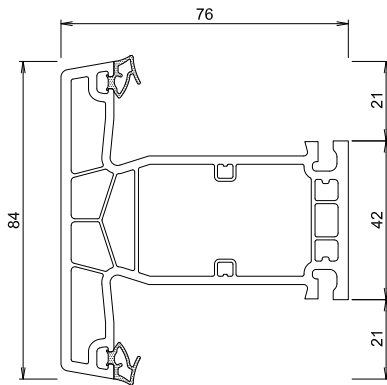
Zubehör Ancillaries	V320	V321	A046	A069
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 263,2 mm S: 132 mm	E: 238,2 mm S: 124 mm

Zubehör Ancillaries	M137	M156	J066	J051
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Schwellevverbinder für A076/A077 <i>connector for threshold</i>	Dichtkissen für A076/A077 <i>Sealing pad</i>	T-Verbinder <i>t connector</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

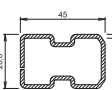
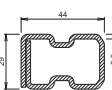
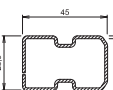

Zubehör Ancillaries	J052	M175	T018	S055
Bezeichnung Name	X-Verbinder <i>x connector</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				5 x 70 mm für T-Verbindung 76101



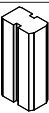

Zubehör Ancillaries	S056	S111
Bezeichnung Name	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>	Verbinderschraube <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76103	Ø 5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung





76302 Pfosten 84 mm / mullion/transom







- 76302** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76302---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76302---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76302C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

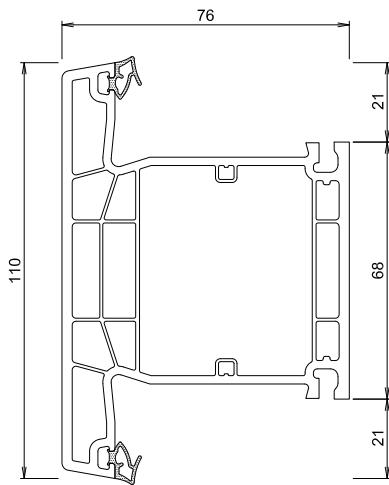
Zubehör Ancillaries	V318	V319	V343	A046
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 263,2 mm S: 132 mm

Zubehör Ancillaries	A069	M137	M160	M156
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Füllkern für Schwelnenverbindung <i>filling block</i>	Schwelnenverbinder für A076/A077 <i>connector for threshold</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 238,2 mm S: 124 mm			

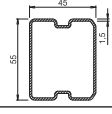
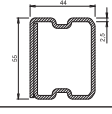
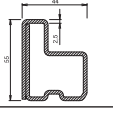
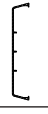
Zubehör Ancillaries	J066	J051	J052	M175
Bezeichnung Name	Dichtkissen für A076/A077 <i>sealing pad</i>	T-Verbinder <i>t connector</i>	X-Verbinder <i>x connector</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				



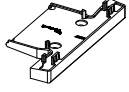
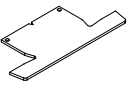
Zubehör Ancillaries	T018	S055	S056	S111
Bezeichnung Name	Bohrlehre <i>drilling jig</i>	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>	Verbinderschraube <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values		5 x 70 mm für T-Verbindung 76101	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76103	Ø 5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung





76303 Pfosten 110 mm / mullion/transom






- 76303** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76303---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76303---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76303C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

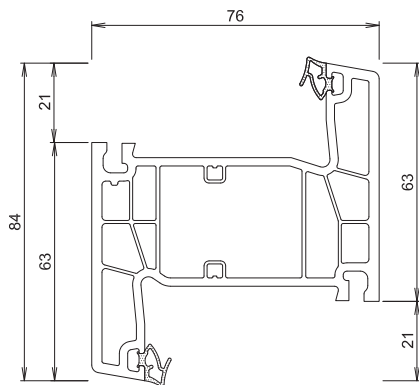
Zubehör Ancillaries	V323	V322	V324	A047
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	E: 319,2 mm S: 156 mm

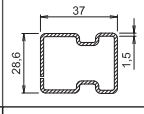
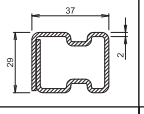
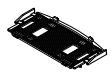
Zubehör Ancillaries	A070	M137	M157	J067
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Schwellevverbinder zu A076/A077 <i>connector for threshold</i>	Dichtkissen zu A076/A077 <i>sealing pad</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 290,4 mm S: 150 mm			

Zubehör Ancillaries	J053	J054	M175	T018
Bezeichnung Name	T-Verbinder <i>t connector</i>	X-Verbinder <i>x connector</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	S055	S056	S111
Bezeichnung Name	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>	Verbinderschraube <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values	5 x 70 mm für T-Verbindung 76101	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76103	Ø 5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung

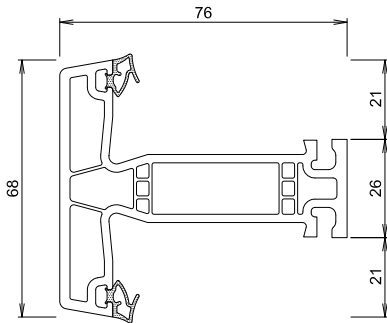
76305 Wechselprofil 84 mm / mullion/transom



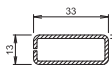



Zubehör Ancillaries	V320	V321	M137
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Glasfalzeinlage
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>rebate insert</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	



- 76305** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76305---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76305---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76305C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

76300 Flügelprosse 68 mm / sash rail

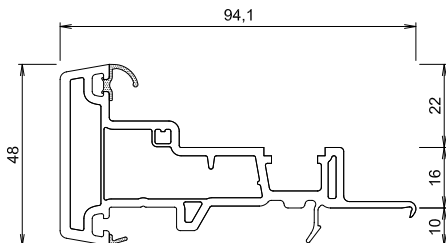


- 76300** weiß
white
- 76300---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76300---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76300C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

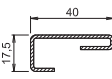

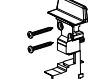

Zubehör Ancillaries	V312	A045	M137	J050
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Glasfalzeinlage rebate insert	Sprossenverbinder sash rail connector
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	E: 206,2 mm S: 108 mm		



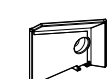

Zubehör Ancillaries	T020	S057
Bezeichnung Name	Bohrlehre drilling jig	Verbinderschraube countersunk screw
Zeichnung Drawing		
Werte Values		4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung 76300



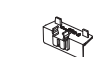
76401 Stulpprofil 48 mm / floating mullion profile



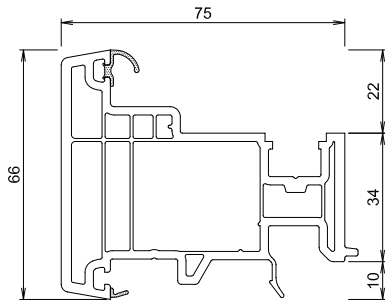
- 76401** weiß für Alu-Vorsatzschale
white for aluminium cladding
- 76401---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76401---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76401C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal

Zubehör Ancillaries	V316	A049	M279	M280
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Stulpkappe mit Kragen Set floating mullion end cap with collar	Stulpkappe bei Alu-Vorsatzschale Set floating mullion end cap at alu cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	E: 195,9 mm S: 94 mm		

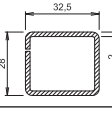



Zubehör Ancillaries	M281	M177	M179	M100
Bezeichnung Name	Stulpkappe bündig Set floating mullion end cap flush	Endkappe für A061 end cap	Windstopp wind-stop	Stulpkappe innen inkl. Schrauben floating mullion end cap inner incl. screw
Zeichnung Drawing				
Werte Values				


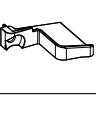
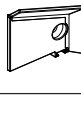
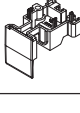
Zubehör Ancillaries	M101	M102	M132
Bezeichnung Name	Stulpkappe außen mit Kragen floating mullion end cap with collar	Stulpkappe außen für Alu floating mullion end cap outer for aluminium	Stulpkappe außen bündig floating mullion end cap outer flush
Zeichnung Drawing			
Werte Values			




76402 Stulpprofil 66 mm / floating mullion profile



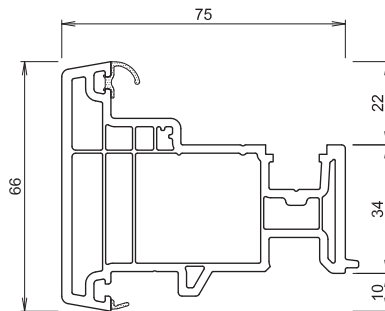
- 76402** weiß für Alu-Vorsatzschale
white for aluminium cladding
- 76402---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76402---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76402C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with seal

Zubehör Ancillaries	V310	A050	M282	M283
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Stulpkappe mit Kragen Set <i>floating mullion end cap with collar</i>	Stulpkappe bei Alu-Vorsatzschale Set <i>floating mullion end cap at alu cover</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	E: 231,9 mm S: 112 mm		

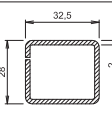

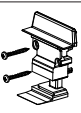

Zubehör Ancillaries	M284	M177	M179	M103
Bezeichnung Name	Stulpkappe bündig Set <i>floating mullion end cap flush</i>	Endkappe für A061 <i>end cap</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Stulpkappe innen inkl. Schrauben <i>floating mullion end cap inner incl. screw</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

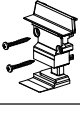
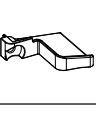
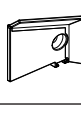
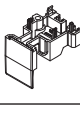
Zubehör Ancillaries	M104	M105	M133
Bezeichnung Name	Stulpkappe außen mit Kragen <i>floating mullion end cap with collar</i>	Stulpkappe außen für Alu <i>floating mullion end cap outer for aluminium</i>	Stulpkappe außen bündig <i>floating mullion end cap outer flush</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values			




76404 Stulpprofil 66 mm / floating mullion profile



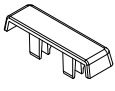
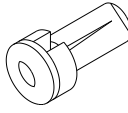


- 76404---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76404---1S** weiß mit schwarzer Dichtung
white with black seal

Zubehör Ancillaries	V310	A050	M282	M283
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Stulpkappe mit Kragen Set <i>floating mullion end cap with collar</i>	Stulpkappe bei Alu-Vorsatzschale Set <i>floating mullion end cap at alu cover</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	E: 231,9 mm S: 112 mm		

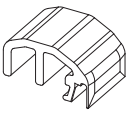
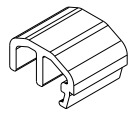




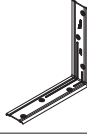


Zubehör Ancillaries	M284	M177	M179	M103
Bezeichnung Name	Stulpkappe bündig Set <i>floating mullion end cap flush</i>	Endkappe für A061 <i>end cap</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Stulpkappe innen inkl. Schrauben <i>floating mullion end cap inner incl. screw</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	M104	M105	M133
Bezeichnung Name	Stulpkappe außen mit Kragen <i>floating mullion end cap with collar</i>	Stulpkappe außen für Alu <i>floating mullion end cap outer for aluminium</i>	Stulpkappe außen bündig <i>floating mullion end cap outer flush</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

Entwässerungszubehör / drainage ancillaries

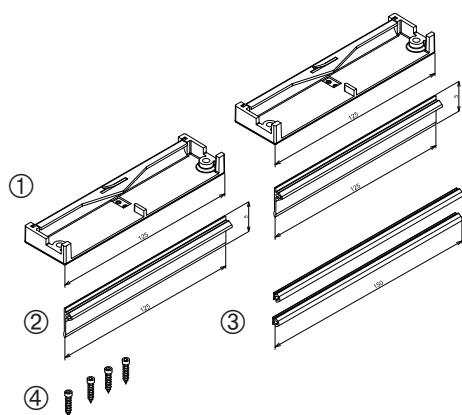
M459		M450		G008		T005	
							
Verwendung use	Schlitzkappe Erhältlich in RAL Tönen ähnlich Folienfarben water slot cap Available in RAL tones similar to foils colors	Verwendung use	Entwässerungskappe bei Alu-Vorsatzschale 10 x 14 mm drainage cap	Verwendung use	Dichtring für M450 Entwässerungskappe sealing ring for drainage cap	Verwendung use	Fräser für Dichtring G008 milling cutter for sealing ring

Montagezubehör / coupling ancillaries

M323		M342		M136		S059 - S067	
							
Verwendung use	Maßschecker measurement check	Verwendung use	Auflaufbock sliding support Verwendung mit Montage- schrauben S059 bis S067 use with assembly screws	Verwendung use	Dübelkammeradapter dowel chamber adapter Verwendung mit Montage- schrauben S059 bis S067 use with assembly screws	Verwendung use	für Dübelkammeradapter M136 for dowel chamber adapter M136 S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm
							
Verwendung use	Eindrehanker für Rahmenrücken mounting cleat	Verwendung use	Nutabdeckprofil groove cover profile	Verwendung use	Falzwinkel rebate angle	Verwendung use	Verbinderschraube für das System 76, Ø 5 x 35 mm mit Vollgewinde connector screw
							
Verwendung use		Verwendung use		Verwendung use		Verwendung use	Verbinderschraube für das System 76 Ø 5 x 50 mm mit Vollgewinde connector screw

Lüftungszubehör / ventilation ancillaries

M376 RegelAir (Einbau oben) / RegelAir (installation at top)



M376.D weiß oder schwarzbraun mit schwarzer Dichtung
white or black brown with black seal

M376.L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

Das Fensterfalzlüfter-Set REGEL-air® M376 besteht aus:



- ① 2 x REGEL-air®
- 2 x Rückstell-Feder
- ② 2 x Flügel-Lüfter-Dichtungen
- ③ 2 x Blendrahmeneinströmdichtungen
- ④ 4 x Zylinderkopfschrauben Ø 3,9 x 16 mm

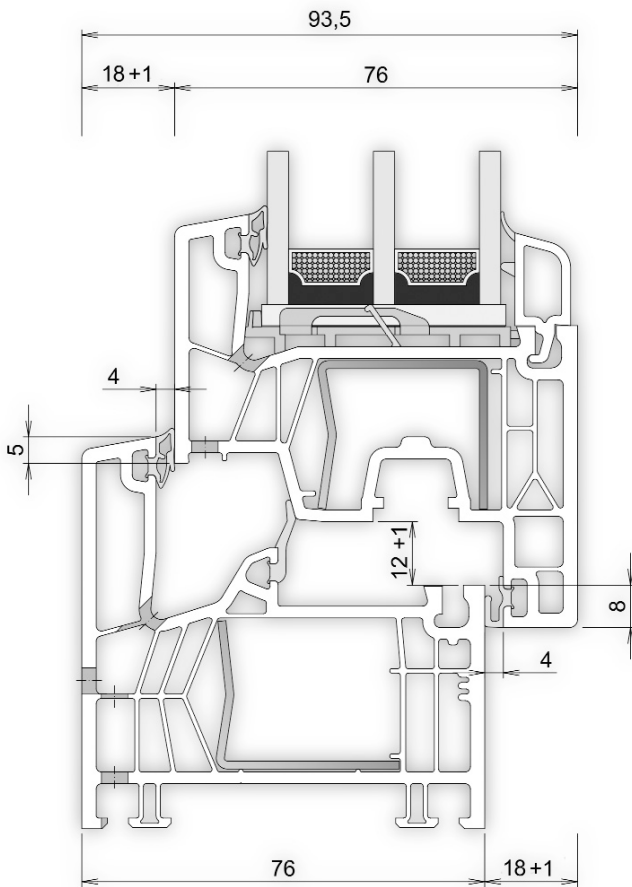
Einbau oben und seitlich möglich!

The window rebate ventilation set RegelAir M376 consists of the following:

- ① 2 x RegelAir
- 2 x Return spring
- ② 1 x Sash ventilation gasket
- ③ 2 x Frame gasket for inflowing air
- ④ 4 x Cylinder head screws Ø 3,9 x 16 mm

Recessed top and sides possible!

Zubehör Ancillaries	T035.1	T066
Bezeichnung Name	Ausklanzange Notching pliers	Ersatzklingen für T035.1 Spare blades
Zeichnung Drawing		
Werte Values		



Technische Daten - Prüfwerte Fenster technical data - test values windows

Wärmedurchgangskoeffizient heat transfer coefficient	bis $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C5 / B5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis 9A
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz sound insulation	bis 48 dB
Einbruchhemmung burglar-resistant	bis RC 2

System Highlights

- Mitteldichtungssystem mit 76 mm Bautiefe, in modernem Design.
- Verschweißbare PCE oder EPDM Dichtung in lichtgrau oder schwarz.
- Hohe Thermostabilität durch intelligente Kammerkonstruktion.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Einfache und fachgerechte Montage durch umfangreiches Zusatz- und Nebenprofilprogramm.
- Einsatz von Gläsern oder Füllungen von 16 - 48 mm möglich.
- Stütznocken und Aufdickungen in den Schraubkanälen gewährleisten eine einfache und sichere Montage.
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung.
- Schmale Ansichtsbreite bei hoher Wärmedämmung.

system highlights

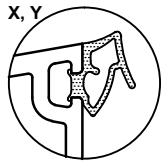
- Centre seal system with 76 mm installation depth, in a modern design.
- Weldable PCE or EPDM gasket in light grey or black.
- Intelligent chamber design for high thermal stability.
- Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.
- Wide range of extensions and ancillary profiles for simple and professional installations.
- 16 - 48 mm panes and panelling also possible.
- Simple and reliable installation safeguarded by support lobes and additional thicknesses in the screw channels.
- Additional sash rebate gasket for enhanced thermal insulation.
- Slender sight line with high thermal insulation.

**Dichtungssystem
seals system**

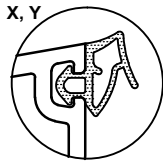
**Verschweißbare
Dichtungen
weldable seals**

TPE-Dichtungen / TPE-seals
schweißbare Reparaturdichtungen
weldable repair gaskets

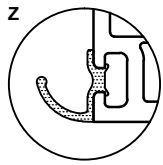
EPDM Dichtungen / EPDM seals
(schwarz, lichtgrau RAL 7035)
(black, light grey RAL 7035)



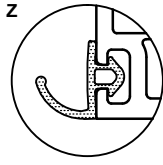
PCE



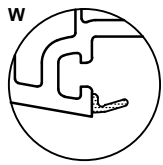
G049.T
(PVC)



PCE

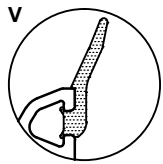


G050.T
(PVC)

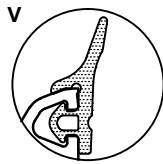


PCE

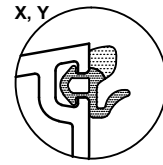
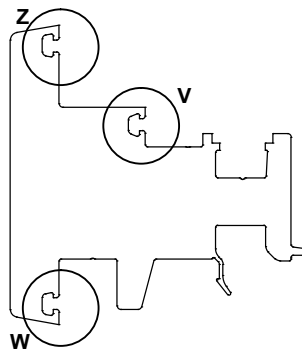
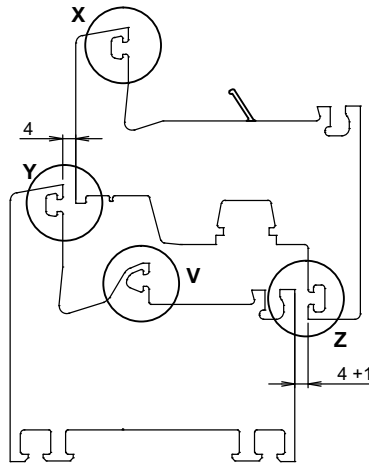
**Mitteldichtungen
centre seals**



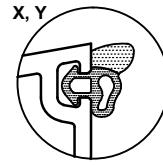
PCE



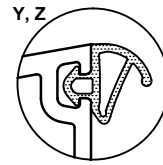
G051.T
(PVC)



G048
(EPDM)

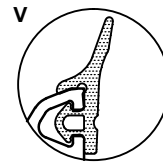


G047
(EPDM)



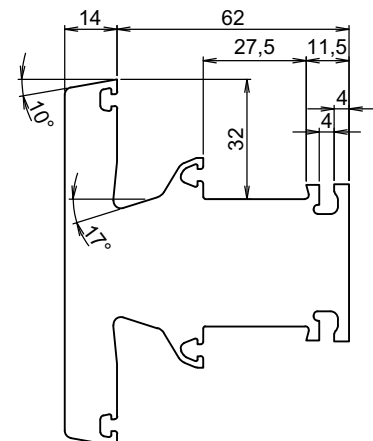
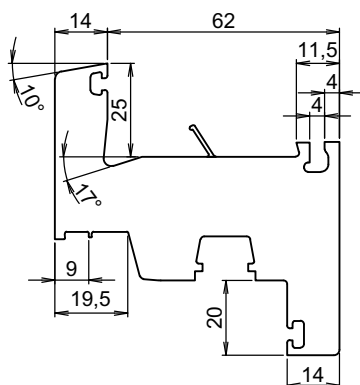
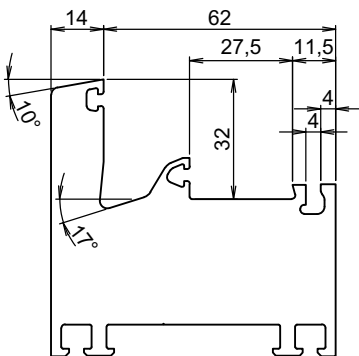
G046
(EPDM)

**Mitteldichtung
centre seal**

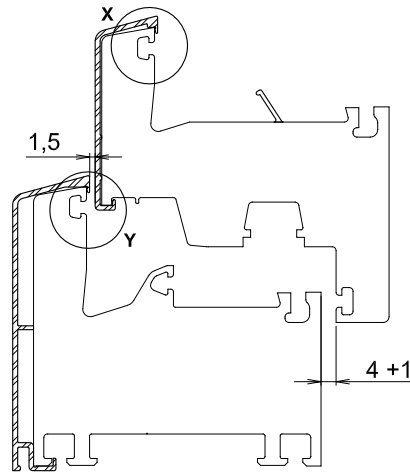


G051
(EPDM)

**Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen
system dimensions for processing machines**

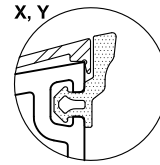


Dichtungssystem
seals system



EPDM Dichtungen / EPDM seals

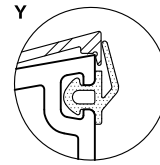
(schwarz und lichtgrau RAL 7035)
(black and light grey RAL 7035)



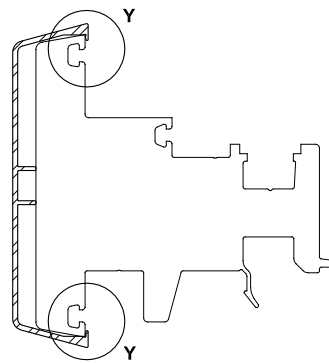
G177
(EPDM)



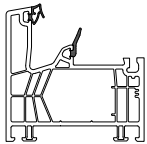
G178
(EPDM)



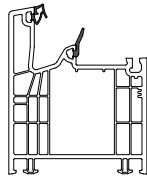
G161
(EPDM)



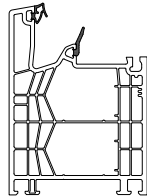
Rahmenprofile
frame profiles



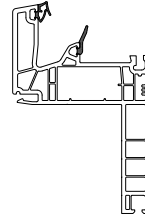
76171
Blendrahmen 74 mm
outer frame
Seite/page 50



76172
Blendrahmen 92 mm
outer frame
Seite/page 51

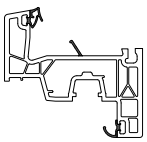


76173
Blendrahmen 104 mm
outer frame
Seite/page 52

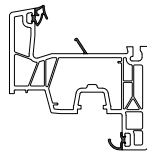


76174
Blendrahmen 115 mm
outer frame
Seite/page 53

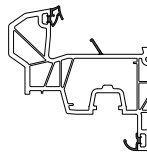
Flügelprofile
sash profiles



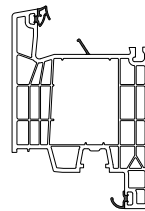
76270
Flügel 70 mm
sash
Seite/page 54



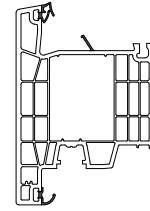
76271
Flügel 78 mm
sash
Seite/page 55



76273
Flügel 78 mm
sash
Seite/page 56

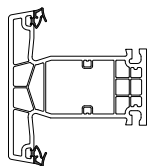


76272
Flügel 110 mm
sash
Seite/page 57

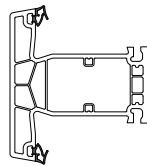


76283
Flügel 110 mm
sash
Seite/page 58

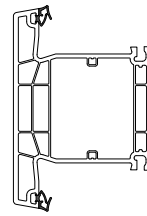
Flügelsprossen
sash rails



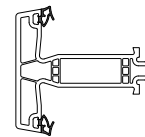
76301
Flügelsprosse 84 mm
sash rails
6Seite/page 59



76302
Flügelsprosse 84 mm
sash rails
Seite/page 59

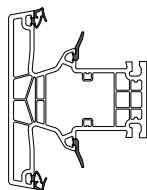


76303
Flügelsprosse 110 mm
sash rails
Seite/page 60

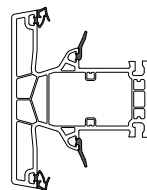


76300
Flügelsprosse 68 mm
sash rails
Seite/page 60

Pfosten/Kämpfer
mullion/transom

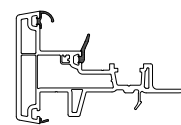


76371
Pfosten 98 mm
mullion/transom
Seite/page 61

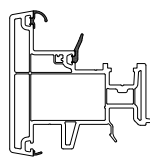


76372
Pfosten 98 mm
mullion/transom
Seite/page 62

Stulpprofile
floating mullion profiles

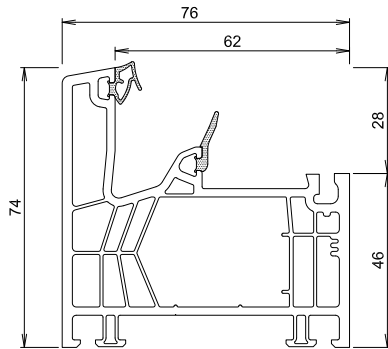


76471
Stulpprofil 62 mm
floating mullion profile
Seite/page 63








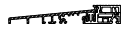






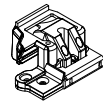



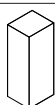
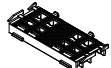





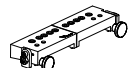













76472
Stulpprofil 80 mm
floating mullion profile
Seite/page 63

76171 Blendrahmen 74 mm / outer frame

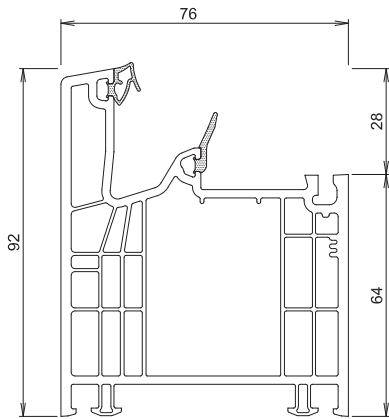


- 76171---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung
white with light grey centre seal
- 76171---1S** weiß oder foliert mit schwarzer Mitteldichtung
white or foiled with black centre seal
- 76171---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76171---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76171E--1L** weiß proEnergyTec mit lichtgrauer Mitteldichtung
white proEnergyTec with light grey centre seal
- 76171E--1S** weiß proEnergyTec mit schwarzer Mitteldichtung
white proEnergyTec or foiled with light grey centre seal
- 76171E--2L** weiß proEnergyTec mit lichtgrauen Dichtungen
white proEnergyTec or foiled with light grey centre seal
- 76171E--2S** weiß proEnergyTec mit schwarzen Dichtungen
white proEnergyTec with black seals
- 76171C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

* Vorkonfektioniert mit Schwellenoberteil ab Lager profine Österreich
 ** Nicht vorkonfektioniert bei Bestellung in der profine GmbH, Schwellenoberteil muss zusätzlich bezogen werden

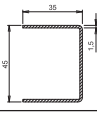
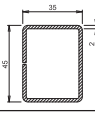
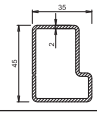
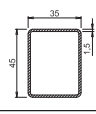
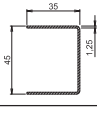
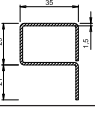
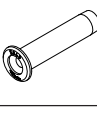
Zubehör Ancillaries	A066.T	A033	A385	A386
Bezeichnung	Trittschutz	Alu-Vorsatzschale	Alu-Halbschale	Alu-Halbschale
Name	door tread bar	aluminium cladding	aluminium half cover	aluminium half cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 64 mm S: 34 mm	E: 235,3 mm S: 113 mm	E: 156,3 mm S: 80 mm	E: 179,4 mm S: 91 mm
Zubehör Ancillaries	A076	A077	A343	A075
Bezeichnung	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle
Name	door threshold	door threshold	door threshold	door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	Z065*	M259**	M150	M154
Bezeichnung	GFK-Schwelle	Schwellenoberteil für GFK-Schwelle	Schwellenverbinder für alle Schwellen	Schwellenverbinder Set für A076/A077
Name	GRP threshold	Thresholds uppers for GRP threshold	connector for threshold	connector for threshold-set
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	J156	M527	J064	G067
Bezeichnung	Verbinder für 76171	Füllkern für V309	Dichtkissen für A076/A077	Dichtblock für A075
Name	connector for 76171	filling block	sealing pad	sealing block
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für Sockelprofil for base profile			
Zubehör Ancillaries	M170	M138	M139	G023
Bezeichnung	Füllkern für Schwellenverbindung	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter	Toleranzausgleich
Name	filling block	rebate insert for high glazing bead	rebate insert for glazing adaptor	tolerance compensation
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M175	M569	T021	T022
Bezeichnung	Windstopp	Montageclip für A385/A386	Bohrlehre für A076/A077	Bohrlehre für A075
Name	wind-stop	mounting clip	drilling jig for door threshold	drilling jig for door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	V341
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V329	V309	V310	S048
Bezeichnung	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Montagehülse
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	mounting sleeve
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	
Zubehör Ancillaries	T073			
Bezeichnung	Bohrlehre für M569			
Name	drilling jig			
Zeichnung Drawing				
Werte Values				







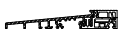







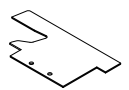


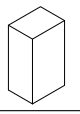
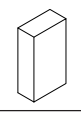
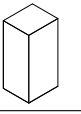








76172 Blendrahmen 92 mm / outer frame



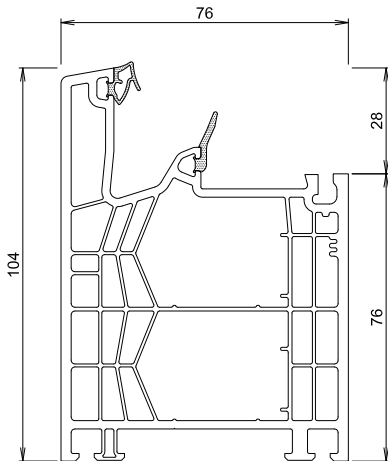
- 76172---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung
white with light grey centre seal
- 76172---1S** weiß oder foliert mit schwarzer Mitteldichtung
white or foiled with black centre seal
- 76172---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76172---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76172C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

* Vorkonfektioniert mit Schwellenoberteil ab Lager profine Österreich
** Nicht vorkonfektioniert bei Bestellung in der profine GmbH, Schwellenoberteil muss zusätzlich bezogen werden

Zubehör Ancillaries	V313	V314	V325	V353
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 1,5 mm, geschweißt
Name	reinforcement	reinforcement welded	reinforcement	reinforcement welded
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 5,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,4 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V363	V420	S049	
Bezeichnung	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Montagehülse	
Name	reinforcement	reinforcement	mounting sleeve	
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$		


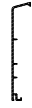



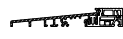





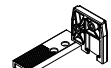
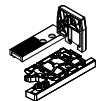
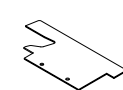
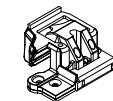



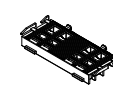
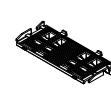


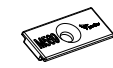












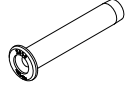

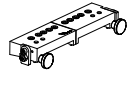
Zubehör Ancillaries	A066.T	A034	A073	A385
Bezeichnung	Trittschutz	Alu-Vorsatzschale	Alu-Vorsatzschale	Alu-Halbschale
Name	door tread bar	aluminium cladding	aluminium cladding	aluminium half cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 64 mm S: 34 mm	E: 279,4 mm S: 131 mm	E: 178,6 mm S: 87 mm	E: 156,3 mm S: 80 mm
Zubehör Ancillaries	A386	A076	A077	A343
Bezeichnung	Alu-Halbschale	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle
Name	aluminium half cover	door threshold	door threshold	door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 179,4 mm S: 91 mm			
Zubehör Ancillaries	A075	Z065*	M259**	A065
Bezeichnung	Bodenschwelle	GFK-Schwelle	Schwellenoberteil für GFK-Schwelle	Aluprofil für außenöffnende Tür
Name	door threshold	GRP threshold	Thresholds uppers for GRP threshold	aluminium profile
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M155	M173	J065	J156
Bezeichnung	Schwellenverbinder Set für A076/A077	Schwellenverbinder für alle Schwellen	Dichtkissen für A076/A077	Verbinder für 76171
Name	connector for threshold-set	connector for threshold	sealing pad	connector for 76171
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für Sockelprofil for base profile
Zubehör Ancillaries	G067	M528	M529	M171
Bezeichnung	Dichtblock für A075	Füllkern für V314	Füllkern für V325	Füllkern für Schwellenverbindung
Name	sealing block	filling block	filling block	filling block
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M138	M139	G023	M175
Bezeichnung	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter	Toleranzausgleich	Windstopp
Name	rebate insert for high glazing bead	rebate insert for glazing adaptor	tolerance compensation	wind-stop
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M569	T021	T022	T073
Bezeichnung	Montageclip für A385/A386	Bohrlehre für A076/A077	Bohrlehre für A075	Bohrlehre für M569
Name	mounting clip	drilling jig for door threshold	drilling jig for door threshold	drilling jig
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

76173 Blendrahmen 104 mm / outer frame

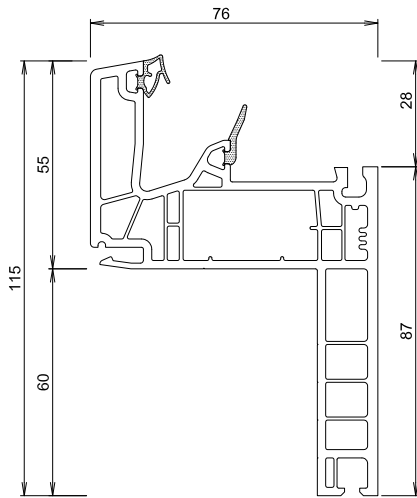


- 76173---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung
white with light grey centre seal
- 76173---1S** weiß oder foliert mit schwarzer Mitteldichtung
white or foiled with black centre seal
- 76173---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76173---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76173C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

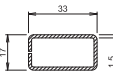

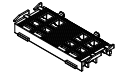

* Vorkonfektioniert mit Schwellenoberteil ab Lager profine Österreich
** Nicht vorkonfektioniert bei Bestellung in der profine GmbH, Schwellenoberteil muss zusätzlich bezogen werden

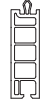



Zubehör Ancillaries	A066.T	A035	A385	A386
Bezeichnung	Trittschutz	Alu-Vorsatzschale	Alu-Halbschale	Alu-Halbschale
Name	door tread bar	aluminium cladding	aluminium half cover	aluminium half cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 64 mm S: 34 mm	E: 311,3 mm S: 143 mm	E: 156,3 mm S: 80 mm	E: 179,4 mm S: 91 mm
Zubehör Ancillaries	A076	A077	A343	A075
Bezeichnung	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle	Bodenschwelle
Name	door threshold	door threshold	door threshold	door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	Z065*	M259**	A065	M174
Bezeichnung	GFK-Schwelle	Schwellenoberteil für GFK-Schwelle	Aluprofil für außenöffnende Tür	Schwellenverbinder für alle Schwellen
Name	GRP threshold	Thresholds uppers for GRP threshold	aluminium profile	connector for threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M159	J069	J156	G067
Bezeichnung	Schwellenverbinder Set für A076/A077	Dichtkissen für A076/A077	Verbinder für 76171	Dichtblock für A075
Name	connector for threshold-set	sealing pad	connector for 76171	sealing block
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für Sockelprofil for base profile	
Zubehör Ancillaries	M527	M170	M138	M139
Bezeichnung	Füllkern für V309	Füllkern für Schwellenverbindung	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter
Name	filling block	filling block	rebate insert for high glazing bead	rebate insert for glazing adaptor
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	G023	M175	M569	T021
Bezeichnung	Toleranzausgleich	Windstopp	Montageclip für A385/A386	Bohrlehre für A076/A077
Name	tolerance compensation	wind-stop	mounting clip	drilling jig for door threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	V341
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V329	V309	V310	S050
Bezeichnung	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Montagehülse
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	mounting sleeve
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	
Zubehör Ancillaries	T073	T022		
Bezeichnung	Bohrlehre für M569	Bohrlehre für A075		
Name	drilling jig	drilling jig for door threshold		
Zeichnung Drawing				
Werte Values				



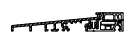

76174 Blendrahmen 115 mm / outer frame



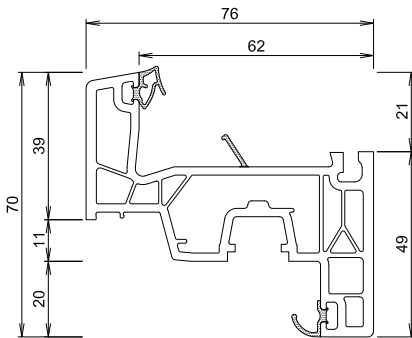
- 76174---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung
white with light grey centre seal
- 76174---1S** weiß oder foliert mit schwarzer Mitteldichtung
white or foiled with black centre seal
- 76174---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76174---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76174C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V299	A066.T	M138	M139
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Trittschutz <i>door tread bar</i>	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste <i>rebate insert for high glazing bead</i>	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter <i>rebate insert for glazing adaptor</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	E: 64 mm S: 34 mm		

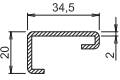

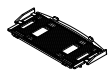






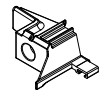


Zubehör Ancillaries	76707	G026	J150	M515
Bezeichnung Name	Anschlussprofil <i>connection profile</i>	Nutabdeckprofil <i>groove cover profile</i>	Dichtkissen für A076/A077 <i>sealing pad</i>	Füllkern für 76174 <i>filling block</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	91078	A076	A077	A343
Bezeichnung Name	Winkel <i>angle</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>	Bodenschwelle <i>door threshold</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

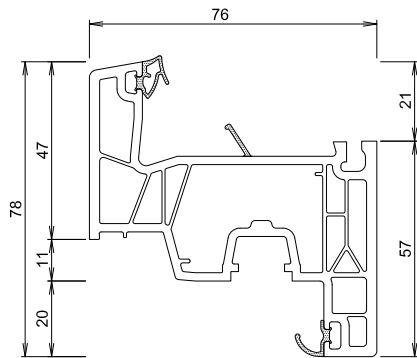
76270 Flügel 70 mm / sash



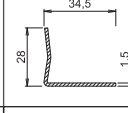
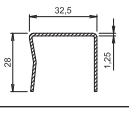
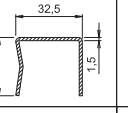
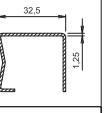
- 76270** weiß oder foliert
white or foiled
- 76270---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 76270---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 76270---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76270---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76270C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

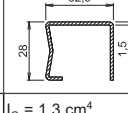
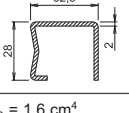
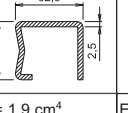
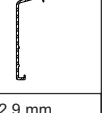
Zubehör Ancillaries	V315	A042	M137	M165
Bezeichnung	Verstärkung 2,0 mm	Alu-Vorsatzschale	Glasfalzeinlage	Abdeckung Euronut
Name	<i>reinforcement</i>	<i>aluminium cladding</i>	<i>rebate insert</i>	<i>cover euronut</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	E: 126,9 mm S: 68 mm		
Zubehör Ancillaries	A062	A064	G060	9092
Bezeichnung	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075	Dichtung für Alu-Wetterschenkel	Bürstendichtung für Wetterschenkel
Name	<i>aluminium weather bar</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für A062, A064 <i>for A062, A064</i>	für A062, A064 <i>for A062, A064</i>
Zubehör Ancillaries	G056	M163	M261	G024
Bezeichnung	Dichtung für Wetterschenkel A064	Endkappe Wetterschenkel für A062	Windstopp	Toleranzausgleich
Name	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap weather bar</i>	<i>wind-stop</i>	<i>tolerance compensation</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				





76271 Flügel 78 mm / sash







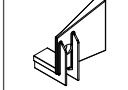
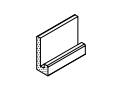
- 76271** weiß oder foliert
white or foiled
- 76271---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 76271---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 76271---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76271---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76271E** weiß proEnergyTec für AluClip Pro
white proEnergyTec for AluClip Pro
- 76271E--1L** weiß proEnergyTec m. lichtgrauer Anschlagdichtung f. AluClip Pro
white proEnergyTec with light grey seal for AluClip Pro
- 76271E--1S** weiß proEnergyTec m. schwarzer Anschlagdichtung f. AluClip Pro
white proEnergyTec with black seal for AluClip Pro
- 76271C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$

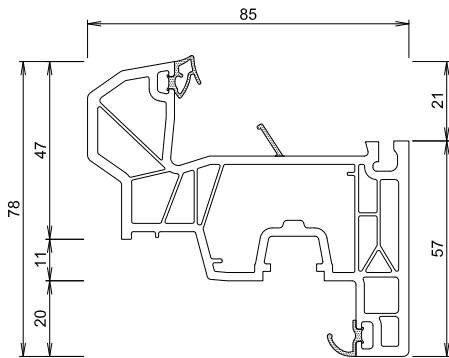
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	A043
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Alu-Vorsatzschale
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	E: 142,9 mm S: 76 mm

Zubehör Ancillaries	M137	M165	A062	A064
Bezeichnung	Glasfalzeinlage	Abdeckung Euronut	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075
Name	rebate insert	cover euronut	aluminium weather bar	aluminium weather bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

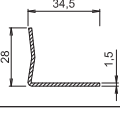
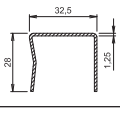
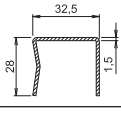
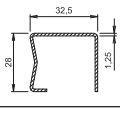
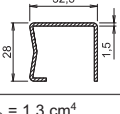
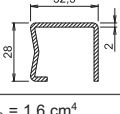
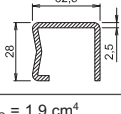
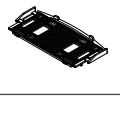

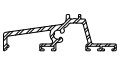




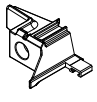
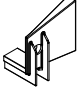
Zubehör Ancillaries	G060	9092	G056	M163
Bezeichnung	Dichtung für Alu-Wetterschenkel	Bürstendichtung für Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel A064	Endkappe Wetterschenkel für A062
Name	seal for aluminium weather bar	brush seal for aluminium weather bar	seal for aluminium weather bar	end cap
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A062, A064 for A062, A064	für A062, A064 for A062, A064		

Zubehör Ancillaries	M261	G024
Bezeichnung	Windstopp	Toleranzausgleich
Name	wind-stop	tolerance compensation
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

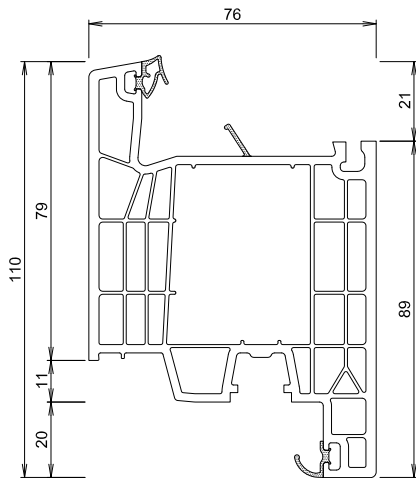
76273 Flügel 78 mm / sash



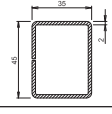
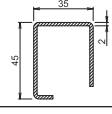
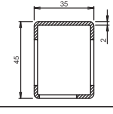

- 76273** weiß oder foliert
white or foiled
- 76273---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76273---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76273C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals


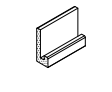
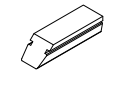
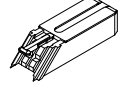
Zubehör Ancillaries	V300	V327	V303	V328
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,25 mm
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V306	V307	V308	M137
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Glasfatzeinlage
Name	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>reinforcement</i>	<i>rebate insert</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	
Zubehör Ancillaries	M165	A062	A064	G060
Bezeichnung	Abdeckung Euronut	Alu-Wetterschenkel für A076/A077	Alu-Wetterschenkel für A075	Dichtung für Alu-Wetterschenkel
Name	<i>cover euronut</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für A062, A064 for A062, A064
Zubehör Ancillaries	9092	G056	M163	M261
Bezeichnung	Bürstendichtung für Wetterschenkel	Dichtung für Wetterschenkel A064	Endkappe Wetterschenkel für A062	Windstopp
Name	<i>brush seal for aluminium weather bar</i>	<i>seal for aluminium weather bar</i>	<i>end cap</i>	<i>wind-stop</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	für A062, A064 for A062, A064			

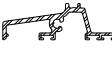



76272 Flügel 110 mm / sash


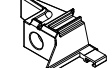
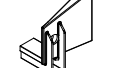



- 76272** weiß oder foliert
white or foiled
- 76272---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey seal for aluminium cladding
- 76272---1S** weiß mit schwarzer Dichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black seal for aluminium cladding
- 76272---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76272---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76272C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

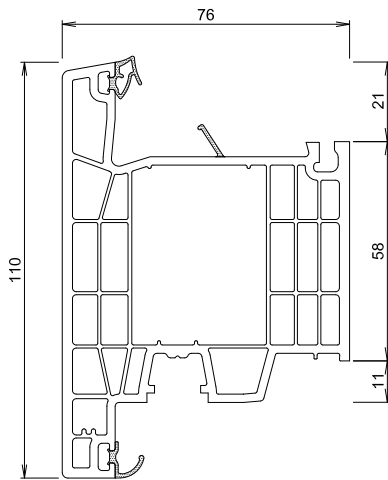
Zubehör Ancillaries	V314	V326	V353	A044
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,4 \text{ cm}^4$	E: 207,4 mm S: 108 mm

Zubehör Ancillaries	M137	G024	M165	M164
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Toleranzausgleich <i>tolerance compensation</i>	Abdeckung Euronut <i>cover euronut</i>	Schweißseckverbinder <i>welded corner connector</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

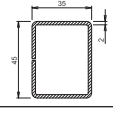
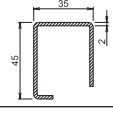
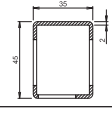





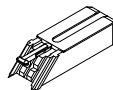
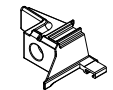


Zubehör Ancillaries	A062	A064	G060	9092
Bezeichnung Name	Alu-Wetterschenkel für A076/A077 <i>aluminium weather bar</i>	Alu-Wetterschenkel für A075 <i>aluminium weather bar</i>	Dichtung für Alu-Wetterschenkel <i>seal for aluminium weather bar</i>	Bürstendichtung für Wetterschenkel <i>brush seal for aluminium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für A062, A064 <i>for A062, A064</i>	für A062, A064 <i>for A062, A064</i>

Zubehör Ancillaries	G056	M163	M261	T038
Bezeichnung Name	Dichtung für Wetterschenkel A064 <i>seal for aluminium weather bar</i>	Endkappe Wetterschenkel für A062 <i>end cap</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Hebel für M164 <i>lever</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

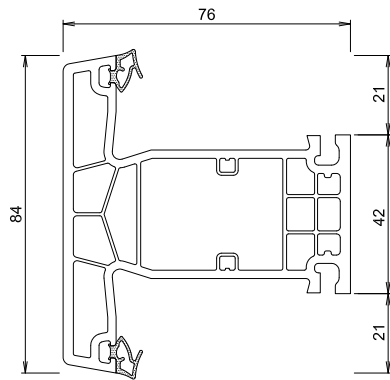
76283 Flügel 110 mm / sash



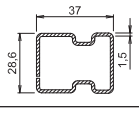
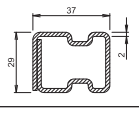
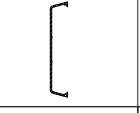
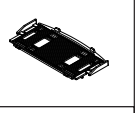
- 76283** weiß oder foliert
white or foiled
- 76283---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76283---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76283C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

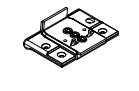
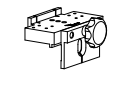

Zubehör Ancillaries	V314	V326	V353	A039
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm, geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,4 \text{ cm}^4$	E: 295 mm S: 125 mm
Zubehör Ancillaries	M137	A062	G060	9092
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Alu-Wetterschenkel für A076/A077 <i>aluminium weather bar</i>	Dichtung für Alu- Wetterschenkel <i>seal for aluminium weather bar</i>	Bürstendichtung für Wetterschenkel <i>brush seal for alumi- nium weather bar</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			für A062 <i>for A062</i>	für A062 <i>for A062</i>
Zubehör Ancillaries	M164	M163	M261	T038
Bezeichnung Name	Schweißseckverbinder <i>welded corner connector</i>	Endkappe Wetter- schenkel für A062 <i>end cap</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Hebel für M164 <i>lever</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

76301 Flügelspanne 84 mm / sash rail

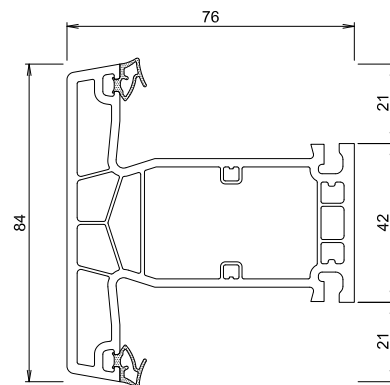


- 76301** weiß oder foliert
white or foiled
- 76301---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76301---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76301C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

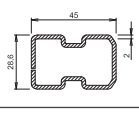
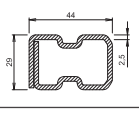
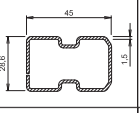
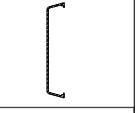
Zubehör Ancillaries	V320	V321	A069	M137
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 238,2 mm S: 124 mm	

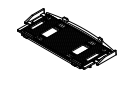
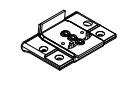
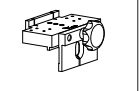

Zubehör Ancillaries	J052	T018	S111
Bezeichnung Name	X-Verbinder <i>x connector</i>	Bohrlehre für Kreuzverbindung <i>drilling jig</i>	Verbinderschraube <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values			Ø 5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung

76302 Flügelspanne 84 mm / sash rail

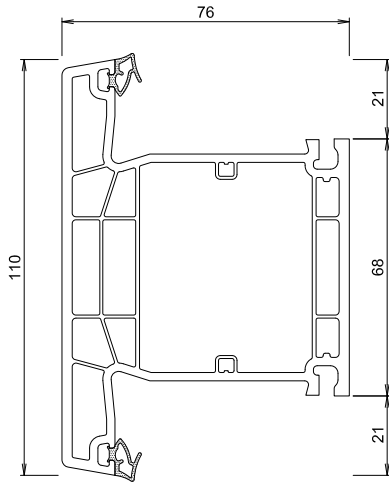


- 76302** weiß oder foliert
white or foiled
- 76302---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76302---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76302C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

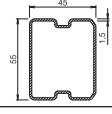
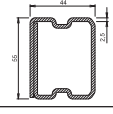
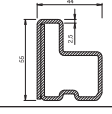

Zubehör Ancillaries	V318	V319	V343	A069
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 238,2 mm S: 124 mm


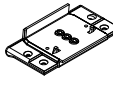
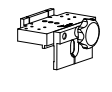

Zubehör Ancillaries	M137	J052	T018	S111
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	X-Verbinder <i>x connector</i>	Bohrlehre für Kreuzverbindung <i>drilling jig</i>	Verbinderschraube <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				Ø 5 x 35 mm mit Vollgewinde für X-Verbinder J052

76303 Flügelspanne 110 mm / sash rail

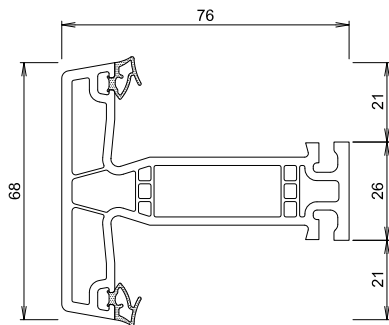


- 76303** weiß oder foliert
white or foiled
- 76303---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76303---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76303C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

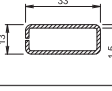

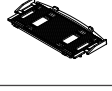
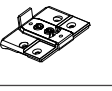
Zubehör Ancillaries	V323	V322	V324	A070
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	E: 290,4 mm S: 150 mm



Zubehör Ancillaries	M137	J054	T018	S111
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage rebate insert	X-Verbinder x connector	Bohrlehre für Kreuzverbindung drilling jig	Verbinderschraube Connecting screw
Zeichnung Drawing				
Werte Values				Ø 5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung

76300 Flügelspanne 68 mm / sash rail

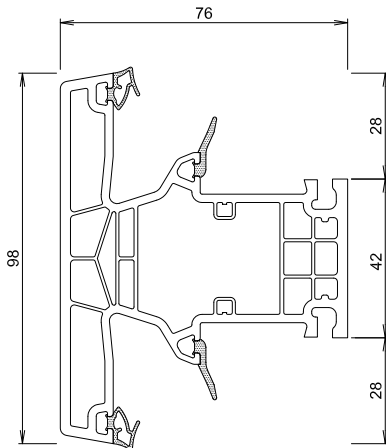


- 76300** weiß
white
- 76300---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76300---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76300C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

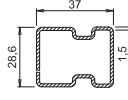
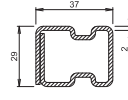
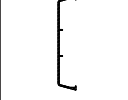
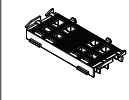
Zubehör Ancillaries	V312	A045	M137	J050
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Glasfalzeinlage rebate insert	Sprossenverbinder sash rail connector
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	E: 206,2 mm S: 108 mm		


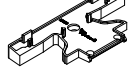

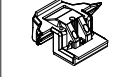
Zubehör Ancillaries	T020	S057
Bezeichnung Name	Bohrlehre drilling jig	Verbinderschraube countersunk screw
Zeichnung Drawing		
Werte Values		Ø 4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung

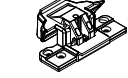

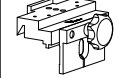

76371 Pfosten 98 mm / mullion/transom





- 76371---2L** weiß mit lichtgrauen Mitteldichtungen
white with light grey centre seals
- 76371---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Mitteldichtungen
white or foiled with black centre seals
- 76371---4L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76371---4S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76371C--4S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

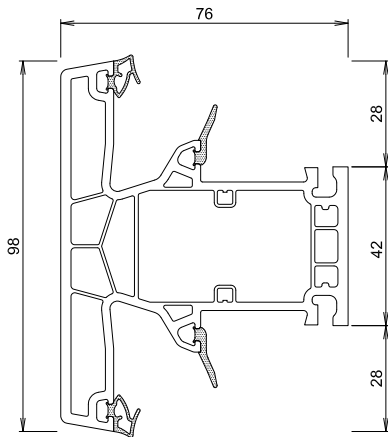
Zubehör Ancillaries	V320	V321	A048	M138
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Alu-Vorsatzschale <i>aluminium cladding</i>	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste <i>rebate insert for high glazing bead</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 287,1 mm S: 143 mm	

Zubehör Ancillaries	M139	M158	J068	J055
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter <i>rebate insert for glazing adaptor</i>	Schwellevverbinder für A076/A077 <i>connector for threshold</i>	Dichtkissen für A076/A077 <i>sealing pad</i>	T-Verbinder <i>t connector</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	J056	M175	T019	S055
Bezeichnung Name	X-Verbinder <i>x connector</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Bohrlehre für Kreuzverbindung <i>drilling jig</i>	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				5 x 70 mm für T-Verbindung 76171

Zubehör Ancillaries	S056	S112
Bezeichnung Name	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>	Verbinderschraube <i>Assembly screw</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76173	Ø 5 x 50 mm für T- und Kreuzverbindung

76372 Pfosten 98 mm / mullion/transom



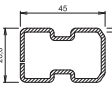
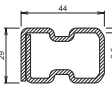
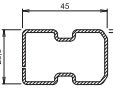
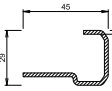
76372---2L weiß mit lichtgrauen Mitteldichtungen
white with light grey centre seals


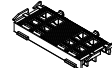


76372---2S weiß oder foliert mit schwarzen Mitteldichtungen
white or foiled with black centre seals

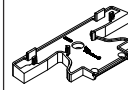
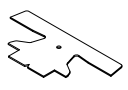

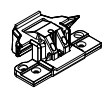
76372---4L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals


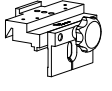


76372---4S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals


76372C--4S proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V318	V319	V343	V418
Bezeichnung	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,0 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,1 \text{ cm}^4$

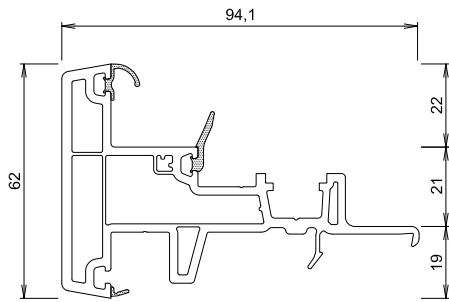
Zubehör Ancillaries	A048	M138	M139	M160
Bezeichnung	Alu-Vorsatzschale	Glasfalzeinlage für hohe Glasleiste	Glasfalzeinlage für Glasleistenadapter	Füllkern für Schwellenverbindung
Name	aluminium cladding	rebate insert for high glazing bead	rebate insert for glazing adaptor	filling block
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 287,1 mm S: 143 mm			

Zubehör Ancillaries	M158	J068	J055	J056
Bezeichnung	Schwellenverbinder für A076/A077	Dichtkissen für A076/A077	T-Verbinder	X-Verbinder
Name	connector for threshold	sealing pad	t connector	x connector
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

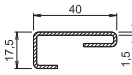



Zubehör Ancillaries	M175	T019	S055	S056
Bezeichnung	Windstopp	Bohrlehre für Kreuzverbindung	Verbinderschraube mit Trompetenkopf	Verbinderschraube mit Trompetenkopf
Name	wind-stop	drilling jig	Assembly screw	Assembly screw
Zeichnung Drawing				
Werte Values			5 x 70 mm für T-Verbindung 76171	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76173





Zubehör Ancillaries	S112
Bezeichnung	Verbinderschraube
Name	Assembly screw
Zeichnung Drawing	
Werte Values	Ø 5 x 50 mm für T- und Kreuzverbindung


76471 Stulpprofil 62 mm / floating mullion profile



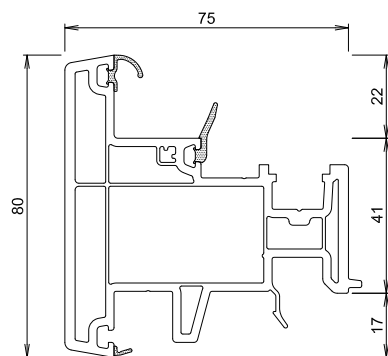
- 76471---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey centre seal for aluminium cladding
- 76471---1S** weiß mit schwarzer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black centre seal for aluminium cladding
- 76471---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76471---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76471C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V316	A051	M285D/L	M286D/L
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Alu-Vorsatzschale	Stulpendecke Set	Stulpendecke Alu-Vorsatzschale Set
Name	reinforcement	aluminium cladding	floating mullion end cap	floating mullion end cap alu cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	E: 220 mm S: 107 mm		

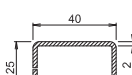
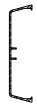

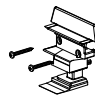
Zubehör Ancillaries	M178	M179	M106	M107
Bezeichnung	Endkappe für A062	Windstopp	Stulpendecke innen inkl. Schrauben	Stulpendecke aussen mit Kragen
Name	end cap	wind-stop	floating mullion end cap inner incl. screw	floating mullion end cap outer with collar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				





Zubehör Ancillaries	M108
Bezeichnung	Stulpendecke aussen für Alu-Vorsatzschale
Name	floating mullion end cap alu cladding
Zeichnung Drawing	
Werte Values	


76472 Stulpprofil 80 mm / floating mullion profile



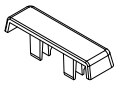
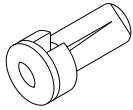


- 76472---1L** weiß mit lichtgrauer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with light grey centre seal for aluminium cladding
- 76472---1S** weiß mit schwarzer Mitteldichtung für Alu-Vorsatzschale
white with black centre seal for aluminium cladding
- 76472---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76472---2S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 76472C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V317	A052	M288D/L	M289D/L
Bezeichnung	Verstärkung 2,0 mm	Alu-Vorsatzschale	Stulpendecke Set	Stulpendecke Alu-Vorsatzschale Set
Name	reinforcement	aluminium cladding	floating mullion end cap	floating mullion end cap alu cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$	E: 257,6 mm S: 125 mm		

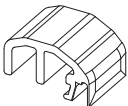
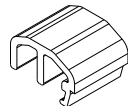







Zubehör Ancillaries	M178	M179	M109	M110
Bezeichnung	Endkappe für A062	Windstopp	Stulpendecke innen inkl. Schrauben	Stulpendecke aussen mit Kragen
Name	end cap	wind-stop	floating mullion end cap inner incl. screw	floating mullion end cap outer with collar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	M111
Bezeichnung	Stulpendecke aussen für Alu-Vorsatzschale
Name	floating mullion end cap alu cladding
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

Entwässerungszubehör / drainage ancillaries

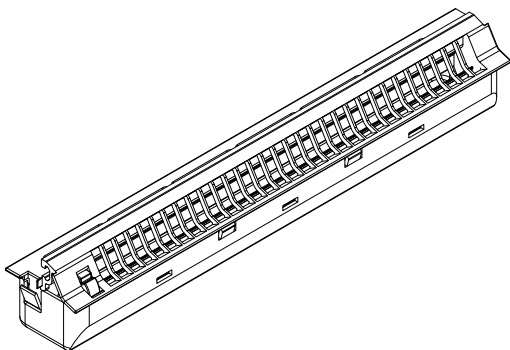
M459		M450		G008		T005	
							
Verwendung use	Schlitzkappe Erhältlich in RAL Tönen ähnlich Folienfarben water slot cap Available in RAL tones similar to foils colors	Verwendung use	Entwässerungskappe bei Alu-Vorsatzschale 10 x 14 mm drainage cap	Verwendung use	Dichtring für M450 Entwässerungskappe sealing ring for drainage cap	Verwendung use	Fräser für Dichtring G008 milling cutter for sealing ring

Montagezubehör / coupling ancillaries


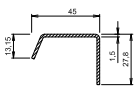
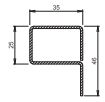

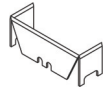
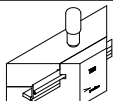
M323		M342		M136		S059 - S067	
							
Verwendung use	Maßchecker measurement check	Verwendung use	Auflaufbock sliding support	Verwendung use	Dübelkammeradapter dowel chamber adapter Verwendung mit Montage- schrauben S059 bis S067 use with assembly screws	Verwendung use	für Dübelkammeradapter M136 for dowel chamber adapter M136 S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm
							
Verwendung use	Montagebügel mounting cleat	Verwendung use	Nutabdeckprofil groove cover profile	Verwendung use	Falzwinkel rebate angle	Verwendung use	Verbinderschraube für das System 76, Ø 5 x 35 mm mit Vollgewinde connector screw
							
Verwendung use		Verwendung use		Verwendung use		Verwendung use	Verbinderschraube für das System 76 Ø 5 x 50 mm mit Vollgewinde connector screw

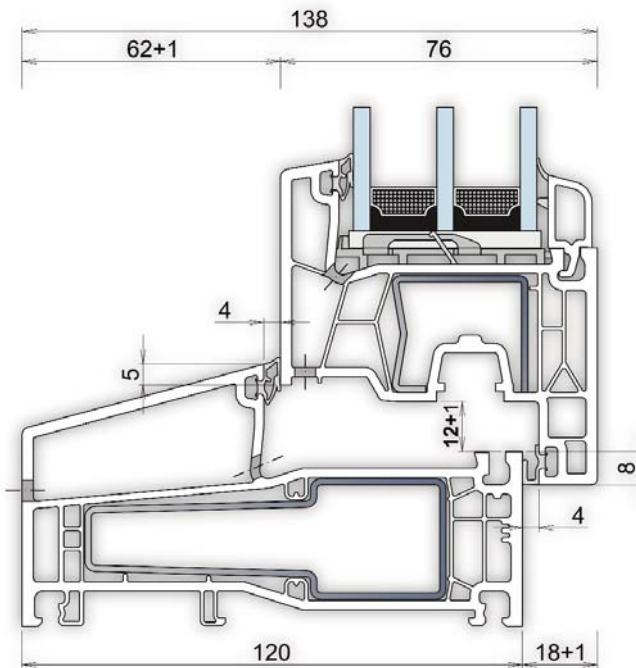
Lüftungszubehör / ventilation ancillaries

M258 ClimaTEC_76 (Einbau oben) / ClimaTEC_76 (installation at top)



M258 weiß, schwarzbraun oder ocker
white black brown or ochre

Zubehör Ancillaries	G089	V341	V420
Bezeichnung Name	Lüftungskeder weatherstrip gasket ClimaTec	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung Drawing			
Werte Values		I _G = 0,7 cm ⁴ I _W = 1,9 cm ⁴	I _G = 3,2 cm ⁴ I _W = 3,5 cm ⁴
Zubehör Ancillaries	T036.1	T066	T068
Bezeichnung Name	Ausklitzzange Notching pliers	Ersatzklingen für T036.1 Spare blades	Schneidlehre für Gehrungsschnitt
Zeichnung Drawing			
Werte Values			



Wärmedurchgangskoeffizient <i>heat transfer coefficient</i>	bis $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>resistance to wind load</i>	bis Klasse C5 / B5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) <i>tightness against driving rain - unprotected (A)</i>	bis 9A
Luftdurchlässigkeit <i>air permeability</i>	bis Klasse 4
Schallschutz <i>sound insulation</i>	bis 47 dB
Einbruchhemmung <i>burglar-resistant</i>	bis RC 2

System Highlights

- Anschlagdichtungssystem mit 76 mm Bautiefe, in modernem Design.
- Verschweißbare PCE oder EPDM Dichtung in lichtgrau oder schwarz.
- Hohe Thermostabilität durch intelligente Kammerkonstruktion.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Einfache und fachgerechte Montage durch umfangreiches Zusatz- und Nebenprofilprogramm.
- Einsatz von Gläsern oder Füllungen von 16 - 48 mm möglich.
- Stütznocken und Aufdickungen in den Schraubkanälen gewährleisten eine einfache und sichere Montage.
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung.
- Schmale Ansichtsbreite bei hoher Wärmedämmung.

system highlights

- *Double seal system with 76 mm installation depth, in a modern design.*
- *Weldable PCE or EPDM gasket in light grey or black.*
- *Intelligent chamber design for high thermal stability.*
- *Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.*
- *Wide range of extensions and ancillary profiles for simple and professional installations.*
- *16 - 48 mm panes and panelling also possible.*
- *Simple and reliable installation safeguarded by support lobes and additional thicknesses in the screw channels.*
- *Additional sash rebate gasket for enhanced thermal insulation.*
- *Slender sight line with high thermal insulation.*

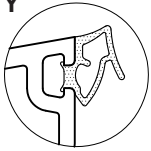
Dichtungssystem *seal system*

Verschweißbare Dichtungen *weldable seals*

TPE-Dichtungen / TPE-seals schweißbare Reparaturdichtungen *weldable repair gaskets*

EPDM Dichtungen / EPDM seals (schwarz, lichtgrau RAL 7035) (black, light grey RAL 7035)

X, Y



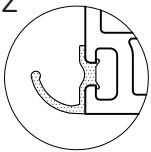
PCE

X, Y



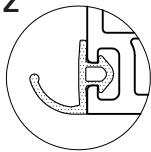
G049.T
(PVC)

Z



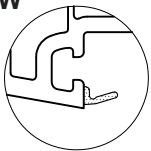
PCE

Z



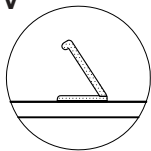
G050.T
(PVC)

W

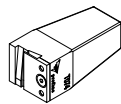


PCE

V

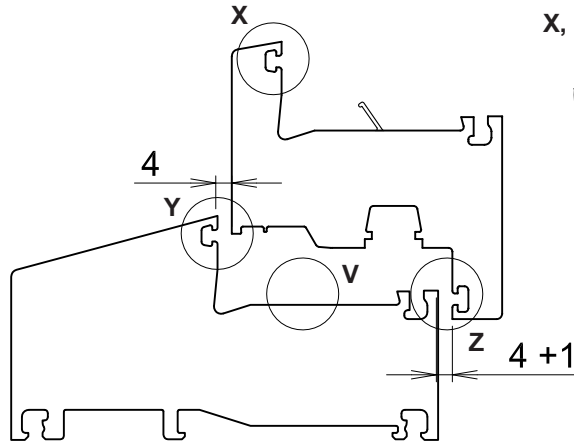


G184
(PVC)

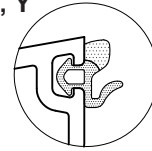


T074

Einbringhilfe für G184
 Insertion aid for G184

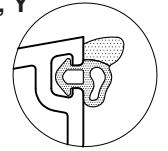


X, Y



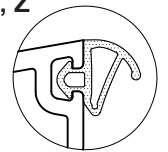
G048
(EPDM)

X, Y



G047
(EPDM)

W, Y, Z

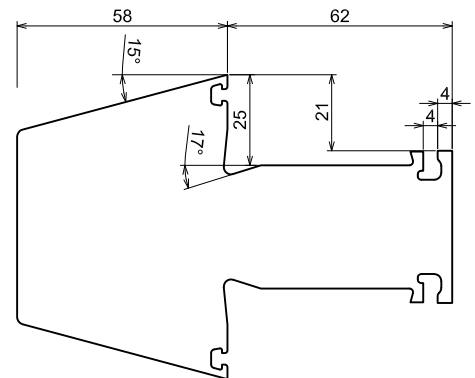
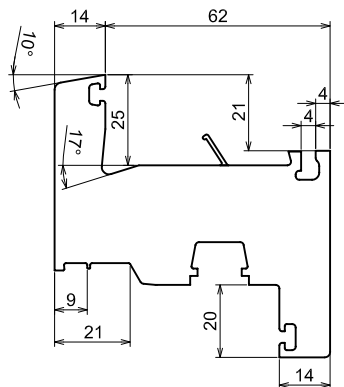
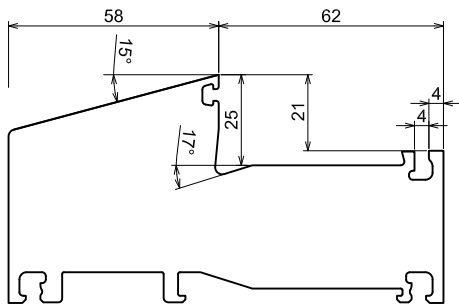


G046
(EPDM)

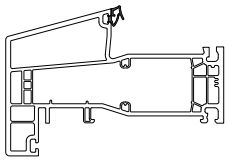
Z

W

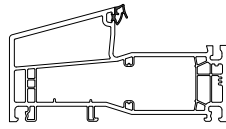
Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen *system dimensions for processing machines*



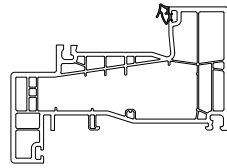
Rahmenprofile
frame profiles



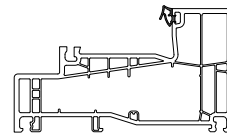
76106
 Blendrahmen 81 mm
outer frame
 Seite/page 68



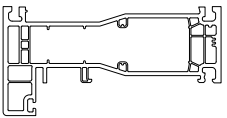
76107
 Blendrahmen 63 mm
outer frame
 Seite/page 68



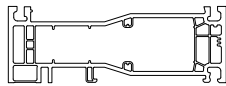
76108
 Blendrahmen 86 mm
outer frame
 Seite/page 71



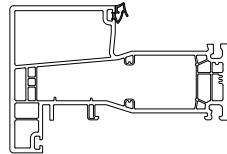
76109
 Blendrahmen 68 mm
outer frame
 Seite/page 71



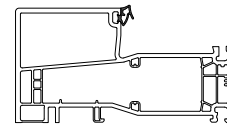
76110
 Wechselprofil 60 mm
z-alternate profile
 Seite/page 70



76111
 Wechselprofil 42 mm
z-alternate profile
 Seite/page 70

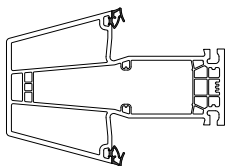


76112
 Blendrahmen 81 mm
outer frame
 Seite/page 69

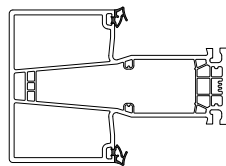


76116
 Blendrahmen 63 mm
outer frame
 Seite/page 69

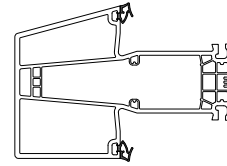
Pfosten/Kämpfer
mullion/transom



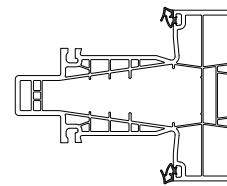
76306
 Pfosten 84 mm
mullion/transom
 Seite/page 72



76309
 Pfosten 84 mm
mullion/transom
 Seite/page 72

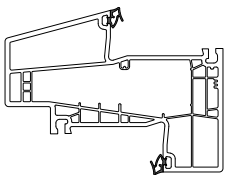


76310
 Pfosten 84 mm
mullion/transom
 Seite/page 73

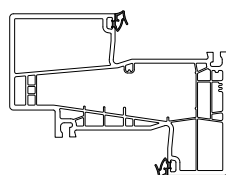


76307
 Pfosten 94 mm
mullion/transom
 Seite/page 73

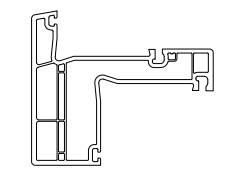
Wechselprofile
z-alternate profile



76308
 Wechselprofil 89 mm
z-alternate profile
 Seite/page 74

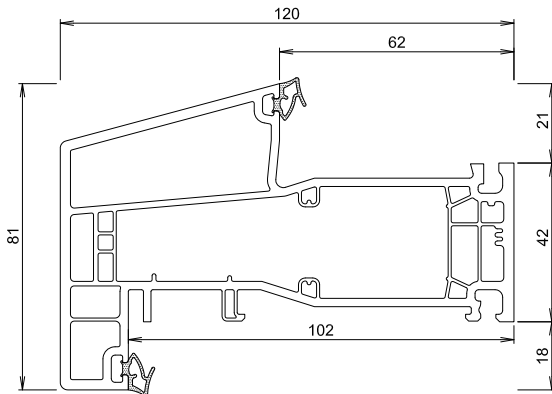


76311
 Wechselprofil 89 mm
z-alternate profile
 Seite/page 74



76312
 Wechselkämpfer 89 mm
z-alternate profile
 Seite/page 74

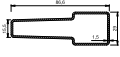
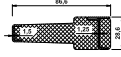


76106 Blendrahmen 81 mm / outer frame









76106 weiß oder creme
white or cream

76106---1S weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal

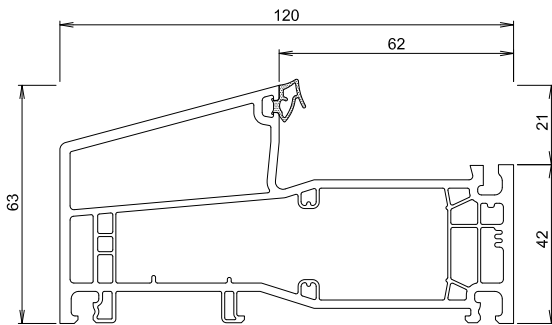
76106---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

Zubehör accessories	V379	V430	V380	V381
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 25,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,6 \text{ cm}^4$

Zubehör accessories	M137	M175	J079	76872
Bezeichnung name	Glasfalzeinlage rebate insert	Windstopp wind-stop	Falzwinkel rebate angle	Windstopp wind-stop
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör accessories	G183	T051
Bezeichnung name	Dichtung für 76872 seal for 76872	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing		
Werte values		

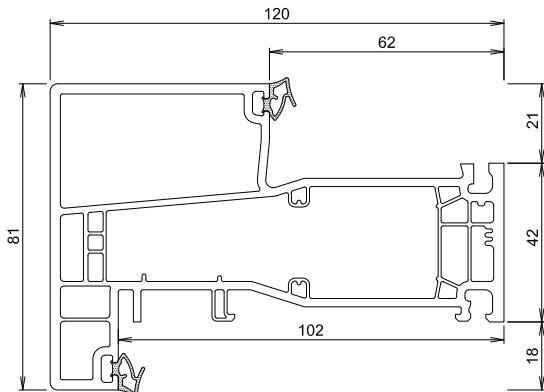
76107 Blendrahmen 63 mm / outer frame



76107 weiß oder creme
white or cream

76107---1S weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal

76112 Blendrahmen 81 mm / outer frame

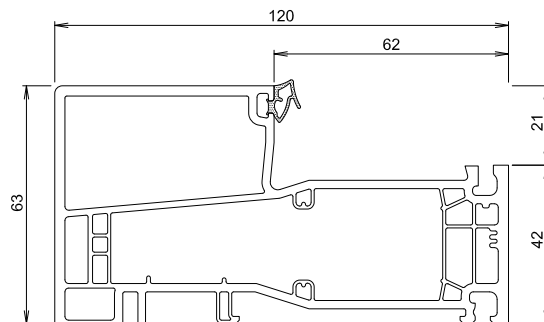


76112 weiß oder creme
white or cream

76112---1S weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal


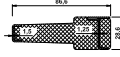
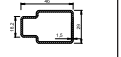
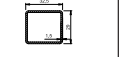
76112---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seal





76116 Blendrahmen 63 mm / outer frame





76116 weiß oder creme
white or cream

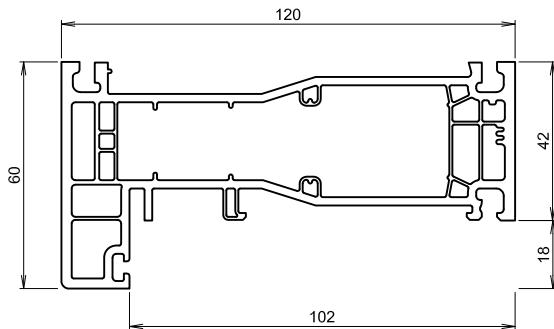
76116---1S weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal

Zubehör ancillaries	V379	V430	V380	V381
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 25,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,6 \text{ cm}^4$

Zubehör ancillaries	M137	M175	J079	76872
Bezeichnung name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Falzwinkel <i>rebate angle</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung drawing				
Werte values				

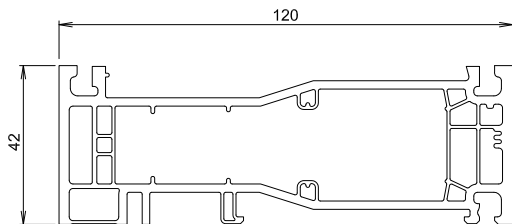
Zubehör ancillaries	G183	T051
Bezeichnung name	Dichtung für 76872 <i>seal for 76872</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>
Zeichnung drawing		
Werte values		

76110 Wechselrahmen 60 mm / outer frame

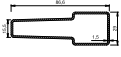
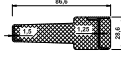








76110 weiß oder creme
white or cream



76111 Wechselrahmen 42 mm / outer frame



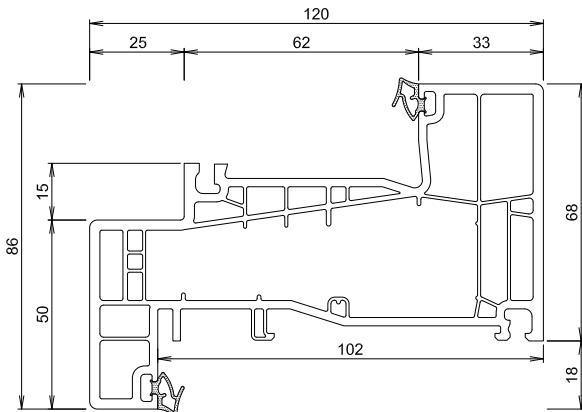
76111 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

Zubehör accessories	V379	V430	V380	V381
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 25,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,6 \text{ cm}^4$

Zubehör accessories	M137	M175	J079	76872
Bezeichnung name	Glasfalzeinlage rebate insert	Windstopp wind-stop	Falzwinkel rebate angle	Windstopp wind-stop
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör accessories	G183	T051
Bezeichnung name	Dichtung für 76872 seal for 76872	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing		
Werte values		

76108 Blendrahmen 86 mm / outer frame

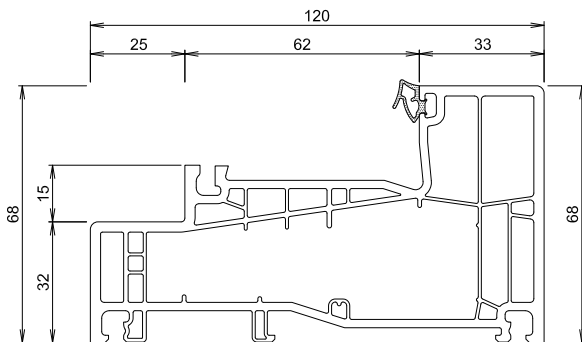


76108 weiß oder creme
white or cream

76108---1S weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal

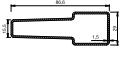
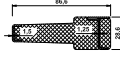
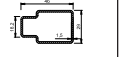
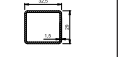
76108---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seal





76109 Blendrahmen 68 mm / outer frame





76109 weiß oder creme
white or cream

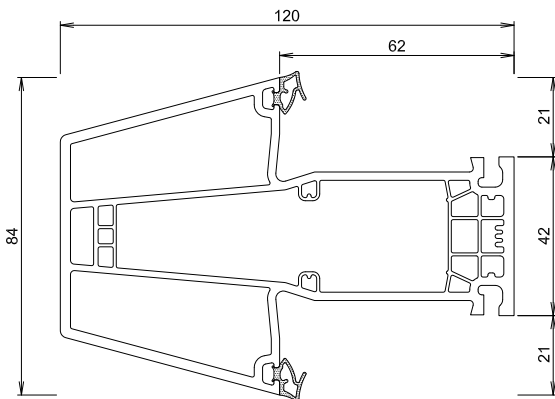
76109---1S weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal

Zubehör ancillaries	V379	V430	V380	V381
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 25,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,6 \text{ cm}^4$

Zubehör ancillaries	M137	M175	J079	76872
Bezeichnung name	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Falzwinkel <i>rebate angle</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör ancillaries	G183	T051
Bezeichnung name	Dichtung für 76872 <i>seal for 76872</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>
Zeichnung drawing		
Werte values		

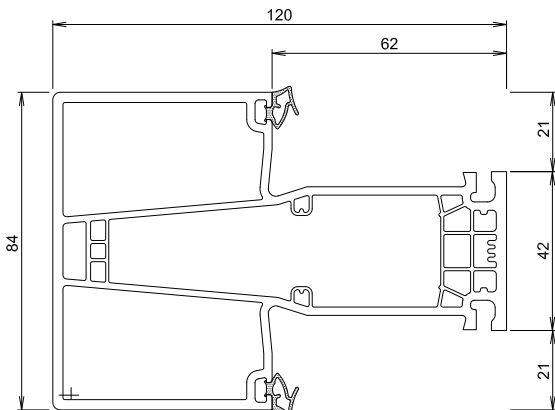
76306 Pfosten 119 mm / mullion/transom



76306 weiß oder creme
white or cream





76306---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals





76309 Pfosten 119 mm / mullion/transom

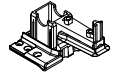





76309 weiß oder creme
white or cream

76309---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

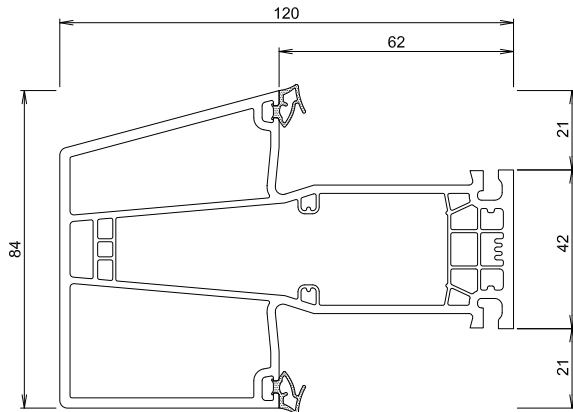
Zubehör ancillaries	V379	M137	M175	J079
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Glasfalzeinlage <i>rebate insert</i>	Windstopp <i>wind-stop</i>	Falzwinkel <i>rebate angle</i>
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 25,8 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	76872	G183	J138	J158
Bezeichnung name	Windstopp <i>wind-stop</i>	Dichtung für 76872 <i>seal for 76872</i>	X-Verbinder <i>x connector</i>	T- und X Verbinder <i>t and x aconnector</i>
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör ancillaries	J139	J159	T051	S055
Bezeichnung name	X-Verbinder <i>x connector</i>	T- und X Verbinder <i>t and x aconnector</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>
Zeichnung drawing				
Werte values				5 x 70 mm für T-Verbindung 76101

Zubehör ancillaries	S056
Bezeichnung name	Verbinderschraube mit Trompetenkopf <i>Assembly screw</i>
Zeichnung drawing	
Werte values	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76103

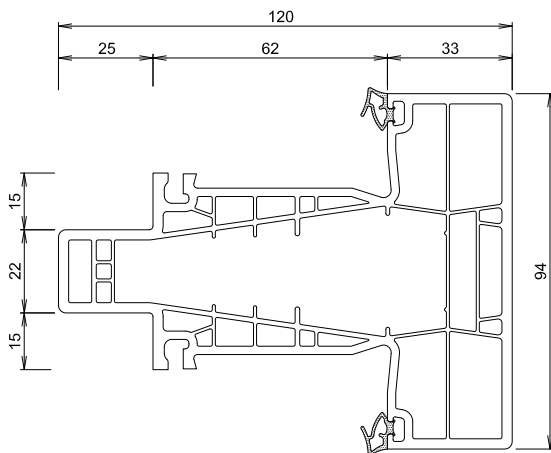
76310 Pfosten 119 mm / mullion/transom



76310 weiß oder creme
white or cream





76310---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals





76307 Pfosten 119 mm / mullion/transom

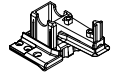

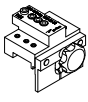



76307 weiß oder creme
white or cream

76307---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

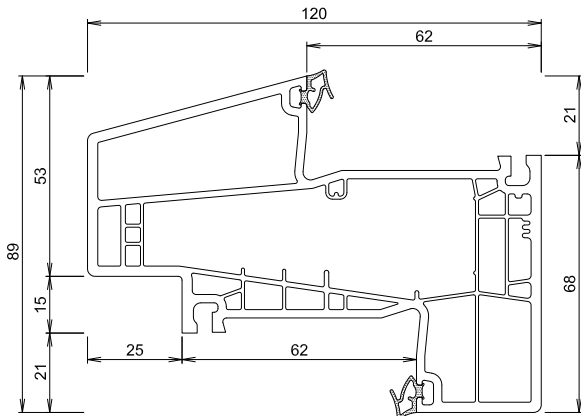
Zubehör ancillaries	V379	M137	M175	J079
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Glasfalzeinlage rebate insert	Windstopp wind-stop	Falzwinkel rebate angle
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 25,8 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	76872	G183	J138	J158
Bezeichnung name	Windstopp wind-stop	Dichtung für 76872 seal for 76872	X-Verbinder x connector	T- und X Verbinder t and x aconnector
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör ancillaries	J139	J159	T051	S055
Bezeichnung name	X-Verbinder x connector	T- und X Verbinder t and x aconnector	Bohrlehre drilling jig	Verbinderschraube mit Trompetenkopf Assembly screw
Zeichnung drawing				
Werte values				5 x 70 mm für T-Verbindung 76101

Zubehör ancillaries	S056
Bezeichnung name	Verbinderschraube mit Trompetenkopf Assembly screw
Zeichnung drawing	
Werte values	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76103

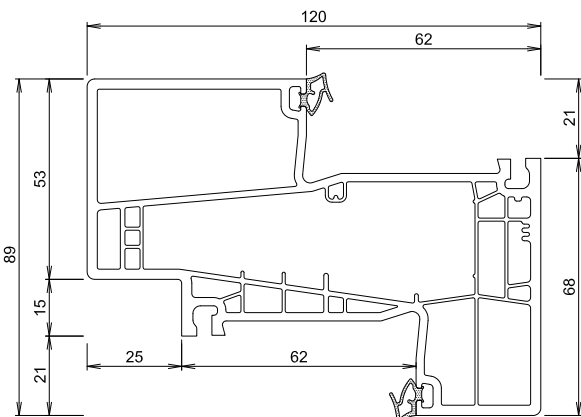
76308 Wechselprofil 89 mm / z-alternate profile



76308 weiß oder creme
white or cream

76308---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

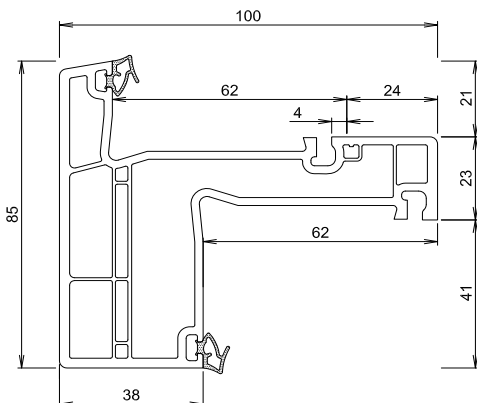
76311 Wechselprofil 89 mm / z-alternate profile



76311 weiß oder creme
white or cream





76311---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals





76312 Wechselprofil 85 mm / z-alternate profile

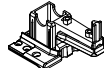





76312 weiß oder creme
white or cream

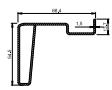
76312---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

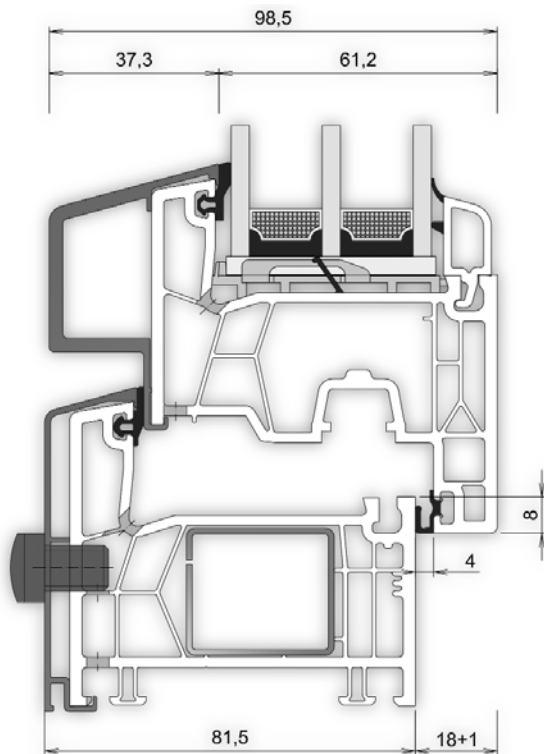
Zubehör ancillaries	V379	M137	M175	J079
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Glasfalzeinlage rebate insert	Windstopp wind-stop	Falzwinkel rebate angle
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 25,8 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	76872	G183	J138	J158
Bezeichnung name	Windstopp wind-stop	Dichtung für 76872 seal for 76872	X-Verbinder x connector	T- und X Verbinder t and x aconnector
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör ancillaries	J139	J159	T051	S055
Bezeichnung name	X-Verbinder x connector	T- und X Verbinder t and x aconnector	Bohrlehre drilling jig	Verbinderschraube mit Trompetenkopf Assembly screw
Zeichnung drawing				
Werte values				5 x 70 mm für T-Verbindung 76101

Zubehör ancillaries	S056
Bezeichnung name	Verbinderschraube mit Trompetenkopf Assembly screw
Zeichnung drawing	
Werte values	5 x 90 mm für T-Verbindung 76102, 76103

Zubehör ancillaries	V416
Bezeichnung name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung drawing	
Werte values	$I_G = 9,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 14,0 \text{ cm}^4$



**Technische Daten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.
*In the respective systems, technical data, please refer.***

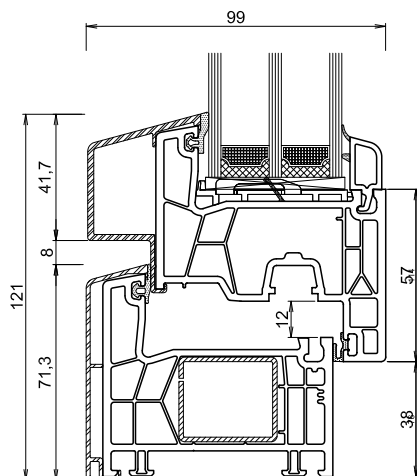
System Highlights

- Mittel- und Anschlagdichtungssystem mit 76 mm Bautiefe und AluClip Pro Aluminium-Funktionsschale, in modernem Design.
- Verschweißbare PCE oder EPDM Dichtung in lichtgrau oder schwarz.
- Hohe Thermostabilität durch intelligente Kammerkonstruktion.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Einfache und fachgerechte Montage durch umfangreiches Zusatz- und Nebenprofilprogramm.
- Einsatz von Gläsern oder Füllungen von 16 - 48 mm möglich.
- Stütznocken und Aufdickungen in den Schraubkanälen gewährleisten eine einfache und sichere Montage.
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelalzichtung.
- Schmale Ansichtsbreite bei hoher Wärmedämmung.

system highlights

- *Centre seal and double seal system with 76 mm installation depth and AluClip Pro aluminium functional cover, in a modern design.*
- *Weldable PCE or EPDM gasket in light grey or black.*
- *Intelligent chamber design for high thermal stability.*
- *Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.*
- *Wide range of extensions and ancillary profiles for simple and professional installations.*
- *16–48 mm panes and panelling also possible.*
- *Simple and reliable installation safeguarded by support lobes and additional thicknesses in the screw channels.*
- *Additional sash rebate gasket for enhanced thermal insulation.*
- *Slender sight line with high thermal insulation.*

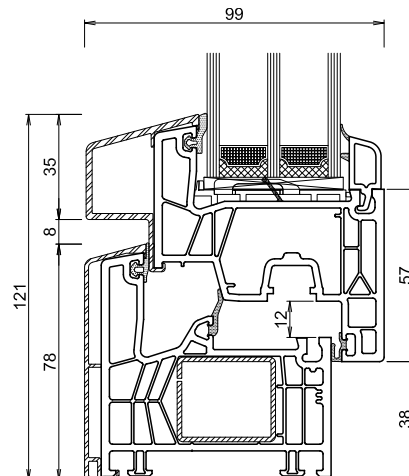
Anschlagdichtungssystem 76 mm *double seal system, 76 mm*



A071
AluClip Pro Funktionsschale AluClip Pro functional cover

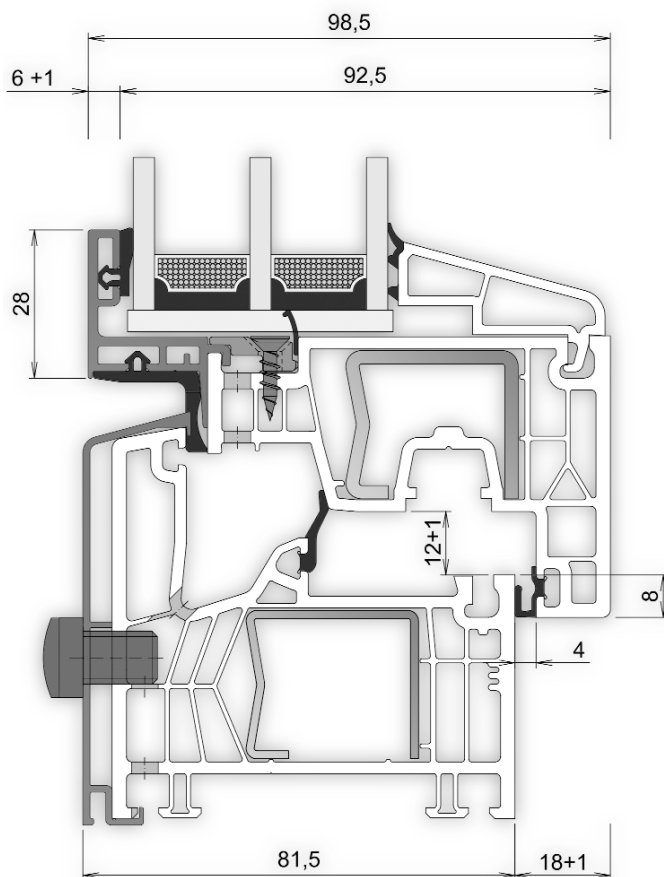
E: 233 mm S: 121 mm

Mitteldichtungssystem 76 mm *centre seal system, 76 mm*



A072
AluClip Pro Funktionsschale AluClip Pro functional cover

E: 248 mm S: 104,5 mm



Technische Daten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen
In the respective systems, technical data, please refer

System Highlights

- 6-Kammer Mitteldichtungssystem mit einer Bautiefe von 76 mm.
- Einzigartiges Design-Aluminiumschalen-System.
- Drei unterschiedliche Looks der Schalen: flächenbündig, flächenversetzt und Ganzglasoptik.
- Verschweißbare PCE oder EPDM Dichtung in schwarz.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Verglasung von 36 bis 50 mm bzw. 48 bis 56 mm, je nach Ausführung.
- Starke Widerstandsfähigkeit und Witterungsbeständigkeit dank der aufgeklippten Aluminium-Vorsatzschale.
- Stütznocken und Aufdickungen in den Schraubkanälen gewährleisten eine einfache und sichere Montage.
- Erhöhte Wärmedämmung durch zusätzliche Flügelfalzdichtung.
- Schmale Ansichtsbreiten bei hoher Wärmedämmung.

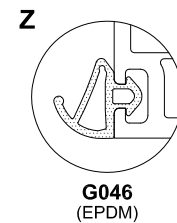
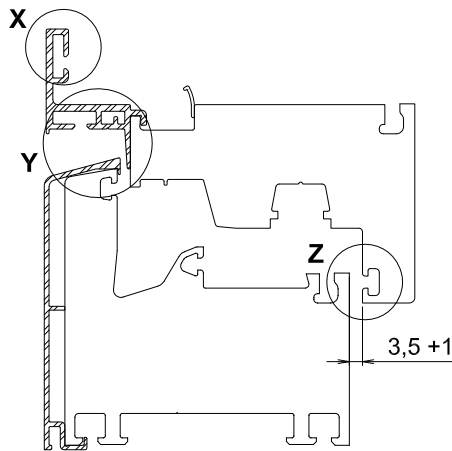
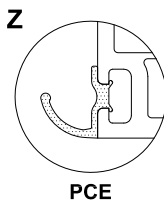
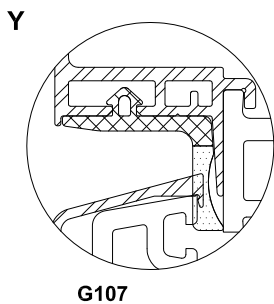
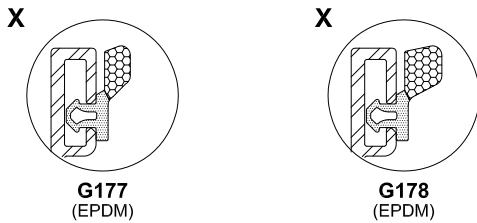
system highlights

- Six chamber centre seal system with 76 mm installation depth.
- Unique aluminium design cover system.
- Three cover looks: flush-mounted, offset, and all-glass look.
- Weldable PCE or EPDM gasket in black.
- Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.
- Glazing from 36 to 50 mm or 48 to 56 mm, depending on the version.
- Strong resistance and weather resistance, thanks to the clipped aluminum cladding.
- Simple and reliable installation safeguarded by support lobes and additional thicknesses in the screw channels.
- Additional sash rebate gasket for enhanced thermal insulation.
- Slender sight line with high thermal insulation.

Dichtungssystem seals system

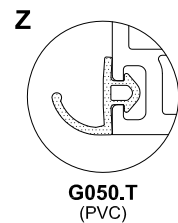
EPDM Dichtungen / EPDM seals

(schwarz und lichtgrau RAL 7035)
(black and light grey RAL 7035)

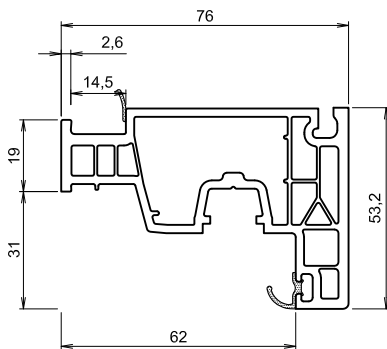


TPE-Dichtungen / TPE-seals

schweißbare Reparaturdichtungen
weldable repair gaskets











76282 Flügel 53,2 mm / sash

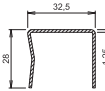
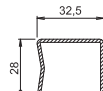
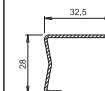
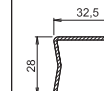




76282---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

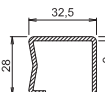
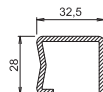
76282---1S weiß mit schwarzer Dichtung
white with black seal

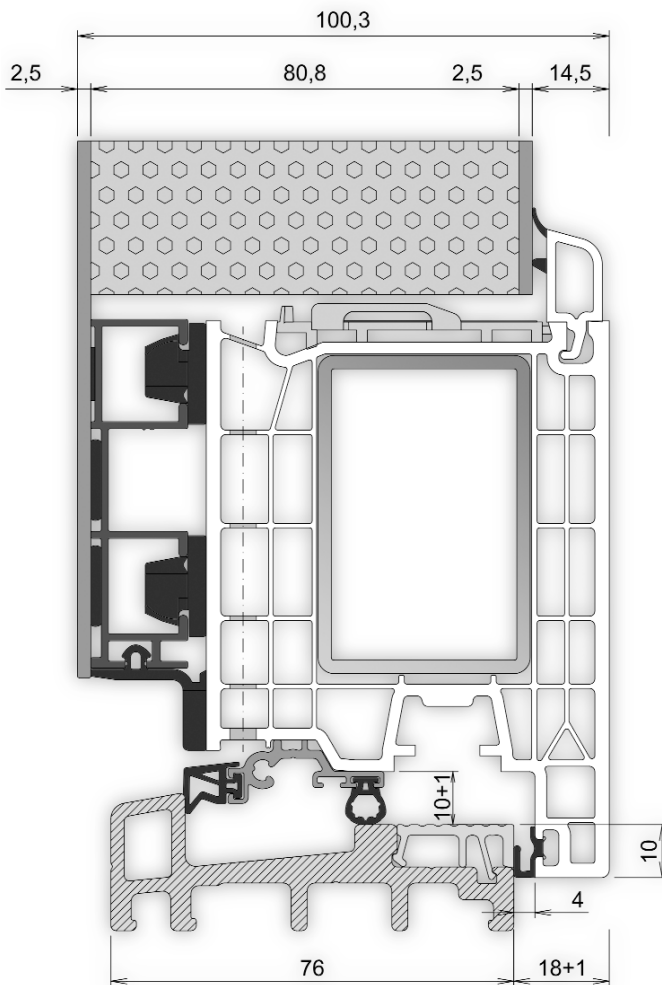
Zubehör Ancillaries	A180	A181	G177	G178
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale flächenbündig aluminium cladding flush mounted	Alu-Vorsatzschale flächenversetzt aluminium cladding offset	Verglasungsdichtung glazing gasket	Verglasungsdichtung glazing gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E= 188,9 mm S= 35 mm	E= 235 mm S= 50 mm		

Zubehör Ancillaries	A195	I008	M490	G107
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale Ganzglasoptik all-glass appearance	Klebeband adhesive tape	Distanzhalter spacers	Dichtung für A180 und A181 seal
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E= 100,2 mm S= 65 mm			

Zubehör Ancillaries	V327	V303	V328	V306
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,25 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	T068	S012
Bezeichnung Name	Schneidlehre für G107 mitre gauge	Halteklötz holding block
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

Zubehör Ancillaries	V307	V308
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm reinforcement
Zeichnung Drawing		
Werte Values	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$



**Technische Daten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen
 In the respective systems, technical data, please refer**

System Highlights

- 5-Kammer Anschlagdichtungssystem mit einer Bautiefe von 76 mm.
- Design-Aluminiumschalen-System in flächenbündiger Optik.
- Verschweißbare PCE oder EPDM Dichtung in schwarz.
- Schnelle und effektive Be- und Entlüftung - wahlweise nach vorn oder verdeckt nach unten.
- Verglasungsmöglichkeiten von 36 bis 86 mm.
- Stütznocken und Aufdickungen in den Schraubkanälen gewährleisten eine einfache und sichere Montage.
- Schwimmende Befestigung wirkt Krümmungen bei thermischen Belastungen entgegen.
- Intelligentes Halteclipssystem erleichtert Füllungsmontage.

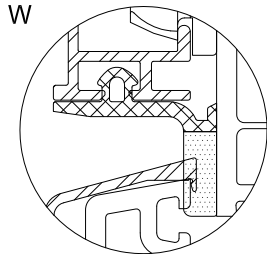
system highlights

- *five chamber double seal system with 76 mm installation depth.*
- *Unique aluminium design cover system.*
- *Weldable PCE or EPDM gasket in black.*
- *Fast and effective ventilation either to the front or invisibly downwards.*
- *Glazing from 36 to 86 mm.*
- *Simple and reliable installation safeguarded by support lobes and additional thicknesses in the screw channels.*
- *Floating mounting acts contrary curvatures at thermal loads.*
- *Intelligent retaining clip system facilitates filling assembly.*

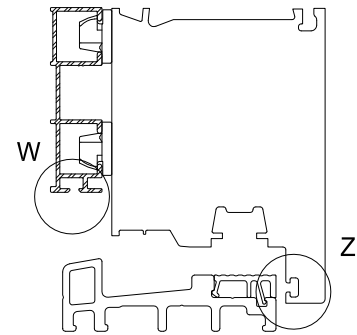
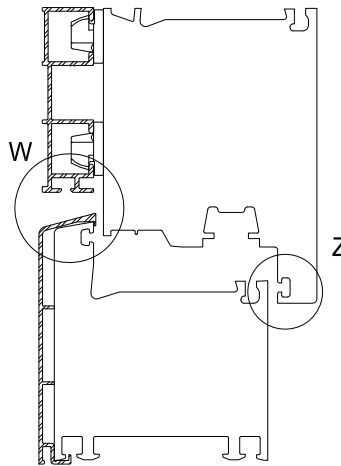
Dichtungssystem seals system

EPDM Dichtungen / EPDM seals

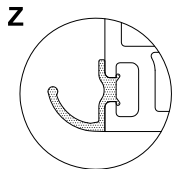
(schwarz und lichtgrau RAL 7035)
(black and light grey RAL 7035)



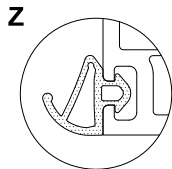
G101
(PVC)



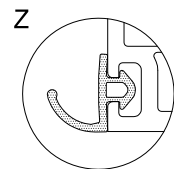
TPE-Dichtungen / TPE-seals schweißbare Reparaturdichtungen weldable repair gaskets



PCE

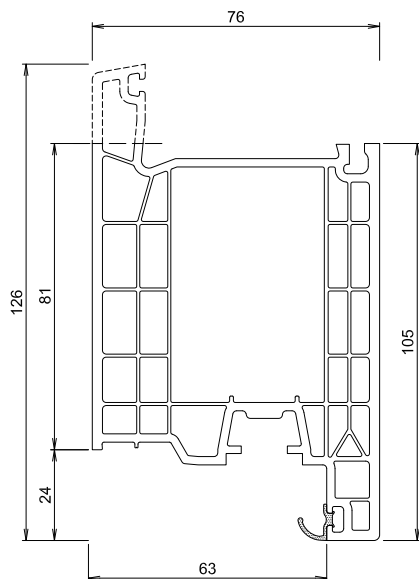


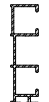



G046
(EPDM)

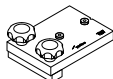




G050.T
(PVC)

76206 Flügel 126 mm / sash

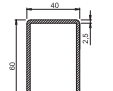
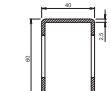
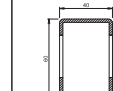


Zubehör Ancillaries	A027	S014	G101	I008
Bezeichnung Name	Adapterleiste adapter strip	Halteklips zu A027 clips nipple	Dichtung für A027 seal	Klebeband adhesive tape
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	T067	T068	T008
Bezeichnung Name	Bohrlehre für S014 drilling jig	Schneidlehre für G101 mitre gauge	Montagsschlüssel für S014 installation key
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

76206---1S weiß mit schwarzer Dichtung
white with black seal

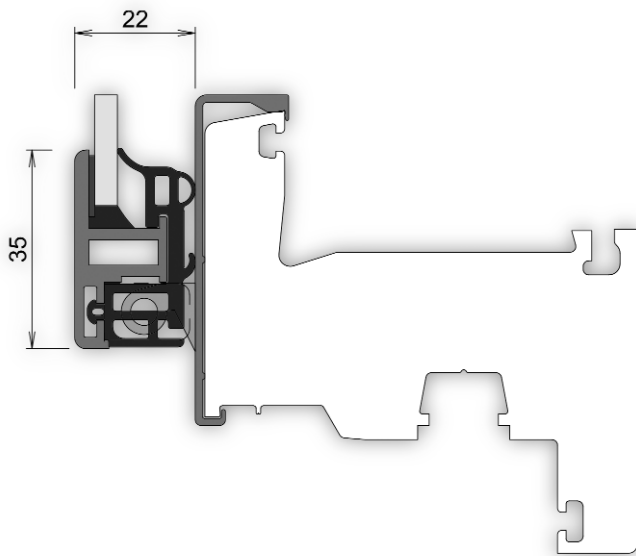
Das Flügelprofil muss an der Schnittkante beschnitten werden.
The sash profile has to be cut on the cutting edge.





Zubehör Ancillaries	V260	V333R/L*	V335R/L**
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt reinforcement welded	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt reinforcement welded
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$




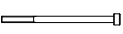
Vorgestanz:



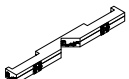
* für Beschläge von KfV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm
for fittings KfV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm

** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm
for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm



Zubehör Ancillaries	A004	G005	G115	I008
Bezeichnung Name	Verbundflügel aluminium compound sash	Dichtblock sealing block	Dichtung zu G005 seal	Klebeband statisch adhesive tape static
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	J002	H040	H042	H044
Bezeichnung Name	Alu-Eckwinkel corner connector	Verbundlager composite bearings	Verbundbandrolle composite tape roll	Achsstift axle pin
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	H046	H047	T006
Bezeichnung Name	Rahmenteil frame part	Verschluss lock	Schneidlehre trimmer
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

**Technische Daten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen
In the respective systems, technical data, please refer**

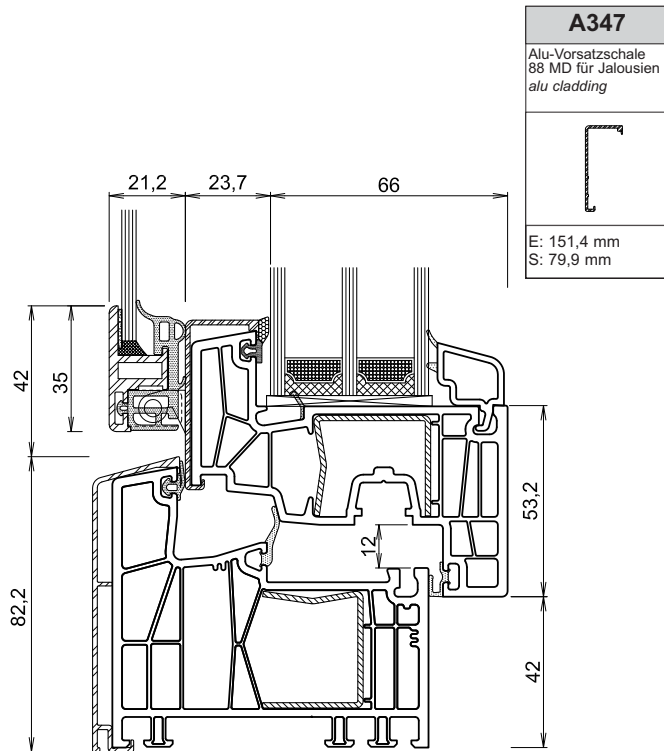
System Highlights

- Für Fenster- und Fenstertürsysteme auf Kunststoff-Fenstern mit Aluminium-Vorsatzschalen mit unbegrenzter Farbvielfalt einsetzbar.
- Erhöhter Schall- und Wärmeschutz durch zusätzliche Glasebene.
- Mit Integriertem Sicht- und Sonnenschutz witterungsgeschützt zwischen den Scheiben einsetzbar.

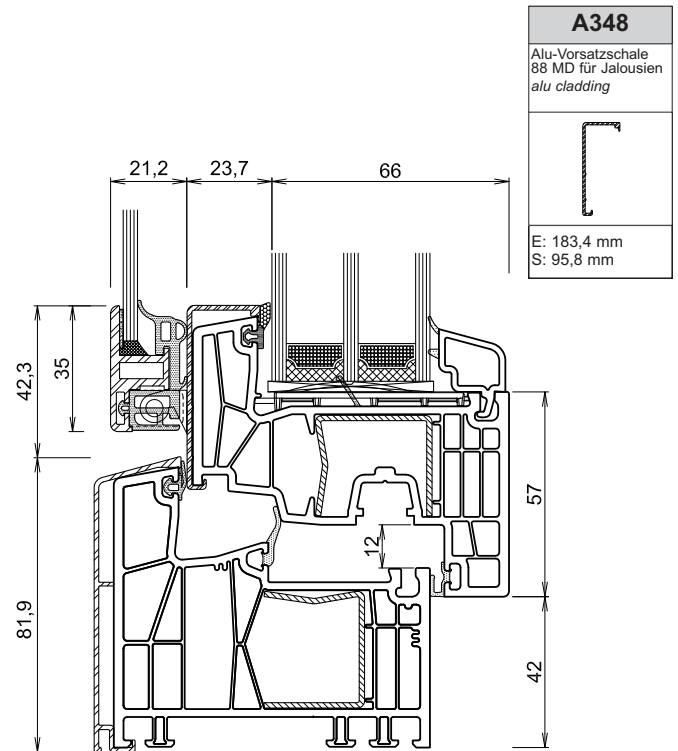
system highlights

- Can be used for window and balcony door systems fixed on PVC-U windows with aluminium covers in unlimited colour variations.
- Increased sound and thermal protection thanks to an additional glass pane.
- Offering integrated screen and sun protection can be installed between the glass panes, thus being protected against weathering.

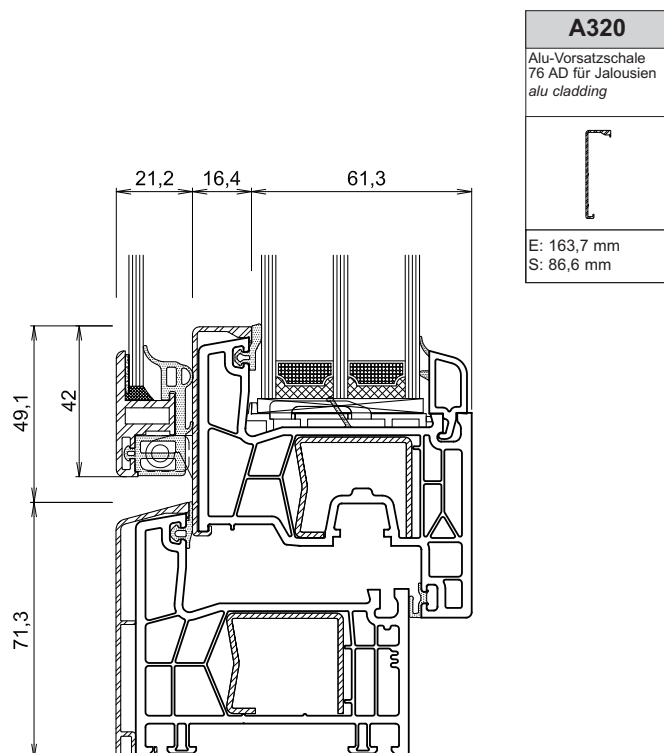
Mitteldichtungssystem 88 mm centre seal system, 88 mm



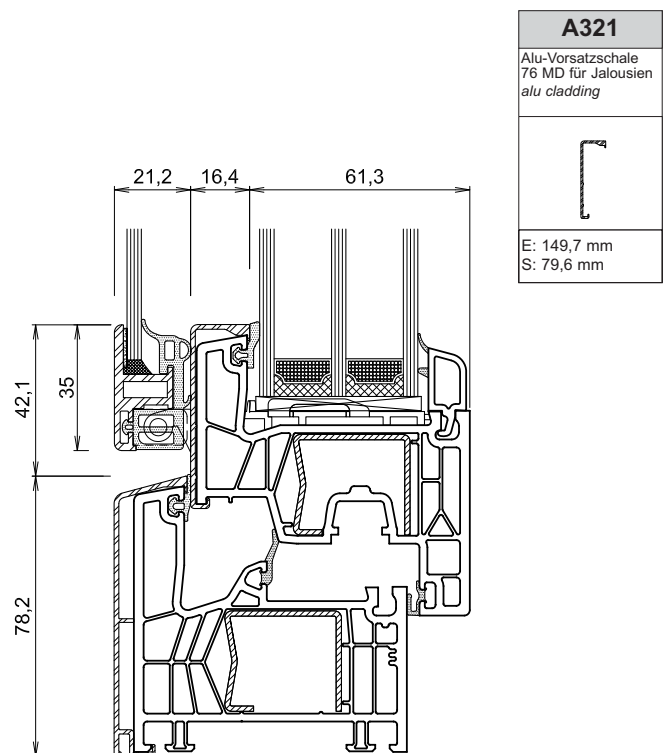
Mitteldichtungssystem 88 mm centre seal system, 88 mm

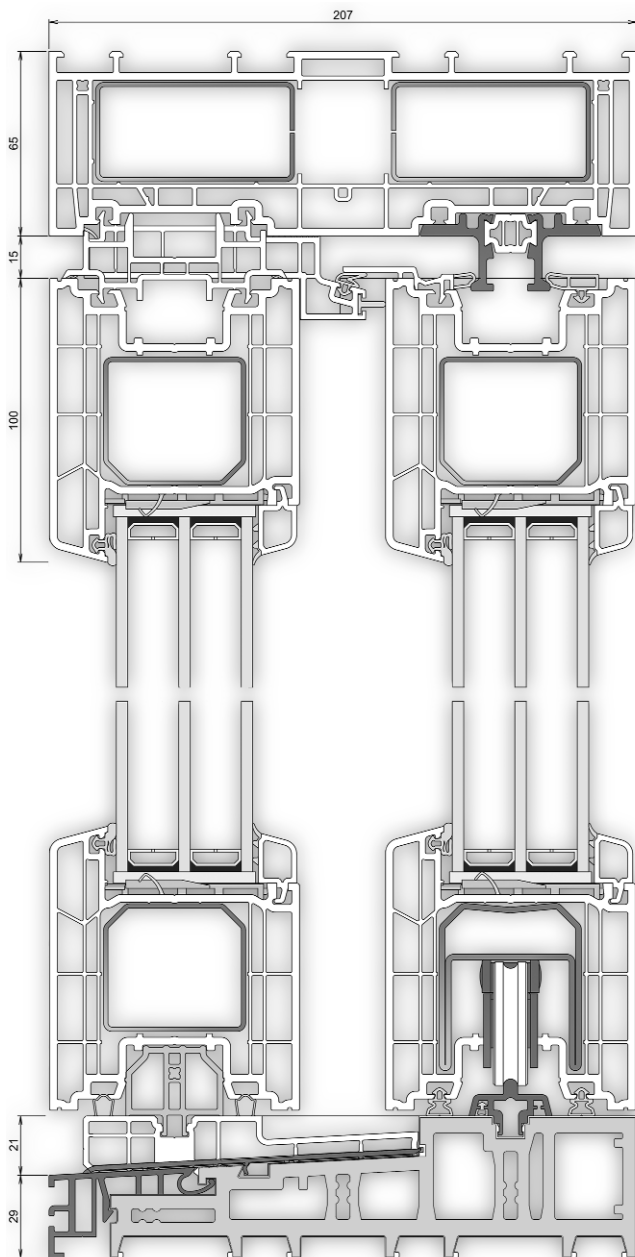


Mitteldichtungssystem 76 mm centre seal system, 76 mm



Anschlagdichtungssystem 76 mm double seal system, 76 mm





Technische Daten - Prüfwerte technical data - test values

Wärmedurchgangskoeffizient Standard <i>heat transfer coefficient standart</i>	bis $U_f = 1,3$ $W/(m^2K)$
Wärmedurchgangskoeffizient verbessert <i>heat transfer coefficient optimized</i>	bis $U_f = 1,2$ $W/(m^2K)$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>resistance to wind load</i>	bis Klasse C1/B2
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) <i>tightness against driving rain - unprotected (A)</i>	bis 9A
Luftdurchlässigkeit <i>air permeability</i>	bis Klasse 4
Schallschutz <i>sound insulation</i>	bis 45 dB
Einbruchhemmung <i>burglar-resistant</i>	bis RC2

System Highlights

- Hochdämmender 5-Kammer Profilquerschnitt mit 88 mm Bautiefe, $U_f = 1,2 - 1,3 W/(m^2K)$.
- Großdimensionierte Stahlarmierungen für optimalen Formschluss, möglicher Einsatz von 2 Stahlprofilen in der Zarge.
- Umlaufende EPDM - Verglasungsdichtung.
- Hochtechnisierte Zwei-Komponenten-Dichtung bestens geeignet für Dauerbeanspruchung an beweglichen Teilen.
- Hochwertige Dichtteile für effiziente Abdichtung.
- Einsatz unterschiedlicher Glasdicken von 22 – 56 mm.
- Zurückversetzte Glasleiste mit verkürzter anextrudierter Dichtlippe für schönere Optik und leichtere Reinigung.
- Verdeckt liegende Verschraubung der Zarge in vorgeformte Aufnahmen.
- Thermisch perfekt ausgelegte WPC - Schwelle.
- Führungsschiene thermisch getrennt zur optimierten Wärmedämmung.
- Durch Einsatz einer Laufschienevariante ist barrierefreies Bauen möglich.
- Spezielle Aufnahmenut für 88 mm Verbreiterungsprofile.

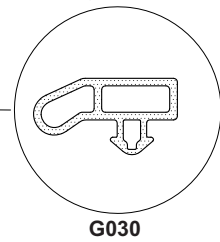
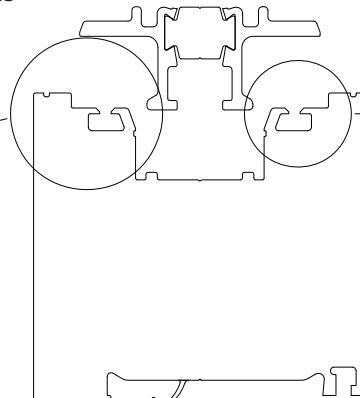
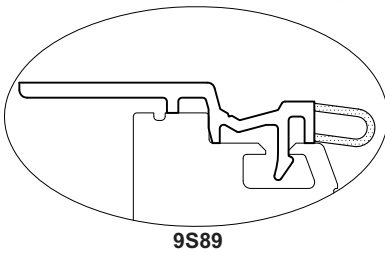
system highlights

- High insulation five chamber profile cross section with 88 mm construction depth, $U_f = 1.2 - 1.3 W/(m^2K)$.
- Large scale steel reinforcements for optimised positive action connections, possible use of two steel profiles in the casement.
- Peripheral EPDM glazing gasket.
- High-tech two-component gasket ideal for permanently loaded moving parts.
- High quality sealing elements for efficient sealing.
- For diverse glass thicknesses from 22 – 56 mm.
- Backset glazing bead with shortened coextruded seal lip for enhanced visual appeal and easier cleaning.
- Concealed casement screw unions in preformed receivers.
- WPC threshold designed for the perfect thermal properties.
- Guide rail with thermal break for optimised thermal insulation.
- Barrier-free building possible with a track variant.
- Special receiving groove for 88 mm extension profiles.

**Dichtungssystem
seals system**

Funktionsdichtungen / Function gaskets

Funktionsdichtung / Function gasket

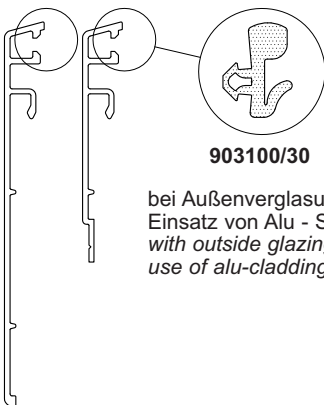


**EPDM Dichtungen Außenverglasung
EPDM Seals outside glazing**

Verglasungsdichtungen / Glazing Seals

**EPDM Dichtungen
EPDM Seals**

Verglasungsdichtungen / Glazing Seals



bei Außenverglasung mit Einsatz von Alu - Schalen
with outside glazing with use of alu-cladding

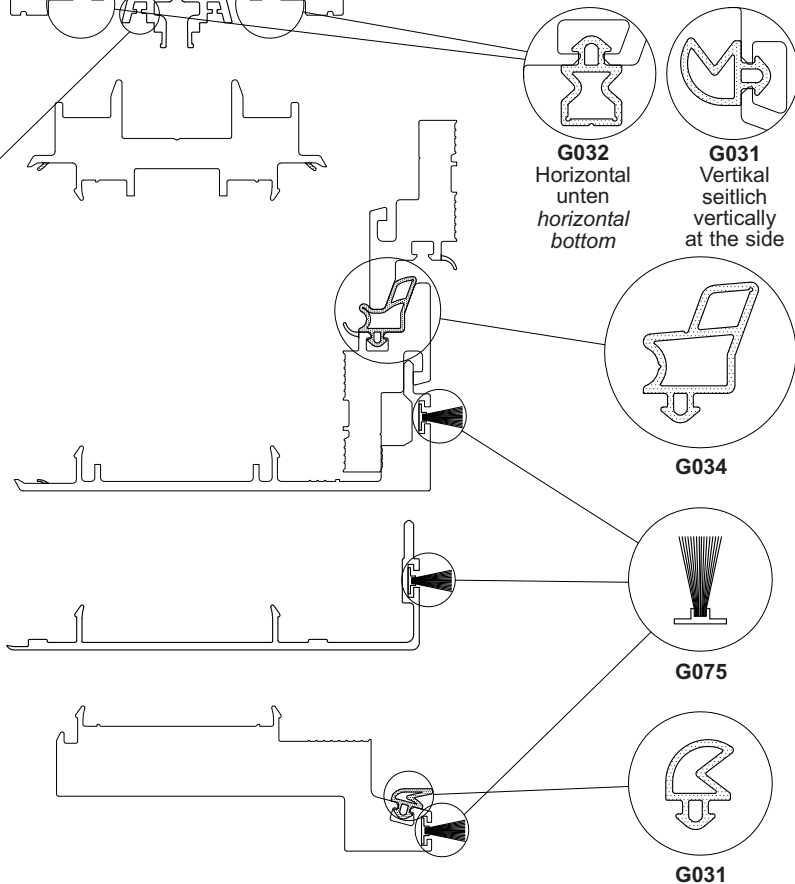
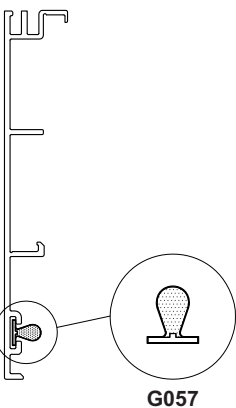
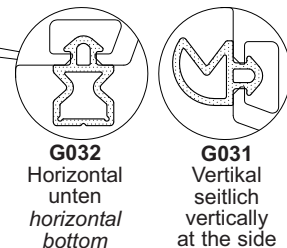


bei Außenverglasung mit Alu - Glasleisten
with outside glazing with use of alu-glazing beads

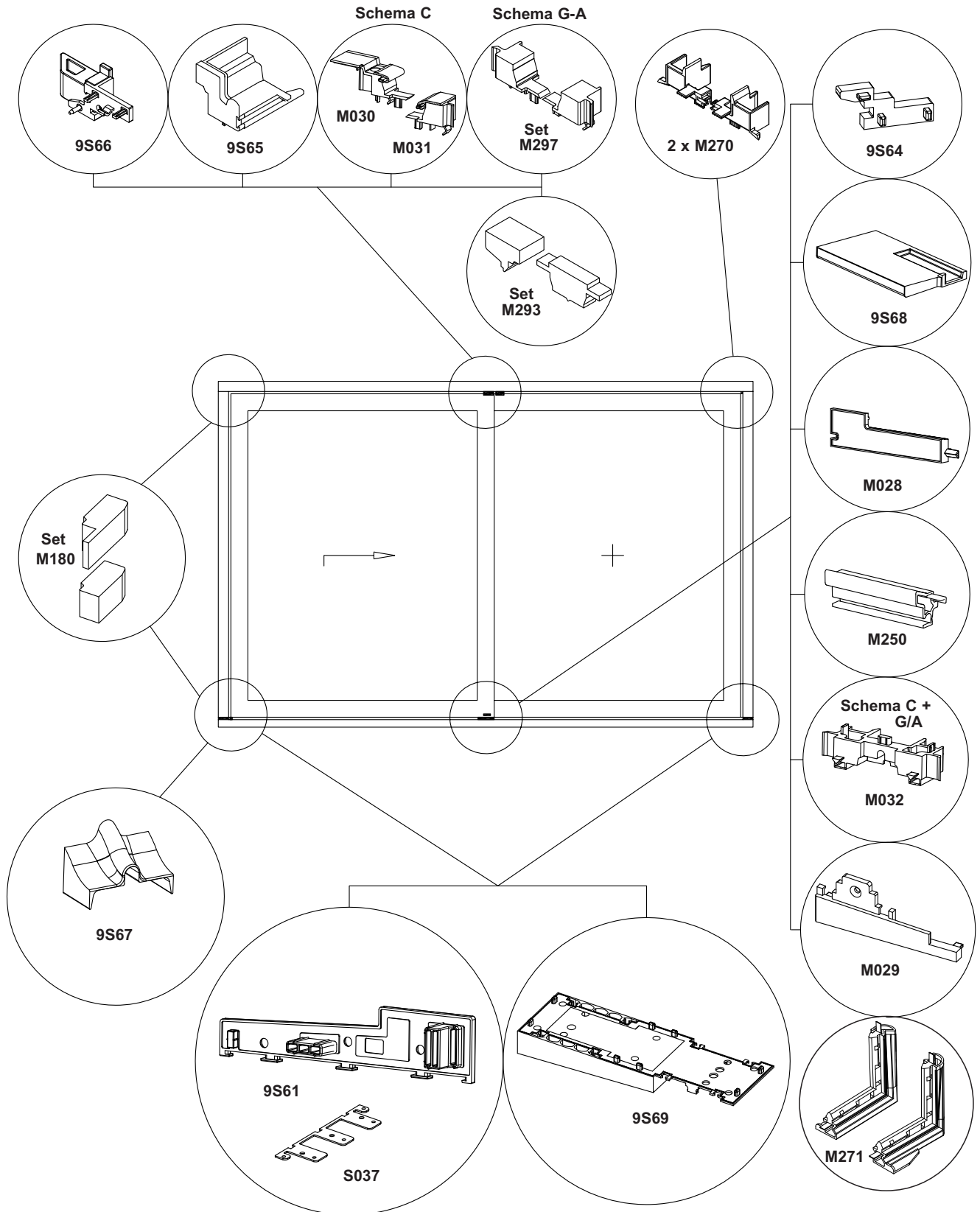
**Funktionsdichtungen/
Q-Lon Dichtung
Functiongaskets/Q-Lon gasket**

**Q-Lon Dichtung für Alu-Schalen
Q-Lon gasket for Alu-cladding**

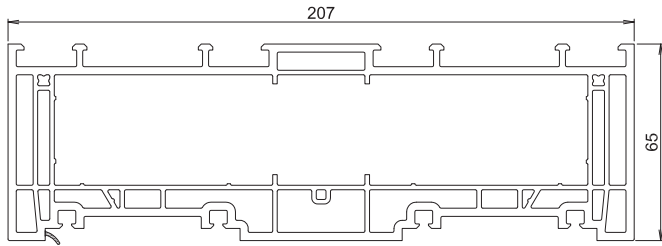
Einsatz in den Alu-Vorsatzschalen / for use with alu-cladding



Dichtungsteile sealing blocks



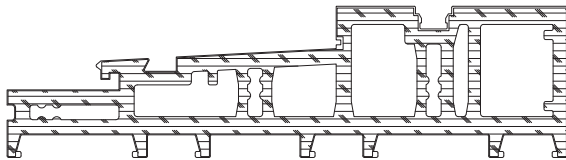
2880 Rahmenzarge / frame



2880 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

2880-C proCoverTec

9S79 Schwellenprofil WPC / threshold profile WPC



9S79 lichtgrau
lightgrey

Zubehör Ancillaries	Z042	Z044	Z045	Z046
Bezeichnung Name	PPT-Schwelle mit Anschluss 9S71 PPT-threshold with connector 9S71	PPT-Schwelle mit Anschluss 9S72 PPT-threshold with connector 9S72	PPT-Schwelle mit Anschluss 9S73 PPT-threshold with connector 9S73	PPT-Schwelle mit Anschluss 9S74 PPT-threshold with connector 9S74
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	Z047	9S60	G044	9S76.4
Bezeichnung Name	WPC-Schwelle mit Anschluss 9S75 WPC-threshold with connector 9S75	Anschlussprofil außen connection profile outside	Kederdichtung für 9S60 weatherstrip gasket	Schwellenabdeckung threshold cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	G136
Bezeichnung Name	Kederdichtung weatherstrip
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

Zubehör Ancillaries	V191	9S70	A164	M033
Bezeichnung Name	Verstärkung Stahl reinforcement, steel	Verstärkung Alu, thermisch getrennt reinforcement alu, thermal split	Verstärkung Alu reinforcement alu	Distanzstück mit Dichtpad spacer with sealing pad
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 6,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 19,1 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	M047	A019	A020	A021
Bezeichnung Name	Füllkern filling block	Zargenabdeckprofil auf PVC aluminium cladding	Zargenabdeckprofil gekröpft aluminium cladding	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values		E = 384 mm S = 128 mm	E = 344 mm S = 154 mm	E = 321 mm S = 110 mm

Zubehör Ancillaries	A155	M321	A156	A157
Bezeichnung Name	Austrittsprofil mit selbstklebend landing tread profile self adhesive hinge	Dichtteil für A155 sealing element	Anschlussprofil 30 mm f. 9S73/Z045 connecting profil	Anschlussprofil 55 mm f. 9S73/Z045 connecting profil
Zeichnung Drawing				
Werte Values	Public Area Schwelle Public Area threshold	Public Area Schwelle Public Area threshold	Public Area Schwelle Public Area threshold	Public Area Schwelle Public Area threshold

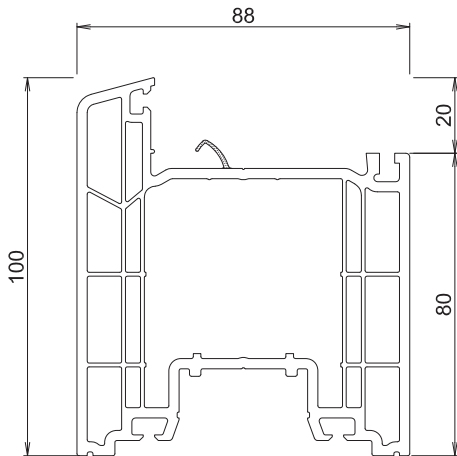
Zubehör Ancillaries	A162	A163	A001	9S88
Bezeichnung Name	Anschlussprofil 30 mm f. 9S73/Z046 connecting profil	Anschlussprofil 55 mm f. 9S73/Z046 connecting profil	Führungsschiene Aluminium guide rail aluminium	Führungsschiene thermisch getrennt guide rail alu, thermal split
Zeichnung Drawing				
Werte Values	Public Area Schwelle Public Area threshold	Public Area Schwelle Public Area threshold		

Zubehör Ancillaries	9S69	S037	9S61	9S67
Bezeichnung Name	Zargen/Schwellen dichtblock casement/threshold sealing element	Unterlegplatte position plate	Abdeckkappe Schwelle endcap threshold	Dichtteil zu 9S77 sealing element for 9S77
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	9S77	G043	G057	9S78
Bezeichnung Name	Alu Laufschiene 13 mm guide rail alu 13 mm	Dichtung Laufschiene 9S77 gasket for guide rail 9S77	Dichtung für Alublende A021 gasket for alu cladding	Alu Laufschiene barrierefrei 5 mm guide rail alu 5 mm, barrierfree
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

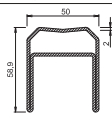
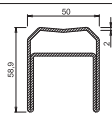
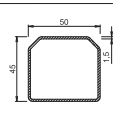
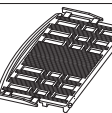

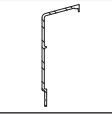
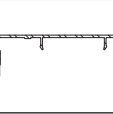

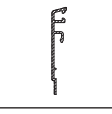
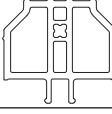
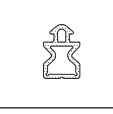
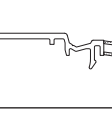
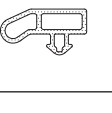
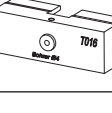

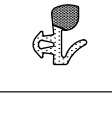
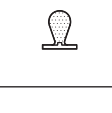
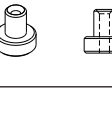
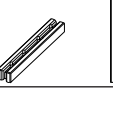
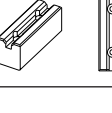
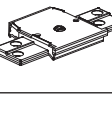
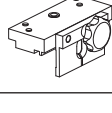
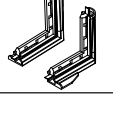
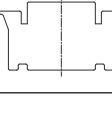
Zubehör Ancillaries	S054	T013	T014	T030
Bezeichnung Name	Schwellenverlängerung Set threshold lengthening set	Bohrlehre Rahmenzarge drilling jig casement frame	Bohrlehre Schwelle drilling jig threshold	Bohrlehre Schwelle drilling jig threshold
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

2883 Schiebeflügel 100 mm / sliding sash

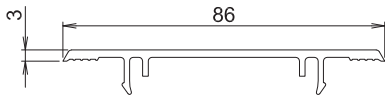


2883 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

2883-C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	V192	V194.2	V193	Z040
Bezeichnung Name	Verstärkung, geschweißt reinforcement welding	Verstärkung gestanz, geschweißt reinforcement punched holes, welding	Flügelverstärkung, geschweißt sash reinforcement welding	Glasfalzeinlage glazing rebate insert
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 16,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 23,4 \text{ cm}^4$		$I_G = 8,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,4 \text{ cm}^4$	
Zubehör Ancillaries	A018	A014	A015	A017
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Alu-Vorsatzschale Mittelpartie aluminium cladding middle part	Alu-Vorsatzschale Flügelrücken aluminium cladding sash back	Alu-Vorsatzschale außen öffnend aluminium cladding outward opening
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E = 270 mm S = 140 mm	E = 180 mm S = 94 mm	E = 344 mm S = 159 mm	E = 272 mm S = 120 mm
Zubehör Ancillaries	A016	M085	G032	9S89
Bezeichnung Name	Alublende außen öffnend aluminium cladding outward opening	Distanzprofil spacer profile	Flügelichtung unten sash gasket	Flügeldichtungsleiste oben upper sash sealing profile
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E = 78 mm S = 195 mm			
Zubehör Ancillaries	G030	T016	G031	903100
Bezeichnung Name	Flügelichtung oben upper sash seal	Bohrlehre Laufwagen drill jig	Dichtung gasket	Flügelichtung sash gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	G057	9B59	9B60	9B61
Bezeichnung Name	Q-Lon Dichtung zu A017 Q-lon Gasket to A017	Führungsgleiter guide slider	Flügelpositionierer sash positioner	Flügelpositionierer klein sash positioner small
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	J040	T015	M271	M349
Bezeichnung Name	Sprossenverbinder für 6242 und 2883 glazing bar connector	Bohrlehre für J040 drill jig	Set Dichtungsecke set sealingcorner	Dichtteilset für Festfl. oben 2883-2885 sealing element set for top fixed sash
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

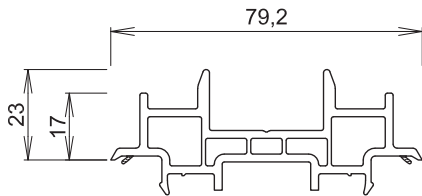
2882 Deckleiste / cover profile



2882 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

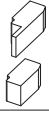


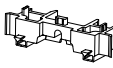
2882-C proCoverTec


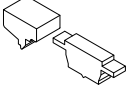

2885 Zwischenprofil / spacing profile



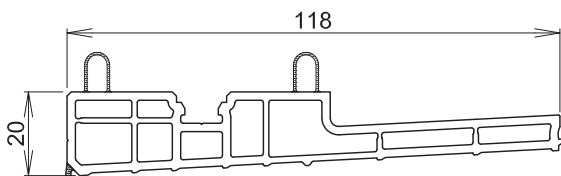
2885 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

2885-C proCoverTec

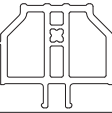
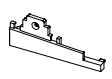
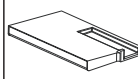
Zubehör Ancillaries	M180	M030	M031	M032
Bezeichnung Name	Dichtset sealing set	Dichtteil Schema C sealing part system C	Dichtteil Schema C und Schema G-A sealing part system C and G-A	Dichtteil Schema C sealing part system C
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	M270	M293	M349
Bezeichnung Name	Formteil Eckverbindung corner connection	Dichtset Schema G-A sealing set system G-A	Dichtset für Festflügel sealing set for fixed sash
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

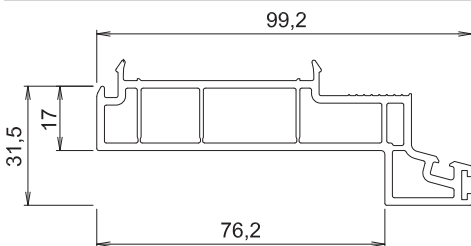
2884 Flügelaufbauprofil / sash base profile



2884 lichtgrau mit lichtgrauen Dichtungen
lightgrey with lightgrey gaskets



Zubehör Ancillaries	M085	M029	9S68
Bezeichnung Name	Distanzprofil spacer profile	Abdeckkappe links / rechts Endcap left / right	Mitteldichtblock sealing element middle
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

2881 Deckprofil / cover profile

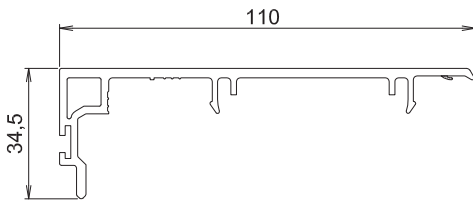


2881 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

2881-C proCoverTec


Zubehör Ancillaries	G031	G075
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Bürstendichtung brush gasket
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

2886 Deckprofil / cover profile

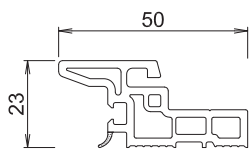


2886 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

2886-C proCoverTec


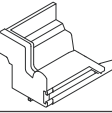
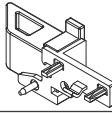
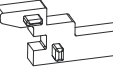
Zubehör Ancillaries	G075
Bezeichnung Name	Dichtung bei Flügelssprosse gasket with sashrail
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

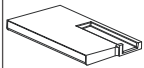
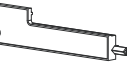
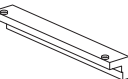
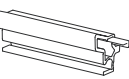
2887 Mittelverschluss / middle connector



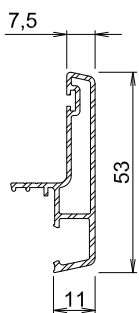
2887----1L weiß oder foliert
white or foiled

2887-C--1S proCoverTec


Zubehör Ancillaries	G034	9S65	9S66.1	9S64
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtteil zu 2887 sealing element with 2887	Dichtteil oben upper sealing element	Dichtteil unten lower sealing element
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

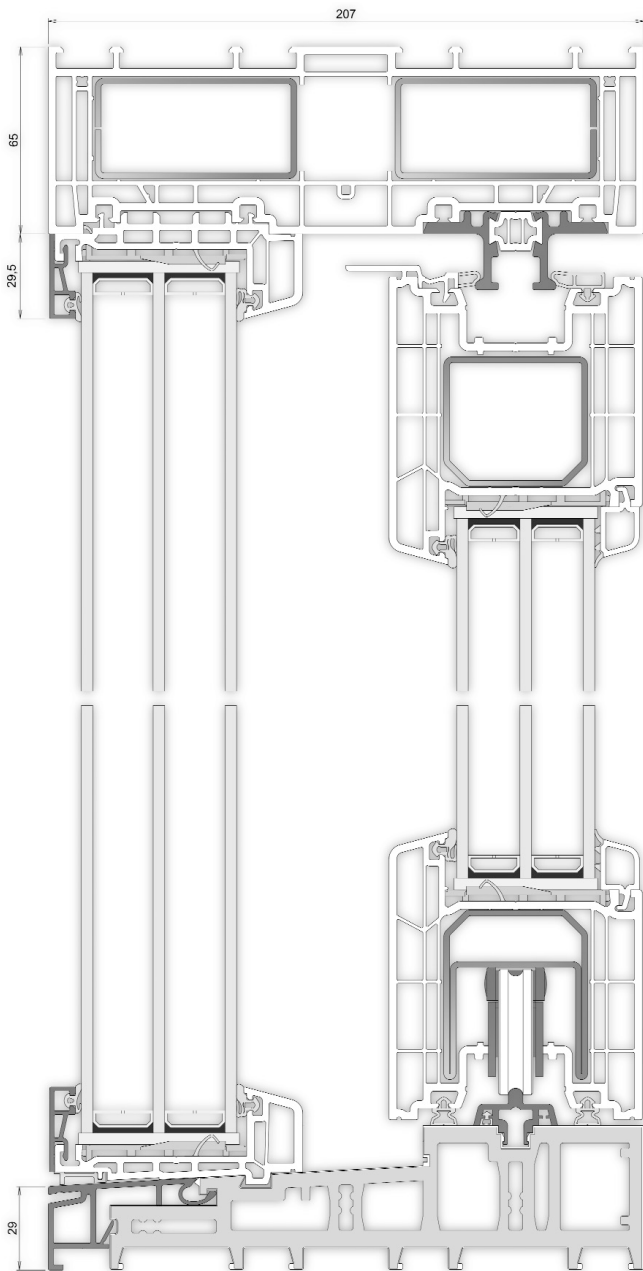
Zubehör Ancillaries	9S68	M028	T017	M250
Bezeichnung Name	Mitteldichtblock sealing element middle	Dichtteil unten lower sealing element	Borhlehre drill jig	Dichtteil lower sealing element
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

9B05.2 Alu-Abdeckprofil / Aluminium cover profile



9B05.2

Zubehör Ancillaries	9C24
Bezeichnung Name	Abdeckkappe endcap
Zeichnung Drawing	
Werte Values	



Technische Daten - Prüfwerte technical data - test values

Wärmedurchgangskoeffizient Standard heat transfer coefficient standard	bis $U_f = 1,3$ W/(m²K)
Wärmedurchgangskoeffizient verbessert heat transfer coefficient optimized	bis $U_f = 1,2$ W/(m²K)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C1/B2
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis 9A
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz sound insulation	bis 45 dB
Einbruchhemmung burglar-resistant	bis RC2

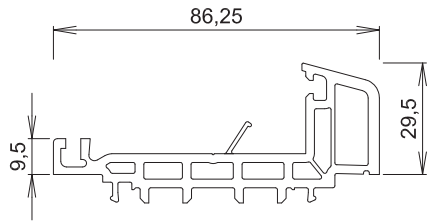
System Highlights

- Verglasungsadapter für Festverglasung.
- Hochdämmender 5-Kammer Profilquerschnitt mit 88 mm Bautiefe.
- Großdimensionierte Stahlarmierungen für optimalen Formschluss, möglicher Einsatz von 2 Stahlprofilen in der Zarge.
- Hochwertige Dichtteile für effiziente Abdichtung.
- Verdeckt liegende Verschraubung der Zarge in vorgeformte Aufnahmen.
- Thermisch perfekt ausgelegte WPC - Schwelle.
- Führungsschiene thermisch getrennt zur optimierten Wärmedämmung.
- Durch Einsatz einer Laufschienevariante ist barrierefreies Bauen möglich.
- Spezielle Aufnahmenut für 88 mm Verbreiterungsprofile.

system highlights

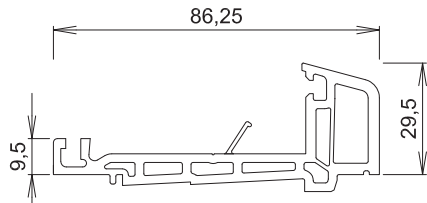
- Up profile for fixed glaying.
- High insulation five chamber profile cross section with 88 mm construction depth.
- Large scale steel reinforcements for optimised positive action connections, possible use of two steel profiles in the casement.
- High quality sealing elements for efficient sealing.
- Concealed casement screw unions in preformed receivers.
- WPC threshold designed for the perfect thermal properties.
- Guide rail with thermal break for optimised thermal insulation.
- Barrier-free building possible with a track variant.
- Special receiving groove for 88 mm extension profiles.

2889 Glasfalzprofile 29,5 mm / glazing rebate profile








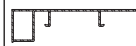

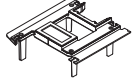
2889 weiß oder foliert
white or folied
2889-C proCoverTec

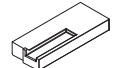



2890 Glasfalzprofile 29,5 mm / glazing rebate profile






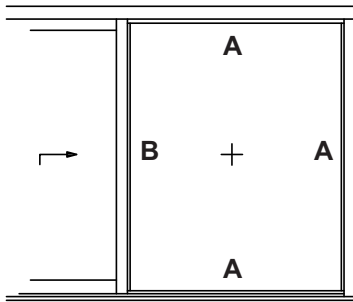
2890 weiß oder foliert
white or folied
2890-C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	A101	G086	G087	A137
Bezeichnung Name	Alu-Abstützprofil aluminium support profile	Dichtung für Alu-Glasleisten seal for aluminium glazing bead	Dichtung für Alu-Glasleisten seal for aluminium glazing bead	Alublende aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	A138	A160	M277	M273
Bezeichnung Name	Alublende aluminium cladding	Alublende aluminium cladding	Mittelverschluss centre fastener	Verbinder für 2883 connector
Zeichnung Drawing				
Werte Values				















Zubehör Ancillaries	M275	M274	J089	T033
Bezeichnung Name	Mittelverschluss centre fastener	Dichtpad für 2883 sealing pad	Unterlegplatte zu 2883 position plate	Bohrlehre drill jig
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

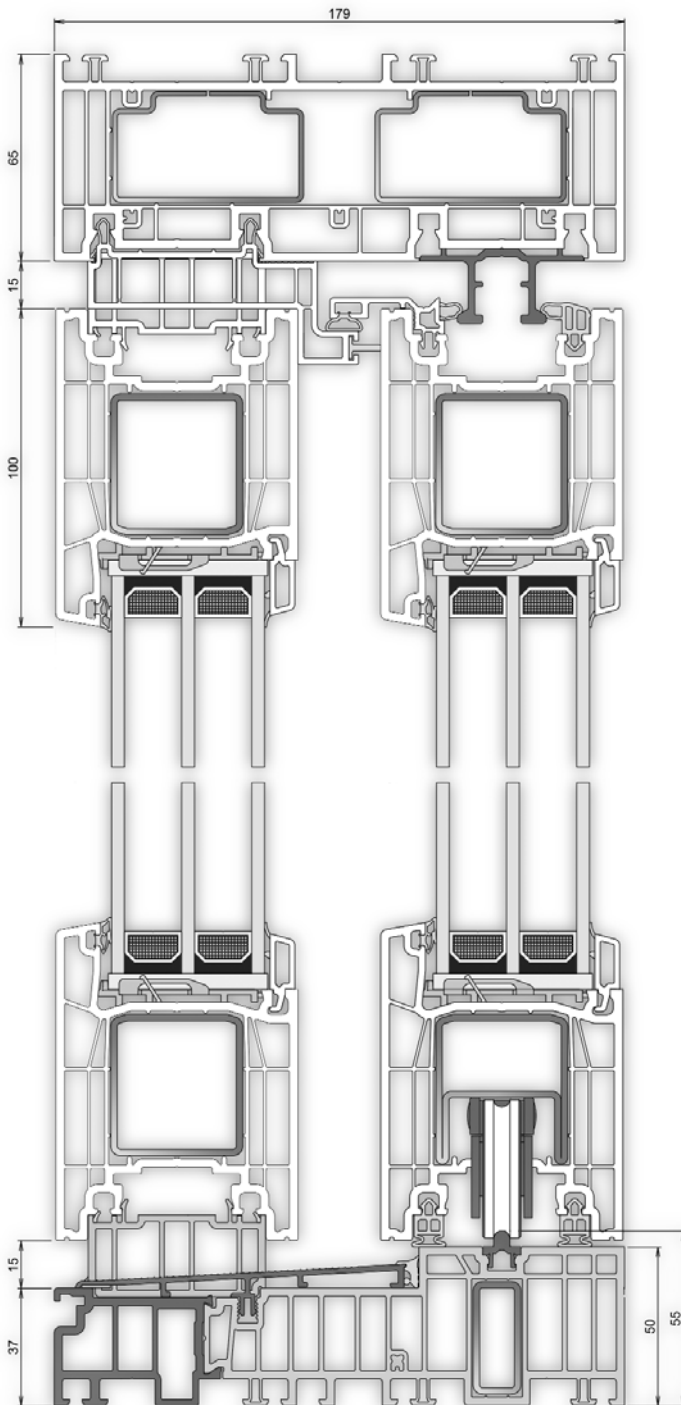
Zubehör Ancillaries	T034	M318	M272	M359
Bezeichnung Name	Bohrlehre drill jig	Dichtpad sealing pad	Füllkern für 2883 filler core	Lux-Distanzklotz Aluschalen lux spacer block aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values				



A = in Glasfalzprofilen
in glazing rebate profiles

B = in 2883 als Pfosten
in 2883 as mullion

für G143 for G143	Alu-Glasleisten für PVC <i>aluminium glazing bead for PVC</i>			Alu-Glasleisten für Alu-Vorsatzschalen <i>aluminium glazing bead for alumi- nium cladding</i>		
A	 A096	 A237	 A201	 A099	 A239	 A203
B	 A097	 A238	 A202	 A100	 A240	 A204
 G087	Glasstärke <i>glass thickness</i> 52 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 46 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 42 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 52 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 46 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 42 mm
 G086	Glasstärke <i>glass thickness</i> 54 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 48 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 44 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 54 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 48 mm	Glasstärke <i>glass thickness</i> 44 mm



Technische Daten - Prüfwerte technical data - test values

Wärmedurchgangskoeffizient Standard heat transfer coefficient standart	bis $U_f = 1,4$ $W/(m^2K)$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	Klasse C1/B2 - C2/B3
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	Klasse 6A - 9A
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz sound insulation	in Prüfung! under examination
Einbruchhemmung burglar-resistant	in Prüfung! under examination

System Highlights

- Hochdämmender 5-Kammer Profilquerschnitt mit 76 mm Bautiefe, $U_f = 1,4 W/(m^2K)$.
- Großdimensionierte Stahlarmierungen für optimalen Formschluss, möglicher Einsatz von 2 Stahlprofilen in der Zarge.
- Umlaufende EPDM - Verglasungsdichtung.
- Hochwertige Dichtteile für effiziente Abdichtung.
- Einsatz unterschiedlicher Glasdicken bis zu 50 mm.
- Zurückversetzte Glasleiste mit verkürzter anextrudierter Dichtlippe für schönere Optik und leichtere Reinigung.
- Verdeckt liegende Verschraubung der Zarge in vorgeformte Aufnahmen.
- Thermisch perfekt ausgelegte Schwelle.
- Durch Einsatz einer Laufschienvariante ist barrierefreies Bauen gegeben.
- Spezielle Aufnahmenut für 76 mm Verbreiterungsprofile.

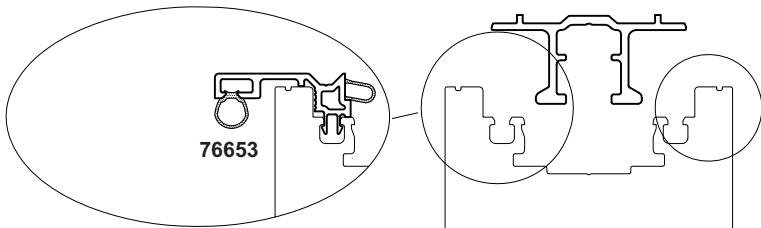
System highlights

- High insulation five chamber profile cross section with 76 mm construction depth, $U_f = 1.4 W/(m^2K)$.
- Large scale steel reinforcements for optimised positive action connections, possible use of two steel profiles in the casement.
- Peripheral EPDM glazing gasket.
- High quality sealing elements for efficient sealing.
- For diverse glass thicknesses up to 50 mm.
- Backset glazing bead with shortened coextruded seal lip for enhanced visual appeal and easier cleaning.
- Concealed casement screw unions in preformed receivers.
- Threshold designed for the perfect thermal properties.
- Barrier-free building possible with a track variant.
- Special receiving groove for 76 mm extension profiles.

Dichtungssystem
seal system

Funktionsdichtungen / Function gaskets

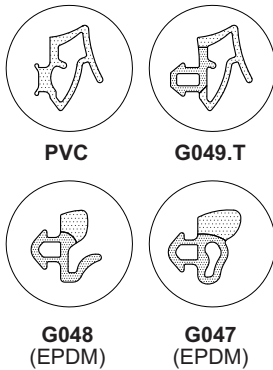
Funktionsdichtung / Function gasket



76653

Verschweißbare Dichtungen
weldable seals

TPE-Dichtungen / TPE-seals
schweißbare
Reparaturdichtungen
weldable repair gaskets



PVC

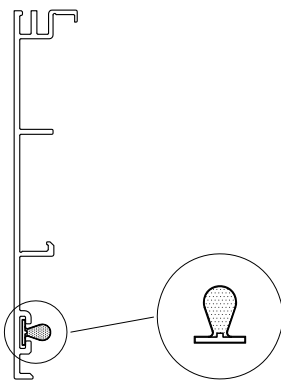
G049.T

G048
(EPDM)

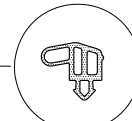
G047
(EPDM)

Q-Lon Dichtung für Alu-Schalen
Q-Lon gasket for Alu-cladding

Einsatz in den Alu-Vorsatzschalen / for use with alu-cladding



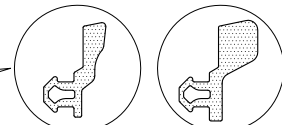
G057



G153

EPDM Dichtungen
EPDM Seals

Verglasungsdichtungen / Glazing Seals

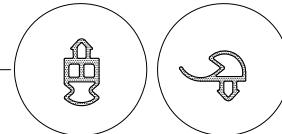


G177

G178

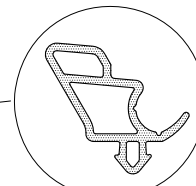
bei Einsatz von Alu-Vorsatzschalen
with the use of alu-cladding

Funktionsdichtungen/ Q-Lon Dichtung
Functiongaskets/Q-Lon gasket

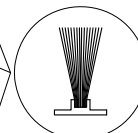


G152
Horizontal
unten
horizontal
bottom

G151
Vertikal
seitlich
vertically
at the side



G154



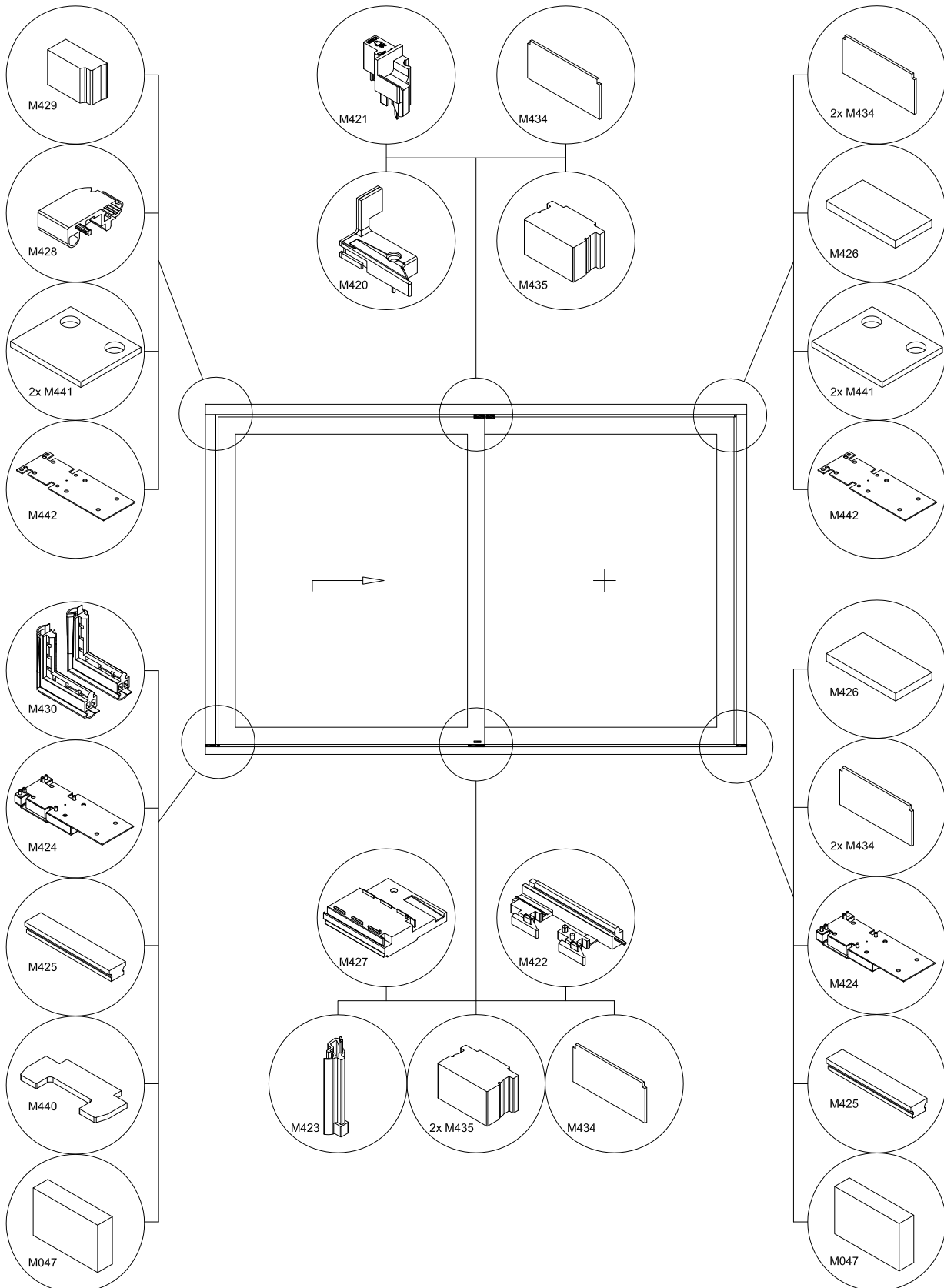
G075

Die Bürstendichtung G075 dient in den genannten Anwendungsfällen vorrangig als Spaltbegrenzung und zur optischen Aufwertung, einen direkten Einfluss auf die Systemdichtheit haben diese Dichtungen nicht!

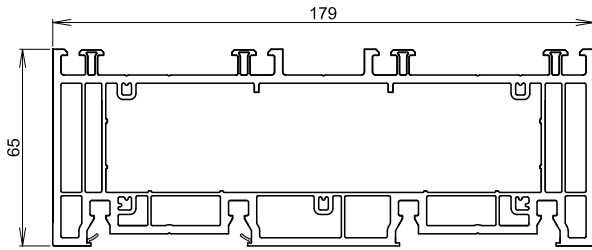
The brush gasket G075 serves in those applications primarily as a gap limit and for the optical revaluation, these seals have no direct influence on the system for leaks!

Dichtungsteile Sealing blocks

Schema A

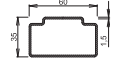
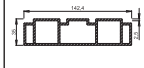

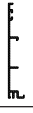



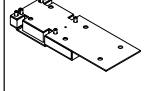

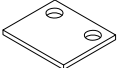
76169 Rahmenzarge / frame



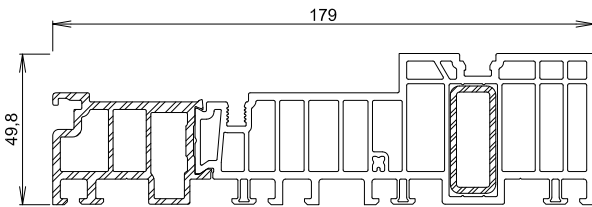
76169 weiß, creme oder foliert,
white, cream or foiled

76169C proCoverTec

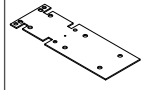



Zubehör Ancillaries	V373	A303	A305	A356
Bezeichnung Name	Verstärkung Stahl reinforcement, steel	Verstärkung Aluminium reinforcement alu	Alu-Führungsschiene alu-guide rail	Alu-Vorsatzschale alu cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 5,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 8,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 79,8 \text{ cm}^4$		E = 326 mm S = 123 mm

Zubehör Ancillaries	M429	M424	M426	M441
Bezeichnung Name	Dichtkissen sealing pad	Zargen/Schwellen- dichtblock casement/threshold sealing element	Dichtteil Zarge sealing part frame	Distanzplatte distance plate
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

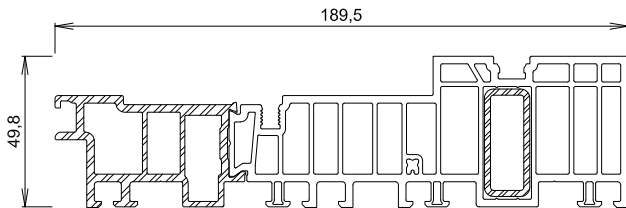
Z006 Schwellen-Set / threshold profile set







Z006 lichtgrau
light grey

Zubehör Ancillaries	M442	9S78	A357	M425
Bezeichnung Name	Dichtplatte Zarge sealing plate	Laufschiene barrierefrei guide rail barrierfree	Alu-Vorsatzschale alu cladding	Dichtteil für Schwelennut sealing part for threshold groove
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

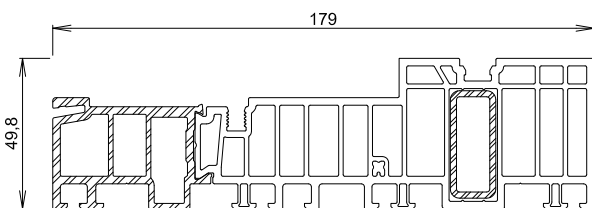
Z007 Schwellen-Set / threshold profile set



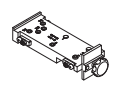
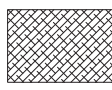

Z007 lichtgrau
light grey

Zubehör Ancillaries	A304	G213	9S60	G044
Bezeichnung Name	Alu-Trittschiene alu- occurs rail	Kederdichtung weatherstrip	Anschlussprofil außen connection profile outside	Kederdichtung weatherstrip
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

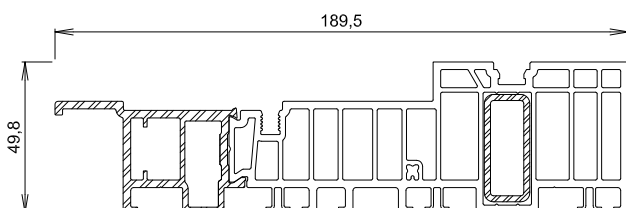
Z008 Schwellen-Set / threshold profile set



Z008 lichtgrau
light grey

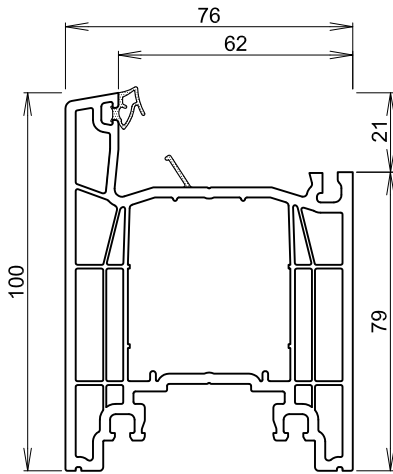
Zubehör Ancillaries	T053	G002	M047
Bezeichnung Name	Bohrlehre drilling jig	Stirnabdeckung für Schwelle front cover for threshold	Distanzklotz Schwelle distance part for threshold
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

Z010 Schwellen-Set / threshold profile set

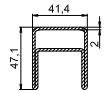
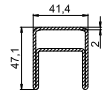
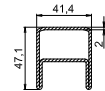
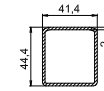
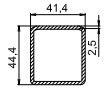
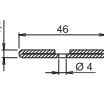
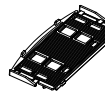

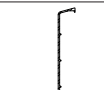
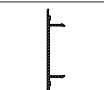
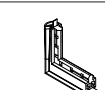
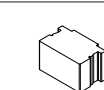
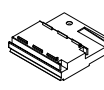
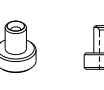

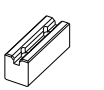


Z010 lichtgrau
light grey

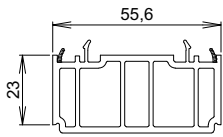
76269 Schiebeflügel 100 mm / sliding sash




- 76269** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76269---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76269---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76269C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal

Zubehör Ancillaries	V372	V374	V375	V370
Bezeichnung	Verstärkung	Verstärkung gestanz	Verstärkung	Verstärkung
Name	Reinforcement	reinforcement punched holes	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$		$I_G = 8,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 11,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 9,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,2 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	V371	V280	M354	A359
Bezeichnung	Verstärkung	Verstärkung	Glasfatzeinlage	Alu-Vorsatzschale Mittelpartie
Name	reinforcement	reinforcement	glazing rebate insert	alu cladding middle part
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 11,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,02 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,1 \text{ cm}^4$		E = 152,8 mm S = 80 mm
Zubehör Ancillaries	A358	A360	M430	M435
Bezeichnung	Alu-Vorsatzschale Flügelrücken	Alu-Vorsatzschale	Set Dichtungsecke	Dichtblock
Name	alu cladding sash back	alu-cladding	set sealingcorner	sealing block
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E = 259,6 mm S = 132 mm	E = 329 mm S = 129 mm		
Zubehör Ancillaries	M427	9B59	9B60	9B61
Bezeichnung	Dichtblock	Führungsgleiter	Flügelpositionierer	Flügelpositionierer klein
Name	sealing block	guide slider	sash positioner	sash positioner small
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

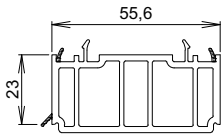
76655 Flügelanschlussprofil / cover profile




76655 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
76655C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	M434
Bezeichnung Name	Dichtpad sealing pad
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

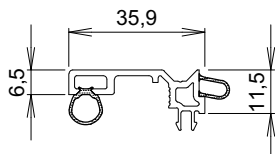
76659 Flügelanschlussprofil / cover profile




76659 lichtgrau
light grey

Zubehör Ancillaries	M434
Bezeichnung Name	Dichtpad sealing pad
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

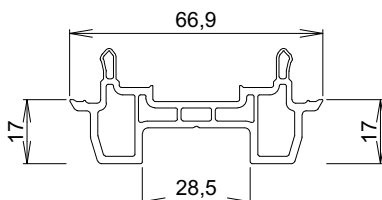
76653 Dichtleiste / sealing profile



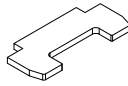
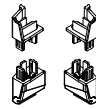
76653 lichtgrau oder schwarzbraun
light grey or black brown

Zubehör Ancillaries	M428
Bezeichnung Name	Dichtleistenendstück Sealing element
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

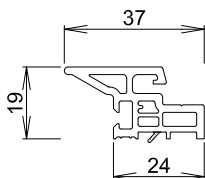
76654 Einlaufprofil / inlet profile





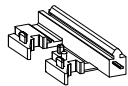

76654 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
76654C proCoverTec


Zubehör Ancillaries	M440	M444
Bezeichnung Name	Dichtplatte Sealing plate	Dichtteile Set sealing pad set
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

76657 Mittelverschluss / middle connector

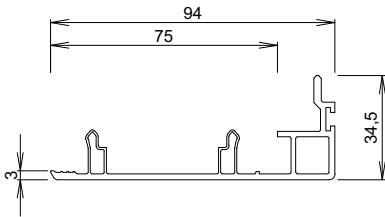


76657 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
76657C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	M420L/R	M421L/R	M422L/R	M423L/R
Bezeichnung Name	Dichtteil Mittelverschluss Sealing element	Dichtteil Fest Mittelverschluss Sealing element	Dichtteil Schiebe Mittelverschluss Sealing element	Dichtteil Mittelverschluss Sealing element
Zeichnung Drawing				
Werte Values				


Zubehör Ancillaries	G154
Bezeichnung Name	Funktionsdichtung Function gasket
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

76656 Abdeckprofil / cover profile

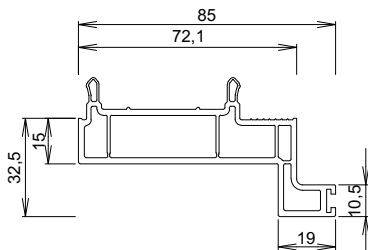


76656 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76656C proCoverTec


Zubehör Ancillaries	G075
Bezeichnung	Bürstendichtung
Name	brush gasket
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

76651 Deckprofil / cover profile

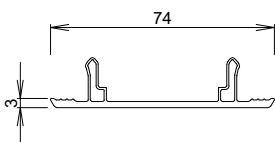


76651 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76651C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	G075
Bezeichnung	Bürstendichtung
Name	brush gasket
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

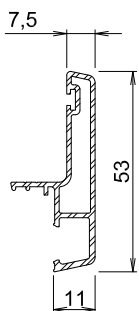
76652 Deckleiste / cover profile




76652 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76652C proCoverTec

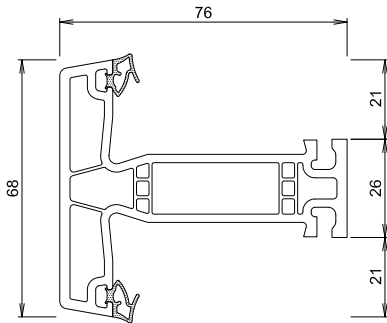
A390 Alu-Stulpleiste / Aluminium cover profile



A390

Zubehör Ancillaries	9C24
Bezeichnung	Abdeckkappe
Name	endcap
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

76300 Flügelprosse 68 mm / sash rail

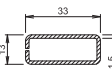







76300 weiß
white

76300---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

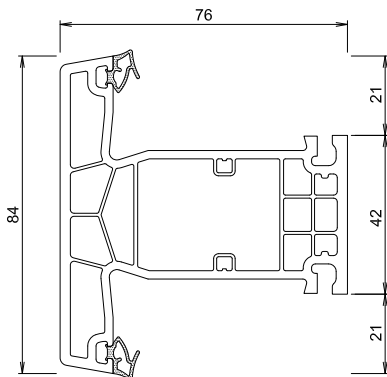
76300---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

76300C--2S proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V312	A045	T020	M137
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Bohrlehre drilling jig	Glasfalzeinlage rebate insert
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	E: 206,2 mm S: 108 mm		

Zubehör Ancillaries	J050	S057
Bezeichnung Name	Sprossenverbinder sash rail connector	Verbinderschraube countersunk screw
Zeichnung Drawing		
Werte Values		4,8 x 38 mm für T- und Kreuzverbindung 76300

76301 Flügelprosse 84 mm / sash rail

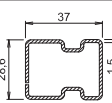
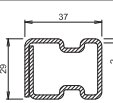





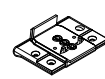

76301 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76301---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

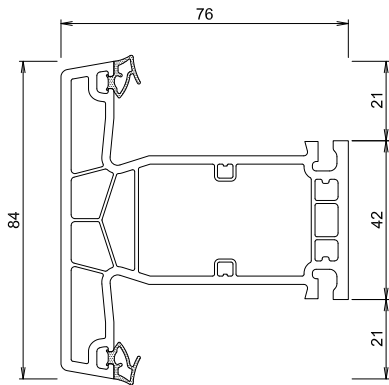
76301---2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

76301C--2S proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

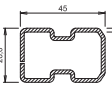
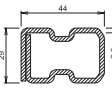
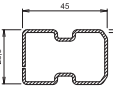

Zubehör Ancillaries	V320	V321	A069	T018
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 238,2 mm S: 124 mm	





Zubehör Ancillaries	M137	J052	S111
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage rebate insert	X-Verbinder x connector	Verbinderschraube countersunk screw
Zeichnung Drawing			
Werte Values			5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung

76302 Flügelprosse 84 mm / sash rail

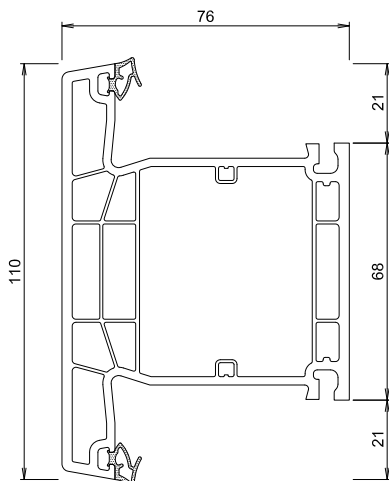


- 76302** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76302---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76302---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76302C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

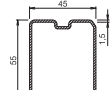
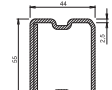


Zubehör Ancillaries	V318	V319	V343	A069
Bezeichnung	Verstärkung 2,0 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Alu-Vorsatzschale
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	E: 238,2 mm S: 124 mm


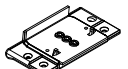

Zubehör Ancillaries	T018	M137	J052	S111
Bezeichnung	Bohrlehre	Glasfalzeinlage	X-Verbinder	Verbinderschraube
Name	drilling jig	rebate insert	x connector	countersunk screw
Zeichnung Drawing				
Werte Values				5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung

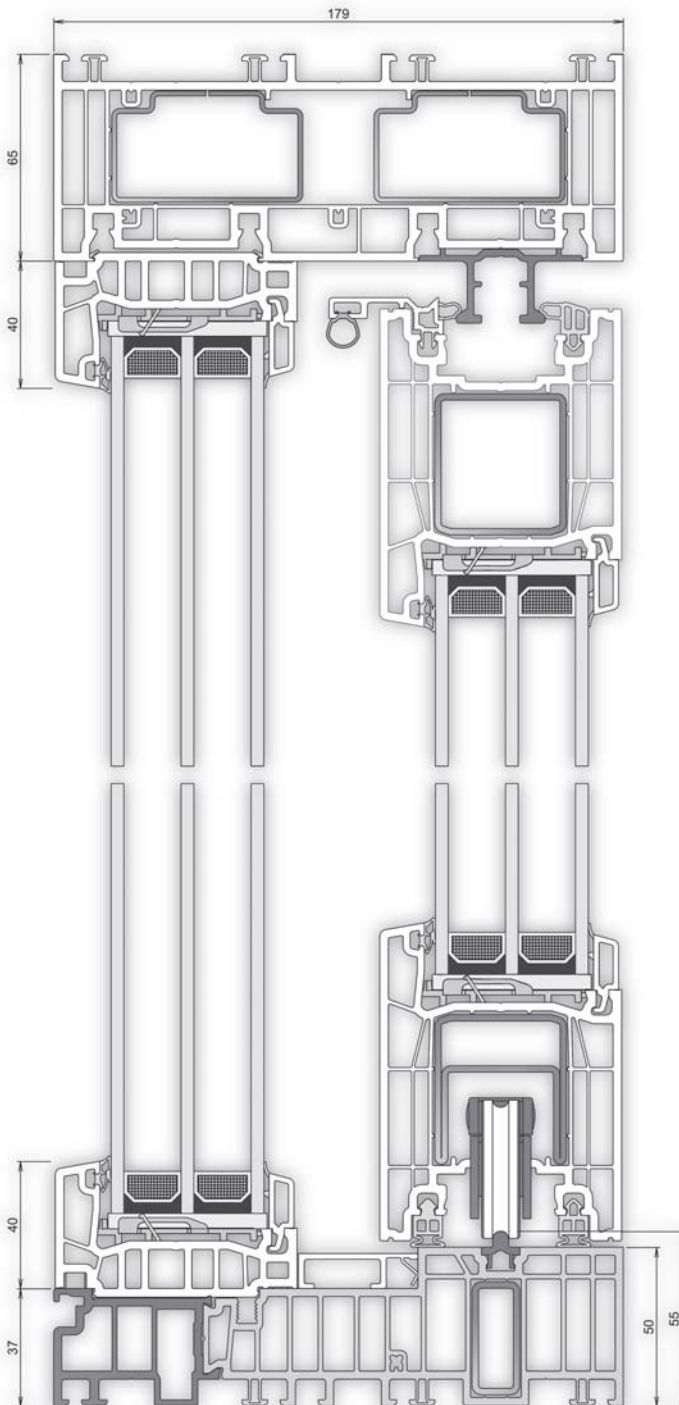
76303 Flügelprosse 110 mm / sash rail



- 76303** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76303---2L** weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals
- 76303---2S** weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals
- 76303C--2S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals

Zubehör Ancillaries	V323	V322	A070	T018
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Alu-Vorsatzschale	Bohrlehre
Name	reinforcement	reinforcement	aluminium cover	drilling jig
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	E: 290,4 mm S: 150 mm	

Zubehör Ancillaries	M137	J054	S111
Bezeichnung	Glasfalzeinlage	X-Verbinder	Verbinderschraube
Name	rebate insert	x connector	countersunk screw
Zeichnung Drawing			
Werte Values			5 x 35 mm für T- und Kreuzverbindung



Technische Daten - Prüfwerte technical data - test values

Wärmedurchgangskoeffizient Standard heat transfer coefficient standard	bis $U_f = 1,3 - 1,4$ $W/(m^2K)$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	in Prüfung! under examination
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	in Prüfung! under examination
Luftdurchlässigkeit air permeability	in Prüfung! under examination
Schallschutz sound insulation	in Prüfung! under examination
Einbruchhemmung burglar-resistant	in Prüfung! under examination

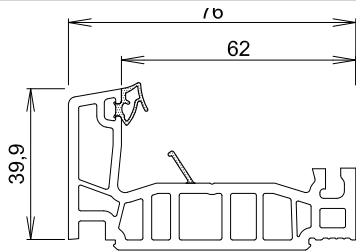
System Highlights

- Spezieller lux-Flügel im Bereich der Festverglasung für mehr Lichteinfall.
- Hochdämmender 5-Kammer Profilquerschnitt mit 76 mm Bautiefe, $U_f = 1,3 - 1,4 W/(m^2K)$.
- Großdimensionierte Stahlarmierungen für optimalen Formschluss, möglicher Einsatz von 2 Stahlprofilen in der Zarge.
- Hochwertige Dichtteile für effiziente Abdichtung.
- Verdeckt liegende Verschraubung der Zarge in vorgeformte Aufnahmen.
- Thermisch perfekt ausgelegte Schwelle.
- Durch Einsatz einer Laufschienvariante ist barrierefreies Bauen gegeben.
- Spezielle Aufnahmenut für 76 mm Verbreiterungsprofile.

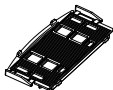
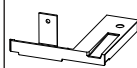
system highlights

- Special lux-sash in the area of fixed glazing for more light.
- High insulation five chamber profile cross section with 76 mm construction depth, $U_f = 1,3 - 1,4 W/(m^2K)$.
- Large scale steel reinforcements for optimised positive action connections, possible use of two steel profiles in the casement.
- High quality sealing elements for efficient sealing.
- Concealed casement screw unions in preformed receivers.
- Threshold designed for the perfect thermal properties
- Barrier-free building possible with a track variant.
- Special receiving groove for 76 mm extension profiles.

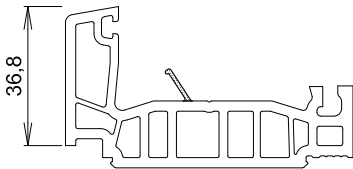
76268 Flügel 39,9 mm / sliding sash



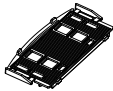

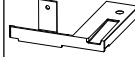
- 76268** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76268---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76268---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76268C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal

Zubehör Ancillaries	M354	M432
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>glazing rebate insert</i>	Mitteldichtblock <i>centre sealing block</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

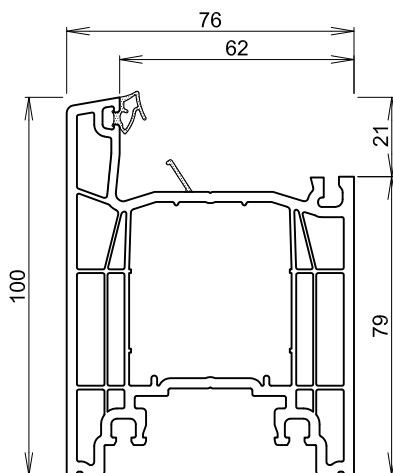
76267 Flügel 36,8 mm / sliding sash



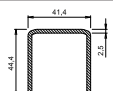

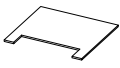

- 76267** weiß, creme für Aluschale
white, cream for aluminium cladding

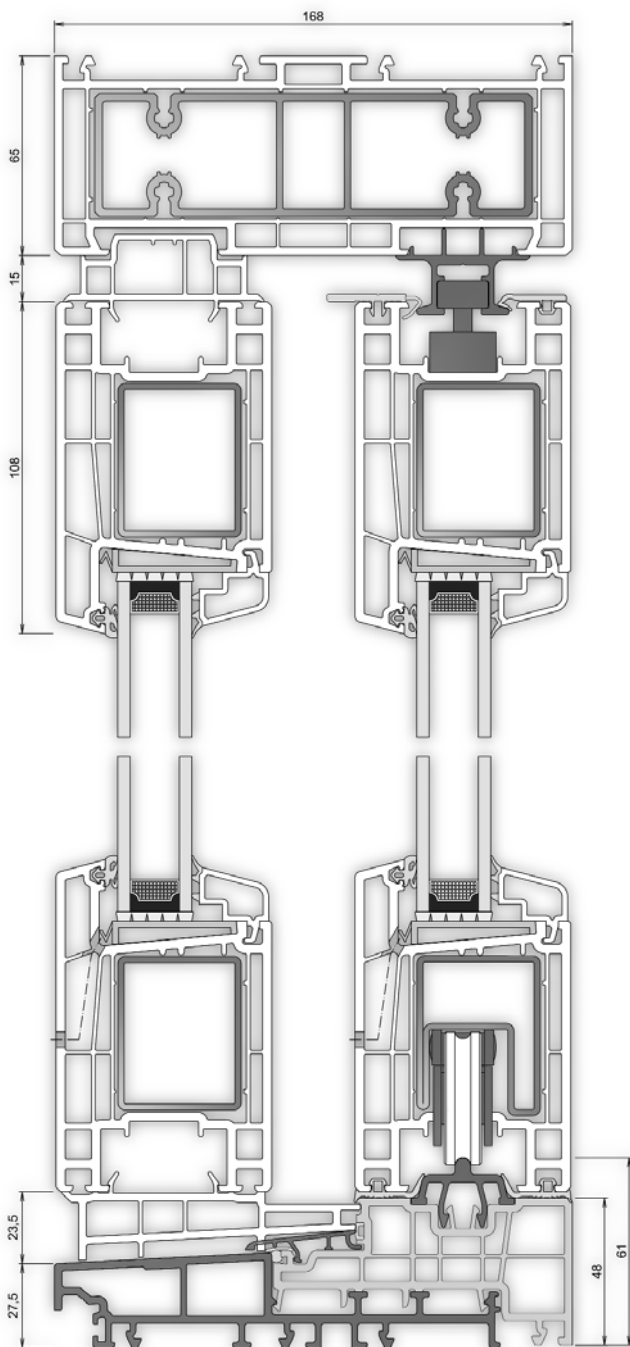
Zubehör Ancillaries	M354	A193	M432
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage <i>glazing rebate insert</i>	Alu-Vorsatzschale für 76267 <i>alu cladding</i>	Mitteldichtblock <i>centre sealing block</i>
Zeichnung Drawing			
Werte Values		E: 131,1 mm S: 69 mm	

76269 Flügel 100 mm / sliding sash



- 76269** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 76269---1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal
- 76269---1S** weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung
white, cream or foiled with black seal
- 76269C--1S** proCoverTec mit schwarzer Dichtung
proCoverTec with black seal

Zubehör Ancillaries	V371	M431	M433	M443
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm <i>reinforcement</i>	Einschubkern <i>insertion core</i>	Dichtplatte <i>sealing plate</i>	Dichtteil Mittelverschluss <i>sealing part middle connector</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 11,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,9 \text{ cm}^4$			



Technische Daten - Prüfwerte technical data - test values

Wärmedurchgangskoeffizient <i>heat transfer coefficient</i>	bis $U_f = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>resistance to wind load</i>	bis Klasse C2 / B3
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) <i>rightness against driving rain - unprotected (A)</i>	bis 9A
Luftdurchlässigkeit <i>air permeability</i>	bis Klasse 4
Schallschutz <i>sound insulation</i>	bis 39 dB
Einbruchhemmung <i>burglar-resistant</i>	bis RC2

System Highlights

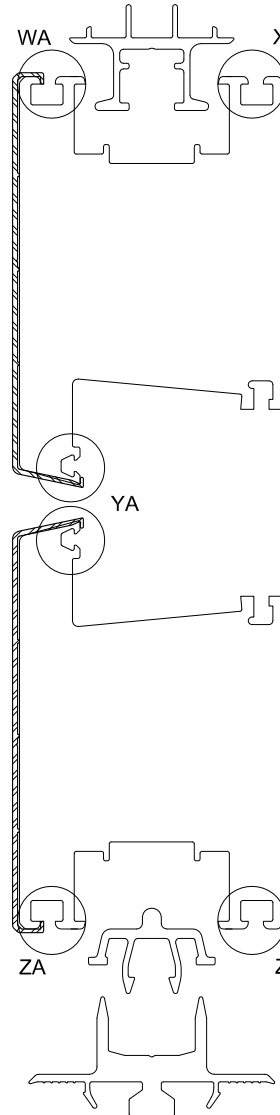
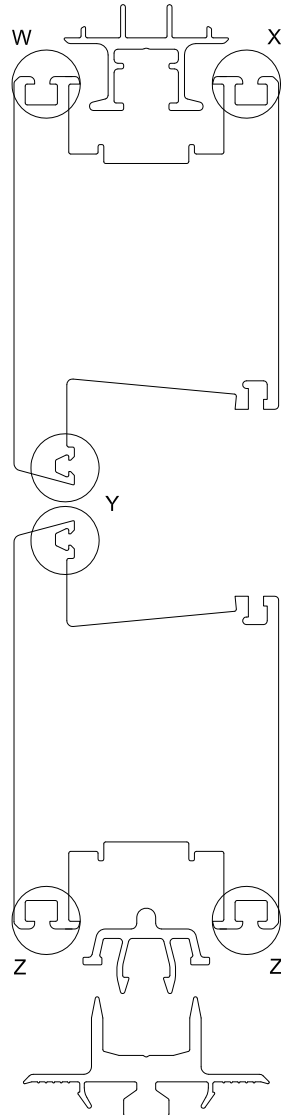
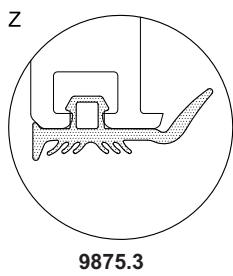
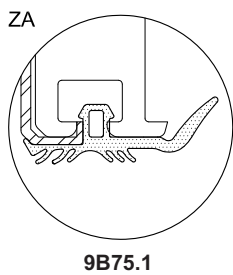
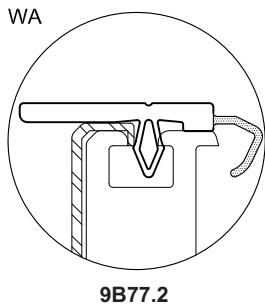
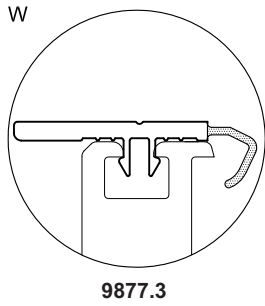
- Hochdämmender Profilquerschnitt mit 70 mm Bautiefe.
- Großdimensionierte Stahlarmierungen mit hoher Statik und passgenauen Einsatz der Beschlagteile.
- Umlaufende EPDM - Verglasungsdichtung.
- Hochtechnisierte Zwei-Komponenten-Dichtung bestens geeignet für Dauerbeanspruchung an beweglichen Teilen.
- Spezielle Dichtteile für effiziente Abdichtung.
- Einsatz unterschiedlicher Glasdicken von 6 – 38 mm.
- Zurückversetzte Glasleiste mit verkürzter anextrudierter Dichtlippe für schönere Optik und leichtere Reinigung.
- Stütznocken positionieren die Stahlarmierung und halten sie auf Abstand um Wärmeübertragung zu erschweren.
- Verdeckt liegende Verschraubung der Zarge in vorgeformte Aufnahmen.
- Optimal thermisch getrennte Schwelle.
- Thermisch getrennte Zargenverstärkung.
- Durch Einsatz einer Laufschienevariante ist barrierefreies Bauen möglich.
- Bautechnisch perfekt vorbereiteter Anschluss.
- Minergie tauglich, $U_f = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ mit entsprechenden Teilen.

system highlights

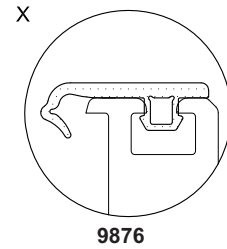
- High-insulation profile cross section with 70 mm installation depth.
- Large-scale steel reinforcements with high static properties and precision-fitted hardware.
- Peripheral EPDM glazing gasket.
- Hightech two-component gasket ideal for permanently loaded moving parts.
- Special elements for effective sealing.
- Range of glass thicknesses from 6 – 38 mm.
- Backset glazing bead with shortened coextruded sealing lip for greater visual appeal and easier cleaning.
- Support cams act as a barrier against heat transfer by positioning and securing the steel reinforcement at a distance.
- Concealed casement screw union in preformed receivers.
- Threshold with optimal thermal break.
- Thermal break casement reinforcement.
- This track variant facilitates barrier-free designs.
- Designed as the perfect building connector.
- Corresponds to Minergie standards, $U_f = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ with adequate parts.

Dichtungssystem
seals system

**Funktionsdichtungen/
function gaskets**



**Funktionsdichtung/
function gasket**



EPDM Dichtungen
EPDM seals

Verglasungsdichtungen/ glazing seals



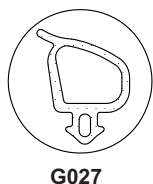
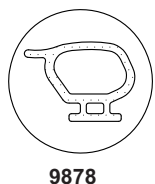
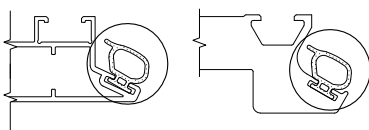
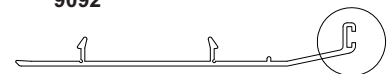
EPDM Dichtungen für Alu-Schalen
EPDM seals for aluminium cladding

Verglasungsdichtungen/ glazing seals

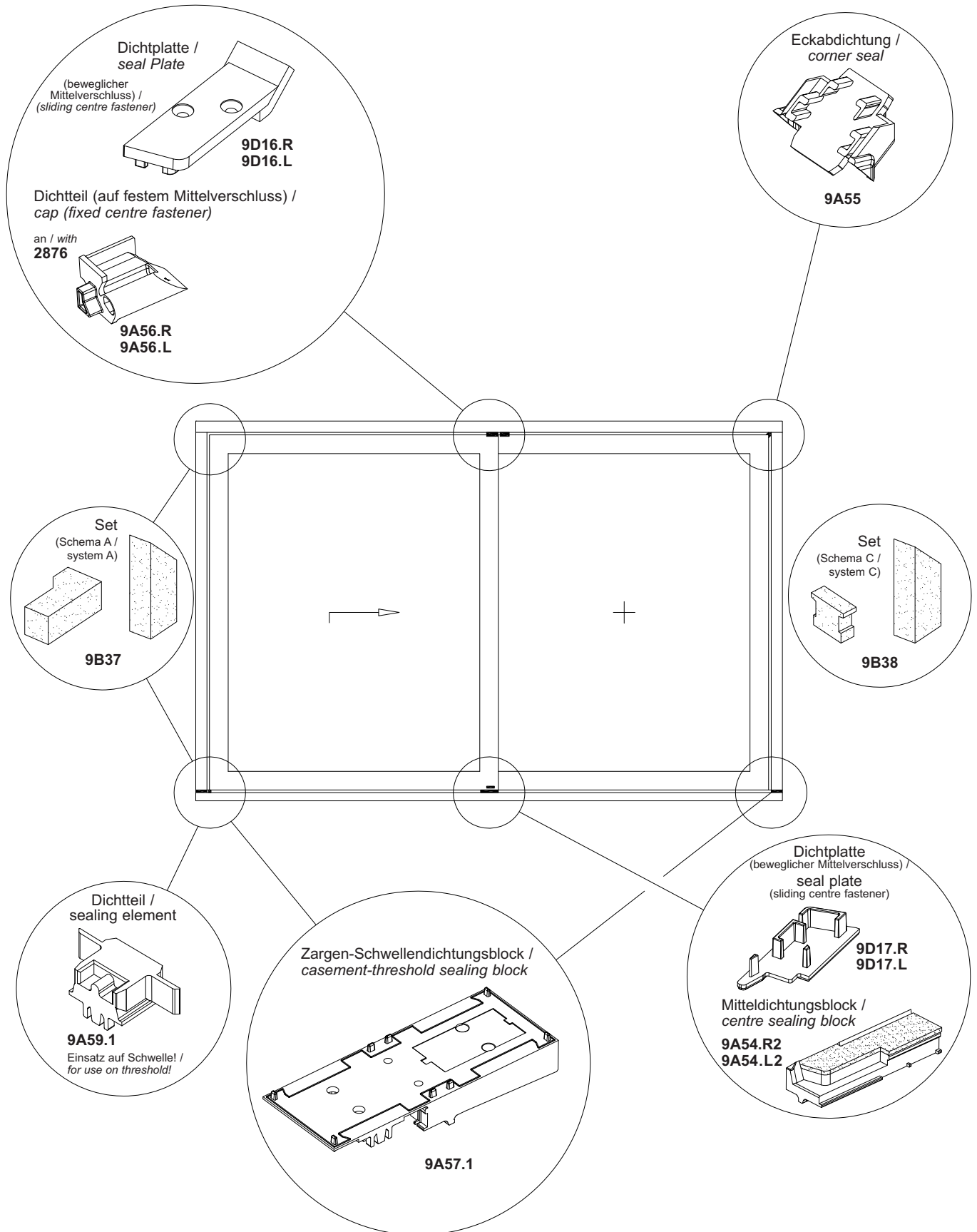


**Bürsten-/Q-Lon Dichtung /
brush gasket/q-lon gasket**

Einsatz in den Alu-Vorsatzschalen /
for use with attached aluminium cladding

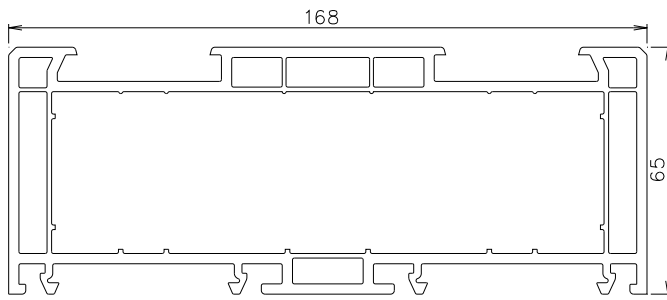


Dichtungsteile
sealing blocks

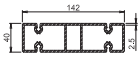
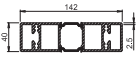
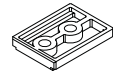



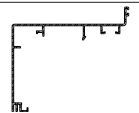
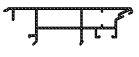
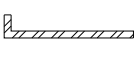

R = linker Anschlag / left stop
L = rechter Anschlag / right stop



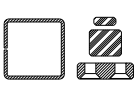
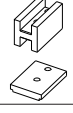
2870 Rahmenzarge / frame



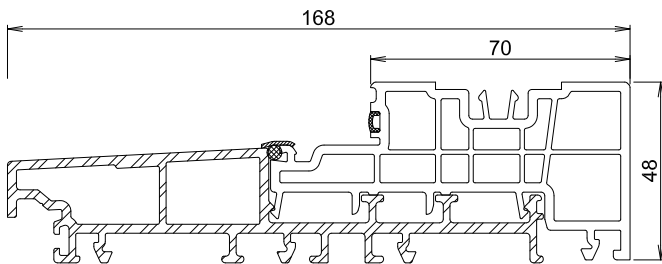
2870 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

Zubehör Ancillaries	9A70	9D29	9A94	9B11
Bezeichnung Name	Zargenverstärkung casement reinforcement	Zargenverstärkung casement reinforcement	Distanzteil Einsatz mit 9D29 spacer use with 9D29	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values				E: 296 mm S: 112 mm

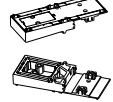
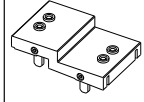
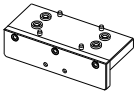
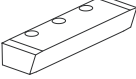
Zubehör Ancillaries	9B30	9D10	9D32	9A76
Bezeichnung Name	Alublende aluminium cladding	Alublende aluminium cladding	Aluminiumleiste aluminium strip	Schwellenabdeckung threshold cover
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 548 mm S: 234 mm	E: 349 mm S: 127 mm		

Zubehör Ancillaries	9A77	9A96	9B42	9A95.1
Bezeichnung Name	Anschlussprofil außen connection profile outside	Eckverbindungsschraube corner connection screw	Schwellenverbinder-Set threshold connector set	Distanzteile-Set spacer set
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

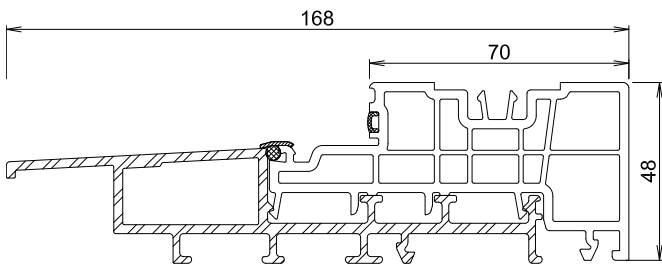
9A79 Grundschwelle / basic threshold



9A79 eloxiert / lichtgrau
anodised / light grey

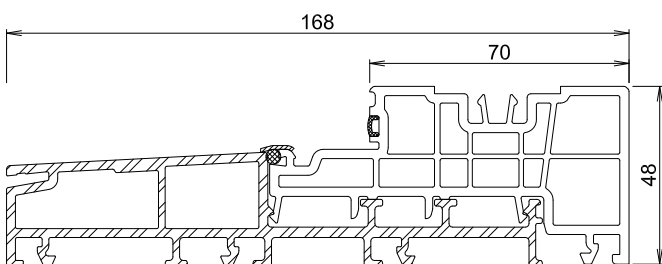
Zubehör Ancillaries	9A57.2	9975.2	9978.2	M148
Bezeichnung Name	Zargendichtteil sealing element	Bohrlehre für Grundschwelle drilling jig threshold	Bohrlehre für Rahmzarge drilling jig casement frame	Verstärkungsprofil reinforcement profile
Zeichnung Drawing				
Werte Values				für/for 9A79.1, 9B22.1, 9B24.1

9B22 Grundschwelle / basic threshold



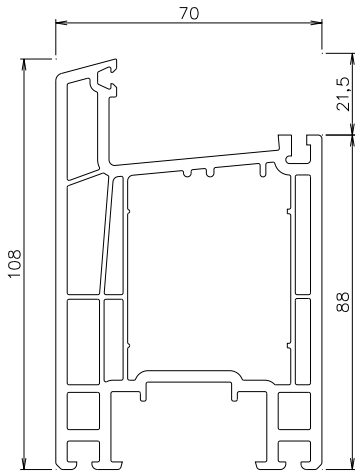
9B22 eloxiert / lichtgrau
anodised / light grey

9B24 Grundschwelle / basic threshold

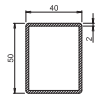
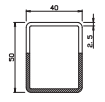
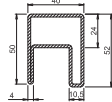




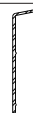
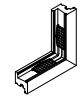
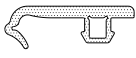
9B24 eloxiert / lichtgrau
anodised / light grey

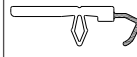
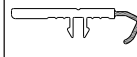
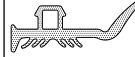
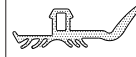
2420 Schiebeflügel 108 mm / sliding sash


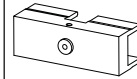
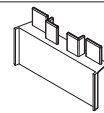


2420 weiß, creme oder foliert, 6 m
white, cream or foiled, 6 m

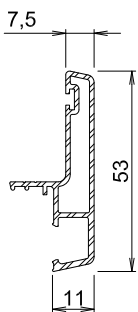
Zubehör Ancillaries	V290	V111.1	V148	9B09
Bezeichnung Name	Verstärkung, geschweißt reinforcement	Verstärkung gestanz reinforcement	Verstärkung reinforcement	Alublende aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 12,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$		$I_W = 11,4 \text{ cm}^4$	E: 232 mm S: 133 mm

Zubehör Ancillaries	9B08.3	9D11	9326	9876
Bezeichnung Name	Alu-Vorsatzschale für 2420 aluminium cladding	Alu-Vorsatzschale für 2420 aluminium cladding	Glasfalteinlage glazing rebate insert	Flügelichtung oben upper sash seal
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E: 270 mm S: 139 mm	E: 166 mm S: 86 mm		

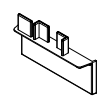
Zubehör Ancillaries	9B77.2	9877.3	9875.3	9B75.1
Bezeichnung Name	Flügelichtung ob bei Aluschalen upper sash seal for alu cladding	Dichtleiste oben upper sealing strip	Flügelichtung unten lower sash seal	Flügelichtung unten bei Alublende lower sash seal for alu cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	9D31	T016	9C24
Bezeichnung Name	Dämmteil unten Festflügel insulating below fix sash	Bohrlehre für Laufwagen drilling for carriage	Endkappe end cap
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

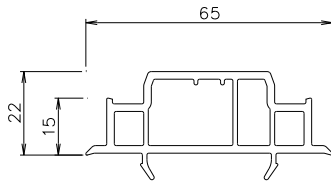
9B05.2 Alu-Abdeckprofil / Aluminium cover profile



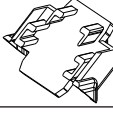
9B05.2

Zubehör Ancillaries	9C24
Bezeichnung Name	Abdeckkappe endcap
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

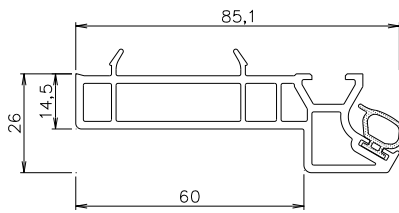
2874 Flügel-Zargenanschluss / sash extension



2874 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

Zubehör Ancillaries	9A55
Bezeichnung Name	Eckabdichtung corner sealing element
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

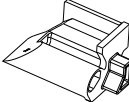
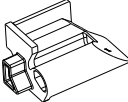

2876 Deckprofil / cover profile



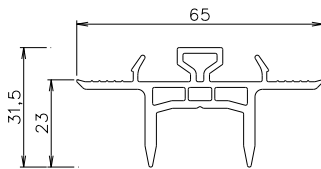
2876 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

2876----1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with lightgrey gasket


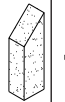
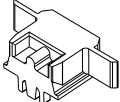
2876----1S weiß mit schwarzer Dichtung
white with black gasket

Zubehör Ancillaries	9A56.R	9A56.L	S075
Bezeichnung Name	rechte Abdeckkappe right endcap	linke Abdeckkappe left endcap	Clipsschraube clipping screw
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

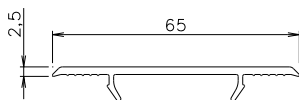
2877 Einlaufprofil / guide



2877 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

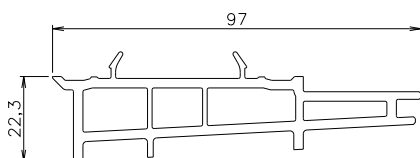
Zubehör Ancillaries	9B37.1	9B38.1	9A59.1
Bezeichnung Name	Dichtteil für Schema A,K sealing element for system A,K	Dichtteil für Schema C sealing element for system C	Dichtteil für Laufschiene sealing element for guide rail
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

2871 Deckleiste / cover profile



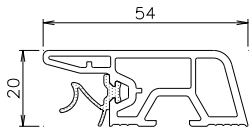
2871 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

2873 Flügelaufbauprofil / sash base profile

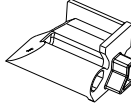
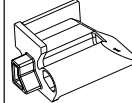
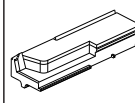
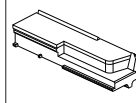
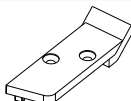
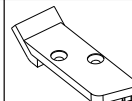
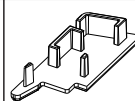
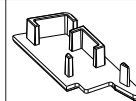







2873 lichtgrau
lightgrey

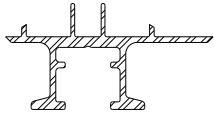
2875 Mittelverschluss / middle connector






- 2875** weiß, creme oder foliert ohne Dichtung
white, cream or foiled without Seals
- 2875----1S** foliert mit schwarzer Dichtung
foiled with black gasket
- 2875----1L** weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with lightgrey gasket

Zubehör Ancillaries	9A56.R	9A56.L	9A54.L1	9A54.R1
Bezeichnung Name	rechte Abdeckkappe <i>right endcap</i>	linke Abdeckkappe <i>left endcap</i>	linker Mitteldichtblock <i>left middle sealing element</i>	rechter Mitteldichtblock <i>right middle sealing element</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	9D16.L	9D16.R	9D17.L	9D17.R
Bezeichnung Name	linke Dichtplatte <i>left sealing plate</i>	rechte Dichtplatte <i>right sealing plate</i>	linke Dichtplatte <i>left sealing plate</i>	rechte Dichtplatte <i>right sealing plate</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	9A85	S075	G027	M356
Bezeichnung Name	Anreisschablone für 2872 <i>marking stencil</i>	Clippschraube <i>clipping screw</i>	Funktionsdichtung <i>Function gasket</i>	Abschlussdichtteil <i>end sealing element</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values				
Zubehör Ancillaries	M357			
Bezeichnung Name	Dichtpad <i>seal pad</i>			
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

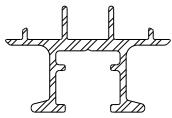
9D30 Führungsschiene / guide rail






9D30 eloxiert
anodized

Zubehör Ancillaries	9B60	9B59	9B61
Bezeichnung Name	Flügelpositionierer sash positioner	Führungsgleiter guide slider	Flügelpositionierer klein sash positioner small
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

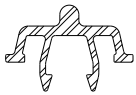
9A71 Führungsschiene / guide rail



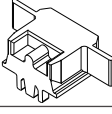
9A71 eloxiert , 6 m
anodized, 6 m

Zubehör Ancillaries	9B60	9B59	9B61
Bezeichnung Name	Flügelpositionierer sash positioner	Führungsgleiter guide slider	Flügelpositionierer klein sash positioner small
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

9A73 Laufschiene 13 mm / guide rail 13 mm



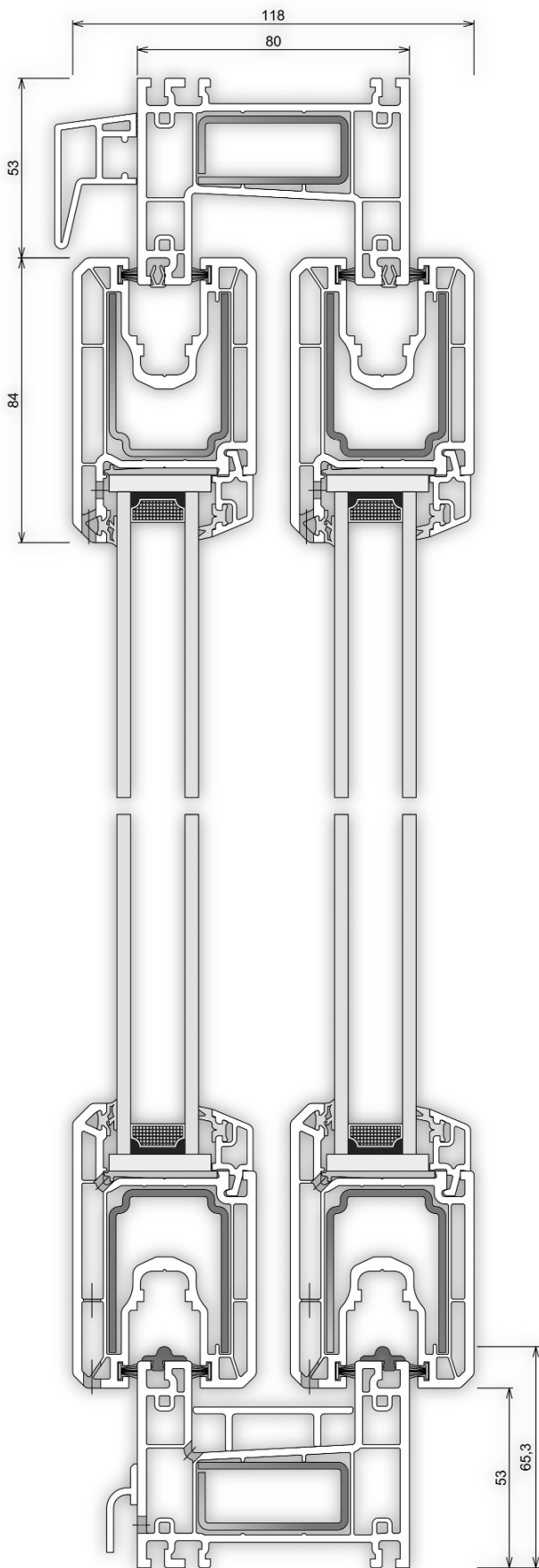
9A73 eloxiert
anodized

Zubehör Ancillaries	9A59.1
Bezeichnung Name	Dichtteil für Laufschiene sealing element for guide rail
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

9A74 Laufschiene 5 mm / guide rail 5 mm



9A74 eloxiert
anodized



System Highlights

- 3 Kammer Schiebefenster- und Schiebetürsystem mit 54 mm Bautiefe.
- Großdimensionierte Stahlarmierungen mit hoher Statik.
- Ab Werk integrierte Bürstendichtungen sowie eine anextrudierte PCE-Verglasungsdichtung.
- Kompatibel mit allen 70 mm Standardsystemen und RolaPlus Aufsatzkasten.
- Spezielle Dichtteile für effiziente Abdichtung.
- Einsatz unterschiedlicher Glasdicken von 4 bis 28 mm.
- Zurückversetzte Glasleiste mit verkürzter anextrudierter Dichtlippe für schönere Optik.
- Stütznocken positionieren die Stahlarmierung und halten sie auf Abstand. Die Wärmedämmung wird dadurch optimiert.
- Verdecktliegende Verschraubung der Zarge in vorgeformte Aufnahmen.
- Der Blendrahmen Art.-Nr. 6052 kann verschweißt oder mechanisch verbunden werden.
- Bautechnisch perfekt vorbereiteter Anschluss. Bestehende Kopplungen, Verbreiterungen und andere Zubehörteile sind problemlos einsetzbar.
- Mit Adapter Art.-Nr. 6055 dritte Laufschiene realisierbar.

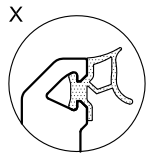
system highlights

- Three chamber profile cross section with 54 mm building depth
- Large scale steel reinforcements with high static properties and precision fit in hardware
- Preinstalled brush pile and coextruded PCE glazing gasket
- Compatible with all 70 mm standard systems and RolaPlus add-on box
- Special sealing elements for efficient sealing
- For diverse glass thicknesses up to 28 mm
- Backset glazing bead with shortened coextruded gasket for enhanced visual appeal and easier cleaning
- Support lobes position the steel reinforcement and secure it at a distance as a measure to counteract heat transfer.
- Concealed casement screw unions in preformed receivers
- The outer frame art. no. 6052 can be welded or connected mechanically.
- Perfectly prepared building connection
- Existing couplings, extensions, and other ancillary parts can be used without problems.
- With adapter art. no.6055 third round rail feasible.

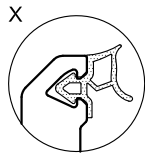
Dichtungssystem
seals system

Verschweißbare Dichtungen/
weldable seals

Verglasungsdichtungen/
glazing gaskets



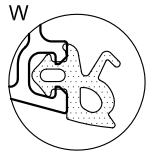
PCE



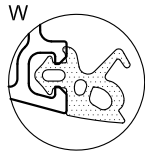
9B58.T

Reparaturdichtung/
repair gasket

Glasleistendichtungen/
glazing bead gaskets

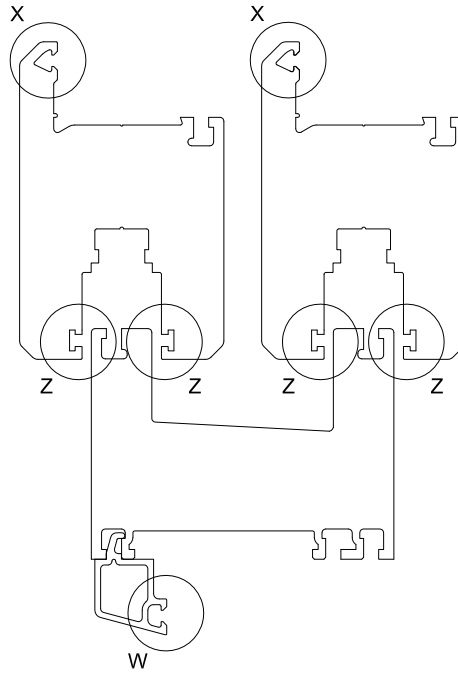


9045.1*

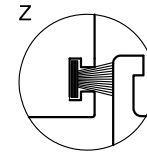


9044.1*

* Einsatz der Alu-Glasleisten außen /
use of aluminium glazing beads on the outside

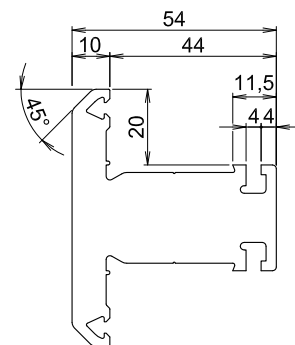
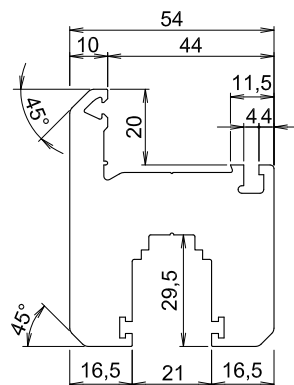
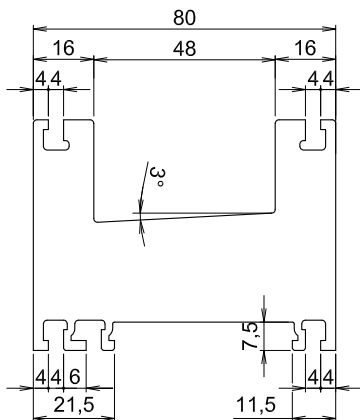


Bürstendichtung/
brush gasket



9090

Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen
system dimensions for processing machines

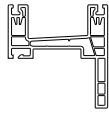


Rahmenprofile
frame profiles



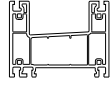
6050
Rahmenprofil 43 mm
frame profile

Seite/page 114



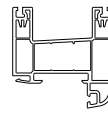
6051
Rahmenprofil 83 mm
frame profile

Seite/page 115



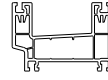
6052
Rahmenprofil 61 mm
frame profile

Seite/page 116



6053
Rahmenprofil 81mm
frame profile

Seite/page 117



6054
Rahmenprofil 55 mm
frame profile

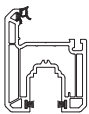
Seite/page 118



6055
Adapter für dritte Laufschiene
adaptor profile for third rail

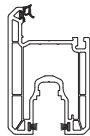
Seite/page 119

Flügelprofile
sash profiles



6040
Flügelprofil 68 mm
sash profile

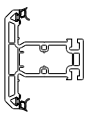
Seite/page 120



6041
Flügelprofil 84 mm
sash profile

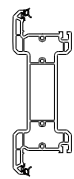
Seite/page 120

Pfosten/Kämpfer und Flügelstrosen
mullion / transom and sash rails



6048
Flügelstrosse 68 mm
sash rail

Seite/page 120



6049
Midrail 152 mm
midrail

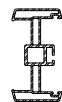
Seite/page 121

Stulpprofile
floating mullion profiles



6067
Stulpprofil 44 mm
floating mullion profile

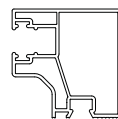
Seite/page 121



A000
Alu-Stulpprofil 72 mm
aluminium floating mullion profile

Seite/page 121

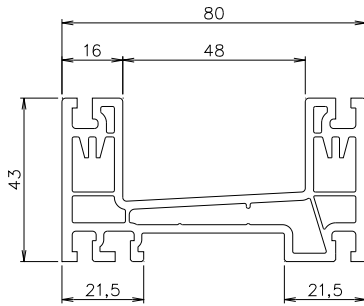
Rolladenführungsschiene
roller shutter guide rail



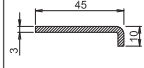

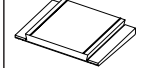

4096
Rolladenführungsschiene
roller shutter guide rail




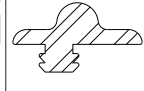
Seite/page 121

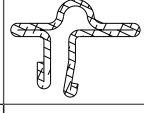
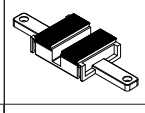
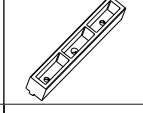
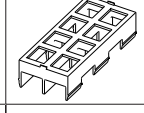
6050 Rahmenprofil 43 mm / frame profile




6050 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

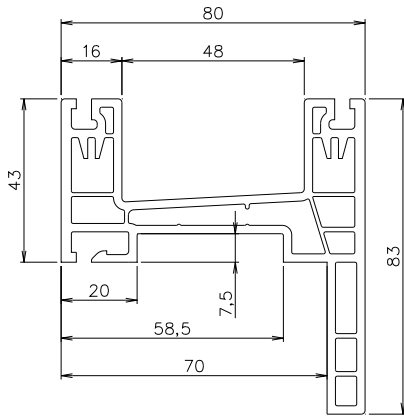
Zubehör Ancillaries	V110	9C66	9D01	6066
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Alu-Schwelle 20 mm aluminium threshold	Dichtteil für 9C66 sealing pad for 9C66	Drainage drainage
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,0 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	6064	9C62	A265	9C51
Bezeichnung Name	Blendrahmen- abdeckung outer frame cover profile	Alu-Abdeckung unterer Trittschutz alu cover lower door tread bar	unterer Trittschutz zu 9C66 lower door tread bar	Alu-Laufschiene alu guide rail
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

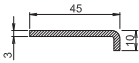

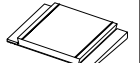
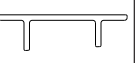
Zubehör Ancillaries	9C53	9C63.2	9C54	9C55
Bezeichnung Name	Edelstahl- Laufschiene stainless steel guide rail	Labyrinthabschluss maze completion	Distanzstück für Flügel distance piece	Klotzbrücke für Rahmen glazing rebate block
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

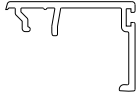
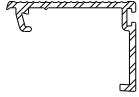
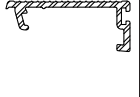
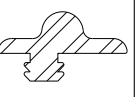
Zubehör Ancillaries	6059
Bezeichnung Name	Führungsschiene oben guide rail top
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

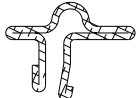
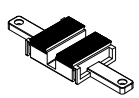
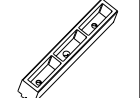
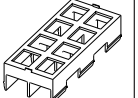
6051 Rahmenprofil 83 mm / frame profile

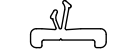


6051 weiß
white

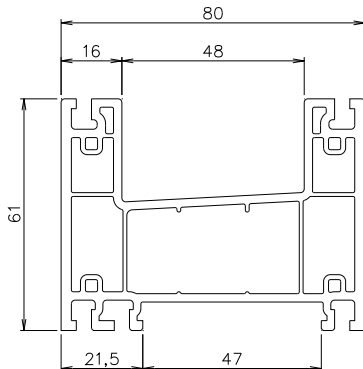
Zubehör Ancillaries	V110	9C66	9D01	6066
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Alu-Schwelle 20 mm aluminium threshold	Dichtteil für 9C66 sealing pad for 9C66	Drainage drainage
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,0 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	6064	9C62	A265	9C51
Bezeichnung Name	Blendrahmen- abdeckung outer frame cover profile	Alu-Abdeckung unterer Trittschutz aluminium cover lower door tread bar	unterer Trittschutz zu 9C66 lower door tread bar to 9C66	Alu-Laufschiene alu guide rail
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

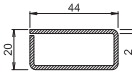
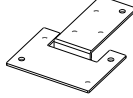

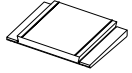
Zubehör Ancillaries	9C53	9C63.2	9C54	9C55
Bezeichnung Name	Edelstahl- Laufschiene stainless steel guide rail	Labyrinthabschluss maze completion	Distanzstück für Flügel distance piece	Klotzbrücke für Rahmen glazing rebate block
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

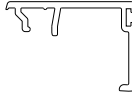
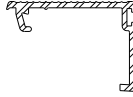
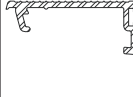
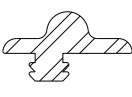
Zubehör Ancillaries	6059
Bezeichnung Name	Führungsschiene oben guide rail top
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

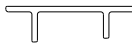
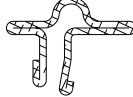
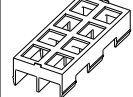

6052 Rahmenprofil 61 mm / frame profile

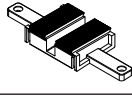
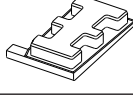
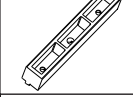


6052 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

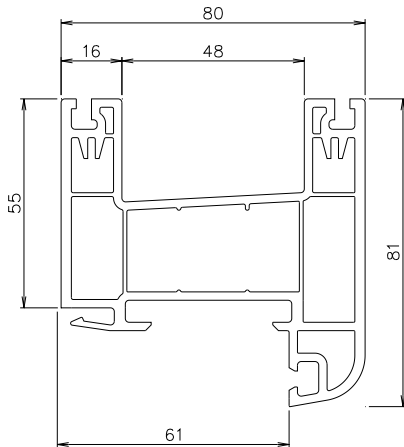
Zubehör Ancillaries	V107	9C52	9C66	9D01
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Eckverbinder für 6052 corner connector	Alu-Schwelle 20 mm aluminium threshold	Dichtteil für 9C66 sealing pad for 9C66
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	6064	9C62	A265	9C51
Bezeichnung Name	Blendrahmen- abdeckung outer frame cover profile	Alu-Abdeckung unterer Trittschutz aluminium cover lower door tread bar	unterer Trittschutz zu 9C66 lower door tread bar	Alu-Laufschiene aluminium guide rail
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

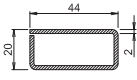
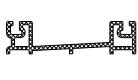
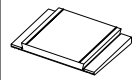
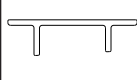
Zubehör Ancillaries	6066	9C53	9C55	6059
Bezeichnung Name	Drainage drainage	Edelstahl- Laufschiene stainless steel guide rail	Klotzbrücke für Rahmen glazing rebate block	Führungsschiene oben guide rail top
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

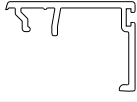
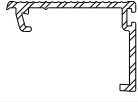
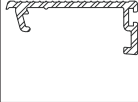
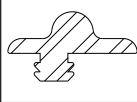
Zubehör Ancillaries	9C63.2	9C97	9C54
Bezeichnung Name	Labyrinthabschluss maze completion	Dichtteil für 6052 sealing pad	Distanzstück für Flügel distance piece
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

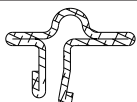
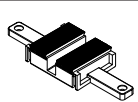
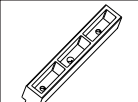
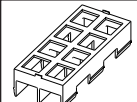
6053 Rahmenprofil 81mm / frame profile

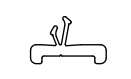


6053 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

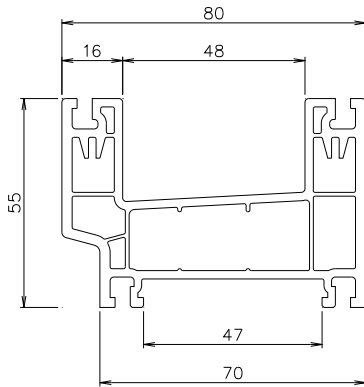
Zubehör Ancillaries	V107	9C66	9D01	6066
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Alu-Schwelle 20 mm aluminium threshold	Dichtteil für 9C66 sealing pad for 9C66	Drainage drainage
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	6064	9C62	A265	9C51
Bezeichnung Name	Blendrahmen- abdeckung outer frame cover profile	Alu-Abdeckung unterer Trittschutz aluminium cover lower door tread bar	unterer Trittschutz zu 9C66 lower door tread bar	Alu-Laufschiene aluminium guide rail
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

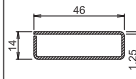
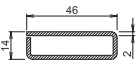
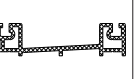
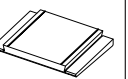
Zubehör Ancillaries	9C53	9C63.2	9C54	9C55
Bezeichnung Name	Edelstahl- Laufschiene stainless steel guide rail	Labyrinthabschluss maze completion	Distanzstück für Flügel distance piece	Klotzbrücke für Rahmen glazing rebate block
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

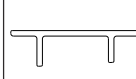
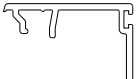

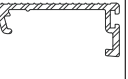
Zubehör Ancillaries	6059
Bezeichnung Name	Führungsschiene oben guide rail top
Zeichnung Drawing	
Werte Values	



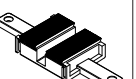
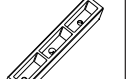
6054 Rahmenprofil 55 mm / frame profile





6054 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

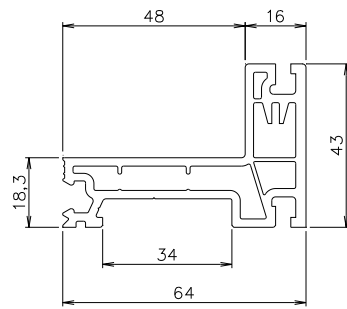
Zubehör Ancillaries	V108	V109	9C66	9D01
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm reinforcement	Verstärkung 2,0 mm Reinforcement	Alu-Schwelle 20 mm aluminium threshold	Dichtteil für 9C66 sealing pad for 9C66
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$		

Zubehör Ancillaries	6066	6064	9C62	A265
Bezeichnung Name	Drainage drainage	Blendrahmen- abdeckung outer frame cover profile	Alu-Abdeckung unterer Trittschutz aluminium cover lower door tread bar	unterer Trittschutz zu 9C66 lower door tread bar
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

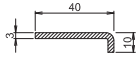
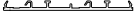


Zubehör Ancillaries	9C51	9C53	9C63.2	9C54
Bezeichnung Name	Alu-Laufschiene alu guide rail	Edelstahl- Laufschiene stainless steel guide rail	Labyrinthabschluss maze completion	Distanzstück für Flügel distance piece
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

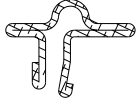
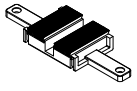
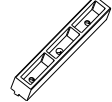
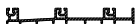
Zubehör Ancillaries	9C55	6059
Bezeichnung Name	Klotzbrücke für Rahmen glazing rebate block	Führungsschiene oben guide rail top
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

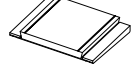
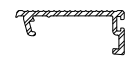
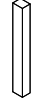

6055 Adapter / adaptor profile



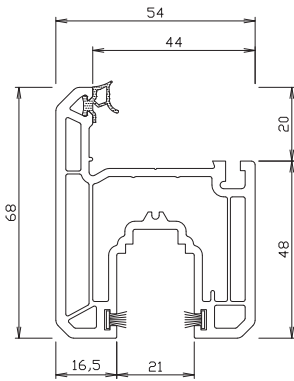
6055 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

Zubehör Ancillaries	V155	9D56	S036	9C51
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Stützbrücke frame support bridge	Clipsschraube clipping screw	Alu-Laufschiene aluminium guide rail
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	9C53	9D55.2	9C54	A166
Bezeichnung Name	Edelstahl-Laufschiene stainless steel guide rail	Labyrinthabschluss maze completion	Distanzstück für Flügel distance piece	Alu-Schwelle für dritte Laufschiene aluminium threshold for third rail
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	9D01	A265	M324	6059
Bezeichnung Name	Dichtteil für A166 sealing pad for A166	Alu-Abdeckung unterer Trittschutz alu cover lower door tread bar	Füllkern filling block	Führungsschiene oben guide rail top
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

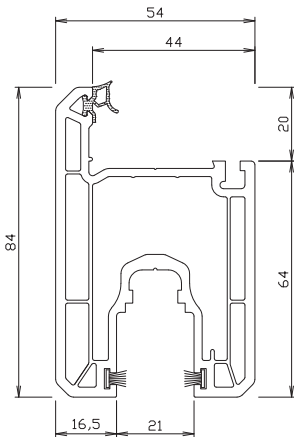
6040 Flügelprofil 68 mm / sash profile



6040----3L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

6040----3S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

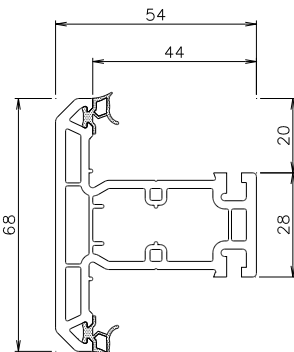
6041 Flügelprofil 84 mm / sash profile



6041----3L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

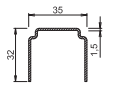
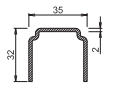
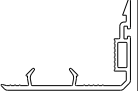

6041----3S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

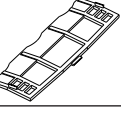
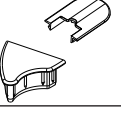
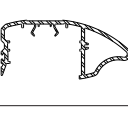
6048 Flügelprosse 68 mm / sash rail

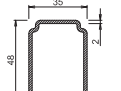
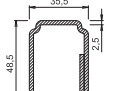
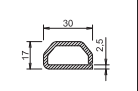
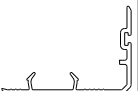


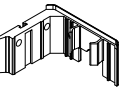
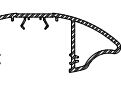
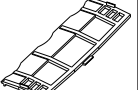
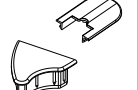
6048----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals


6048----2S weiß, creme oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white, cream or foiled with black seals

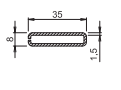
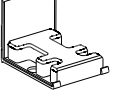
Zubehör Ancillaries	V104	V105	6060	9C59
Bezeichnung	Verstärkung 1,25mm	Verstärkung 2,0 mm	Interlock für 6040	Endkappe für 6060
Name	reinforcement	reinforcement	interlock	end cap
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$		

Zubehör Ancillaries	9C56	9C68	9C57
Bezeichnung	Klotzbrücke für Flügel	Abdeckkappen für 9C57/9C58	Alu- Ziehgriff zu 6040
Name	glazing rebate block	end cap	aluminium pull for 6040
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

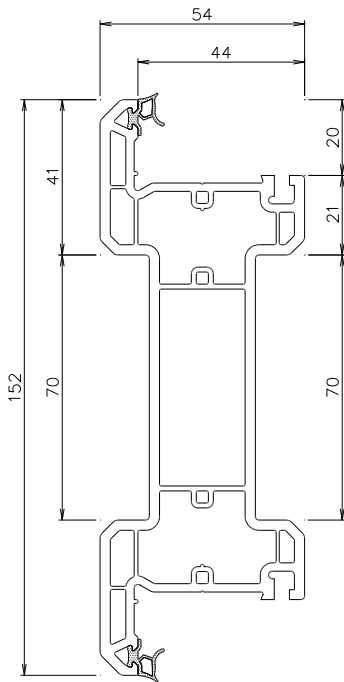
Zubehör Ancillaries	V106	V355	V354	6061
Bezeichnung	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Interlock für 6041
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	interlock
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 5,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,6 \text{ cm}^4$	

Zubehör Ancillaries	9C60.2	9C58.1	9C56	9C68
Bezeichnung	Endkappe für 6061	Alu- Ziehgriff zu 6041	Klotzbrücke für Flügel	Abdeckkappen für 9C57/9C58
Name	end cap	aluminium pull for 6041	glazing rebate block	end cap
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	9C61.1
Bezeichnung	Interlock Alu zu 6041
Name	interlock alu
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

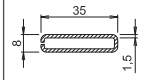
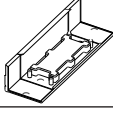


Zubehör Ancillaries	V081	9C50
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Dichtteil für 6048
Name	reinforcement	sealing pad
Zeichnung Drawing		
Werte Values	$I_x = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_y = 1,3 \text{ cm}^4$	

6049 Midrail 152 mm / midrail

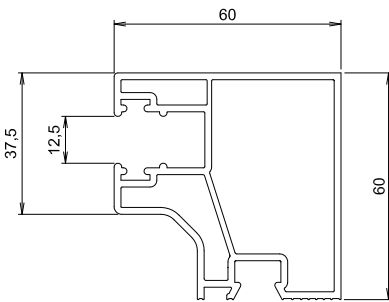


6049----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals





6049----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör Ancillaries	V081	9C49	6062.D	6062.L
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Dichtteil für Midrail 6049 sealing pad	Dichtleiste mit schwarzer Dichtung sealing with black gasket	Dichtleiste mit lichtgrauer Dichtung sealing with light grey gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_x = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_y = 1,3 \text{ cm}^4$			

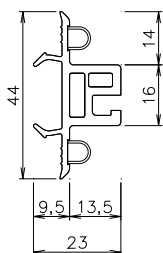
4096 Rolladenführungsschiene / roller shutter guide rail



4096

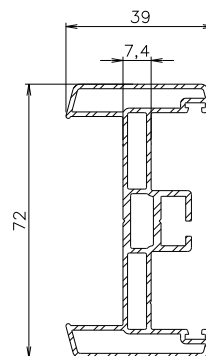
Zubehör Ancillaries	G083	G082	S076	S074
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel clamp nipple	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head
Zeichnung Drawing				
Werte values		grau grey		

6067 Stulpprofil 44 mm / floating mullion profile



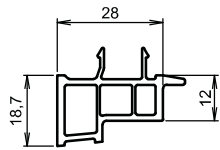
6067 weiß, braun oder ocker
white, brown or ocher

A000 Alu-Stulpprofil 72 mm / aluminium floating mullion profile



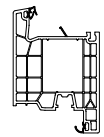
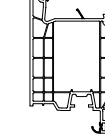
A000

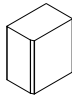
76298 Höhenausgleichsprofil / height compensation profile



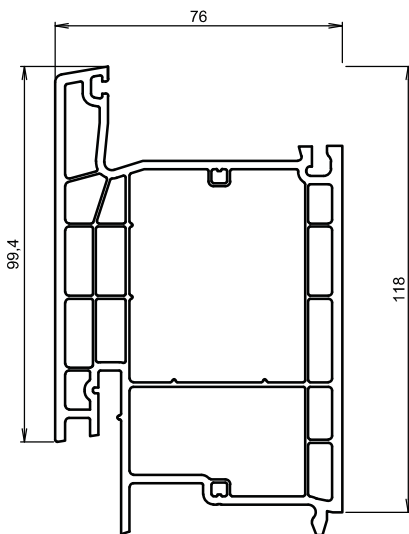
76298 Recycling recycling

Verwendbar mit usable with

76204	76206
	

Zubehör Ancillaries	M257
Bezeichnung	Füllkern
Name	filling block
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

76299 Aufdoppelung / false edge



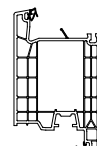
76299 weiß white

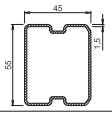
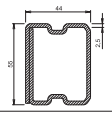
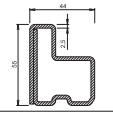

76299---1S weiß, creme oder foliert mit schwarzer Dichtung white, cream or folied with black seal

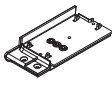


76299---1L weiß mit lichgrauer Dichtung white with light grey seal

76299C--1S proCoverTec mit schwarzer Dichtung proCoverTec with black seal

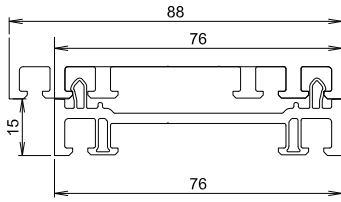
Verwendbar mit usable with

76206


Zubehör Ancillaries	V323	V322	V324	A055
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Alu-Vorsatzschale
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	E: 242,1 mm S: 126 mm

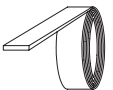
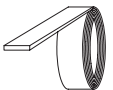
Zubehör Ancillaries	J145	A067	A068
Bezeichnung	Höhenausgleichsverbinder connector	Alublende für Höhenausgleich aluminium cladding for height adjusting	Alublende für feststehendes Seitenteil aluminium cladding
Name			
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

76700 Verbreiterung 15 mm / extension profile

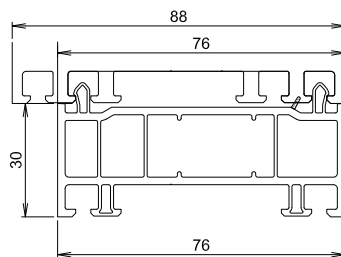


76700 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76700C proCoverTec

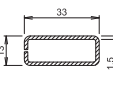



Zubehör Ancillaries	G019	G020
Bezeichnung Name	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing		
Werte Values		


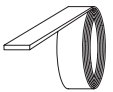
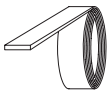
76701 Verbreiterung 30 mm / extension profile



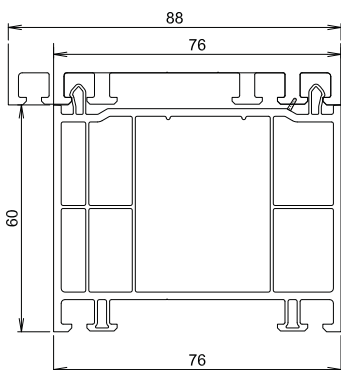
76701 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76701C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	V312	A120	M301	M302
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Bündige Alu-Vorsatzschale Flush aluminium cover	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	E: 134,9 mm S: 49 mm		

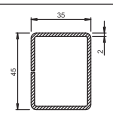



Zubehör Ancillaries	M303	G019	G020
Bezeichnung Name	Abdeckkappe schräg cap bevelled	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing			
Werte Values			


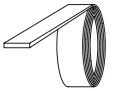
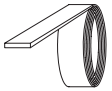
76702 Verbreiterung 60 mm / extension profile



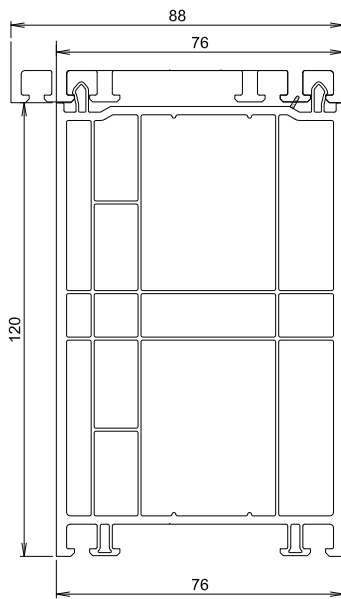
76702 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76702C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	V314	A121	M301	M306
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt reinforcement welded	Bündige Alu-Vorsatzschale Flush aluminium cover	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	E: 189,1 mm S: 79 mm		

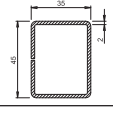



Zubehör Ancillaries	M307	G019	G020
Bezeichnung Name	Abdeckkappe schräg cap bevelled	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing			
Werte Values			


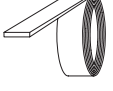
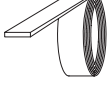
76703 Verbreiterung 120 mm / extension profile



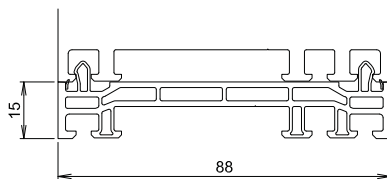
76703 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76703C proCoverTec

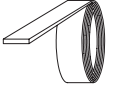
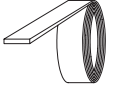
Zubehör Ancillaries	V314	A124	M301	M308
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt reinforcement	Bündige Alu-Vorsatzschale Flush aluminium cover	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	E: 317,6 mm S: 139 mm		

Zubehör Ancillaries	M309	G019	G020
Bezeichnung Name	Abdeckkappe schräg cap bevelled	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

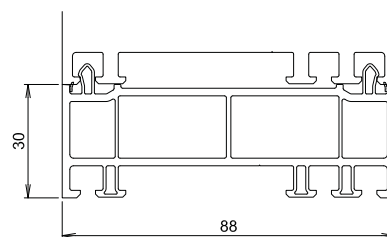
88700 Verbreiterung 15 mm / extension profile



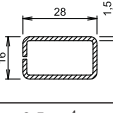
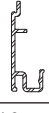


88700 weiß oder foliert
white or foiled



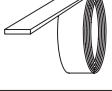
Zubehör Ancillaries	G019	G020
Bezeichnung Name	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

88701 Verbreiterung 30 mm / extension profile

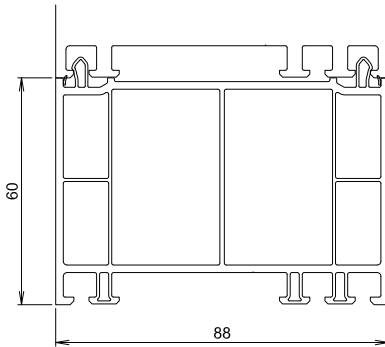


88701 weiß oder foliert
white or foiled

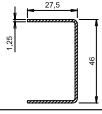



Zubehör Ancillaries	V399	A120	M301	M302
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Bündige Alu-Vorsatzschale Flush aluminium cover	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,1 \text{ cm}^4$	E: 134,9 mm S: 49 mm		


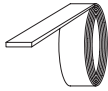
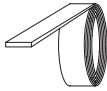
Zubehör Ancillaries	M303	G019	G020
Bezeichnung Name	Abdeckkappe schräg cap bevelled	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

88702 Verbreiterung 60 mm / extension profile

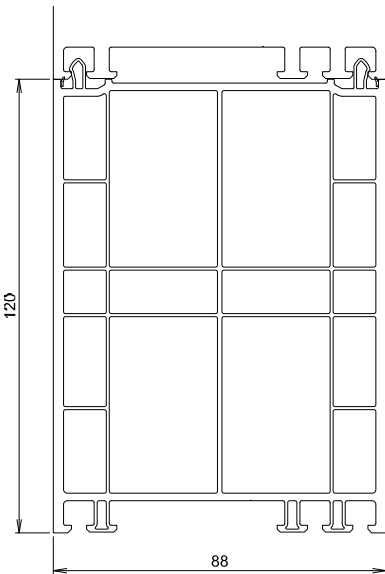


88702 weiß oder foliert
white or foiled

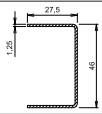



Zubehör Ancillaries	V388	A121	M301	M306
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm, geschweißt reinforcement welded	Bündige Alu-Vorsatzschale Flush aluminium cover	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,9 \text{ cm}^4$	E: 189,1 mm S: 79 mm		


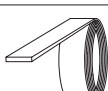
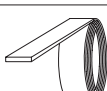
Zubehör Ancillaries	M307	G019	G020
Bezeichnung Name	Abdeckkappe schräg cap bevelled	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

88703 Verbreiterung 120 mm / extension profile

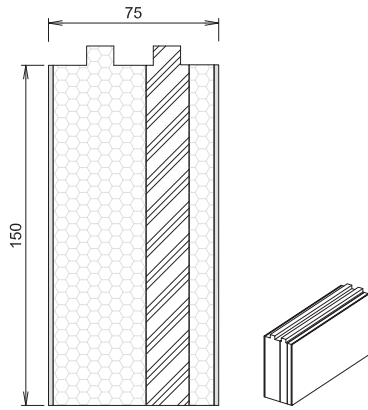


88703 weiß oder foliert
white or foiled


Zubehör Ancillaries	V388	A124	M301	M308
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,25 mm, geschweißt reinforcement	Bündige Alu-Vorsatzschale Flush aluminium cover	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,9 \text{ cm}^4$	E: 317,6 mm S: 139 mm		

Zubehör Ancillaries	M309	G019	G020
Bezeichnung Name	Abdeckkappe schräg cap bevelled	Hauptabdeckung für Verbreiterungen	Stirnabdeckung für Verbreiterung
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

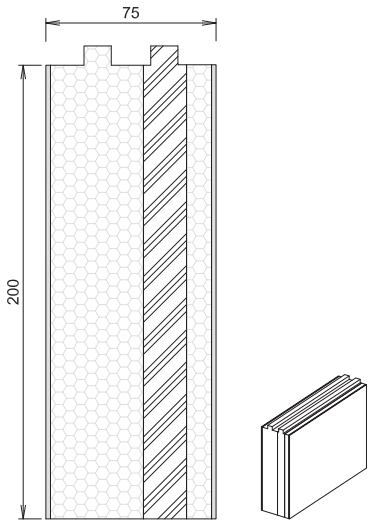
Z002 Verbreiterung 150 mm / extension profile



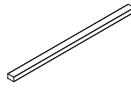
Z002 weiß
white

Zubehör Ancillaries	Z030
Bezeichnung Name	Dichtband
Zeichnung Drawing	
Values	

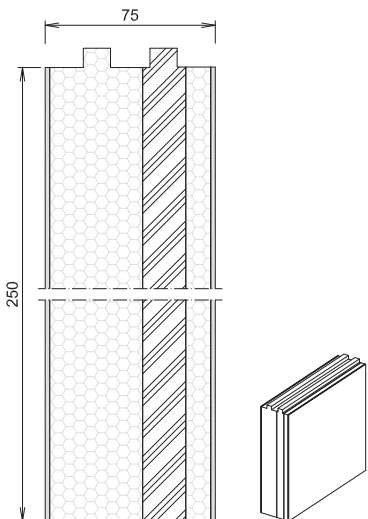
Z002 Verbreiterung 200 mm / extension profile



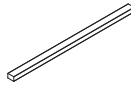
Z002 weiß
white

Zubehör Ancillaries	Z030
Bezeichnung Name	Dichtband
Zeichnung Drawing	
Values	

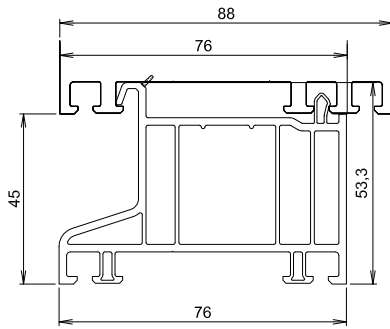
Z002 Verbreiterung 250 mm / extension profile



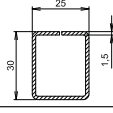



Z002 weiß
white


Zubehör Ancillaries	Z030
Bezeichnung Name	Dichtband
Zeichnung Drawing	
Values	

76704 Bodeneinstand 45 mm / base single-column

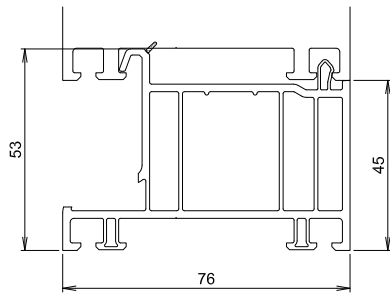


76704 Recycling, innere Sichtfläche weiß oder creme
recycling, inside white or cream

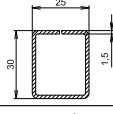



Zubehör Ancillaries	V114	M301	M304	M305
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight	Abdeckkappe schräg cap bevelled
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,4 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	G129
Bezeichnung Name	Abdichtung Gewerke Loch
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

76706 Bodeneinstand 45 mm / base single-column

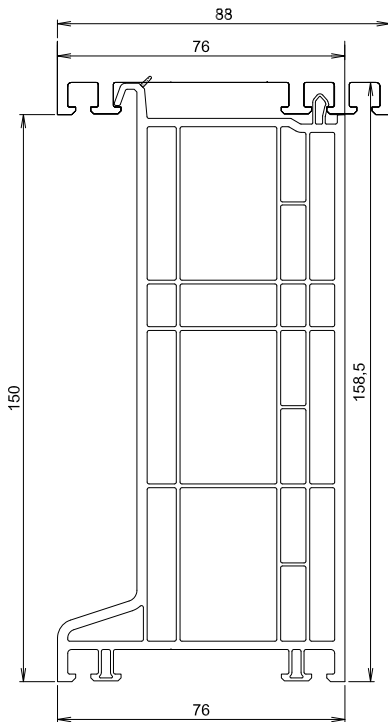


76706 Recycling, innere Sichtfläche weiß
recycling, inside white

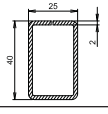



Zubehör Ancillaries	V114	M301	M304	M305
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Abdeckkappe end cap	Abdeckkappe gerade cap straight	Abdeckkappe schräg cap bevelled
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,4 \text{ cm}^4$			


Zubehör Ancillaries	G129
Bezeichnung Name	Abdichtung Gewerke Loch
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

76705 Bodeneinstand 150 mm / base single-column

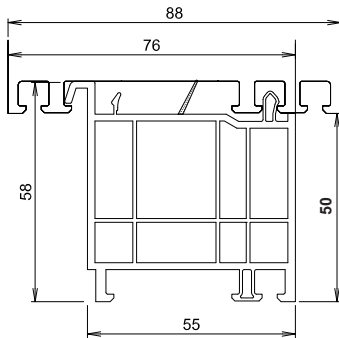


76705 Recycling, innere Sichtfläche weiß oder creme
recycling, inside white or cream

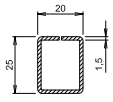

Zubehör Ancillaries	V317	M301	M310	M311
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm <i>reinforcement</i>	Abdeckkappe <i>end cap</i>	Abdeckkappe gerade <i>cap straight</i>	Abdeckkappe schräg <i>cap bevelled</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 4,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	G129
Bezeichnung Name	Abdichtung Gewerke Loch
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

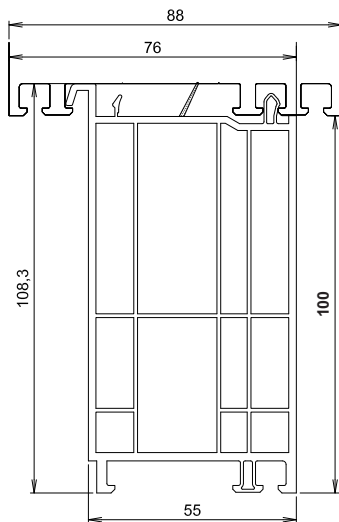
76708 Bodeneinstand 50 mm / base single-column



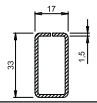
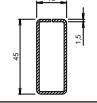

76708 Recycling, innere Sichtfläche weiß
recycling, inside white

Zubehör Ancillaries	V407	G129
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Abdichtung Gewerke Loch
Zeichnung Drawing		
Werte Values	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,7 \text{ cm}^4$	

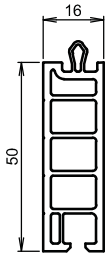
76709 Bodeneinstand 100 mm / base single-column



76709 Recycling
recycling

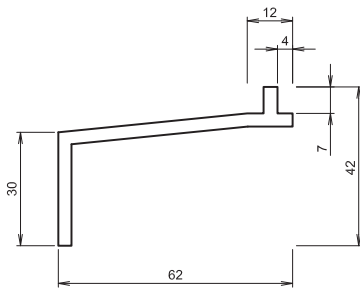
Zubehör Ancillaries	V299	V075	G129
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Abdichtung Gewerke Loch
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 1,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$	

76707 Anschlussprofil 50 mm / connection profile



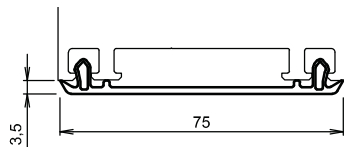
76707 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76766 Fensterbankanschluss 62 mm / window sill



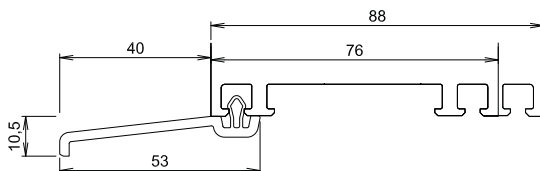
76766 weiß oder foliert
white or foiled

76761 Rahmenfußabdeckung / frame leg covering



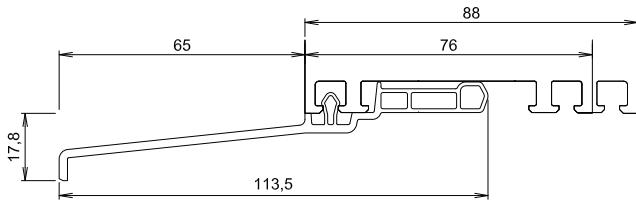
76761 weiß oder foliert
white or foiled

76759 Fensterbank 40 mm / window sill



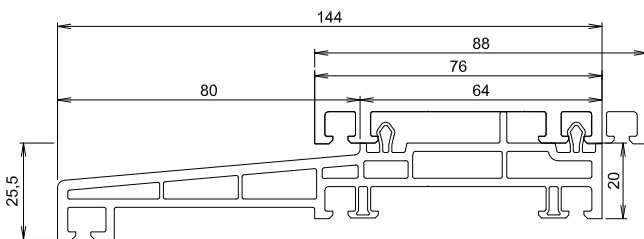
76759 weiß oder foliert
white or foiled

76760 Fensterbank 65 mm / window sill



76760 weiß oder foliert
white or foiled

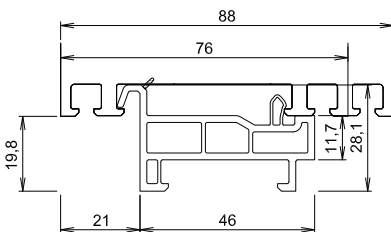
76758 Fensterbank 80 mm / window sill



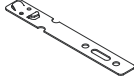


76758 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76758C proCoverTec

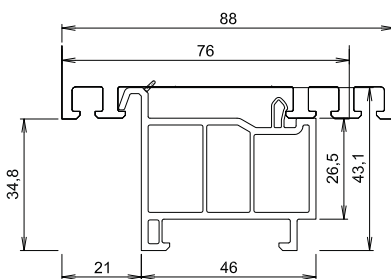
76754 Bankanschluss 20 mm / bank connection



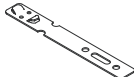


76754 Recycling
recycling

Zubehör Ancillaries	S092	G128	G129
Bezeichnung Name	Montagebügel mounting cleat	Abdichtung Gewerke Loch	Abdichtung Gewerke Loch
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

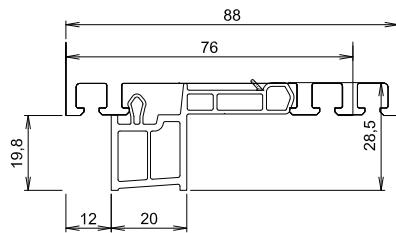
76753 Bankanschluss 35 mm / bank connection



76753 Recycling
recycling

Zubehör Ancillaries	S092	G128	G129
Bezeichnung Name	Montagebügel mounting cleat	Abdichtung Gewerke Loch	Abdichtung Gewerke Loch
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

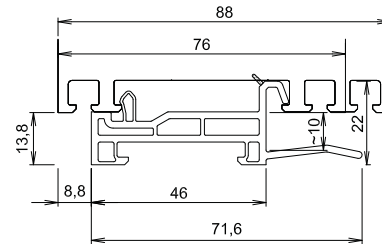
76750 Anschlussprofil 20 mm / connection profile



76750 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

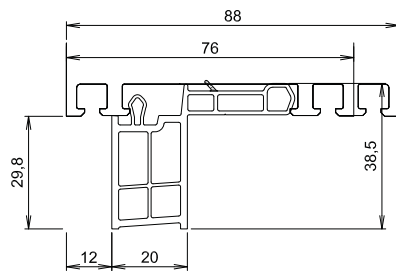
76750C proCoverTec

76756 Anschlussprofil 14 mm / connection profile



76756 Recycling
recycling

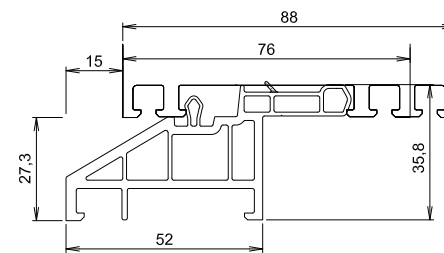
76751 Anschlussprofil 30 mm / connection profile



76751 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76751C proCoverTec

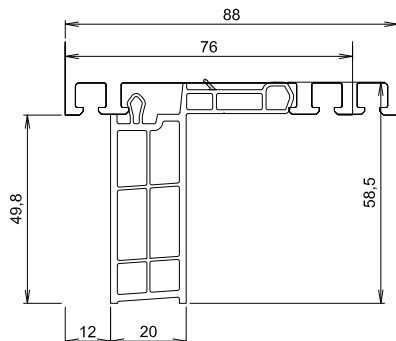
76757 Anschlussprofil 27,5 mm / connection profile



76757 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76757C proCoverTec

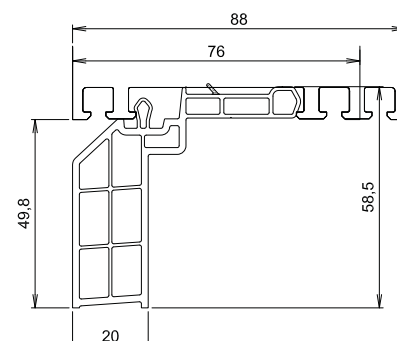
76752 Anschlussprofil 50 mm / connection profile



76752 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76752C proCoverTec

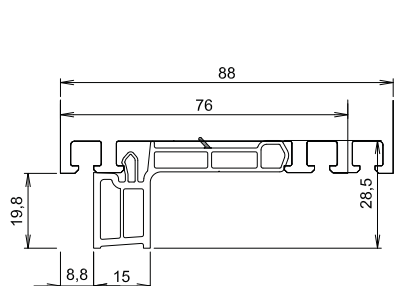
76755 Anschlussprofil 50 mm / connection profile



76755 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

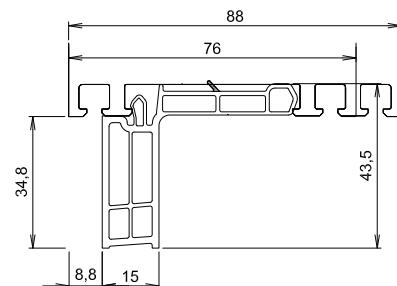
76755C proCoverTec

76762 Anschlussprofil 20 mm / connection profile



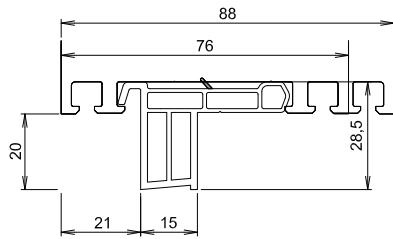
76762 Recycling
recycling

76763 Anschlussprofil 35 mm / connection profile

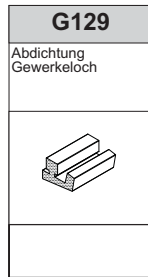


76763 Recycling
recycling

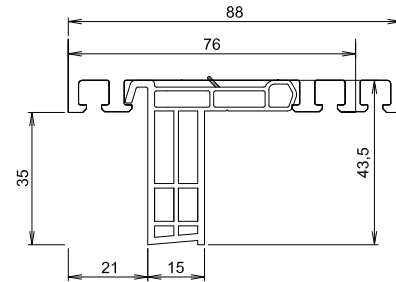
76764 Sohlbankprofil 20 mm / laminate connecting



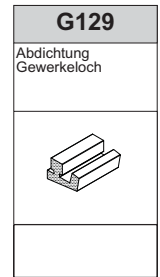
76764 Recycling
recycling



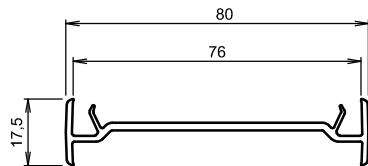
76765 Sohlbankprofil 35 mm / laminate connecting



76765 Recycling
recycling



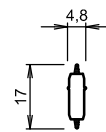
76604 Kopplungsleiste / coupling bead



76604 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

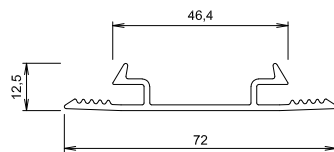
76604C proCoverTec

76606 Kopplungsfeder / coupling spring



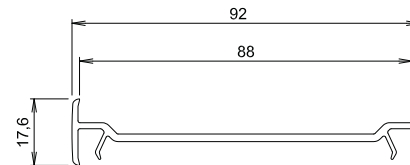
76606 weiß oder schwarzbraun
white or black brown

76822 Anschlussprofil 72 mm / connection profile



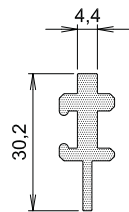
76822 Recycling
recycling

8350 Kopplungsleiste / coupling bead



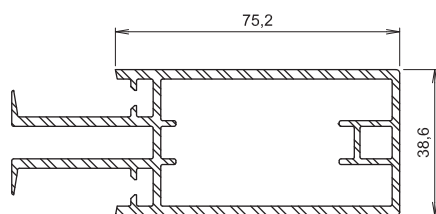
8350 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

G022 Kopplungsdichtung / coupling profile seal



G022 schwarz oder lichtgrau
black or light grey

A250 Alukopplung / aluminum coupling



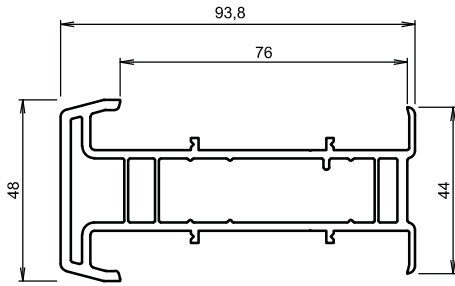
A250 weiß, pressblank oder eloxiert
white, semimachined or anodised

A250 Alu $I_W = 79 \text{ cm}^4$
Stahlersatzwert $I_W = 26 \text{ cm}^4$

Zubehör Ancillaries	V264	A054	I032	S080
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Außenabdeckung outside cover	Dämmkern insulation core	Montageanker anchor for coupling
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_W = 17,9 \text{ cm}^4$	$E = 146,2 \text{ mm}$ $S = 38,0 \text{ mm}$		

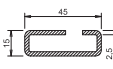
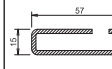


Zubehör Ancillaries	G084	M500
Bezeichnung Name	Dichtung für Alukopplung A250 Gasket for aluminium coupling	Montageklotz Montageklotz
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

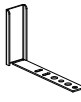

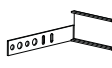

76605 H-Kopplung / h coupling

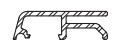


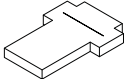


76605 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

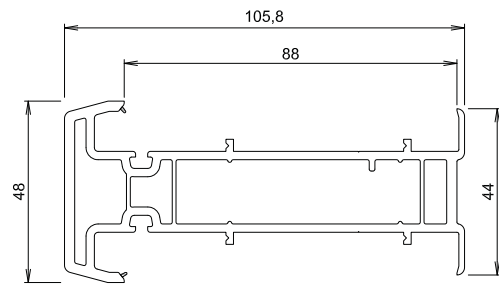
76605C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	V330	V331	A208	M343
Bezeichnung	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Alu-Vorsatzschale	Glasfalzeinlage
Name	reinforcement	reinforcement	aluminium cladding	rebate insert
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 0,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$	E: 162 mm S: 82 mm	

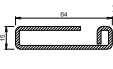
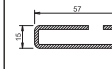


Zubehör Ancillaries	S043	S044	S045	S046
Bezeichnung	Montageanker zu V330	Montageanker zu V330	Montageanker zu V331	Montageanker zu V331
Name	fixing bracket	fixing bracket	fixing bracket	fixing bracket
Zeichnung Drawing				
Werte Values				


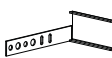

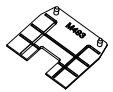
Zubehör Ancillaries	A249	S075	M364T	G122
Bezeichnung	Alu Klipsprofil	Schraubnippel zu A249	Dichtteil mit Klebeband	Dichtpad für 76605
Name	aluminum profile by	screw nipple	Sealing element with adhesive tape	
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E = 128,4 mm S = 39,3 mm			

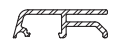

88605 H-Kopplung / h coupling



88605 weiß oder foliert
white or foiled

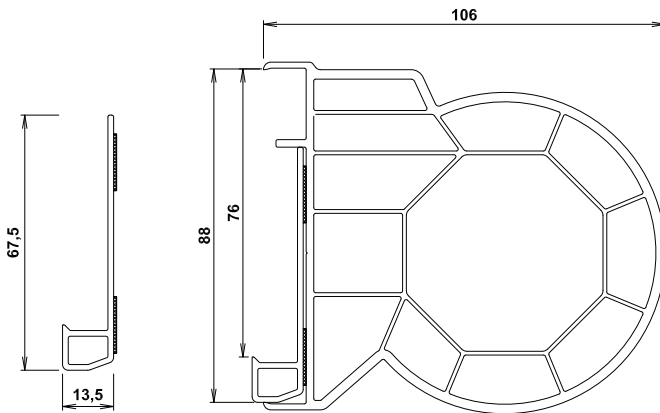
Zubehör Ancillaries	V405	V331	M343	S043
Bezeichnung	Verstärkung 2,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Glasfalzeinlage	Montageanker zu V405
Name	reinforcement	reinforcement	rebate insert	fixing bracket
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 15,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$		

Zubehör Ancillaries	S044	S045	S046	M493
Bezeichnung	Montageanker zu V405	Montageanker zu V331	Montageanker zu V331	Dichtpad für 88605
Name	fixing bracket	fixing bracket	fixing bracket	
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	A249	S075
Bezeichnung	Alu Klipsprofil	Schraubnippel zu A249
Name	aluminum profile by	screw nipple
Zeichnung Drawing		
Werte Values	E = 128,4 mm S = 39,3 mm	

76821
Kopplungsadapter
coupling adapter

8340
Variable Eckkopplung
variable bay pole



76821 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

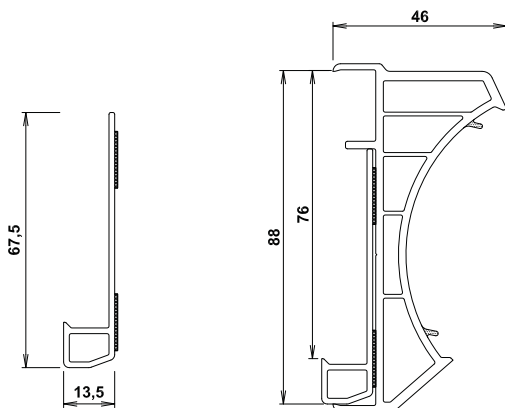
8340 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76821C proCoverTec

8340-C proCoverTec

76821
Kopplungsadapter
coupling adapter

8341
Variable Eckkopplung
variable bay pole



76821 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

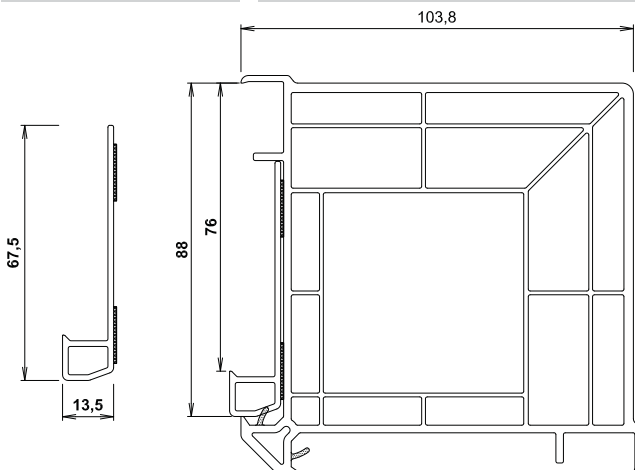
8341 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

76821C proCoverTec

8341-C proCoverTec

76821
Kopplungsadapter
coupling adapter

8355
Eckkopplung 90°
bay pole

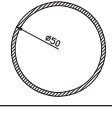
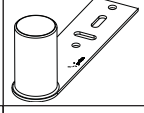
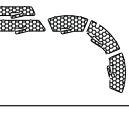
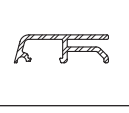



76821 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

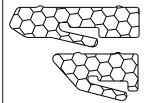


8355 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

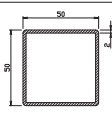
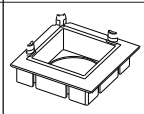
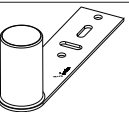
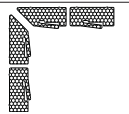
76821C proCoverTec

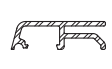

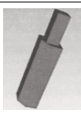

8355-C proCoverTec

Zubehör Ancillaries	V265	S081	I042	A249
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt reinforcement welded	Anker für Kopplung 90° und Variabel anchor for coupling 90° variable	Dämmkernset für 8340 insulation core set	Alu Klipsprofil aluminum profile by
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$			E = 128,4 mm S = 39,3 mm

Zubehör Ancillaries	S075
Bezeichnung Name	Schraubnippel zu A249 screw nipple
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

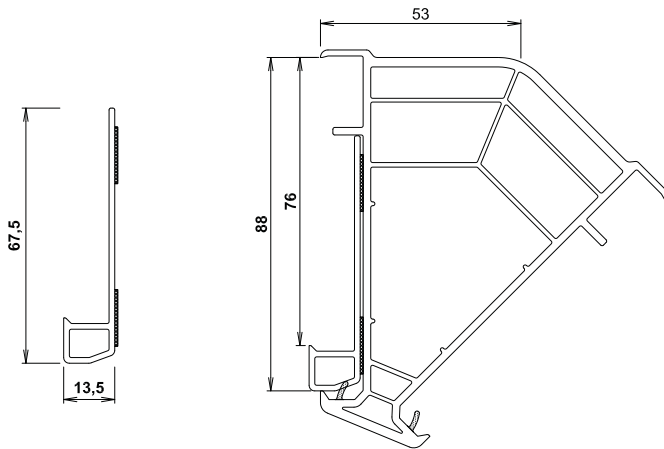
Zubehör Ancillaries	I043	A249	S075
Bezeichnung Name	Dämmkernset für 8341 insulation core set	Alu Klipsprofil aluminum profile by	Schraubnippel zu A249 screw nipple
Zeichnung Drawing			
Werte Values		E = 128,4 mm S = 39,3 mm	

Zubehör Ancillaries	V263	M344	S081	I040
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, geschweißt reinforcement welded	Endkappe 90° Kopplung end cap for 90° coupling	Anker für Kopplung 90° anchor for coupling 90°	Dämmkernset für 8355 insulation core set
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 14,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 14,4 \text{ cm}^4$			

Zubehör Ancillaries	A249	S075	Z052	A225
Bezeichnung Name	Alu Klipsprofil aluminum profile by	Schraubnippel zu A249 screw nipple	purenit Sockelprofil purenit socle profile	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	E = 128,4 mm S = 39,3 mm			E: 472,1 mm S: 235,7 mm

76821 Kopplungsadapter coupling adapter

8356 Eckkopplung 135° bay pole

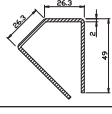
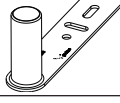
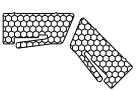
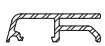



76821 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

8356 weiß oder foliert
white or foiled

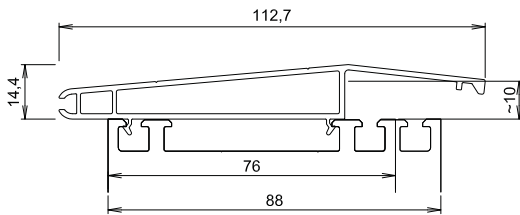
76821C proCoverTec

8356-C proCoverTec


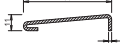
Zubehör Ancillaries	V262	S082	I041	A249
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Anker für Kopplung 135° anchor for coupling 135°	Dämmkernset für 8356 insulation core set	Alu Klipsprofil aluminum profile by
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,6 \text{ cm}^4$			E = 128,4 mm S = 39,3 mm

Zubehör Ancillaries	S075
Bezeichnung Name	Schraubnippel zu A249 screw nipple
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

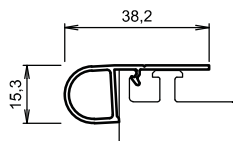
76802 Rollladenabrollleiste / rolling shutter tipping bead



76802 weiß oder schwarzbraun
white or black brown

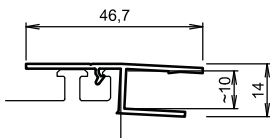
Zubehör Ancillaries	G085	V332
Bezeichnung Name	Bürstendichtung brush gasket	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung Drawing		
Werte Values		$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$

76800 Rollladen Abrollleiste / roller shutter rolling strip



76800 weiß, creme oder schwarzbraun
white, cream or black brown

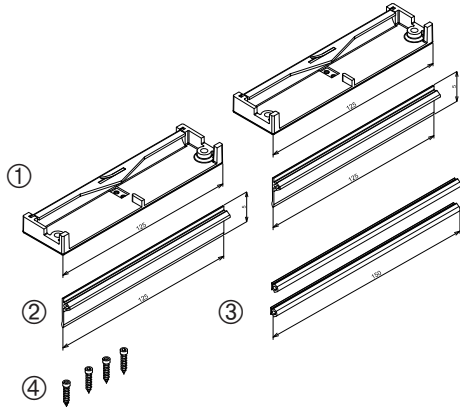
76801 Anschlussprofil / connection profile



76801 weiß, creme oder schwarzbraun
white, cream or black brown

Lüftungszubehör / ventilation ancillaries

M376 RegelAir (Einbau oben) / RegelAir (installation at top)



M376.D weiß oder schwarzbraun mit schwarzer Dichtung
white or black brown with black seal

M376.L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

Das Fensterfalzlüfter-Set REGEL-air® M376 besteht aus:



- ① 2 x REGEL-air®
- 2 x Rückstell-Feder
- ② 2 x Flügel-Lüfter-Dichtungen
- ③ 2 x Blendrahmeneinströmdichtungen
- ④ 4 x Zylinderkopfschrauben Ø 3,9 x 16 mm

Einbau oben und seitlich möglich!

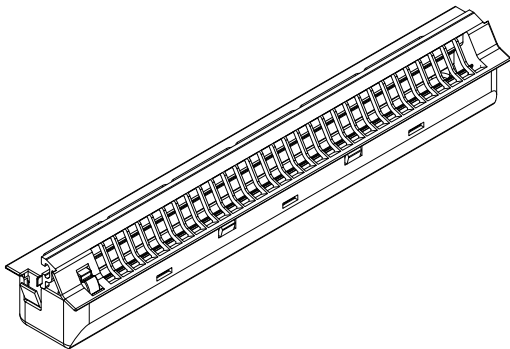
The window rebate ventilation set RegelAir M376 consists of the following:

- ① 2 x RegelAir
- 2 x Return spring
- ② 1 x Sash ventilation gasket
- ③ 2 x Frame gasket for inflowing air
- ④ 4 x Cylinder head screws Ø 3,9 x 16 mm


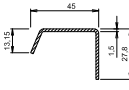



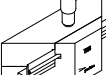
Recessed top and sides possible!

Zubehör Ancillaries	T035.1	T066
Bezeichnung	Ausklanzange	Ersatzklingen für T035.1
Name	Notching pliers	Spare blades
Zeichnung Drawing		
Werte Values		














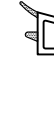



M258 ClimaTEC_76 (Einbau oben) / ClimaTEC_76 (installation at top)

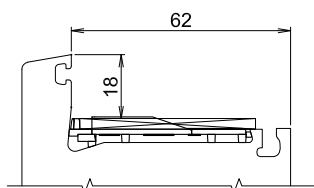


M258 weiß, schwarzbraun oder ocker
white black brown or ochre

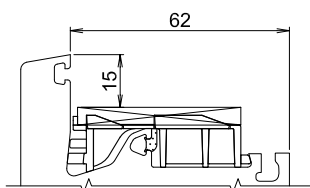
Zubehör Ancillaries	G089	V341	V420
Bezeichnung	Lüftungskeder	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm
Name	weatherstrip gasket Clima Tec	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing			
Werte Values		$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$
Zubehör Ancillaries	T036.1	T066	T068
Bezeichnung	Ausklanzange	Ersatzklingen für T036.1	Schneidlehre für Gehrungsschnitt
Name	Notching pliers	Spare blades	
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

Glasleistenübersicht System 88, 76 AD/MD / glazing bead overview System 88, 76 AD/MD

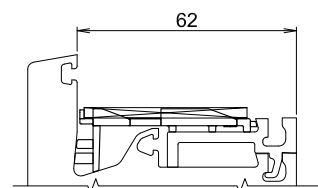
Bautiefe 76 mm Glasdicke für Falzbreite 62 mm PCE G047 G178 G048 G177	48	46	44	42	40	38	36	34	32	
	50	48	46	44	42	40	38	36	34	
Glasleisten Breite	11	12	14	16	18	20	22	23,5	25,5	
Glasleisten	Standard	 76509—L 76509—S	 76508—L 76508—S	 76507—L 76507—S	 76506—L 76506—S	 76505—L 76505—S	 76504—L 76504—S	 76503—L 76503—S	 2433—L 2433—S	 2435—L 2435—S
	Design									
	Festverglasung	 76579—L 76579—S	 76578—L 76578—S	 76577—L 76577—S	 76576—L 76576—S	 76575—L 76575—S	 2647—L 2647—S	 76573—L 76573—S	 2640—L 2640—S	
Bautiefe 88 mm Glasdicke für Falzbreite 70 mm PCE G047 G177 G048 G178	56	54	52	50	48	46	44	42	-	
	58	56	54	52	50	48	46	44	-	



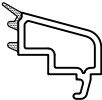
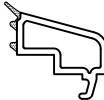
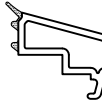
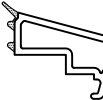
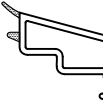
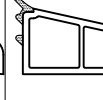
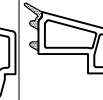
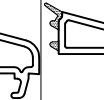
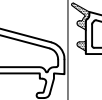
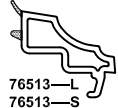
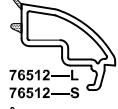
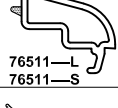



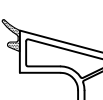
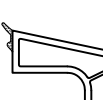
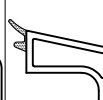
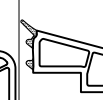
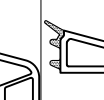
M137 Klotzbrücke

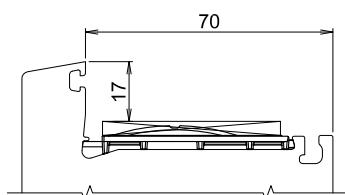


M138 Klotzbrücke

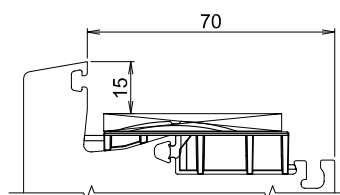


M139 Klotzbrücke
76570 Glasleistenadapter /
glazing bead adaptor
weiß oder foliert / white or foiled

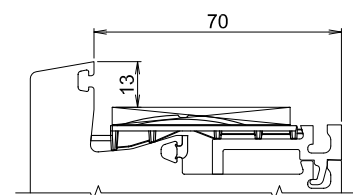
31	30	28	26	24	22	20	18	16	B 4 mm	PCE G047 G178
33	32	30	28	26	24	22	20	18	A 2 mm	G048 G177
26,5	27,5	29,5	31,5	34	35	37,5	39,5	41,5	Glasleisten Breite	
 2454—L 2454—S	 2434—L 2434—S	 2437—L 2437—S	 2438—L 2438—S	 76501—L 76501—S	 1436—L 1436—S	 2453—L 2453—S	 2451—L 2451—S	 2452—L 2452—S	Standard	
		 76513—L 76513—S							Design Glasleisten	
		 76512—L 76512—S								
		 76511—L 76511—S								
 2638—L 2638—S	 2636—L 2636—S	 2634—L 2634—S	 2632—L 2632—S	 2630—L 2630—S	 2628—L 2628—S	 2626—L 2626—S	 2624—L 2624—S		Festverglasung	
39	38	36	34	32	30	28	26	-	B 4 mm	PCE G047 G177
41	40	38	36	34	32	30	28	-	A 2 mm	G048 G178



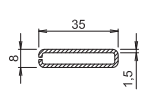
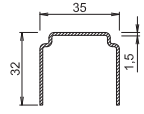
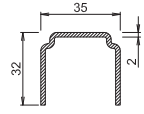
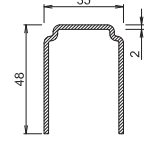
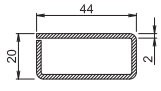
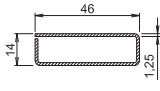
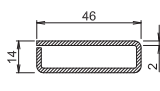
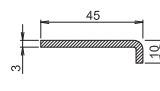
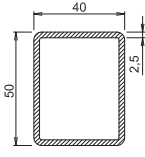
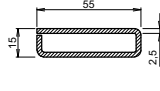
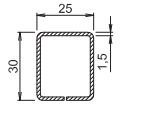
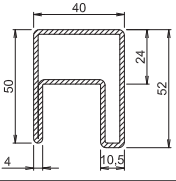
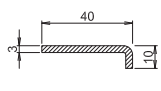
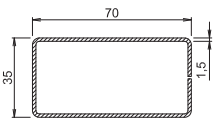
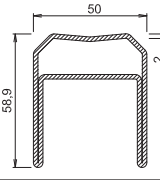
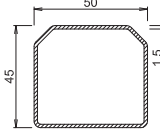
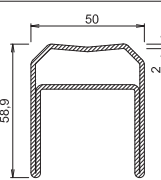
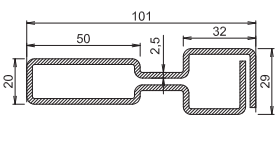
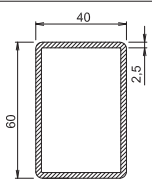
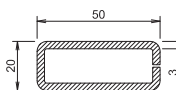
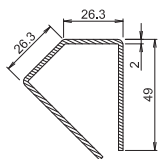
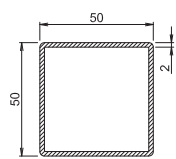
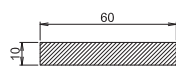
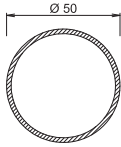
M371 Klotzbrücke

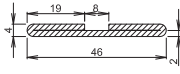
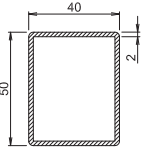
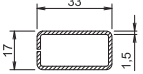
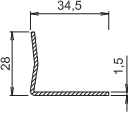
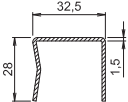
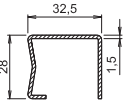
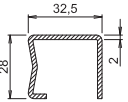
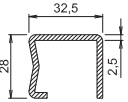
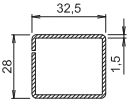
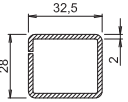
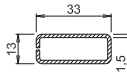
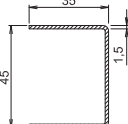
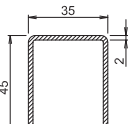
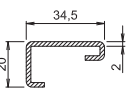
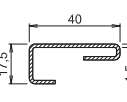
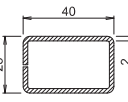
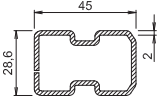
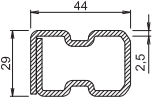
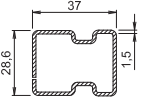
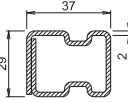
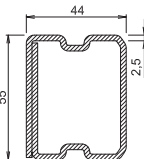
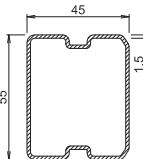
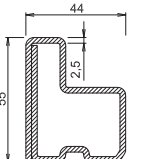
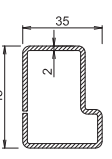


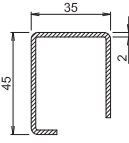
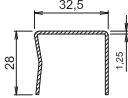
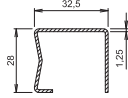
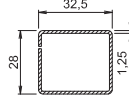
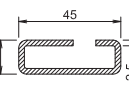
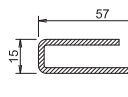
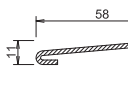
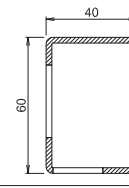
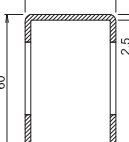
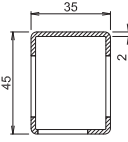
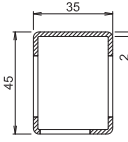
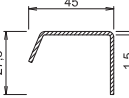
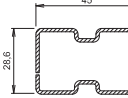
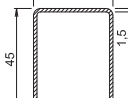
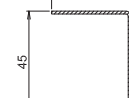
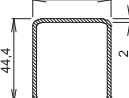
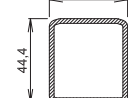
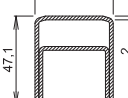
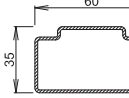
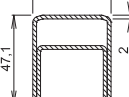
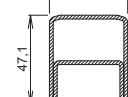
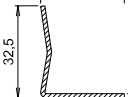
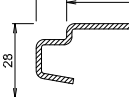
M372 Klotzbrücke

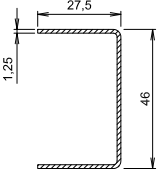
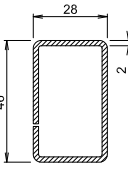
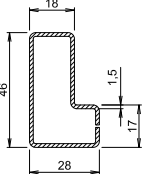
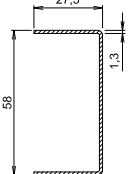
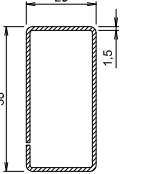
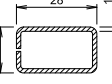
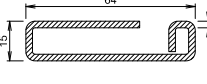
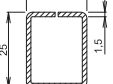
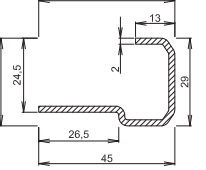
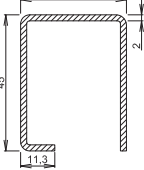
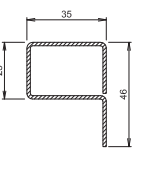
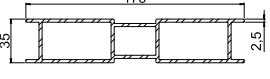
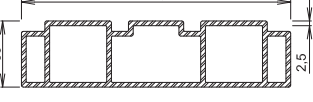
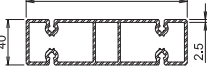

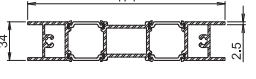


M373 Klotzbrücke
76570 Glasleistenadapter /
glazing bead adaptor /
weiß oder foliert / white or foiled
















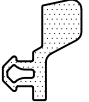






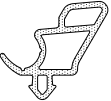
V081	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$	V104	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,2 \text{ cm}^4$	V105	$I_G = 3,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	V106	$I_G = 5,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	6048, 6049	Passend zu suitable for	6040	Passend zu suitable for	6040	Passend zu suitable for	6041
V107	$I_G = 1,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,3 \text{ cm}^4$	V108	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,3 \text{ cm}^4$	V109	$I_x = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_y = 4,8 \text{ cm}^4$	V110	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,1 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	6052, 6053	Passend zu suitable for	6054	Passend zu suitable for	6454	Passend zu suitable for	6050, 6051
V111.1		V112	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,7 \text{ cm}^4$	V114	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	V148	$I_W = 11,4 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	2420, 2420.S	Passend zu suitable for	840800	Passend zu suitable for	76704	Passend zu suitable for	2420, 2420.S
V155	$I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$	V191	$I_G = 6,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 19,1 \text{ cm}^4$	V192 geschweißt welded	$I_G = 16,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 23,4 \text{ cm}^4$	V193 geschweißt welded	$I_G = 8,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,4 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	6055	Passend zu suitable for	2880	Passend zu suitable for	2883	Passend zu suitable for	2883
V194 geschweißt welded	gestanzt/punched holes	V250	$I_G = 6,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 19,1 \text{ cm}^4$	V260 geschweißt welded	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	V261	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	2883	Passend zu suitable for	93000, 93001	Passend zu suitable for	76206, 76207, 93002, 88276, 88277	Passend zu Suitable for	93000, 93001
V262	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,6 \text{ cm}^4$	V263 geschweißt welded	$I_G = 14,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 14,5 \text{ cm}^4$	V264	$I_W = 17,9 \text{ cm}^4$	V265 geschweißt welded	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	8356	Passend zu suitable for	8355	Passend zu suitable for	A250 (872707)	Passend zu suitable for	8340

V280	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,02 \text{ cm}^4$	V290	$I_G = 12,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,5 \text{ cm}^4$	V299	$I_G = 0,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	V300	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	76/88/PD88	Passend zu suitable for	2420, 2420.S, 93002	Passend zu suitable for	76104, 76174	Passend zu suitable for	76101, 76103, 76201, 76202, 76203, 76171, 76173, 76271, 76273, 88270, 88271, 88273
V303	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	V306	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,3 \text{ cm}^4$	V307	$I_G = 1,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	V308	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	76101, 76103, 76201, 76202, 76203, 76171, 76173, 76271, 76273, 88171, 88270, 88271, 88272	Passend zu suitable for	76101, 76103, 76201, 76202, 76203, 76171, 76173, 76271, 76273, 88171, 88270, 88271, 88272	Passend zu suitable for	76101, 76103, 76201, 76202, 76203, 76171, 76173, 76271, 76273, 88171, 88270, 88271, 88272	Passend zu suitable for	76101, 76103, 76201, 76202, 76203, 76171, 76173, 76271, 76273, 88171, 88270, 88271, 88272
V309	$I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	V310	$I_G = 2,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	V312	$I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	V313	$I_G = 5,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	76101, 76103, 76171, 76173, 88171	Passend zu suitable for	76101, 76103, 76171, 76173, 76402, 88171	Passend zu suitable for	76300, 76701, 88300	Passend zu suitable for	76102, 76172
V314	geschweißt welded $I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	V315	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	V316	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$	V317	$I_G = 2,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	76102, 76172, 76204, 76205, 76702, 76703, 88274, 88275, 88301	Passend zu suitable for	76200, 76270	Passend zu suitable for	76401, 76471, 88471	Passend zu suitable for	76472, 76705, 88472
V318	$I_G = 3,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,0 \text{ cm}^4$	V319	$I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,6 \text{ cm}^4$	V320	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	V321	$I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	76302, 76372, 88372	Passend zu suitable for	76302, 76372, 88372	Passend zu suitable for	76301, 76371, 88371	Passend zu suitable for	76301, 76371, 88371
V322	$I_G = 22,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 16,8 \text{ cm}^4$	V323	$I_G = 13,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,2 \text{ cm}^4$	V324	$I_G = 17,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 13,3 \text{ cm}^4$	V325	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,2 \text{ cm}^4$
							
Passend zu suitable for	76303, 88373	Passend zu suitable for	76299, 76303, 88373	Passend zu suitable for	76303, 88373	Passend zu suitable for	76102, 76172





V326 $I_G = 5,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,0 \text{ cm}^4$	V327 $I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	V328 $I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	V329 $I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 76204, 76205, 88274, 88275	Passend zu suitable for 76101, 76103, 76201, 76202, 76203, 76171, 76173, 76271, 76273, 88171, 88270, 88271, 88272	Passend zu suitable for 76101, 76103, 76201, 76202, 76203, 76171, 76173, 76271, 76273, 88171, 88270, 88271, 88272	Passend zu suitable for 76101, 76103, 76171, 76173, 88171
V330 $I_G = 0,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	V331 $I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$	V332 $I_G = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	V333R/L* geschweißt welded $I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 76605	Passend zu suitable for 76605	Passend zu suitable for 76802	Passend zu suitable for 76206, 76207, 88276, 88277
V335R/L** geschweißt welded $I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$	V337R/L* geschweißt welded $I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	V339R/L** geschweißt welded $I_G = 8,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,7 \text{ cm}^4$	<p>* für Beschläge von KFV, GU, Roto und Fuhr mit einer Griffhöhe von 1020 mm for fittings KFV, GU, Roto and Fuhr with a handle height of 1020 mm</p> <p>** für Beschläge von Maco und Winkhaus mit einer Griffhöhe von 1050 mm for fittings Maco and Winkhaus with a handle height of 1050 mm</p>
			
Passend zu suitable for 76206, 76207, 88276, 88277	Passend zu suitable for 76204, 76205, 88274, 88275	Passend zu suitable for 76204, 76205, 88274, 88275	
V341 $I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$	V343 $I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	V353 geschweißt welded $I_G = 6,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,4 \text{ cm}^4$	V363 $I_G = 4,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 76171, 76173	Passend zu suitable for 76302, 73372	Passend zu Suitable for 76102, 76204, 76205, 76272, 76274	Passend zu suitable for 73102, 76172
V370 $I_G = 9,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,2 \text{ cm}^4$	V371 $I_G = 11,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,9 \text{ cm}^4$	V372 $I_G = 3,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$	V373 $I_G = 5,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,2 \text{ cm}^4$
			
Passend zu Suitable for 76269	Passend zu Suitable for 76269	Passend zu Suitable for 76269	Passend zu Suitable for 76269, 76169
V374 gestanzst	V375 $I_G = 8,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 11,2 \text{ cm}^4$	V384 $I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,7 \text{ cm}^4$	V385 $I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,2 \text{ cm}^4$
			
Passend zu Suitable for 76269	Passend zu Suitable for 76269	Passend zu Suitable for 88171	Passend zu Suitable for 88270, 88271, 88272

V388 $I_G = 4,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,9 \text{ cm}^4$	V389 $I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	V390 $I_G = 5,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$	V391 $I_G = 7,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$
			
Passend zu Suitable for 88172, 88702, 88703	Passend zu Suitable for 88172	Passend zu Suitable for 88172	Passend zu Suitable for 88173
V392 $I_G = 10,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,3 \text{ cm}^4$	V399 $I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,12 \text{ cm}^4$	V405 $I_G = 1,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 15,0 \text{ cm}^4$	V407 $I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,0 \text{ cm}^4$
			
Passend zu Suitable for 88173	Passend zu Suitable for 88701	Passend zu suitable for 88605	Passend zu suitable for 76708
V418 $I_G = 3,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	V419 $I_G = 6,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 5,5 \text{ cm}^4$	V420 $I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	A164 Alu $I_G = 7,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 104,8 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 76204, 76205	Passend zu suitable for 76204, 76205, 88274, 88275	Passend zu suitable for 76172	Passend zu Suitable for 2880
A303 Alu $I_G = 8,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 79,8 \text{ cm}^4$	9A70	9D29	9S70
			
Passend zu suitable for 76169	Passend zu suitable for 2870, 2870.S	Passend zu suitable for 2870, 2870.S	Passend zu suitable for 2880

EPDM- Dichtungen / EPDM gaskets

9044.1	9045.1	9047	9051	G046	G047
					
Verglasungsdichtung / glazing Seals PremiLine System / system	Verglasungsdichtung / glazing Seals PremiLine System / system	Verglasungsdichtung / glazing Seals PremiDoor 70 System / system	Anschlagdichtung nur für Haustür flügelüberdeckend Weather seal for residential door only inter sash 76 mm Systeme / systems	Anschlagdichtung schwarz/ grau weather seal black/ grey	Multifunktionsdichtung schwarz/ grau multifunctional seal black/ grey
G048	G051	G069	G084	G143	G144
					
Multifunktionsdichtung schwarz/ grau multifunctional seal black/ grey	Mitteldichtung schwarz/ grau centre seal black/ grey 76/88 Systeme / systems	Anschlagdichtung schwarz/ grau weather seal black/ grey 88 mm Systeme / systems	Dichtung für Alukopplung A250 gasket for aluminium coupling	Verglasungsdichtung schwarz/ grau glazing gasket black/ grey 88 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung schwarz/ grau glazing gasket black/ grey 88 mm Systeme / systems
G159	G161	G177	G178	G179	G180
					
Anschlagdichtung schwarz/ grau weather seal black/ grey 88 mm Systeme / systems	Anschlagdichtung schwarz/ grau weather seal black/ grey 88 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung schwarz/ grau glazing gasket black/ grey 88 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung schwarz/ grau glazing gasket black/ grey 88 mm Systeme / systems	Mitteldichtung schwarz/ grau centre seal black/ grey 88 mm Systeme / systems	Anschlagdichtung (HT) schwarz/ grau weather seal black/ grey 88 mm Systeme / systems
G182	G101	G107	G115	G154	
					
Verglasungsdichtung schwarz/ grau glazing gasket black/ grey 88 mm Systeme / systems	Anschlagdichtung System 76 AluClip Zero Weather seal System 76 AluClip Zero	Anschlagdichtung System 76 AluClip Zero Weather seal System 76 AluClip Zero	Dichtung ADDON seal ADDON	Anschlagdichtung PremiDoor 76 Weather seal PremiDoor 76	





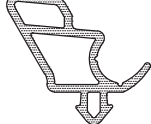
Reparaturdichtungen (verschweißbar) / repair gaskets (weldable)

9B58.T	G049.T	G050.T	G051.T
			
Verglasungsdichtung / Glazing Seals PremiLine System / system	Anschlag- u. Verglasungsdichtung Glazing gasket and weather seal 76/88 Systeme / systems	Anschlagdichtung Weather seal 76/88 Systeme / systems	Mitteldichtung schwarz/ grau centre seal black/ grey 76/88 Systeme / systems

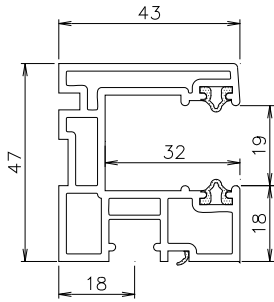
Sonstige Dichtungen / Other gaskets

5044	50 70 30	9036	9067	9090	9091
					
Dichtung für Wetterschenkel schwarz gasket for weather bar black 70/88 mm Systeme / systems	Dichtung für Wetterschenkel gasket for weather bar 76 mm Systeme / systems	Dichtung für Rolladentraverse Gasket for roller shutter strut	Q-Lon Dichtung/ PremiDoor 70 q-lon gasket/ PremiDoor 70	Bürstendichtung / brush gasket 88 mm Systeme / systems	Bürstendichtung / brush gasket 88 mm Systeme / systems
9875.3	9876	9877.3	9878	9B75.1	9B77.2
					
Funktionsdichtung / PremiDoor 70 function gaskets / PremiDoor 70	Funktionsdichtung / PremiDoor 70 function gaskets / PremiDoor 70	Funktionsdichtung / PremiDoor 70 function gaskets / PremiDoor 70	Funktionsdichtung / PremiDoor 70 function gaskets / PremiDoor 70	Funktionsdichtung / PremiDoor 70 function gaskets / PremiDoor 70	Funktionsdichtung / PremiDoor 70 function gaskets / PremiDoor 70
9E46	9031	9S89	G026	G027	G030
					
Verglasungsdichtung / glazing Seals / PremiDoor 70	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Abdeckleiste / cover profile	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88
G031	G032	G034	G043	G044	G045.2
					
Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Verglasungsdichtung / PremiDoor 88 glazing seals / PremiDoor 88	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88
G056	G057	G060	G075	G081	G082
					
Dichtung für Wetterschenkel seal for weather bar 76 Systeme / systems	Funktionsdichtung / PremiDoor 88 function gaskets / PremiDoor 88	Dichtung für Wetterschenkel seal for weather bar	Bürstendichtung / brush gasket	Dichtung für Rolladenführung gasket for roller shutter guides	Dichtung gasket
G083	G085	G086	G087	G089	G090
					
Bürstendichtung brush gasket	Bürstendichtung für 76802 brush gasket for 76802	Verglasungsdichtung PremiDoor 88 lux glazing seal PremiDoor 88 lux	Verglasungsdichtung PremiDoor 88 lux glazing seal PremiDoor 88 lux	Dichtung ClimaTec 76 gasket ClimaTec 76	Druckausgleichprofil pressure relief profile

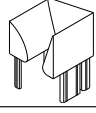



Sonstige Dichtungen / Other gaskets




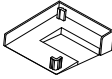
G136.1	G151	G152	G153	G154
				
<p>Dichtung PremiDoor 88 gasket PremiDoor 88</p>	<p>Dichtung PremiDoor 76 gasket PremiDoor 76</p>	<p>Dichtung PremiDoor 76 gasket PremiDoor 76</p>	<p>Dichtung PremiDoor 76 gasket PremiDoor 76</p>	<p>Funktionsdichtung grau/schwarz function gaskets / PremiDoor 76</p>

95000 Rollladenlaufschiene / roller shutter guide rail

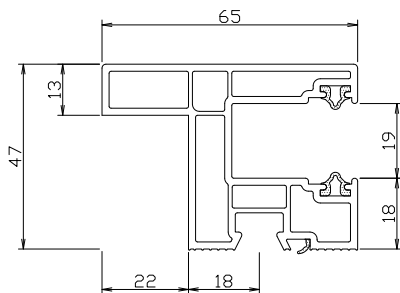


- 95000** weiß
white
- 95000---3S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 95000---3L** weiß oder foliert mit lichtgrauen Dichtungen
white or foiled with lightgrey seals
- 95000C--3S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals
- 95000C--3L** proCoverTec mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec with lightgrey seals

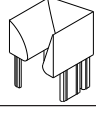



Zubehör Ancillaries	M338	G081	G082	G083
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte values		schwarz black	grau grey	

Zubehör Ancillaries	S073	S076	A256	M339
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing	Abdeckung end cap
Zeichnung Drawing				
Werte values				

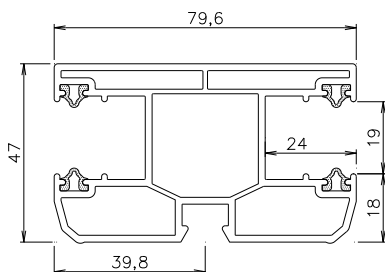
95001 Rollladenführung / roller shutter guides



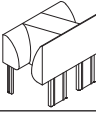



- 95001---3S** mit schwarzen Dichtungen
with black seals
- 95001---3L** mit lichtgrauen Dichtungen
with grey seals
- 95001C--3S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals
- 95001C--3L** proCoverTec mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec with lightgrey seals




Zubehör Ancillaries	M338	S073	S076	A256
Bezeichnung Name	Rollladeneinlauftrichter L + R roller shutter guide run L + R white	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

95002 Doppellaufschiene / double guide rail

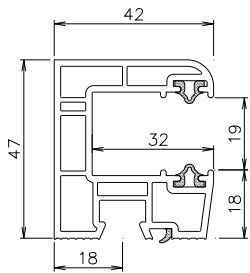


- 95002** weiß
white
- 95002---4S** weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals
- 95002---4L** weiß oder foliert mit lichtgrauen Dichtungen
white or foiled with lightgrey seals
- 95002C--4S** proCoverTec mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec with black seals
- 95002C--4L** proCoverTec mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec with lightgrey seals

Zubehör Ancillaries	M341	G081	G082	G083
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte values		schwarz black	grau grey	

Zubehör Ancillaries	S073	S076	A256
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing
Zeichnung Drawing			
Werte values			

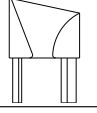



95003 Rollladenlaufschiene / roller shutter guide rail






95003 weiß
white

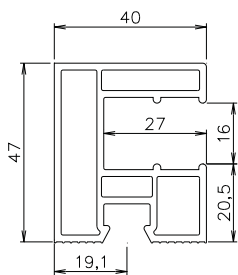
95003---3S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

95003---3L weiß oder foliert mit lichtgrauen Dichtungen
white or foiled with lightgrey seals

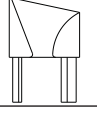



Zubehör Ancillaries	M382	G081	G082	G083
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte values		schwarz black	grau grey	

Zubehör Ancillaries	S073	S076	A256
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing
Zeichnung Drawing			
Werte values			

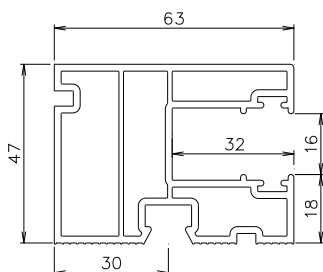
0473 Rollladenlaufschiene / roller shutter guide rail



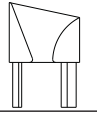



0473 weiß oder creme
white or cream




Zubehör Ancillaries	9428	S073	S076	A256
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing
Zeichnung Drawing				
Werte values				

1025 Rollladenlaufschiene / roller shutter guide rail

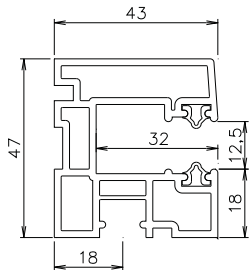


1025 weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör Ancillaries	9536	G081	G082	G083
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values		schwarz black	grau grey	

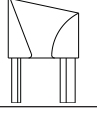



Zubehör Ancillaries	S073	S076	A256
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing
Zeichnung Drawing			
Werte values			




1083 Rollladenlaufschiene / roller shutter guide rail



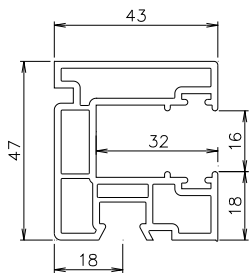
1083 weiß oder creme
white or cream

1083.L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with lightgrey seals

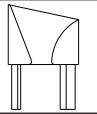



Zubehör Ancillaries	9445	G081	G082	G083
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte values		schwarz black	grau grey	




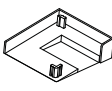
Zubehör Ancillaries	S073	S076	A256
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing
Zeichnung Drawing			
Werte values			

1084 Rollladenlaufschiene / roller shutter guide rail

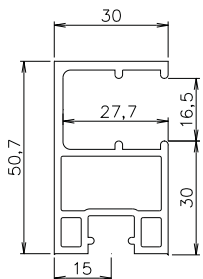


1084 weiß oder foliert
white or foiled




Zubehör Ancillaries	9537	G081	G082	G083
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte values		schwarz black	grau grey	

Zubehör Ancillaries	S073	S076	A256	M339
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing	Abdeckung end cap
Zeichnung Drawing				
Werte values				

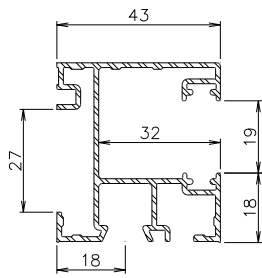
1268 Rollladenlaufschiene / roller shutter guide rail



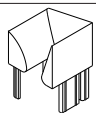



1268 weiß
white



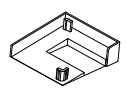
Zubehör Ancillaries	S073	S076	A256
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Klemmnippel clamp nipple	Befestigungsleiste fixing
Zeichnung Drawing			
Werte values			

A248 Alu Rollladenlaufschiene / guide rail blanc

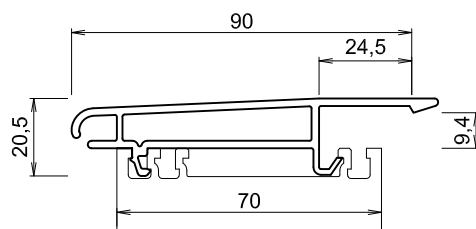


A248 blank
bank


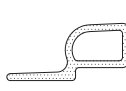
Zubehör Ancillaries	M338	G081	G082	G083
Bezeichnung Name	Einlauftrichter guide cap	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte values		schwarz black	grau grey	

Zubehör Ancillaries	S074	S076	M339
Bezeichnung Name	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head	Klemmnippel clamp nipple	Abdeckung end cap
Zeichnung Drawing			
Werte values			

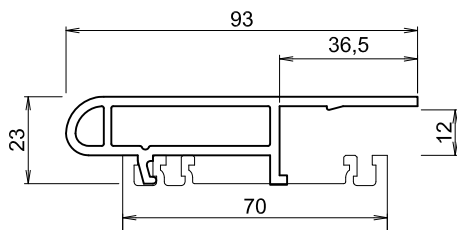
0571 Rollladentraverse / roller shutter strut



0571 weiß
white

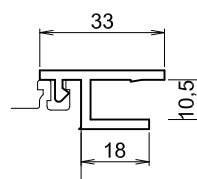
Zubehör Ancillaries	4808	9036
Bezeichnung Name	Verstärkung Rolaplus Reinforcement RolaPlus	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing		
Werte Values	$I_y = 0,1 \text{ cm}^4$ $I_z = 18,6 \text{ cm}^4$	

0569 Rollladentraverse / roller shutter strut



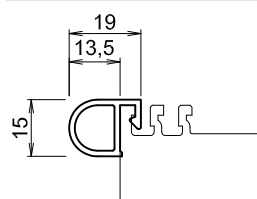
0569 weiß
white

1387 Anschlussprofil / connecting profile



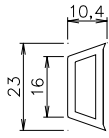
1387 weiß oder creme
white or cream

1058 Rollladentraverse / roller shutter strut



1058 weiß, creme oder braun
white, cream or brown

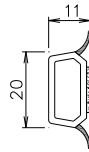
92005 Sprossenprofil 23 mm / georgian bar



92005 weiß
white

Zubehör Ancillaries	9463
Bezeichnung	Selbstklebeband weiß self-adhesive tape white
Name	
Zubehör Ancillaries	9464
Bezeichnung	Selbstklebeband schwarz self-adhesive tape black
Name	

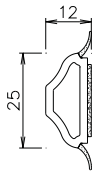
92009 Sprosse 20 mm / georgian bar



92009---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92009---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

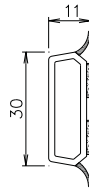
92006 Designsprosse 25 mm / georgian bar design



92006---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92006---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

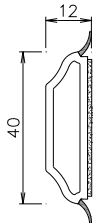
92010 Sprosse 30 mm / georgian bar



92010---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92010---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

92007 Designsprosse 40 mm / georgian bar design



92007---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92007---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

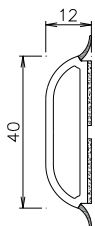
92011 Sprosse 40 mm / georgian bar



92011---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92011---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white cream with black seals and tape

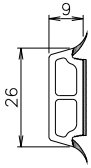
92008 Sprosse Elegance 40 mm / georgian bar elegance



92008---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92008---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

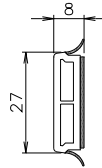
92013 Sprosse selbstklebend 26 x 9 mm / Georgian bar



92013---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92013---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

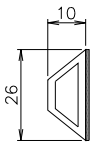
92014 Sprosse selbstklebend 27 x 8 mm / Georgian bar



92014---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

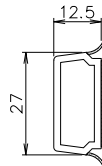
92014---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

92012 Sprosse selbstklebend 24 x 10 mm / Georgian bar



92012---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

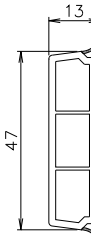
92015 Sprosse selbstklebend 27 x 13 mm / Georgian bar



92015---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92015---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

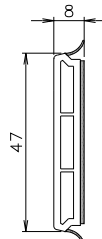
92017 Sprosse selbstklebend 47 x 13 mm / Georgian bar



92017---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92017---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

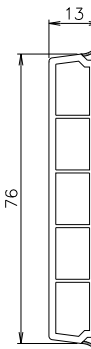
92016 Sprosse selbstklebend 47 x 8 mm / Georgian bar



92016---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92016---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

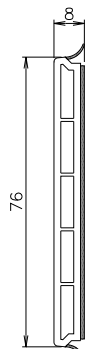
92019 Sprosse selbstklebend 76 x 13 mm / Georgian bar



92019---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92019---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

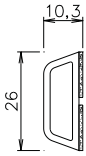
92018 Sprosse selbstklebend 76 x 8 mm / Georgian bar



92018---TL weiß mit lichtgrauen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with lightgrey seals and tape

92018---TS weiß mit schwarzen Dichtlippen und Selbstklebeband
white with black seals and tape

92000 PVC-Sprosse 26 x 10 mm / PVC georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

92000---T weiß, creme oder foliert* mit Selbstklebeband
white, cream or foiled with tape

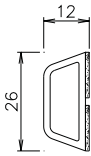
A243 Alu-Sprosse 27 x 8 mm / aluminium georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

A243 blank
blanc
A243T foliert mit Selbstklebeband
foiled with tape

92001 PVC-Sprosse 26 x 12 mm / PVC georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

92001---T weiß, creme oder foliert* mit Selbstklebeband
white, cream or foiled with tape

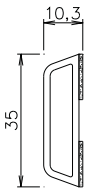
A244 Alu-Sprosse 27 x 10 mm / aluminium georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

A244 blank
blanc
A244T foliert mit Selbstklebeband
foiled with tape

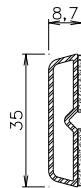
92002 PVC-Sprosse 35 x 10 mm / PVC georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

92002---T weiß, creme oder foliert* mit Selbstklebeband
white, cream or foiled with tape

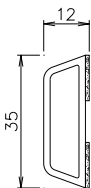
A245 Alu-Sprosse 35 x 8 mm / aluminium georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

A245 blank
blanc
A245T foliert mit Selbstklebeband
foiled with tape

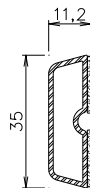
92003 PVC-Sprosse 35 x 12 mm / PVC georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

92003---T weiß, creme oder foliert* mit Selbstklebeband
white, cream or foiled with tape

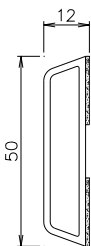
A246 Alu-Sprosse 35 x 10 mm / aluminium georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

A246 blank
blanc
A246T foliert mit Selbstklebeband
foiled with tape

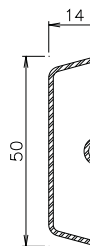
92004 PVC-Sprosse 50 x 12 mm / PVC georgian bar



Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

92004---T weiß, creme oder foliert* mit Selbstklebeband
white, cream or foiled with tape

A247 Alu-Sprosse 50 x 13 mm / aluminium georgian bar

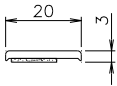


Zubehör Ancillaries	9C09
Bezeichnung	Selbstklebeband
Name	self-adhesive tape

A247 blank
blanc
A247T foliert mit Selbstklebeband
foiled with tape

* = Folierte PVC-Sprossen nur für den Inneneinsatz
Laminated PVC Georgian bars for indoor applications only

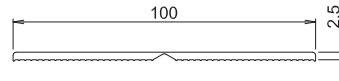
91000 Abdeckprofil 20 mm / cover profile



91000---T weiß oder foliert mit Selbstklebeband
white or foiled with tape

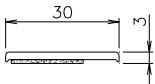
91000 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91009 Abdeckprofil 100 mm / cover profile



91009 weiß
white

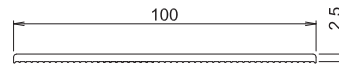
91002 Abdeckprofil 30 mm / cover profile



91002---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91002 weiß oder creme
white or cream without tape

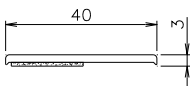
91010 Abdeckprofil 100 mm / cover profile



91010---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91010 weiß
white

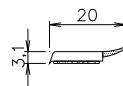
91004 Abdeckprofil 40 mm / cover profile



91004---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

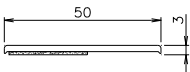
91004 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91016 Abdeckprofil 20 mm / cover profile



91016---TW weiß mit weißer Dichtlippe und Selbstklebeband
white with the sealing lip and tape

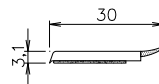
91005 Abdeckprofil 50 mm / cover profile



91005---T weiß oder foliert mit Selbstklebeband
white or foiled with tape

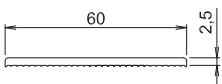
91005 weiß oder creme ohne Selbstklebeband
white or cream without tape

91017 Abdeckprofil 30 mm / cover profile



91017---TW weiß mit weißer Dichtlippe und Selbstklebeband
white with the sealing lip and tape

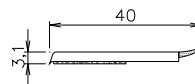
91006 Abdeckprofil 60 mm / cover profile



91006---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

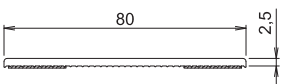
91006 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91018 Abdeckprofil 40 mm / cover profile



91018---TW weiß mit weißer Dichtlippe und Selbstklebeband
white with the sealing lip and tape

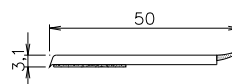
91008 Abdeckprofil 80 mm / cover profile



91008---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

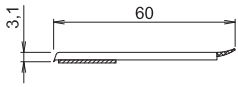
91008 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91019 Abdeckprofil 50 mm / cover profile



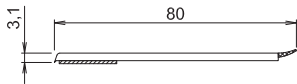
91019---TW weiß mit weißer Dichtlippe und Selbstklebeband
white with the sealing lip and tape

91020 Abdeckprofil 60 mm / cover profile



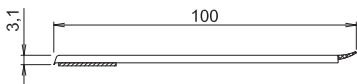
91020---TW weiß mit weißer Dichtlippe und Selbstklebeband
white with the sealing lip and tape

91022 Abdeckprofil 80 mm / cover profile



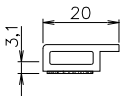
91022---TW weiß mit weißer Dichtlippe und Selbstklebeband
white with the sealing lip and tape

91024 Abdeckprofil 100 mm / cover profile



91024---TW weiß mit weißer Dichtlippe und Selbstklebeband
white with the sealing lip and tape

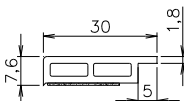
91030 Hohlkammerleiste 20 mm / hollow chamber bead



91030---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91030 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

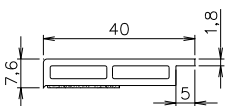
91031 Hohlkammerleiste 30 mm / hollow chamber bead



91031---T weiß, creme oder foliert mit Selbstklebeband
white, cream or foiled with tape

91031 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

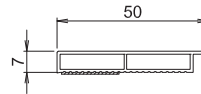
91032 Hohlkammerleiste 40 mm / hollow chamber bead



91032---T weiß oder foliert mit Selbstklebeband
white or foiled with tape

91032 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

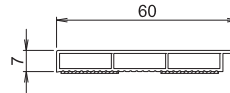
91033 Hohlkammerleiste 50 mm / hollow chamber bead



91033---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91033 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

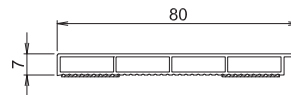
91034 Hohlkammerleiste 60 mm / hollow chamber bead



91034---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91034 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

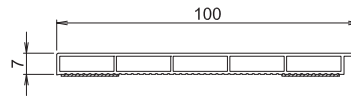
91036 Hohlkammerleiste 80 mm / hollow chamber bead



91036---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91036 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

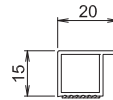
91037 Hohlkammerleiste 100 mm / hollow chamber bead



91037---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91037 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

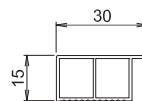
91038 Hohlkammerleiste 20 mm / hollow chamber bead



91038---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

91038 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

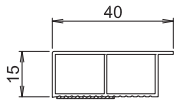
91039 Hohlkammerleiste 30 mm / hollow chamber bead



91039---T weiß mit Selbstklebeband
white with tape

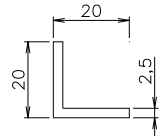
91039 weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91040 Hohlkammerleiste 40 mm / hollow chamber bead



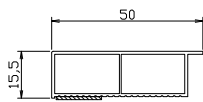
- 91040---T** weiß mit Selbstklebeband
white with tape
- 91040** weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91060 Winkelprofil 20 x 20 x 2,5 mm / angle profile



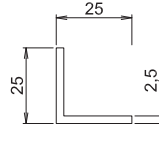
- 91060** weiß oder creme
white or cream

91041 Hohlkammerleiste 50 mm / hollow chamber bead



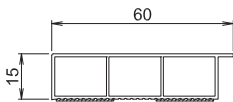
- 91041---T** weiß mit Selbstklebeband
white with tape
- 91041** weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91061 Winkelprofil 25 x 25 x 2,5 mm / angle profile



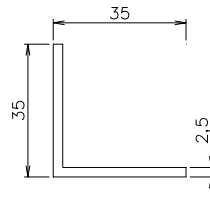
- 91061** weiß
white

91042 Hohlkammerleiste 60 mm / hollow chamber bead



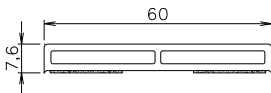
- 91042---T** weiß mit Selbstklebeband
white with tape
- 91042** weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91062 Winkelprofil 35 x 35 x 2,5 mm / angle profile



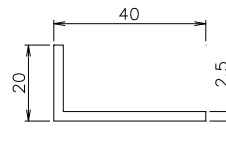
- 91062** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

91043 Hohlkammerleiste 60 mm / hollow chamber bead



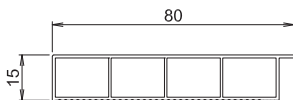
- 91043---T** weiß oder creme mit Selbstklebeband
white or cream with tape
- 91043** weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91063 Winkelprofil 40 x 20 x 2,5 mm / angle profile



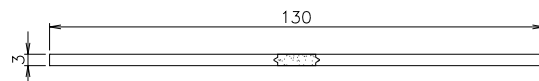
- 91063** weiß
white

91045 Hohlkammerleiste 80 mm / hollow chamber bead



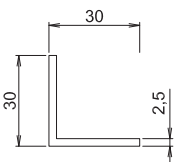
- 91045---T** weiß mit Selbstklebeband
white with tape
- 91045** weiß ohne Selbstklebeband
white without tape

91011 Eckverkleidungsprofil / corner cladding profile



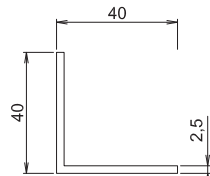
- 91011** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

91064 Winkelprofil 30 x 30 x 2,5 mm / angle profile



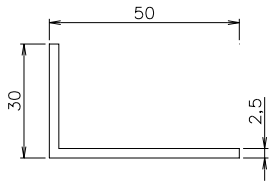
- 91064** weiß
white

91065 Winkelprofil 40 x 40 x 2,5 mm / angle profile



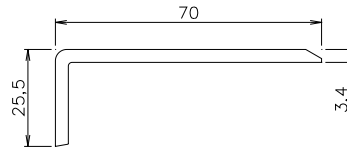
- 91065** weiß
white

91067 Winkelprofil 50 x 30 x 2,5 mm / angle profile



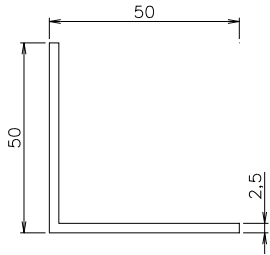
91067 weiß
white

91073 Verkleidungsprofil / cladding profile



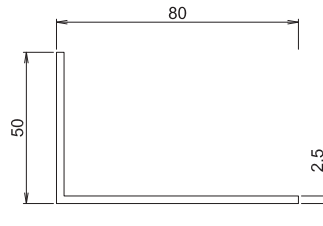
91073 weiß oder creme
white or cream

91068 Winkelprofil 50 x 50 x 2,5 mm / angle profile



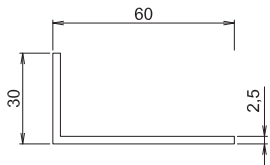
91068 weiß
white

91075 Winkelprofil 80 x 50 x 2,5 mm / angle profile



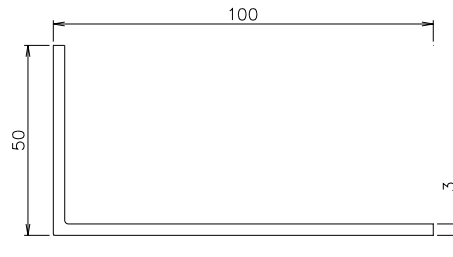
91075 weiß
white

91070 Winkelprofil 60 x 30 x 2,5 mm / angle profile



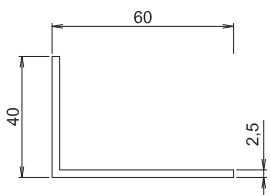
91070 weiß
white

91076 Winkelprofil 100 x 50 x 3 mm / angle profile



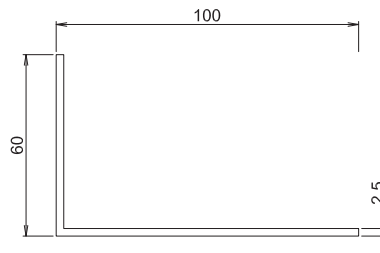
91076 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

91071 Winkelprofil 60 x 40 x 2,5 mm / angle profile



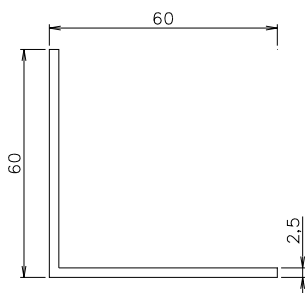
91071 weiß
white

91078 Winkelprofil 100 x 60 x 2,5 mm / angle profile



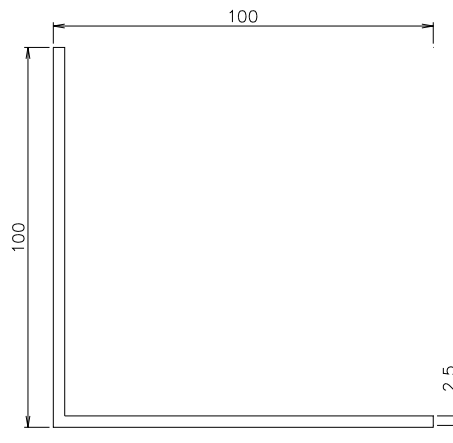
91078 weiß
white

91072 Winkelprofil 60 x 60 x 2,5 mm / angle profile



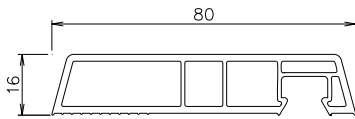
91072 weiß
white

91077 Winkelprofil 100 x 100 x 2,5 mm / angle profile




91077 weiß
white

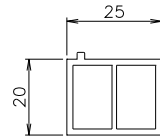
91121 Abdeckleiste 80 mm / cover trim



91121 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

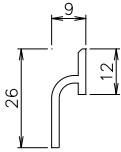
Zubehör Ancillaries	S073
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf glamp nipple metal head
Zeichnung Drawing	
Werte values	

91132 Adapterprofil / adapter profile, white



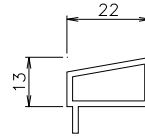
91132 weiß
white

91122 Abdeckprofil / cover profile



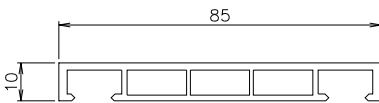
91122 weiß oder creme
white or cream

91096 Abdeckprofil 22 x 13 mm / cover profile




91096 weiß
white

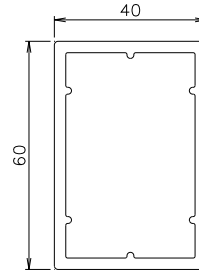
91123 Klipsleiste 85 x 10 mm / clip on trim



91123 weiß
white

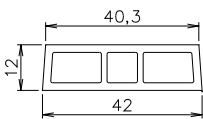
Zubehör Ancillaries	S114
Bezeichnung Name	Klippsschraube mit Metallkopf screw
Zeichnung Drawing	
Werte values	

91133 Rechteckprofil 60 x 40 mm / rectangular profile



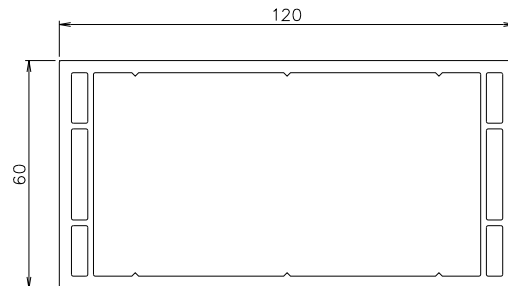
91133 weiß oder creme
white or cream

91130 Anschlagprofil / rebate profile



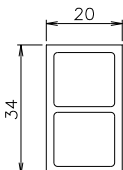
91130 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

91134 Pfostenprofil 120 x 60 mm / mullionprofile



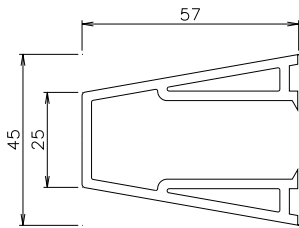
91134 weiß oder creme
white or cream

91131 Rechteckprofil 34 x 20 mm / rectangular profile


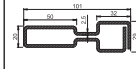
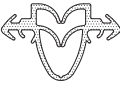


91131 weiß oder creme
white or cream

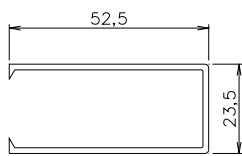
93000 Verkleidungsprofil / cladding profile




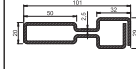
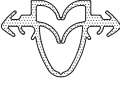
- 93000** weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled
- 93000C** proCoverTec
proCoverTec

Zubehör Ancillaries	V261	V250	9076
Bezeichnung Name	Verstärkung Reinforcement	Verstärkung Reinforcement	Kopplungsdichtung coupling profile seal
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 71,6 \text{ cm}^4$	

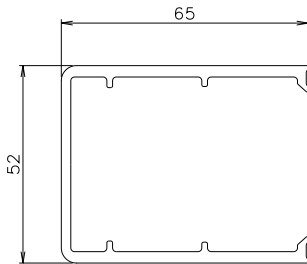
93001 Verkleidungsprofil / cladding profile





- 93001** weiß oder creme
white or cream

Zubehör Ancillaries	V261	V250	9076
Bezeichnung Name	Verstärkung Reinforcement	Verstärkung Reinforcement	Kopplungsdichtung Coupling profile seal
Zeichnung Drawing			
Werte Values	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 71,6 \text{ cm}^4$	

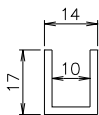
93002 Lisene / Pilaster



- 93002** weiß oder foliert
white or foiled

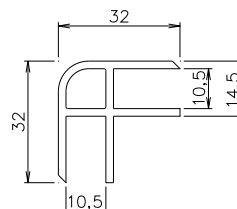
Zubehör Ancillaries	V290	V260
Bezeichnung Name	Verstärkung, geschweißt reinforcement	Verstärkung 2,5 mm, geschweißt Reinforcement
Zeichnung Drawing		
Values	$I_G = 12,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$

93020 U-Profil / u profile



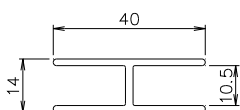
- 93020** weiß oder creme
white or cream

93024 Eckprofil / corner profile



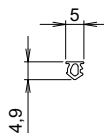
- 93024** weiß oder creme
white or cream

93022 H-Profil / h profile



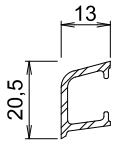
- 93022** weiß
white

G026 Nutabdeckprofil / groove cover profile

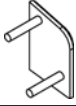



- G026** weiß, creme, ocker oder schwarzbraun
white, cream, ocher or black brown

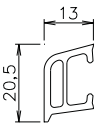
A241 Alu-Wetterschenkel 20,5 x 13 / weather bar



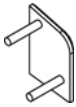

A241 foliert
foiled

Zubehör Ancillaries	M327	S075
Bezeichnung Name	Abdeckkappe links/rechts endcap left/right	Klippsnippel fixings
Zeichnung Drawing		
Werte values		

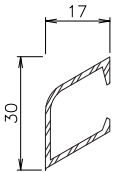
93050 Wetterschenkel 20,5 x 13 / weather bar



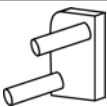


93050 weiß
white

Zubehör Ancillaries	M327	S114
Bezeichnung Name	Abdeckkappe links/rechts endcap left/right	Klippsschraube mit Metallkopf screw
Zeichnung Drawing		
Werte values		

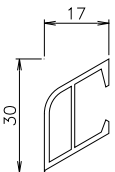
A242 Alu-Wetterschenkel 17 x 30 / weather bar



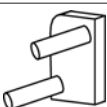


A242 foliert
foiled

Zubehör Ancillaries	M333	S075	91124
Bezeichnung Name	Abdeckkappe end cap	Klippsnippel fixings	Klemmschiene clamping rail
Zeichnung Drawing			
Werte values			

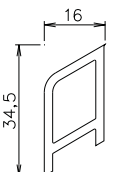
93052 Wetterschenkel 17 x 30 / weather bar



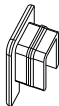
93052 weiß
white

Zubehör Ancillaries	M333	S114	91124
Bezeichnung Name	Abdeckkappe end cap	Klippsschraube mit Metallkopf screw	Klemmschiene clamping rail
Zeichnung Drawing			
Werte values			

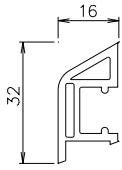
93054 Wetterschenkel 16 x 34,5 / weather bar profile



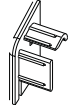
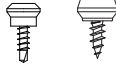
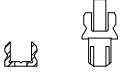
93054 weiß oder creme
white or cream

Zubehör Ancillaries	M767
Bezeichnung Name	Abdeckkappe links/rechts endcap left/right
Zeichnung Drawing	
Werte values	

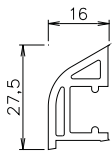
93053 Wetterschenkel 16 x 32 / weather bar



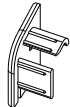

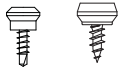
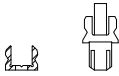
93053 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

Zubehör Ancillaries	M334	Befestigung	Befestigung
Bezeichnung Name	Abdeckkappe links/rechts endcap left/righ	Klippsnippel fixings	Befestigungsleisten fixings
Zeichnung Drawing			
Werte values		S074 - S114	A256 - S076

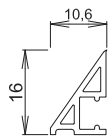
93051 Wetterschenkel 16 x 27,5 / weather bar



93051 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

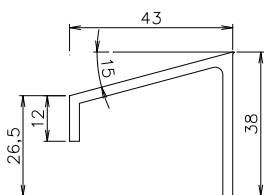
Zubehör Ancillaries	M328	M329	Befestigung	Befestigung
Bezeichnung Name	Abdeckkappe links/rechts bündig endcap flat left/right	Abdeckkappe links/rechts endcap left/right	Klippsnippel fixings	Befestigungsleisten fixings
Zeichnung Drawing				
Werte values			S074 - S114	A256 - S076

1075 Wetterschenkel 10,6 x 16 / weather bar



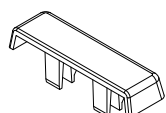
1075 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

93072 Anschlussprofil 43 x 26,5 / connecting profile



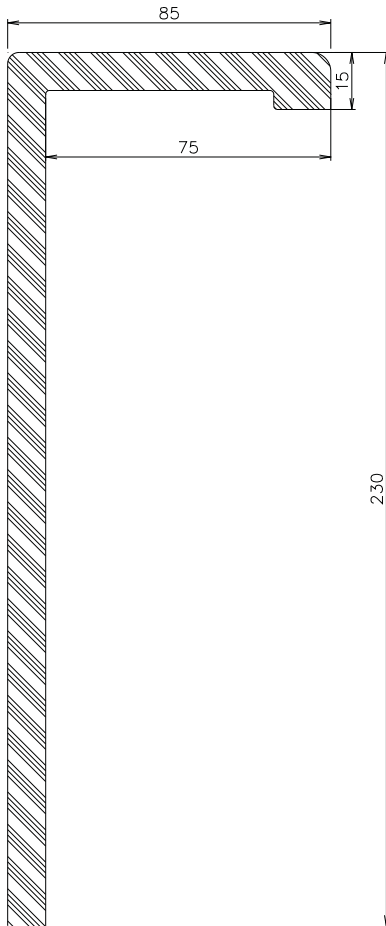
93072 weiß
white

M459 Schlitzkappe / water slot cap



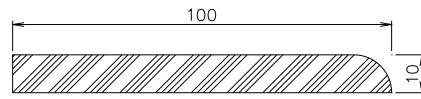
M459 Erhältlich in RAL Tönen ähnlich Folienfarben
similar to foils colors

91150 Verkleidungsprofil / cladding profile



91150 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

91151 Flatterleiste / loose bead

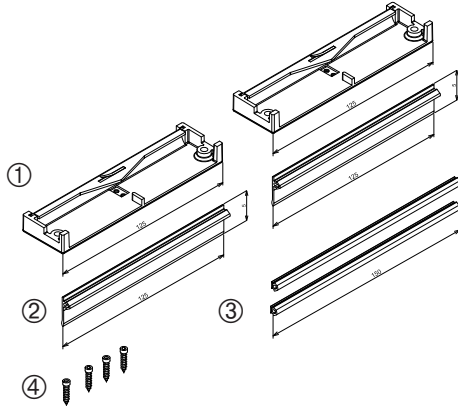


91151 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

91151C proCoverTec

Lüftungssystem für 76 mm Anschlagdichtungssystem / ventilation system for 76 mm double seal system

M376 RegelAir (Einbau oben) / RegelAir (installation at top)



M376.D weiß oder schwarzbraun mit schwarzer Dichtung
white or black brown with black seal

M376.L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

Das Fensterfalzlüfter-Set REGEL-air® M376 besteht aus:


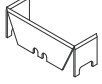
- ① 2 x REGEL-air®
- 2 x Rückstell-Feder
- ② 2 x Flügel-Lüfter-Dichtungen
- ③ 2 x Blendrahmeneinströmdichtungen
- ④ 4 x Zylinderkopfschrauben Ø 3,9 x 16 mm (Nicht im Set enthalten!)

Einbau oben und seitlich möglich!

The window rebate ventilation set RegelAir M376 consists of the following:

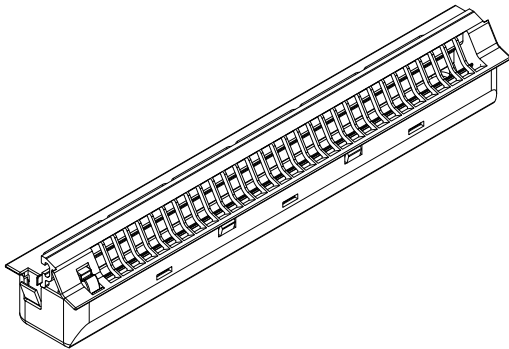
- ① 2 x RegelAir
- 2 x Return spring
- ② 1 x Sash ventilation gasket
- ③ 2 x Frame gasket for inflowing air
- ④ 4 x Cylinder head screws Ø 3,9 x 16 mm (Not included in the set!)

Recessed top and sides possible!


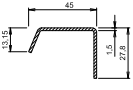



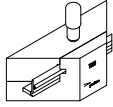
Zubehör Ancillaries	T035.1	T066
Bezeichnung	Ausklinkzange	Ersatzklingen für T035.1
Name	Notching pliers	Spare blades
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

Lüftungssystem für 76 mm Mitteldichtungssystem / ventilation system for 76 mm centre seal system











M258 ClimaTEC_76 (Einbau oben) / ClimaTEC_76 (installation at top)




M258 weiß, schwarzbraun oder ocker
white black brown or ochre

Zubehör Ancillaries	G089	V341	V420
Bezeichnung	Lüftungskeder	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm
Name	weatherstrip gasket Clima Tec	reinforcement	reinforcement
Zeichnung Drawing			
Werte Values		I _G = 0,7 cm ⁴ I _W = 1,9 cm ⁴	I _G = 3,2 cm ⁴ I _W = 3,5 cm ⁴
Zubehör Ancillaries	T036.1	T066	T068
Bezeichnung	Ausklinkzange	Ersatzklingen für T036.1	Schneidlehre für Gehrungsschnitt
Name	Notching pliers	Spare blades	
Zeichnung Drawing			
Werte Values			






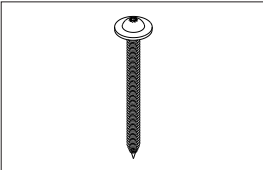
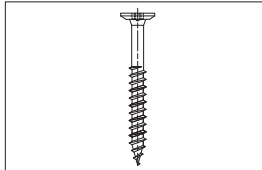
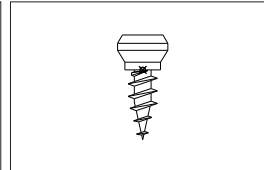
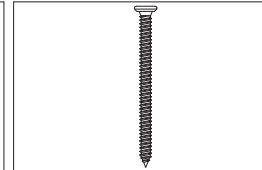
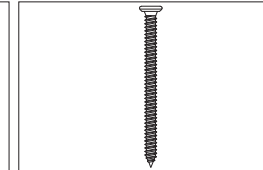
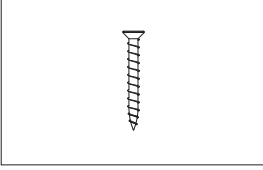
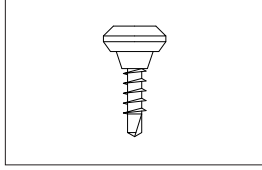
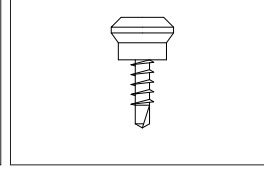
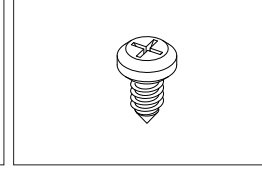


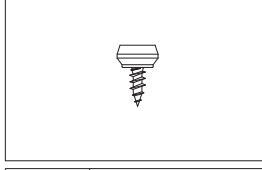




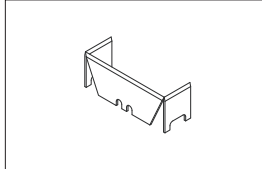
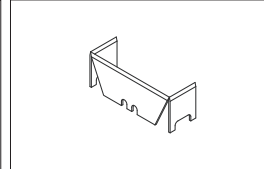
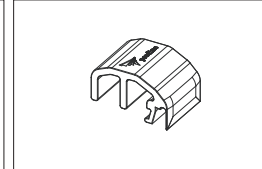
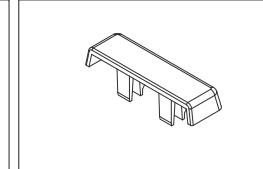
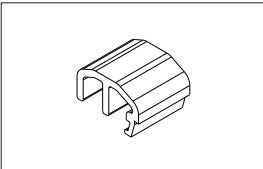
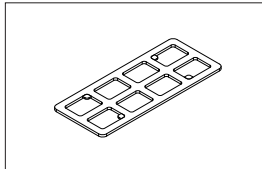

Chemische Produkte / chemical products

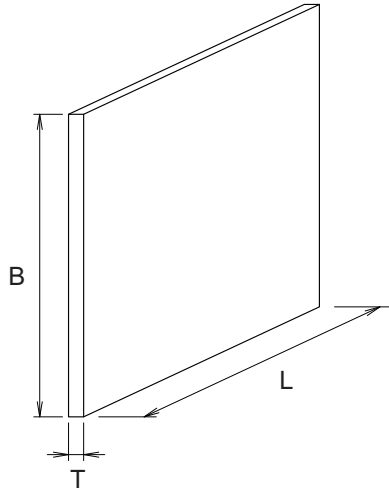
C001	C002	C003	C004N	C005N
				
<p>Verwendung use</p> <p>PVC-Reiniger nicht anlösend <i>PVC cleaner non-dissolving</i></p> <p>Nicht anlösend. Eignet sich für alle Profloberflächen zur Endreinigung in der Fertigung und Montage. Besonders für RENOLIT und Acrylat-Beschichtungen</p> <p><i>non-dissolving; suitable for final cleaning on all profile surfaces in production and assembly; in particular for RENOLIT and acrylate linings</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>PVC-Reiniger schwach anlösend <i>PVC cleaner weakly dissolving</i></p> <p>Schwach anlösendes Reinigungsmittel für weiße Profloberflächen, besonders geeignet im Montagebereich. Beseitigt Markierungshilfen, Gummispuren, Klebstoffreste und dient zur Vorbereitung von Klebeflächen.</p> <p><i>weakly dissolving cleaning agent for white profile surfaces, ideal in the assembly section; removes orientation marks, rubber marks, adhesive residue and can be used to prepare surfaces for gluing</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>PVC-Reiniger stark anlösend <i>PVC cleaner strongly dissolving</i></p> <p>Als Polier- und Glättmittel mit stark anlösender Wirkung, für weiße Profloberflächen. PVC-Reiniger stark anlösend wird nur im Produktionsbereich eingesetzt.</p> <p><i>as polishing and smoothing agent with strongly dissolving effect, for White profile surfaces; strongly dissolving PVC-U cleaner is used only in production</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>PVC-Klebstoff, transparent <i>PVC adhesive, transparent</i></p> <p>Quellschweißmittel für schnelle, konstruktive Verbindungen von PVC-Hartmaterialien aller ART. Durch SRORBEX-9 mehr Witterungsschutz. Dardurch besonders licht- und wetterecht.</p> <p><i>welding solvent for fast, structural bonds between all KINDS of rigid PVC materials; SRORBEX-9 for greater weather protection; so particularly lightfast and weather-proof</i></p> <p>THF frei / THF- free</p>	<p>Verwendung use</p> <p>PVC-Klebstoff, weiß <i>PVC adhesive, white</i></p> <p>Quellschweißmittel für schnelle, konstruktive Verbindungen von PVC-Hartmaterialien aller ART. Durch SRORBEX-9 mehr Witterungsschutz. Dardurch besonders licht- und wetterecht.</p> <p><i>welding solvent for fast, structural bonds between all KINDS of rigid PVC materials; SRORBEX-9 for greater weather protection; so particularly lightfast and weather-proof</i></p> <p>THF frei / THF- free</p>
C008	C009	C012	C017	C018
				
<p>Verwendung use</p> <p>Sekundenkleber <i>superglue</i></p> <p>Für Dichtungsprofile aus APTK/EPDM.</p> <p><i>for sealing profiles of APTK/EPDM</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Sekundenkleber <i>superglue</i></p> <p>Für Dichtungsprofile aus APTK/EPDM.</p> <p><i>for sealing profiles of APTK/EPDM</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Eckwinkelkleber <i>corner angle adhesive</i></p> <p>2-K-PUR-Metall-Klebstoff</p> <p><i>2-K PUR metal adhesive</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Glasreiniger mit Haftvermittler <i>glass cleaner with coupling agent</i></p> <p>zur Vorbehandlung von Glasflächen für selbstklebende Tür- und Fenstersprossen.</p> <p><i>for pretreating glass areas for self adhesive door and window rails</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Reparatur-Set Fenster weiß <i>rep. set, window, white</i></p> <p>zur Behebung von Fertigungs- bzw. Montagebeschädigungen der Profloberflächen.</p> <p><i>for the repair of profile surfaces damaged during production and assembly</i></p>

Chemische Produkte / chemical products

C023	C025	C026	C027	C028
				
<p>Verwendung use</p> <p>1K-Pur Entferner-Set 1K-Pur remover kit</p> <p>Zur Entfernung von ausgehärtetem PUR-Schaum an Bauelementen. Für Fenster, Türen, Rolläden und Brüstung. Geeignet für alle Oberflächen.</p> <p><i>for removing hardened PUR foam on structural elements; for windows, doors, roller shutters, and panelling; suitable for all surfaces</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fensterpflege-Set Mini Extra FE care kit mini extra</p> <p>Inhalt: 100 ml Reiniger 50 ml Dichtungspflege 20 ml Bechlägespray Reinigungstuch</p> <p><i>Contents 100 ml cleaning agent 50 ml gasket care agent 20 ml hardware spray cleaning cloth</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fensterpflege-Set Mini Color FE care kit mini color</p> <p>Inhalt: 100 ml Reiniger 50 ml Dichtungspflege 20 ml Bechlägespray Reinigungstuch</p> <p><i>Contents 100 ml cleaning agent 50 ml gasket care agent 20 ml hardware spray cleaning cloth</i></p> <p>Nicht für proCoverTec! Not for proCoverTec!</p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fensterpflege-Set Maxi Extra FE care kit maxi extra</p> <p>Inhalt: 2 x 500 ml Reiniger 50 ml Dichtungspflege 20 ml Bechlägespray Reinigungstuch</p> <p><i>Contents 2 x 500 ml cleaning agent 50 ml gasket care agent 20 ml hardware spray cleaning cloth</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fensterpflege-Set Maxi Color FE care kit maxi color</p> <p>Inhalt: 2 x 500 ml Reiniger 50 ml Dichtungspflege 20 ml Bechlägespray Reinigungstuch</p> <p><i>Contents 2 x 500 ml cleaning agent 50 ml gasket care agent 20 ml hardware spray cleaning cloth</i></p> <p>Nicht für proCoverTec! Not for proCoverTec!</p>
C040	C041	C042	C043	C047
				
<p>Verwendung use</p> <p>Fugendichtmasse weiß joint filler, white</p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fugendichtmasse grau joint filler, grey</p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fugendichtmasse braun joint filler, brown</p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fugendichtmasse transparent joint filler, transparent</p>	<p>Verwendung use</p> <p>Fugendichtmasse hellbraun joint filler, light brown</p>
C031	C058	9956	9957	
				
<p>Verwendung use</p> <p>Beschläge-Spray hardware spray</p> <p>Wartung und Pflege für Beschlag und Mechanik an Fenster und Türen.</p> <p><i>maintenance and care of window and door hardware and mechanisms</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Sekundenkleber mittelviskos superglue medium viscosity</p> <p>Für Dichtungsprofile APTK/EPDM</p> <p><i>for sealing profiles of APTK/EPDM</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Koeraclean Extra</p> <p>Reinigungs- und Pflegemittel für Fenster, Türen und Rollläden aus PVC-Hartweiß.</p> <p><i>cleaning and care agent for windows, doors, and roller shutters of rigid White PVC</i></p>	<p>Verwendung use</p> <p>Koeraclean Color</p> <p>Reinigungs- und Pflegemittel für Fenster, Türen und Rollläden aus PVC farbig oder folienkaschiert.</p> <p><i>cleaning and care agent for windows, doors, and roller shutters of colour PVC or laminated</i></p> <p>Nicht für proCoverTec! Not for proCoverTec!</p>	
9C74	C120	C121	C122	
				
<p>Verwendung use</p> <p>Pinselftiff brush pin</p>	<p>Verwendung use</p> <p>2-K Acrylkleber 2-component acrylic adhesive</p>	<p>Verwendung use</p> <p>Mischer Mixer</p>	<p>Verwendung use</p> <p>Austraggerät Discharge device</p>	

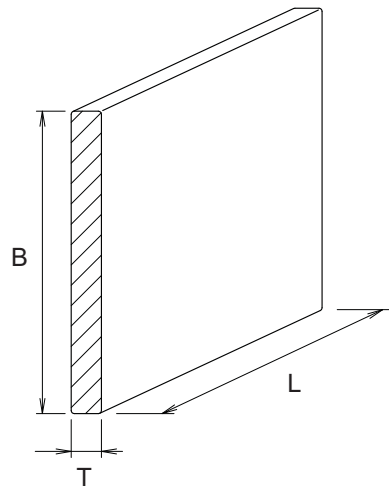
Sonstiges Zubehör / other ancillaries

C050	C051	C052	C054	C055
				
Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use
Lackstift für Holzstrukturen und Unifarben* touch-up applicator for mitred grooves with wood grains and plain colours	Lackstift PMMA für Acrylfarben* touch-up applicator for acrylic colours	Lackstift Metbrush für Metallicfarben* touch-up applicator for metallic colours	Lackstift für proCoverTec touch-up applicator for proCoverTec	Acryllack Sprühdosen für proCoverTec Acrylic paint cans for proCoverTec
9A96	9G91	S036	S055	S056
				
Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use
Eckverbindungsschraube für PremiDoor 70 corner connection screw	Spanplattenschraube 5 x 90 mm für T-Verbindung 88 chipboard screw	Klippschraube clipping screw	Verbinderschraube mit Trompetenkopf 5 x 70 mm für T-Verbindung 76101, 76171, 76102, 76172 Assembly screw	Verbinderschraube mit Trompetenkopf 5 x 90 mm für T-Verbindung 76103, 76173 Assembly screw
S057	S073	S074	S075	S111
				
Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use
Verbinderschraube 4,8 x 38 mm für T-Verbindung 76300 countersunk screw	Klemmnippel/ clamp nipple Nf2 8,5 /3/11,0 mm Metallkopf / metal head	Klemmnippel/ clamp nipple Nf1 8,2/0/12,0 KS Kunststoffkopf / plastic head	Klippschraube Kunststoffkopf clipping screw	Verbinderschraube für das System 76, Ø 5 x 35 mm mit Vollgewinde connector screw
S112	S114	9730100	9730200	T035.1
				
Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use
Verbinderschraube für das System 76 Ø 5 x 50 mm mit Vollgewinde connector screw	Klippschraube mit Metallkopf, clips screw	Vorschrägschneider above diagonal cutters	Seitenschneider cutters	Ausklanzange nothing plier System 76AD/MD
T036.1	T037	T066	M323	M459
				
Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use	Verwendung use
Ausklanzange nothing pliers System 76AD/MD	Ersatzklingenset für T035/T036 (alt) spare blades for T035/T036	Ersatzklingenset für T035.1/T036.1 spare blades for T035/T036	Maßschecker measurement check	Wasserschlitzkappe water slot cap
M342	M 582 - M586		S059 - S067	
				
Verwendung use	Verwendung use		Verwendung use	
Auflaufbock sliding support	Stapelbare Unterbauklötze stackable bed block.		für PremiDoor 76 / 88 für PremiDoor 76 / 88 M582 120 x 50 x 2 mm M583 120 x 50 x 3 mm M584 120 x 50 x 5 mm M585 120 x 50 x 10 mm M586 120 x 50 x 15 mm für Dübelkammeradapter M136 for dowel chamber adapter M136 S059 7,5 x 82 mm S060 7,5 x 102 mm S061 7,5 x 122 mm S062 7,5 x 132 mm S063 7,5 x 152 mm S064 7,5 x 182 mm S065 7,5 x 212 mm S066 7,5 x 252 mm S067 7,5 x 302 mm	

Kömadur PVC-hart Platten / Kömadur sheets


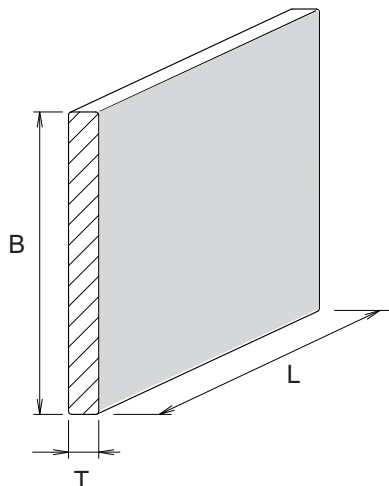
Farbe / colour	Maße / dimensions		
	L/mm	B/mm	T/mm
weiß / white	2000	1000	2/3/4/8
	3000	1500	2/3/4/6

 (Technische Daten siehe Prospekt Nr. 201170052)
 (Technical data: brochure no. 201170052)

Kömacel PVC-hart Integralschaumplatten / Kömacel sheets


Farbe / colour	Maße / dimensions		
	L/mm	B/mm	T/mm
weiß / white	2440	1220	4
	3050	1220	4
	2440	1220	5
	3050	1220	5
	2440	1220	6
	3050	1220	6
	2000	1000	10
	2500	1000	10
	3000	1000	10
	3000	1250	10
	3000	1250	13
	3000	1250	15
	3000	1250	17
	3000	800	19
	3000	1250	19
	4000	1250	19
	3000	1560	19
	4000	1560	19
	3000	1250	24
	3000	1250	30

 (Technische Daten siehe Prospekt Nr. 201170053)
 (Technical data: brochure no. 201170053)

KömaDeco PVC-hart Integralschaumplatten foliert / KömaDeco sheets folied


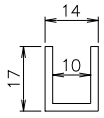
Farbe / colour	Maße / dimensions		
	L/mm	B/mm	T/mm
Mahagoni / mahogany	3000	1000	10*
Golden oak / golden oak	3000	1000	10*
Anthrazit / anthracite	3000	1000	10*
Stahlblau / steel blue	3000	1000	10*
Cremeweiß / cream white	3000	1000	10*
Golden oak / golden oak	3000	1250	10*
Mahagoni / mahogany	3000	1250	13*
Golden oak / golden oak	3000	1250	13*
Cremeweiß / cream white	3000	1250	19*
Golden oak / golden oak	3000	1250	24**

* einseitig foliert / unilaterally folied

** beidseitig foliert / on both sides

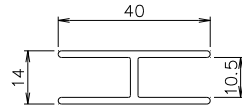
Nur für Innenanwendung ! / use only inside !

93020 U-Profil / u profile



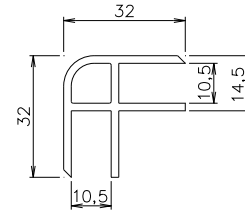
93020 weiß oder creme
white or cream

93022 H-Profil / h profile



93022 weiß
white

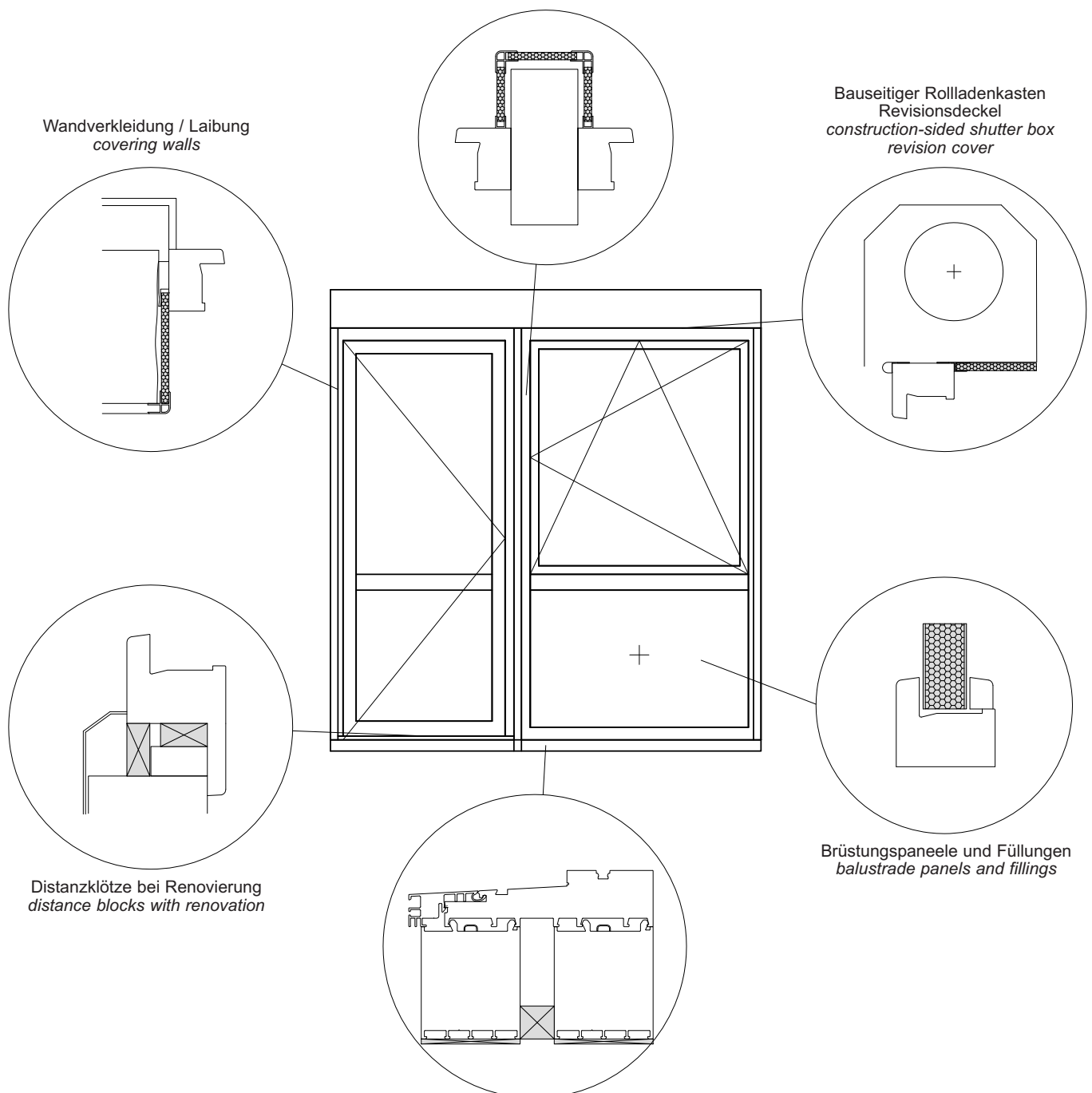
93024 Eckprofil / corner profile



93024 weiß oder creme
white or cream

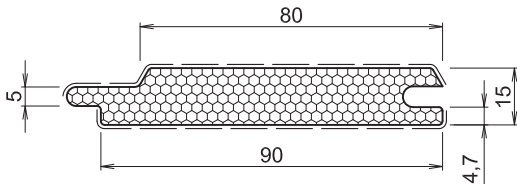
Anwendungsbeispiele Platten bei Fenster und Türen / application examples sheets by window and doors

Verkleidung bauseitiger optischer Mängel
covering of construction-sided optical defects

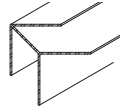
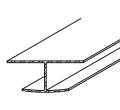
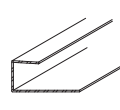
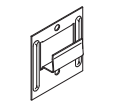


Distanzklötze als Abstandshalter zwischen Bauteilen
distance blocks as a distance holder between components

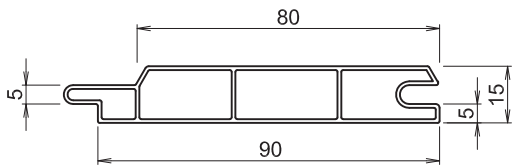
8081 Nut- und Federprofil / tongue and groove profile



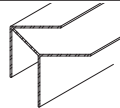
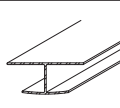
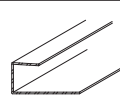
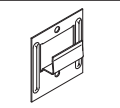
8081 weiß
white
einseitig foliert, Sichtfläche
unilaterally foiled, visible surface
zweiseitig foliert, grauer Rohling, mit Glasfaser verstärkt
foiled double-sided, grey slug, with glass fibre-reinforced

Zubehör Ancillaries	8234	8235	8236	8056
Bezeichnung Name	Außeneckprofil Aluminium corner profile aluminium	H-Profil Aluminium H-connector profile, Aluminium	Abschlussprofil Aluminium ending profile aluminium	Fugenkralle, Edelstahl Holding claw, stainless steel
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

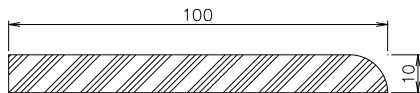
8367 Nut- und Federprofil / tongue and groove profile



8367 weiß
white

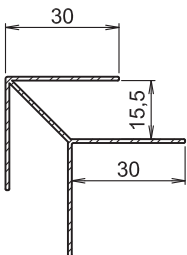
Zubehör Ancillaries	8234	8235	8236	8056
Bezeichnung Name	Außeneckprofil Aluminium corner profile aluminium	H-Profil Aluminium H-connector profile, Aluminium	Abschlussprofil Aluminium ending profile aluminium	Fugenkralle, Edelstahl Holding claw, stainless steel
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

91151 Flatterleiste / loose bead



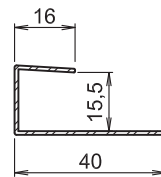
91151 weiß, creme oder foliert
white, cream or foiled

8234 Außeneckprofil / corner profile



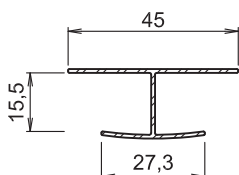
8234 Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert
aluminium, enamel or anodized

8236 Anschlussprofil / ending profile



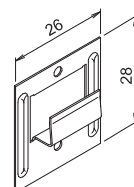
8236 Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert
aluminium, enamel or anodized

8235 H-Profil / H-connector profile

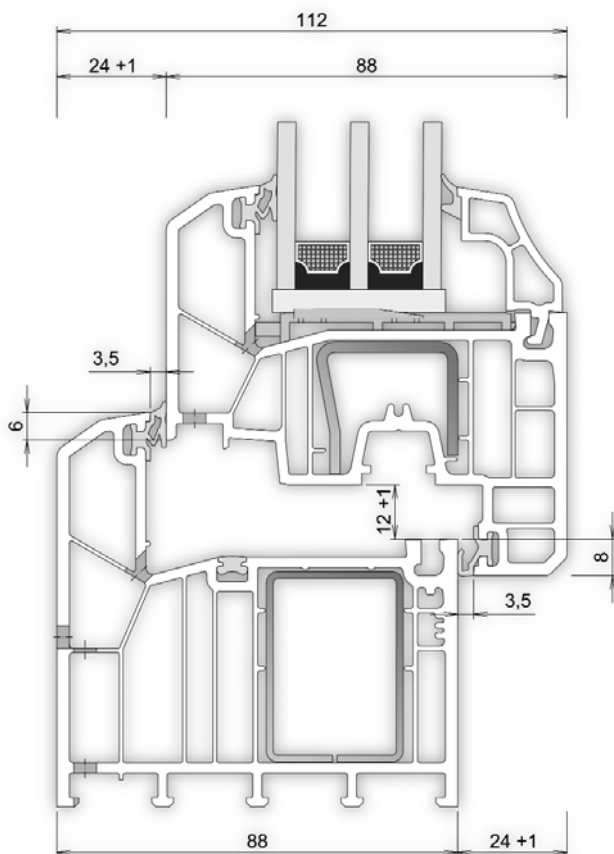


8235 Aluminium, pulverbeschichtet oder eloxiert
aluminium, enamel or anodized

8056 Fugenkralle / holding claw



8056 Edelstahl
stainless steel



Technische Daten - Prüfwerte Fenster technical data - test values windows

Wärmedurchgangskoeffizient heat transfer coefficient	bis $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C5 / B5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis E 1200
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz sound insulation	bis 48 dB
Einbruchhemmung burglar-resistant	bis RC 2

Entfällt Ende 2017

System Highlights

- Profilsystem mit einer Bautiefe 88 mm. Flügelprofile sind flächenversetzt erhältlich.
- Die auf Gehrung geschnittenen Glasleisten abgerundet sorgen für eine ästhetische Optik.
- Verschweißbare PCE Dichtungen in schwarz oder lichtgrau.
- Hohe Eigensteifigkeit der Profile durch die einzigartige Anordnung der Stege kennzeichnen diese Konstruktion und gewährleisten die Dauergebrauchsfähigkeit der Fenster.
- Kontrolliertes Entwässern und Belüften durch die Vorkammern im Blend- und Flügelrahmen.
- Beschlagsnut 16 mm mit Hinterschneidung für Klipsbeschlag.
- Verglasung oder Füllung bis zu 54 mm ohne Zusatzprofile möglich. Auch bei schweren Verglasungen kein Durchbiegen der Flügelprofile.
- Einfache und fachgerechte Montage durch die variable Gestaltung der Klipsfunktion bei den Blendrahmen. Das KBE Zusatz- und Nebenprofilprogramm bietet zusätzlich umfangreiche Auswahlmöglichkeiten.
- Mitteldichtung (optional) einsetzbar

System highlights

- Profile system with 88 mm installation depth. sash profiles are available offset.
- The mitred, radiused glazing beads provide for an aesthetic look.
- Weldable PCE seals in black or light grey.
- The design of these profiles is characterised by high inherent rigidity brought about by the unique web arrangement and safeguarding the windows' permanent fitness for use.
- Controlled drainage and ventilation through the antechambers in the outer and sash frame.
- 16 mm hardware groove with undercut for clip-on hardware.
- Glazing or panelling up to 54 mm without additional profiles. No sash profile deflection even with heavy glazing.
- Variable outer frame clip designs for simple and professional installation. The KBE range of additional and ancillary profiles provides an extensive line of alternative choices.
- Central seal (optional)

Dichtungssystem Seals system

Verschweißbare Dichtungen weldable seals

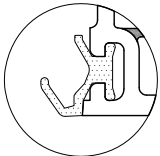
X, W



PCE

Verglasungsdichtung
rebate seal

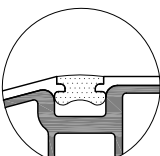
Z



PCE

Anschlagdichtung
rebate seal

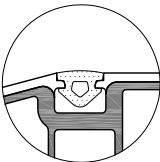
Y



(PCE)

Verschweißbarer Keder

Y

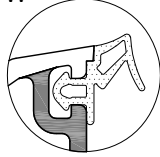


**FAD 88
(EPDM)**

Handeinzug-Keder
manual roll-in
weatherstrip

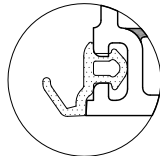
TPE-Dichtungen / TPE-seals schweißbare Reparaturdichtungen weldable repair seals

X, W



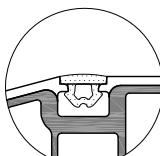
8041.T

Z



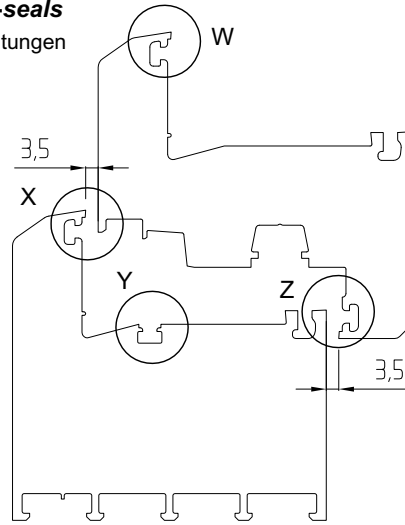
G145

Y



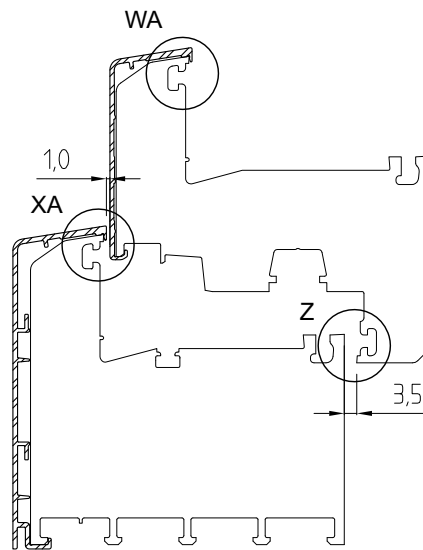
(TPE)

Einroll-Keder



PCE = Verschweißbare Dichtungen die bei Profilausführungen in **lichtgrauer oder schwarzer Dichtung** bereits im Profil integriert sind.

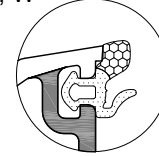
PCE = weldable seals that are already integrated in the profile designs **light grey seal or black seal**.



EPDM Dichtungen / EPDM seals

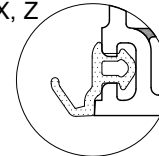
(schwarz RAL 9005 oder lichtgrau RAL 7035)
(black RAL 9005 or light grey RAL 7035)

X, W



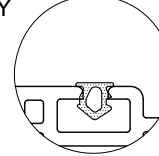
G143

X, Z



G158

Y

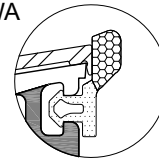


G026 nur bei Stulp 8322, 8324

EPDM Dichtungen für Alu-Schalen EPDM seals for alu-cladding

Verglasungsdichtungen / glazing seals

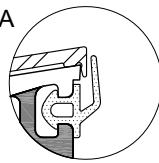
WA



G177

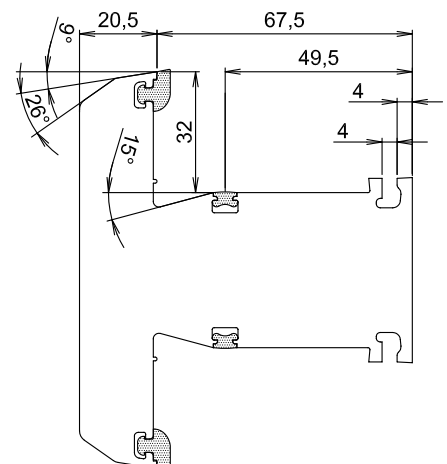
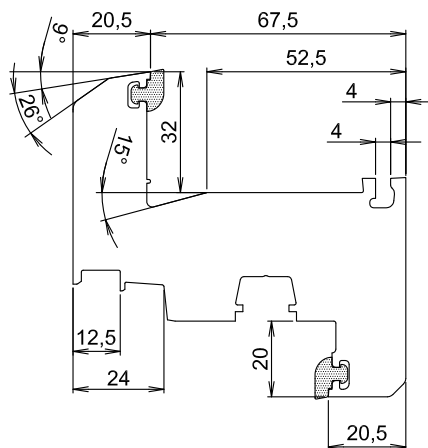
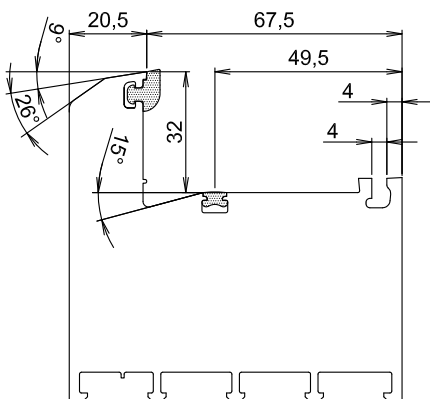
Anschlagdichtungen / rebate seals

XA

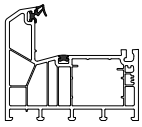


G161

Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen system dimensions for processing machines

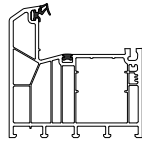


Rahmenprofile
Frame profiles



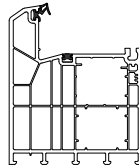
8370
Blendrahmen 75 mm
outer frame

Seite/page 173



8372
Blendrahmen 87 mm
outer frame

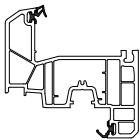
Seite/page 174



8371
Blendrahmen 105 mm
outer frame

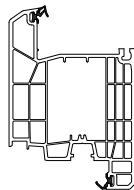
Seite/page 175

Flügelprofile
sash profiles



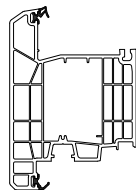
8395
Flügel 86 mm
sash

Seite/page 176



8373
Flügel 126 mm
sash

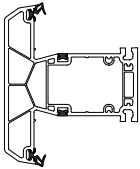
Seite/page 177



8374
Flügel 126 mm
sash

Seite/page 178

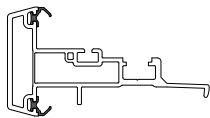
Pfosten/Kämpfer und Flügelprossen
mullion / transom and sash rails



8380
Pfosten 105 mm
mullion/transom

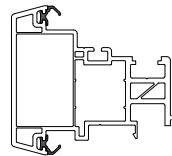
Seite/page 179

Stulpprofile
floating mullion profiles



8322
Stulpprofil 60 mm
floating mullion profile

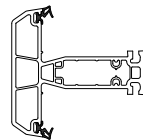
Seite/page 180



8324
Stulpprofil 82 mm
floating mullion profile

Seite/page 180

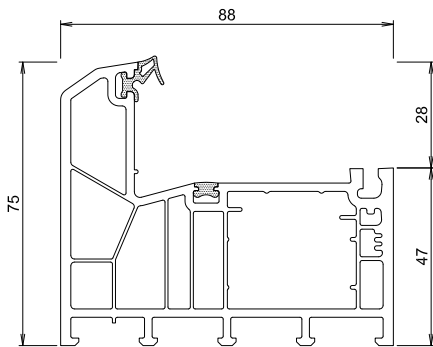
Flügelprosse
sash rail



SP885
Flügelprosse 85 mm
sash rail

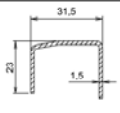
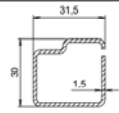
Seite/page 181





8370 Blendrahmen 75 mm / outer frame

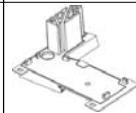


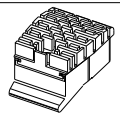



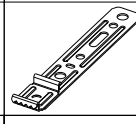

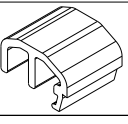
8370----1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

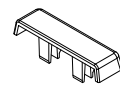
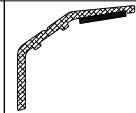

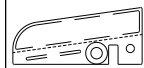
8370----1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal


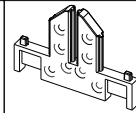

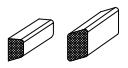
Zubehör ancillaries	V284	V272
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement
Zeichnung drawing		
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$




Zubehör ancillaries	AS8370	M450	G008	T005
Bezeichnung	Aluschale	Entwässerungs- kappe	Dichtring für Entwässerungskappe	Stufenbohrer
Name	aluminium cover	drainage tube	sealing ring	stepped drill
Zeichnung drawing				
Values	E: 272 mm S: 106 mm			

Zubehör ancillaries	DK8370	ESPBR6	9G16	WS88
Bezeichnung	Dichtkissen/ Schwellenverbinder	Einschubprofil	Glasfazeinlage	Falzpad
Name	sealing pad/connector for threshold	view slide	rebate insert	wind-stop
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	9H13	S105	S004	M342
Bezeichnung	Nutabdeckprofil Rahmenrücken	Einschlaganker	Montagewinkel	Auflaufbock
Name	groove cover profile frame backside	wall anchor	mounting bracket	sliding support
Zeichnung drawing				
Values				

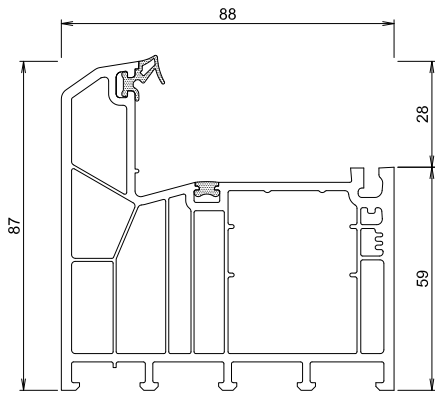
Zubehör ancillaries	M459	8182	A278	M393
Bezeichnung	Schlitzkappe	Trittschutz	Trittschwelle	Endkappe für A278
Name	water slot cap	door tread bar	door tread threshold	end cap
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	A198	8942	Z029	G017
Bezeichnung	Bodenschwelle	Schwellenhalter	2D Schwelle 30 mm	Dichtteilset für Z029
Name	door threshold	connector	2D threshold 30 mm	Sealing element set for Z029
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	S010	BLDA88	BL8731
Bezeichnung	Füllplatte für Z029	Bohrlehre	Bohrlehre für Bodenschwelle
Name	Panelling sheet for Z029	drilling jig	drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing			
Values			

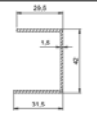
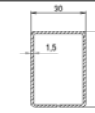
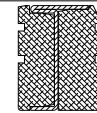
**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**





8372 Blendrahmen 87 mm / outer frame

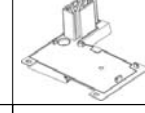
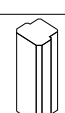

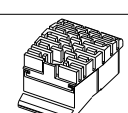


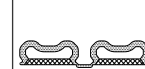
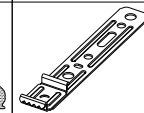

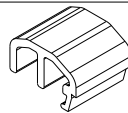
8372----1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

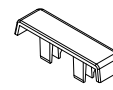
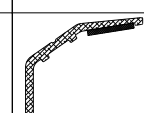
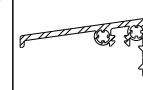
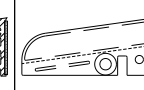
8372----1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal


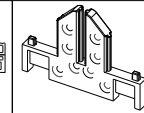


Zubehör ancillaries	V393	V394	ST304215
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Thermostahl 1,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	Thermo steel
Zeichnung drawing			
Values	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,3 \text{ cm}^4$

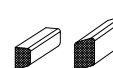



Zubehör ancillaries	AS8372	M450	G008	T005
Bezeichnung	Aluschale	Entwässerungs- kappe	Dichtring für Entwässerungskappe	Stufenbohrer
Name	aluminium cover	drainage tube	sealing ring	stepped drill
Zeichnung drawing				
Values	E: 305 mm S: 119 mm			

Zubehör ancillaries	DK8372	ESPMV	9G16	WS88
Bezeichnung	Dichtkissen/ Schwellenverbinder	Einschubprofil	Glasfalzeinlage	Falzpad
Name	sealing pad/connector for threshold	view slide	rebate insert	wind-stop
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	9H13	S105	S004	M342
Bezeichnung	Nutabdeckprofil Rahmenrücken	Einschlaganker	Montagewinkel	Auflaufbock
Name	groove cover profile frame backside	wall anchor	mounting bracket	sliding support
Zeichnung drawing				
Values				

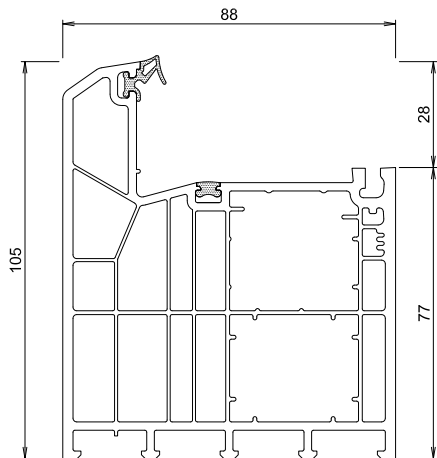
Zubehör ancillaries	M459	8182	A278	M393
Bezeichnung	Schlitzkappe	Trittschutz	Trittschwelle	Endkappe für A278
Name	water slot cap	door tread bar	door tread threshold	end cap
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	A198	8942	DKB88	Z029
Bezeichnung	Bodenschwelle	Schwellenhalter	Dämmkernset für Blendrahmen	2D Schwelle 30 mm
Name	door threshold	connector	insulation core set for outer frames	2D threshold 30 mm
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	G017	S010	BL8731	BLDA88
Bezeichnung	Dichtteilset für Z029	Füllplatte für Z029	Bohrlehre für Bodenschwelle	Bohrlehre
Name	Sealing element set for Z029	Paneling sheet for Z029	drilling jig for door threshold	drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				

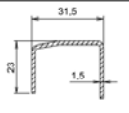
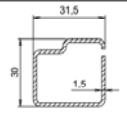
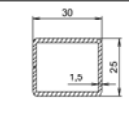
**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

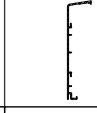



8371 Blendrahmen 105 mm / outer frame

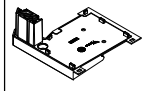
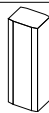

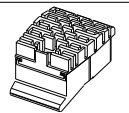



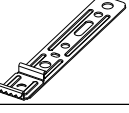

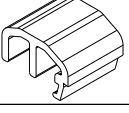
8371----1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

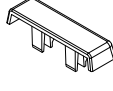
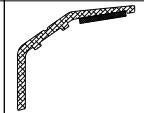
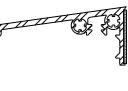

8371----1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal


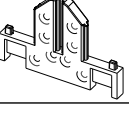


Zubehör ancillaries	V284	V272	V114
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung drawing			
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$


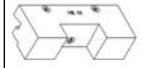
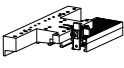
Zubehör ancillaries	A103	M450	G008	T005
Bezeichnung	Aluschale	Entwässerungs- kappe	Dichtring für Entwässerungskappe	Stufenbohrer
Name	aluminium cover	drainage tube	sealing ring	stepped drill
Zeichnung drawing				
Values	E: 344 mm S: 218 mm			

Zubehör ancillaries	M255	ESPBR6	9G16	WS88
Bezeichnung	Dichtkissen/ Schwellenverbinder	Einschubprofil	Glasfazeinlage	Falzpad
Name	sealing pad/connector for threshold	view slide	rebate insert	wind-stop
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	9H13	S105	S004	M342
Bezeichnung	Nutabdeckprofil Rahmenrücken	Einschlaganker	Montagewinkel	Auflaufbock
Name	groove cover profile frame backside	wall anchor	mounting bracket	sliding support
Zeichnung drawing				
Values				

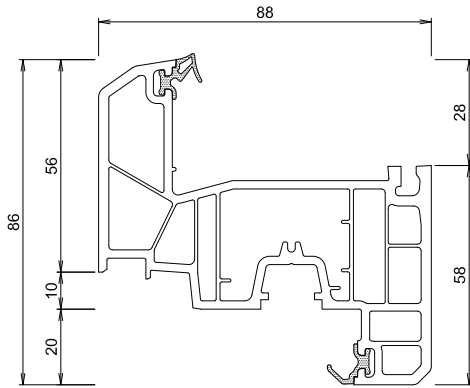
Zubehör ancillaries	M459	8182	A278	M393
Bezeichnung	Schlitzkappe	Trittschutz	Trittschwelle	Endkappe für A278
Name	water slot cap	door tread bar	door tread threshold	end cap
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	A198	8942	Z029	G017
Bezeichnung	Bodenschwelle	Schwellenhalter	2D Schwelle 30 mm	Dichtteilset für Z029
Name	door threshold	connector	2D threshold 30 mm	Sealing element set for Z029
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	S010	BLDA88	T031
Bezeichnung	Füllplatte für Z029	Bohrlehre	Bohrlehre für Bodenschwelle
Name	Paneling sheet for Z029	drilling jig	drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing			
Values			

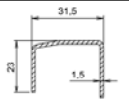
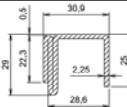
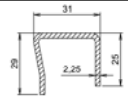
**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

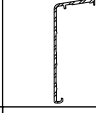

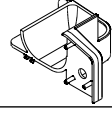
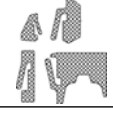
8395 Flügel 86 mm / sash


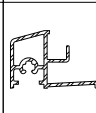
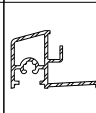



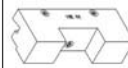


8395----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8395----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör accessories	V284	S 8395S	S 8395
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,25 mm reinforcement	Verstärkung 2,25 mm reinforcement
Zeichnung drawing			
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$

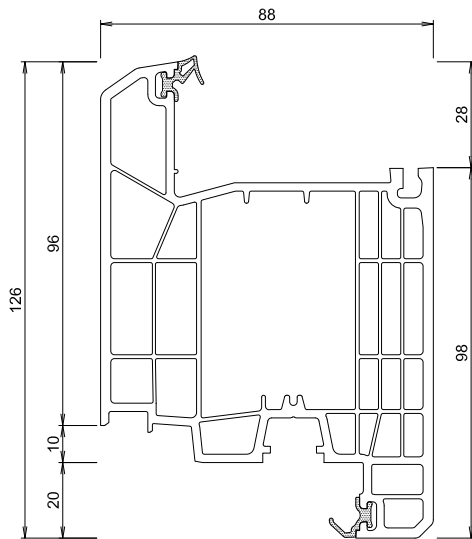
Zubehör accessories	AS8395	9G16	M516	DKF88
Bezeichnung Name	Aluschale aluminium cover	Glasfalzeinlage rebate insert	Endkappe für A199; A200 end cap	Dämmkernset für Flügel insulation core set for sashes
Zeichnung drawing				
Values	E: 175 mm S: 91 mm			

Zubehör accessories	DKF88_2	A200	A199	5044
Bezeichnung Name	Dämmkernset für Flügel insulation core set for sashes	Alu-Wetterschenkel für Aluschale aluminium weather bar	Alu-Wetterschenkel aluminium weather bar	Dichtung für Alu-Wetterschenkel seal for alu-weather bar
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	BLDA88	874607	507030
Bezeichnung Name	Bohrlehre drilling jig	Alu-Wetterschenkel für Z029 Alu-weather bar for Z029	Dichtung für 874607 Gasket for 87 46 07
Zeichnung drawing			
Values			

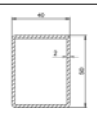
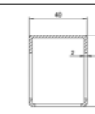
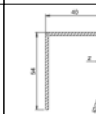
Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017

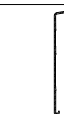

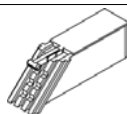
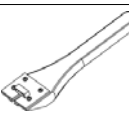
8373 Flügel 126 mm / sash

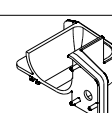
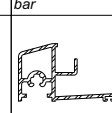
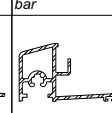
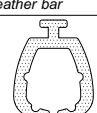


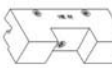


8373----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8373----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör ancillaries	V290	S504000	S8373
Bezeichnung	Verstärkung 2 mm	Verstärkung 2 mm	Verstärkung 2 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung drawing			
Values	$I_G = 12,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,5 \text{ cm}^4$		$I_G = 9,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,3 \text{ cm}^4$

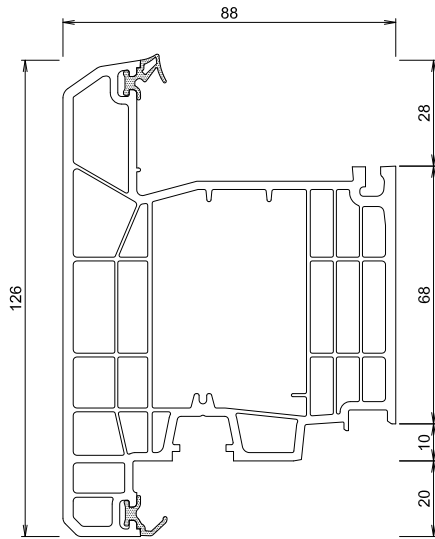
Zubehör ancillaries	AS8373	9G16	198	T038
Bezeichnung	Aluschale	Glasfalzeinlage	Haustür-Eckverbinder	Montageschlüssel
Name	aluminium cover	rebate insert	residential door corner connector	insertion device
Zeichnung drawing				
Values	E: 252 mm S: 130 mm			

Zubehör ancillaries	M516	A200	A199	5044
Bezeichnung	Endkappe für A199; A200	Alu-Wetterschenkel für Aluschale	Alu-Wetterschenkel	Dichtung für Alu-Wetterschenkel
Name	end cap	aluminium weather bar	aluminium weather bar	seal for alu-weather bar
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	BLDA88	874607	507030
Bezeichnung	Bohrlehre	Alu-Wetterschenkel für Z029	Dichtung für 874607
Name	drilling jig	Alu-weather bar for Z029	Gasket for 87 46 07
Zeichnung drawing			
Values			

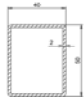

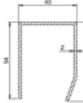

Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017

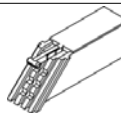
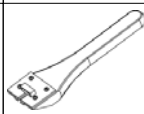
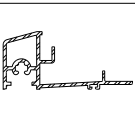
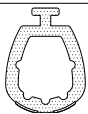
8374 Flügel 126 mm / sash

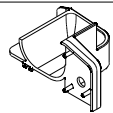
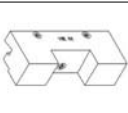
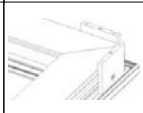




8374----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8374----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör ancillaries	V290	S504000	S8373	9G16
Bezeichnung	Verstärkung 2 mm	Verstärkung 2 mm	Verstärkung 2 mm	Glasfalzeinlage
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	rebate insert
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 12,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,5 \text{ cm}^4$		$I_G = 8,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,1 \text{ cm}^4$	

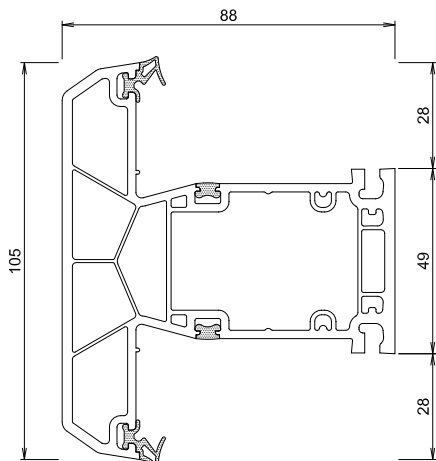
Zubehör ancillaries	198	T038	A199	5044
Bezeichnung	Haustür-Eckverbinder	Montageschlüssel	Alu-Wetterschenkel	Dichtung für Alu-Wetterschenkel
Name	residential door corner connector	insertion device	aluminium weather bar	seal for alu-weather bar
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	M516	BLDA88	T085	874607
Bezeichnung	Endkappe für A199; A200	Bohrlehre	Bohrlehre	Alu-Wetterschenkel für Z029
Name	end cap	drilling jig	drilling jig	Alu-weather bar for Z029
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	507030
Bezeichnung	Dichtung für 874607
Name	Gasket for 87 46 07
Zeichnung drawing	
Values	

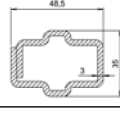
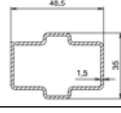
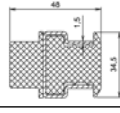
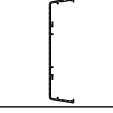
Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017





8380 Pfosten 105 mm / Mullion/transom

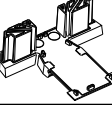
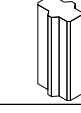

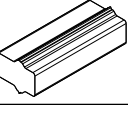


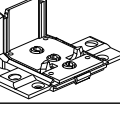
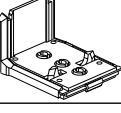
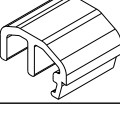
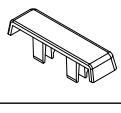
8380----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals


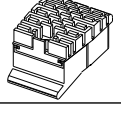
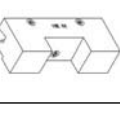
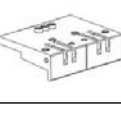
8380----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

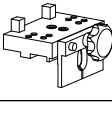
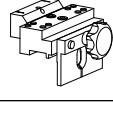
Zubehör accessories	S 8380S	S 8380	ST8380	AS8380
Bezeichnung Name	Verstärkung 3mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Thermostahl 1,5 mm Thermo steel	Aluschale aluminium cover
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 5,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$	E:354mm S:162mm

Zubehör accessories	M450	G008	T005	DKP88
Bezeichnung Name	Entwässerungs- kappe drainage tube	Dichtring für Entwässerungskappe sealing ring	Stufenbohrer stepped drill	Dämmkernset für Pfosten Insulation core set for mullions
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	DK8380	ESPPF4	V8380F	M455
Bezeichnung Name	Dichtkissen/Schwelle verbinder sealing pad/connector for threshold	Einschubprofil view slide	Füllstück Filler	Einschubprofil mit Dichtstück view slide with sealing piece
Zeichnung drawing				
Values				

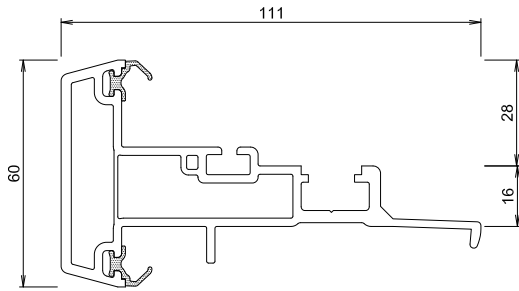
Zubehör accessories	V8380	V8380A	M342	M459
Bezeichnung Name	K-Pfostenverbinder K-transom connector	T-Pfostenverbinder T-transom connector	Aufaufbock sliding support	Schlitzkappe water slot cap
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	9G16	WS88	BLDA88	BL8731
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage rebate insert	Falzpad wind-stop	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre für Bodenschwelle drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	T028	T029
Bezeichnung Name	Kombi-Bohrlehre AD drilling jig	Kombi-Bohrlehre AD / MD drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing		
Values		

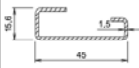

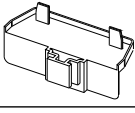
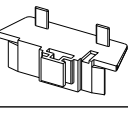
**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

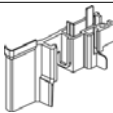
8322 Stulpprofil 60 mm / Floating mullion profile



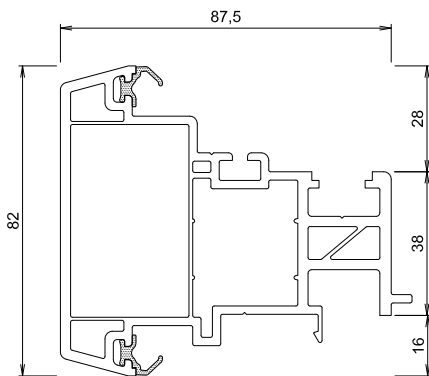
8322----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8322----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör accessories	V113	A196	8914	8905
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale aluminium cover	Stulpendecke außen mit Kragen floating mullion end cap outside with collar	Stulpendecke für Aluschale außen floating mullion end cap outside
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	E: 201 mm S: 104 mm		

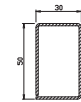

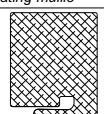
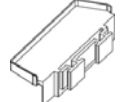
Zubehör accessories	8902
Bezeichnung Name	Stulpendecke innen floating mullion end cap inside
Zeichnung drawing	
Values	

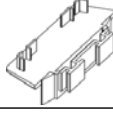
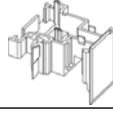
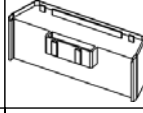
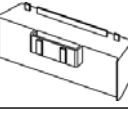
8324 Stulpprofil 82 mm / Floating mullion profile



8324----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8324----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

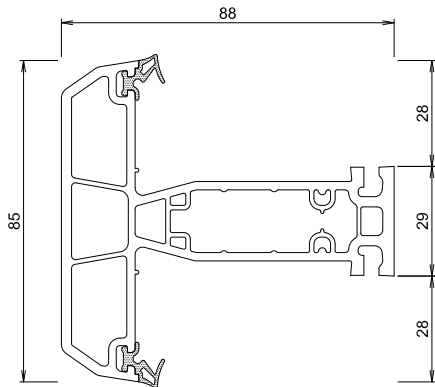
Zubehör accessories	V115	A197	I011	8909
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale aluminium cover	Dämmkern für Stulp insulation core for floating mullion	Stulpendecke außen mit Kragen floating mullion end cap outside with collar
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	E: 250 mm S: 129 mm		

Zubehör accessories	8908	8906	8950	8951
Bezeichnung Name	Stulpendecke für Aluschale außen floating mullion end cap outside	Stulpendecke innen Floating mullion end cap inside	Stulpendecke für Schwelle außen floating mullion end cap outside	Stulpendecke für Schwelle Alu außen floating mullion end cap alu outside
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	8949L/R
Bezeichnung Name	Stulpendecke für Schwelle innen floating mullion end cap for threshold
Zeichnung drawing	
Values	

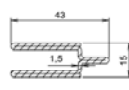
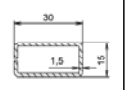


**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

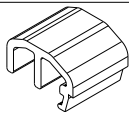
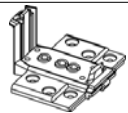
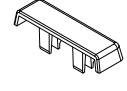

SP885 Flügelsprosse 85 mm / sash rail

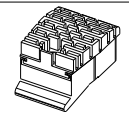
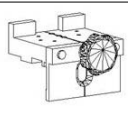



SP885---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

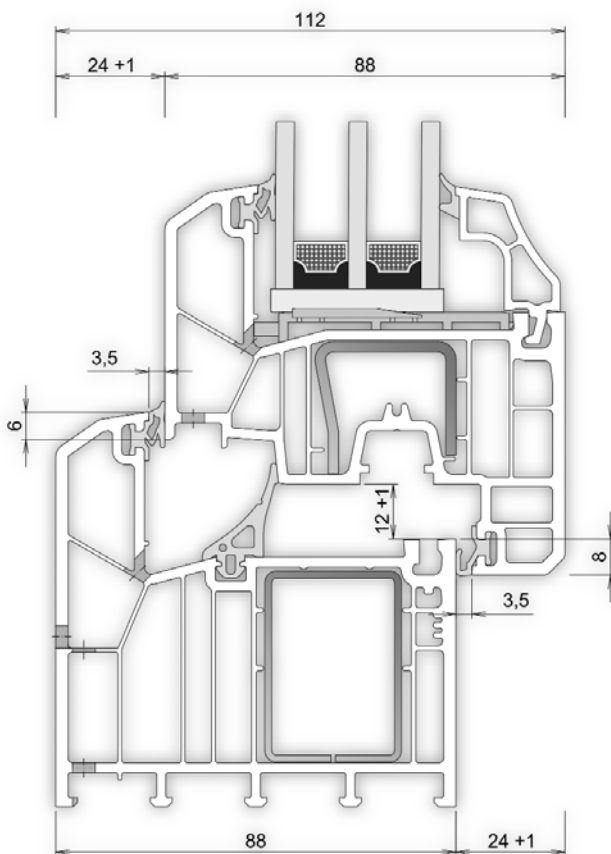
SP885---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör accessories	S8851	V396	ASP885	V8380F
Bezeichnung Description	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Aluschale	Füllstück
Name	reinforcement	reinforcement	aluminium cover	Filler
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$	E: 264 mm S: 138 mm	

Zubehör accessories	M342	VSP885	M459	9G16
Bezeichnung Description	Aufaufbock	Flügelsprossenverbinder	Schlitzkappe	Glasfazeinlage
Name	sliding support	georgian bars connector	water slot cap	rebate insert
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	WS88	BLSP885	BLDA88
Bezeichnung Description	Falzpad	Bohrlehre	Bohrlehre
Name	wind-stop	drilling jig	drilling jig
Zeichnung drawing			
Values			

**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**



Technische Daten - Prüfwerte Fenster Technical data - test values Windows

Wärmedurchgangskoeffizient heat transfer coefficient	bis $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C5 / B5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis E 1200
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz sound insulation	bis 48 dB
Einbruchhemmung burglar-resistant	bis RC 2

Entfällt Ende 2017

System Highlights

- Profilsystem mit einer Bautiefe 88 mm. Flügelprofile sind flächenversetzt erhältlich.
- Die auf Gehrung geschnittenen Glasleisten abgerundet sorgen für eine ästhetische Optik.
- Verschweißbare PCE Dichtungen in schwarz oder lichtgrau.
- Hohe Eigensteifigkeit der Profile durch die einzigartige Anordnung der Stege kennzeichnen diese Konstruktion und gewährleisten die Dauergebrauchsfähigkeit der Fenster.
- Kontrolliertes Entwässern und Belüften durch die Vorkammern im Blend- und Flügelrahmen.
- Beschlagsnut 16 mm mit Hinterschneidung für Klipsbeschlag. Verglasung oder Füllung bis zu 54 mm ohne Zusatzprofile möglich.
- Auch bei schweren Verglasungen kein Durchbiegen der Flügelprofile.
- Einfache und fachgerechte Montage durch die variable Gestaltung der Klipsfunktion bei den Blendrahmen. Das KBE Zusatz- und Nebenprofilprogramm bietet zusätzlich umfangreiche Auswahlmöglichkeiten.
- Verschweißbare TPE oder herkömmliche EPDM Mitteldichtung in schwarz oder lichtgrau.

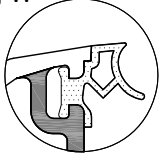
System highlights

- Profile system with 88 mm installation depth. sash profiles are available offset.
- The mitred, radiused glazing beads provide for an aesthetic look.
- Weldable PCE gaskets in black or light grey.
- The design of these profiles is characterised by high inherent rigidity brought about by the unique web arrangement and safeguarding the windows' permanent fitness for use.
- Controlled drainage and ventilation through the antechambers in the outer and sash frame.
- 16 mm hardware groove with undercut for clip-on hardware.
- Glazing or panelling up to 54 mm without additional profiles. No sash profile deflection even with heavy glazing.
- Variable outer frame clip designs for simple and professional installation. The KBE range of additional and ancillary profiles provides an extensive line of alternative choices.
- Weldable TPE or conventional EPDM center seal in black or light grey.

Dichtungssystem Seals system

Verschweißbare Dichtungen weldable Seals

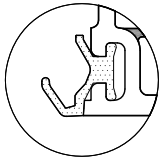
X, W



PCE

Verglasungsdichtung
rebate seal

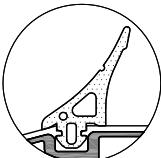
Z



PCE

Anschlagdichtung
rebate seal

Y



TPE

Mitteldichtung
werkseitig eingebracht
center seal
with preinstalled

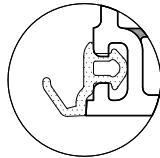
TPE-Dichtungen / TPE-Seals schweißbare Reparaturdichtungen weldable repair gaskets

X, W

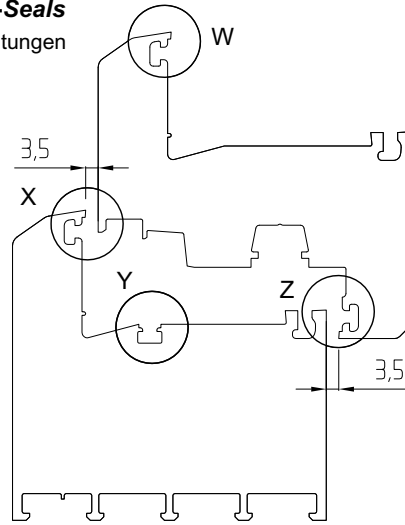


8041.T

Z

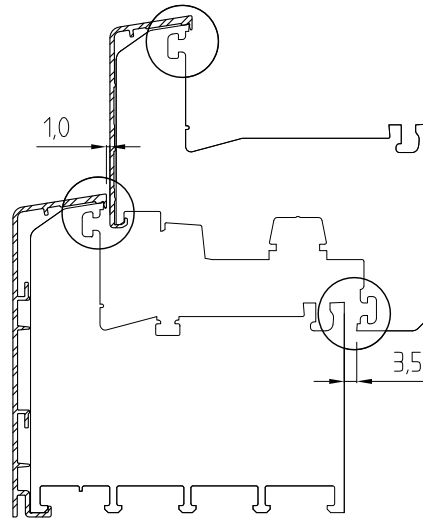


G145



PCE = Verschweißbare Dichtungen die bei Profilausführungen in **lichtgrauer oder schwarzer Dichtung** bereits im Profil integriert sind.

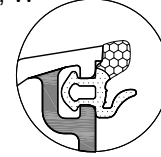
PCE = weldable gaskets that are already integrated in the profile designs **light grey gasket or black gasket**.



EPDM Dichtungen / EPDM seals

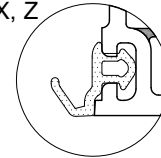
(schwarz RAL 9005 oder lichtgrau RAL 7035)
(black RAL 9005 or light grey RAL 7035)

X, W



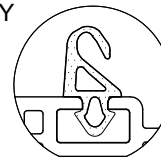
G143

X, Z



G158

Y



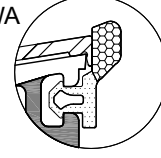
G179

nur bei Stulp 8322, 8324

EPDM Dichtungen für Alu-Schalen EPDM Seals for Alu-cladding

Verglasungsdichtungen / glazing Seals

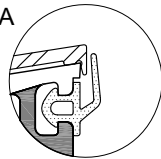
WA



G177

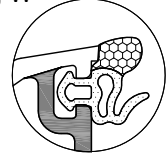
Anschlagdichtungen / rebate seals

XA



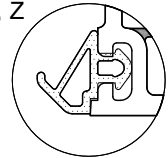
G161

X, W



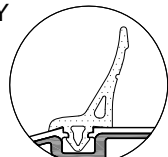
G144

X, Z



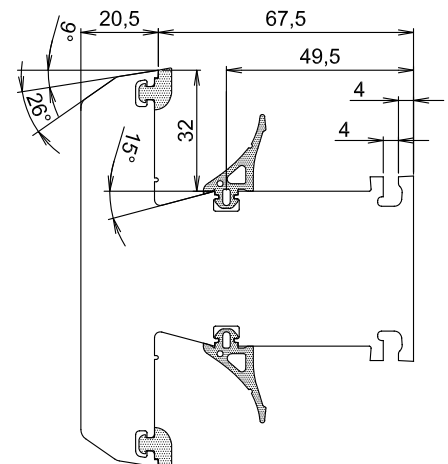
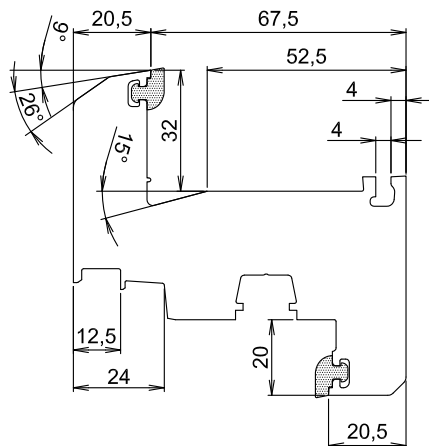
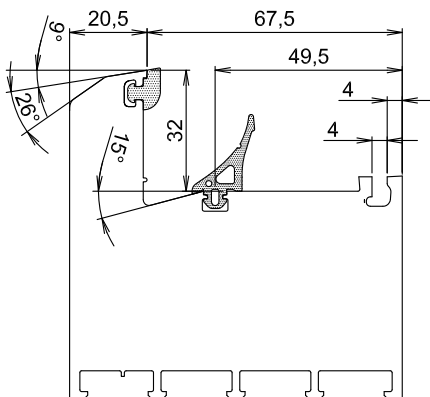
G159

Y

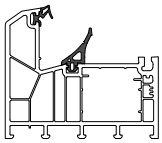


DM 88

Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen system dimensions for processing machines

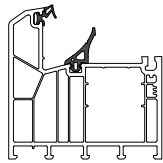


Rahmenprofile
Frame profiles



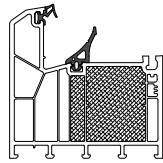
8370M
Blendrahmen 75 mm
outer frame

Seite/Page 185



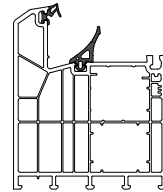
8372M
Blendrahmen 87 mm
outer frame

Seite/Page 186



8372ME
Blendrahmen 87 mm
outer frame

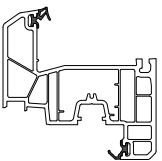
Seite/Page 186



8371M
Blendrahmen 105 mm
outer frame

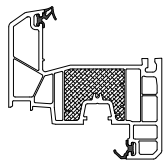
Seite/Page 187

Flügelprofile
sash profiles



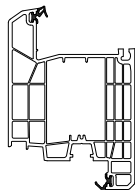
8395
Flügel 86 mm
sash

Seite/Page 188



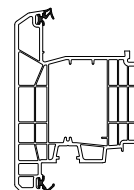
8395E
Flügel 86 mm
sash

Seite/Page 188



8373
Flügel 126 mm
sash

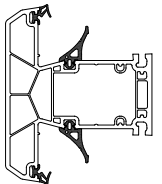
Seite/Page 189



8374
Flügel 126 mm
sash

Seite/Page 190

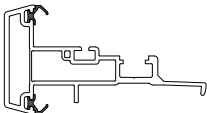
Pfosten/Kämpfer und Flügelprossen
mullion / transom and sash rails



8380M
Pfosten 105 mm
mullion/transom

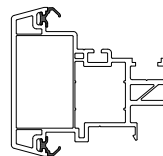
Seite/Page 191

Stulpprofile
floating mullion profiles



8322
Stulpprofil 60 mm
floating mullion profile

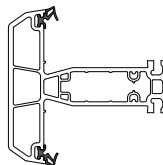
Seite/Page 192



8324
Stulpprofil 82 mm
floating mullion profile

Seite/Page 192

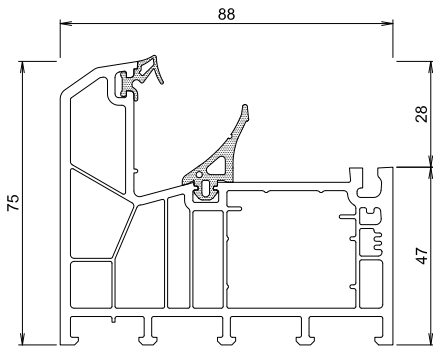
Flügelprosse
sash rail



SP885
Flügelprosse 85 mm
sash rail

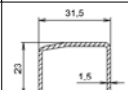
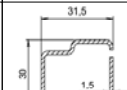
Seite/Page 193





8370M Blendrahmen 75 mm / outer frame

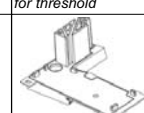


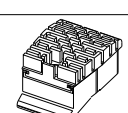


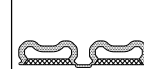
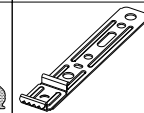

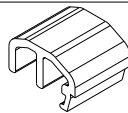
8370M---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

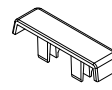
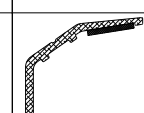
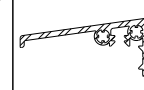
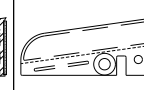
8370M---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals


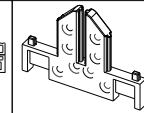
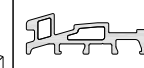
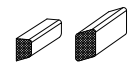
Zubehör accessories	V284	V272
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung drawing		
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$


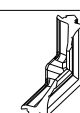


Zubehör accessories	AS8370	M450	G008	T005
Bezeichnung Name	Aluschale aluminium cover	Entwässerungs- kappe drainage tube	Dichtring für Entwässerungskappe sealing ring	Stufenbohrer stepped drill
Zeichnung drawing				
Values	E: 272 mm S: 106 mm			

Zubehör accessories	DK8370	ESPBR6	9G16	WS88
Bezeichnung Name	Dichtkissen/ Schwellenverbinder sealing pad/connector for threshold	Einschubprofil view slide	Glasfazeinlage rebate insert	Falzpad wind-stop
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	9H13	S105	S004	M342
Bezeichnung Name	Nutabdeckprofil Rahmenrücken groove cover profile frame backside	Einschlaganker wall anchor	Montagewinkel mounting bracket	Auflaufbock sliding support
Zeichnung drawing				
Values				

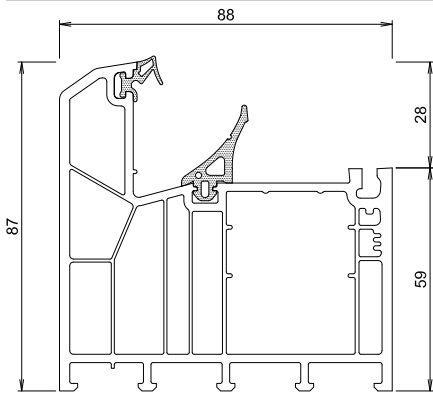
Zubehör accessories	M459	8182	A278	M393
Bezeichnung Name	Schlitzkappe water slot cap	Trittschutz door tread bar	Trittschwelle door tread threshold	Endkappe für A278 end cap
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	A198	8942	Z029	G017
Bezeichnung Name	Bodenschwelle door threshold	Schwellenhalter connector	2D Schwelle 30 mm 2D threshold 30 mm	Dichtteilset für Z029 Sealing element set for Z029
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	S010	EDM88	BLDA88	BL8731
Bezeichnung Name	Füllplatte für Z029 Panelling sheet for Z029	Mitteldichtungsecke center seal corner	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre für Bodenschwelle drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing				
Values				

**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

8372M Blendrahmen 87 mm / outer frame

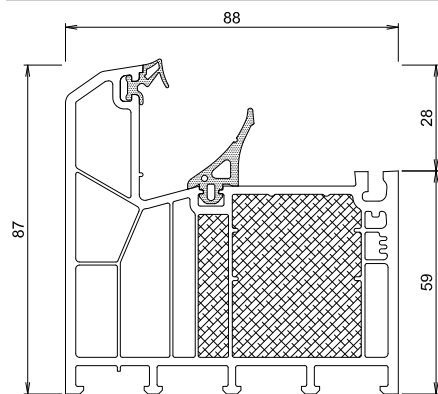


8372M---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8372M---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör ancillaries	V393	V394	ST304215
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Thermostahl 1,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	Thermo steel
Zeichnung drawing			
Values	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,3 \text{ cm}^4$

8372ME Blendrahmen 87 mm / outer frame



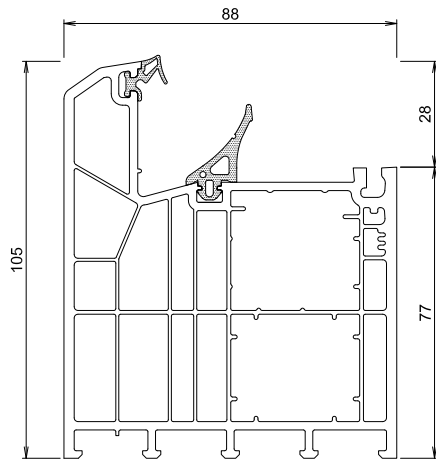
8372ME--2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8372ME--2S weiß mit schwarzen Dichtungen
white with black seals

Zubehör ancillaries	AS8372	M450	G008	T005
Bezeichnung	Aluschale	Entwässerungs-kappe	Dichting für Entwässerungskappe	Stufenbohrer
Name	aluminium cover	drainage tube	sealing ring	stepped drill
Zeichnung drawing				
Values	E: 305 mm S: 119 mm			
Zubehör ancillaries	DK8372	ESPMV	9G16	WS88
Bezeichnung	Dichtkissen/ Schwellenverbinder	Einschubprofil	Glasfalzeinlage	Falzpad
Name	sealing pad/connector for threshold	view slide	rebate insert	wind-stop
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	9H13	S105	S004	M342
Bezeichnung	Nutabdeckprofil Rahmenrücken	Einschlaganker	Montagewinkel	Auflaufbock
Name	groove cover profile frame backside	wall anchor	mounting bracket	sliding support
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	M459	8182	A278	M393
Bezeichnung	Schlitzkappe	Trittschutz	Trittschwelle	Endkappe für A278
Name	water slot cap	door tread bar	door tread threshold	end cap
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	A198	8942	DKB88	Z029
Bezeichnung	Bodenschwelle	Schwellenhalter	Dämmkernset für Blendrahmen	2D Schwelle 30 mm
Name	door threshold	connector	insulation core set for outer frames	2D threshold 30 mm
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	G017	S010	EDM88	S039
Bezeichnung	Dichtteilset für Z029	Füllplatte für Z029	Mitteldichtungsecke	Montagehülse
Name	Sealing element set for Z029	Panelling sheet for Z029	center seal corner	mounting sleeve
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	BL8731	BLDA88		
Bezeichnung	Bohrlehre für Bodenschwelle	Bohrlehre		
Name	drilling jig for door threshold	drilling jig		
Zeichnung drawing				
Values				

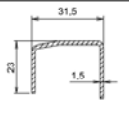
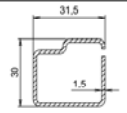
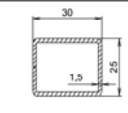
Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017

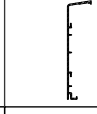



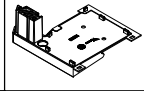
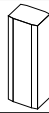
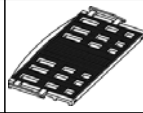
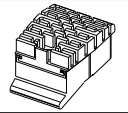

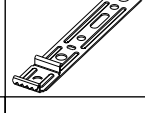

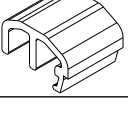
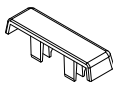
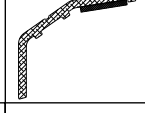
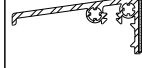

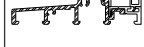
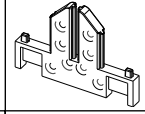
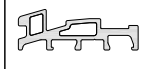
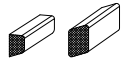

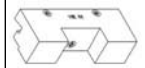
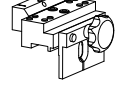
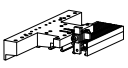
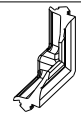
8371M Blendrahmen 105 mm / outer frame



8371M---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

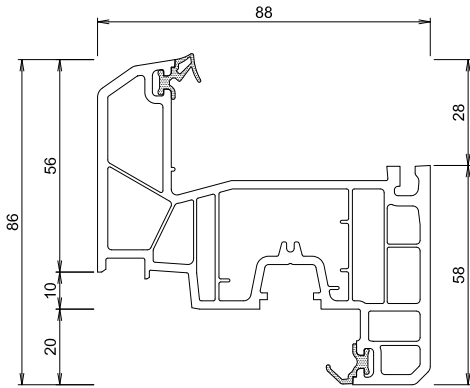
8371M---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör ancillaries	V284	V272	V114
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung drawing			
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$

Zubehör ancillaries	A103	M450	G008	T005
Bezeichnung	Aluschale	Entwässerungs- kappe	Dichting für Entwässerungskappe	Stufenbohrer
Name	aluminium cover	drainage tube	sealing ring	stepped drill
Zeichnung drawing				
Values	E: 344 mm S: 218 mm			
Zubehör ancillaries	M255	ESPBR6	9G16	WS88
Bezeichnung	Dichtkissen/ Schwellenverbinder	Einschubprofil	Glasfalzeinlage	Falzpad
Name	sealing pad/connector for threshold	view slide	rebate insert	wind-stop
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	9H13	S105	S004	M342
Bezeichnung	Nutabdeckprofil Rahmenrücken	Einschlaganker	Montagewinkel	Auflaufbock
Name	groove cover profile frame backside	wall anchor	mounting bracket	sliding support
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	M459	8182	A278	M393
Bezeichnung	Schlitzkappe	Trittschutz	Trittschwelle	Endkappe für A278
Name	water slot cap	door tread bar	door tread threshold	end cap
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	A198	8942	Z029	G017
Bezeichnung	Bodenschwelle	Schwellenhalter	2D Schwelle 30 mm	Dichtteilset für Z029
Name	door threshold	connector	2D threshold 30 mm	Sealing element set for Z029
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	S010	BLDA88	T029	T031
Bezeichnung	Füllplatte für Z029	Bohrlehre	Bohrlehre	Bohrlehre für Bodenschwelle
Name	panelling sheet for Z029	drilling jig	drilling jig for door threshold	drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	EDM88			
Bezeichnung	Mitteldichtungsecke			
Name	center seal corner			
Zeichnung drawing				
Values				

**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

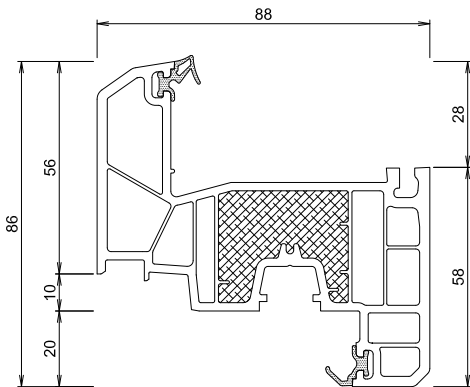
8395 Flügel 86 mm / sash



8395----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

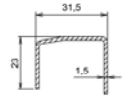
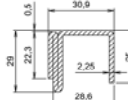
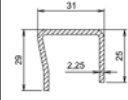

8395----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals


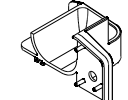


8395ME Flügel 86 mm / sash



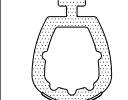





8395-E--2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8395-E--2S weiß mit schwarzen Dichtungen
white with black seals

Zubehör ancillaries	V284	S 8395S	S 8395	AS8395
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,25 mm reinforcement	Verstärkung 2,25 mm reinforcement	Aluschale aluminium cover
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	E: 175 mm S: 91 mm

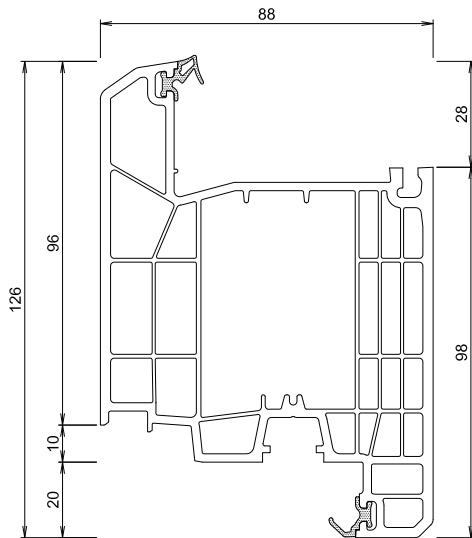
Zubehör ancillaries	9G16	M516	DKF88	DKF88_2
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage rebate insert	Endkappe für A199/ A200 end cap	Dämmkernset für Flügel insulation core set for sashes	Dämmkernset für Flügel insulation core set for sashes
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	A200	A199	5044	BLDA88
Bezeichnung Name	Alu-Wetterschenkel für Aluschale aluminium weather bar	Alu-Wetterschenkel aluminium weather bar	Dichtung für Alu-Wetterschenkel seal for alu Weather bar	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	874607	507030
Bezeichnung Name	Alu-Wetterschenkel für Z029 Alu-weather bar for Z029	Dichtung für 874607 Gasket for 87 46 07
Zeichnung drawing		
Values		

Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017

8373 Flügel 126 mm / sash

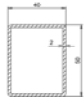

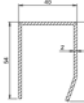




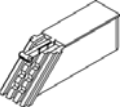

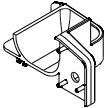
8373----2L

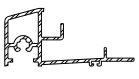
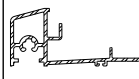
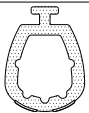
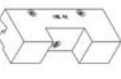
weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals



8373----2S

weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör ancillaries	V290	S504000	S8373	AS8373
Bezeichnung	Verstärkung 2 mm	Verstärkung 2 mm	Verstärkung 2 mm	Aluschale
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	aluminium cover
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 12,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,5 \text{ cm}^4$		$I_G = 9,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,3 \text{ cm}^4$	E: 252 mm S: 130 mm

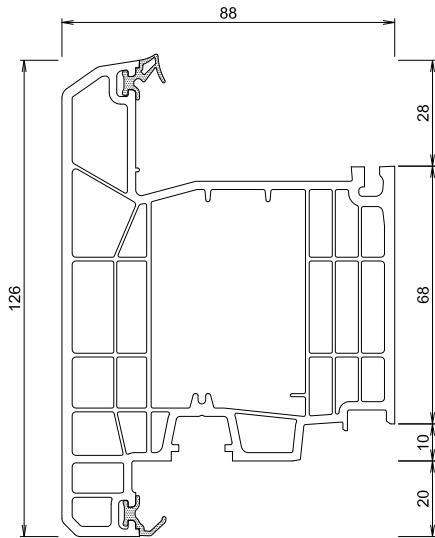
Zubehör ancillaries	9G16	198	T038	M516
Bezeichnung	Glasfalzeinlage	Haustür-Eckverbinder	Montageschlüssel	Endkappe für A199/ A200
Name	rebate insert	residential door corner connector	insertion device	end cap
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	A200	A199	5044	BLDA88
Bezeichnung	Alu-Wetterschenkel für Aluschale	Alu-Wetterschenkel	Dichtung für Alu-Wetterschenkel	Bohrlehre
Name	aluminium weather bar	aluminium weather bar	seal for alu-weather bar	drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	874607	507030
Bezeichnung	Alu-Wetterschenkel für Z029	Dichtung für 874607
Name	Alu-weather bar for Z029	Gasket for 87 46 07
Zeichnung drawing		
Values		

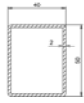

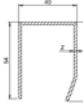

**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

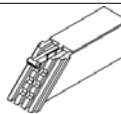
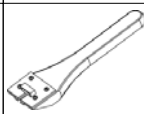
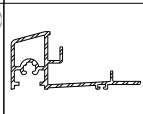
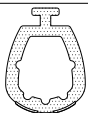
8374 Flügel 126 mm / sash

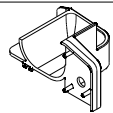
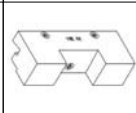
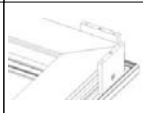




8374----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8374----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör accessories	V290	S504000	S8373	9G16
Bezeichnung Name	Verstärkung 2 mm reinforcement	Verstärkung 2 mm reinforcement	Verstärkung 2 mm reinforcement	Glasfalzeinlage rebate insert
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 12,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,5 \text{ cm}^4$		$I_G = 8,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,1 \text{ cm}^4$	

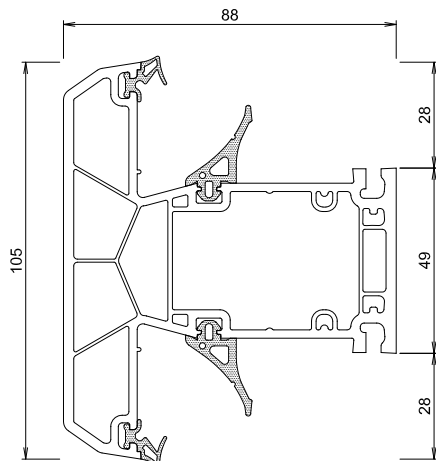
Zubehör accessories	198	T038	A199	5044
Bezeichnung Name	Haustür- Eckverbinder residential door cor- ner connector	Montageschlüssel insertion device	Alu-Wetterschenkel aluminium weather bar	Dichtung für Alu- Wetterschenkel seal for alu-weather bar
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	M516	BLDA88	T085	874607
Bezeichnung Name	Endkappe für A199/ A200 end cap	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre drilling jig	Alu-Wetterschenkel für Z029 Alu-weather bar for Z029
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	507030
Bezeichnung Name	Dichtung für 874607 Gasket for 87 46 07
Zeichnung drawing	
Values	

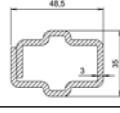
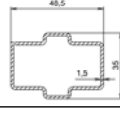
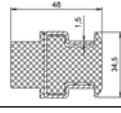

**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**




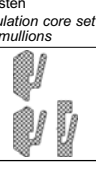
8380M Pfosten 105 mm / mullion/transom

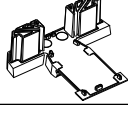

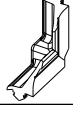
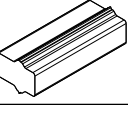


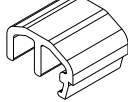
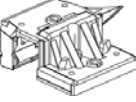
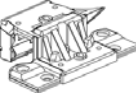
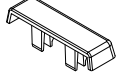
8380M---4L weiß mit lichtgrauer Dichtung
with black or light grey gasket


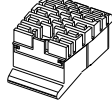
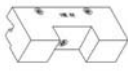

8380M---4S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
with black or light grey gasket

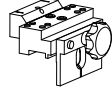
Zubehör accessories	S 8380S	S 8380	ST8380	AS8380
Bezeichnung Name	Verstärkung 3mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Thermostahl 1,5 mm Thermo steel	Aluschale aluminium cover
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 5,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,3 \text{ cm}^4$	$I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$	E: 354 mm S: 162 mm

Zubehör accessories	M450	G008	T005	DKP88
Bezeichnung Name	Entwässerungs- kappe drainage tube	Dichtring für Entwässerungskappe sealing ring	Stufenbohrer< stepped drill	Dämmkernset für Pfosten insulation core set for mullions
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	DK8380	ESPPF4	EVDM88	M455
Bezeichnung Name	Dichtkissen/ Schwellenverbinder sealing pad/connector for threshold	Einschubprofil view slide	Mitteldichtungsecke center seal corner	Einschubprofil mit Dichtstück with sealing piece
Zeichnung drawing				
Values				

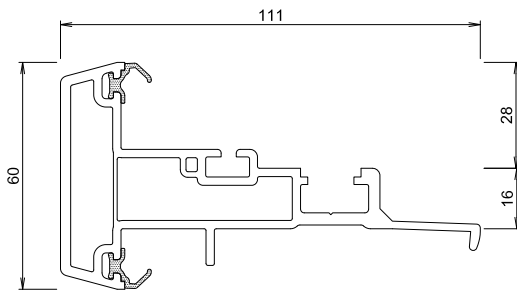
Zubehör accessories	M342	V8380MA	V8380M	M459
Bezeichnung Name	Auflaufbock sliding support	T-Pfostenverbinder T-transom connector	K-Pfostenverbinder K-transom connector	Schlitzkappe water slot cap
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	9G16	WS88	BLDA88	BL8731
Bezeichnung Name	Glasfalzeinlage rebate insert	Falzpad wind-Stop	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre für Bodenschwelle drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	T029
Bezeichnung Name	Kombi-Bohrlehre AD / MD drilling jig for door threshold
Zeichnung drawing	
Values	

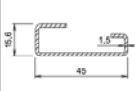

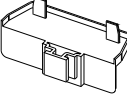
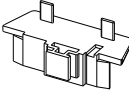
Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017

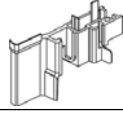

8322 Stulpprofil 60 mm / floating mullion profile



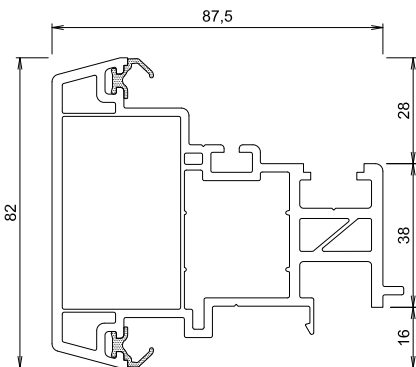
8322----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8322----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör accessories	V113	A196	8914	8905
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale aluminium cover	Stulpkappe außen mit Kragen floating mullion end cap outside with collar	Stulpkappe für Aluschale außen floating mullion end cap outside
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	E: 201 mm S: 104 mm		



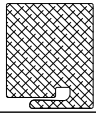

Zubehör accessories	8902	G179
Bezeichnung Name	Stulpkappe innen floating mullion end cap inside	Mitteldichtung kondensseitig eingebracht
Zeichnung drawing		
Values		



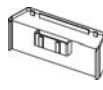

8324 Stulpprofil 82 mm / floating mullion profile

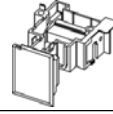



8324----2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

8324----2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

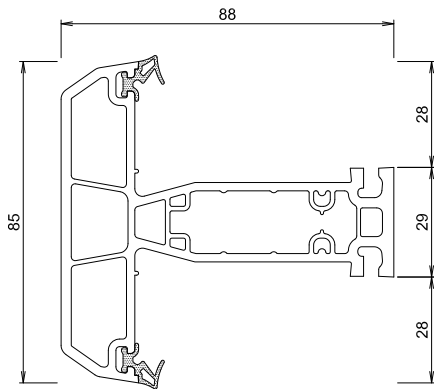
Zubehör accessories	V115	A197	I011	8907
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale aluminium cover	Dämmkern für Stulp Insulation core for floating mullion	Stulpkappe außen mit Kragen floating mullion end cap outside with collar
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	E: 250 mm S: 129 mm		

Zubehör accessories	8908	8906	8950	8951
Bezeichnung Name	Stulpkappe für Aluschale außen floating mullion end cap outside	Stulpkappe innen Floating mullion end cap inside	Stulpkappe für Schwelle außen floating mullion end cap outside	Stulpkappe für Schwelle Alu außen floating mullion end cap alu outside
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	8949L/R	G179
Bezeichnung Name	Stulpkappe für Schwelle innen links floating mullion end cap for threshold	Mitteldichtung kondensseitig eingebracht
Zeichnung drawing		
Values		

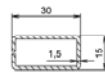


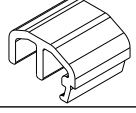
**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**

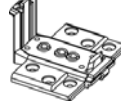
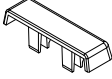

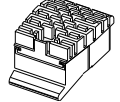
SP885 Flügelsprosse 85 mm / sash rail

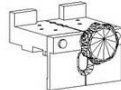
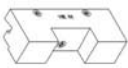


SP885---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

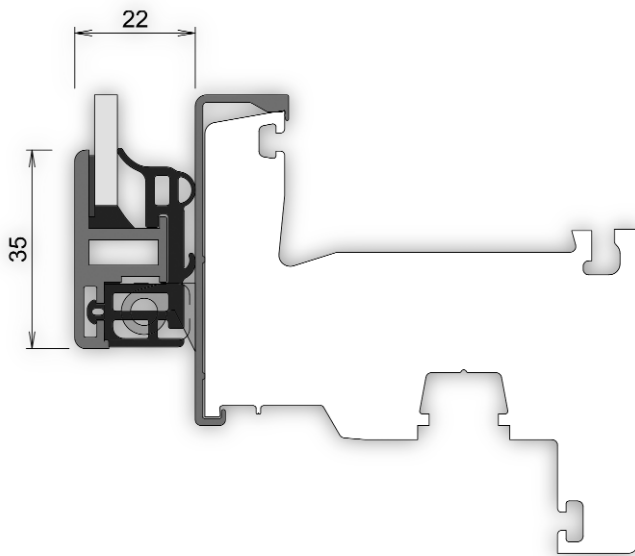
SP885---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals





Zubehör accessories	V396	ASP885	V8380F	M342
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale aluminium cover	Füllstück Filler	Auflaufbock sliding support
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$	E: 264 mm S: 138 mm		




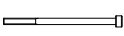
Zubehör accessories	VSP885	M459	9G16	WS88
Bezeichnung Name	Flügelsprossenverbi nder Georgian bars connector	Schlitzkappe water slot cap	Glasfalzeinlage rebate insert	Falzpad wind-Stop
Zeichnung drawing				
Values				



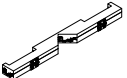
Zubehör accessories	BLSP885	BLDA88
Bezeichnung Name	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing		
Values		

**Letzte Bestellmöglichkeit
30.09.2017**



Zubehör Ancillaries	A004	G005	G115	I008
Bezeichnung Name	Verbundflügel aluminium compound sash	Dichtblock sealing block	Dichtung zu G005 seal	Klebeband statisch adhesive tape static
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	J002	H040	H042	H044
Bezeichnung Name	Alu-Eckwinkel corner connector	Verbundlager composite bearings	Verbundbandrolle composite tape roll	Achsstift axle pin
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	H046	H047	T006
Bezeichnung Name	Rahmenteil frame part	Verschluss lock	Schneidlehre trimmer
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

**Technische Daten entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen
In the respective systems, technical data, please refer**

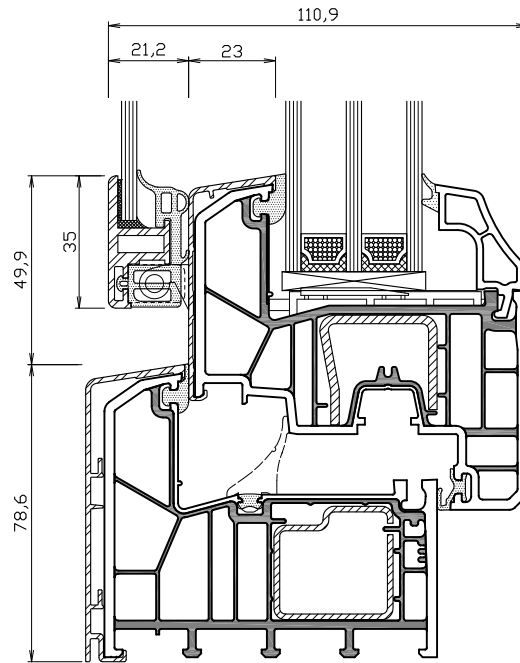
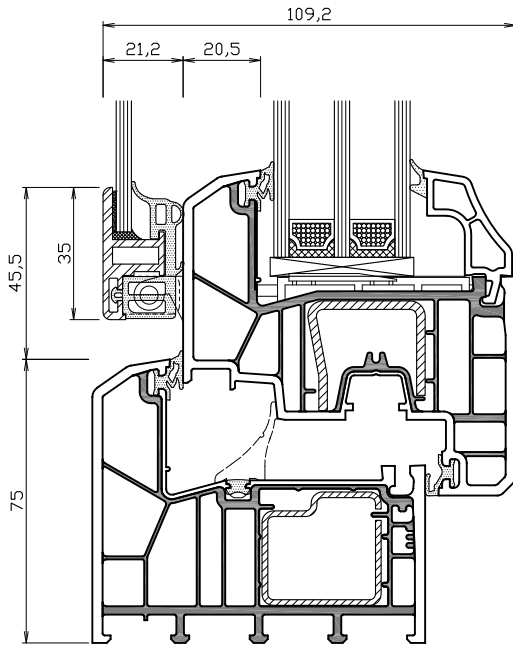
System Highlights

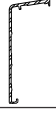
- Für Fenster- und Fenstertürsysteme auf Kunststoff-Fenstern mit Aluminium-Vorsatzschalen mit unbegrenzter Farbvielfalt einsetzbar.
- Erhöhter Schall- und Wärmeschutz durch zusätzliche Glasebene.
- Mit Integriertem Sicht- und Sonnenschutz witterungsgeschützt zwischen den Scheiben einsetzbar.

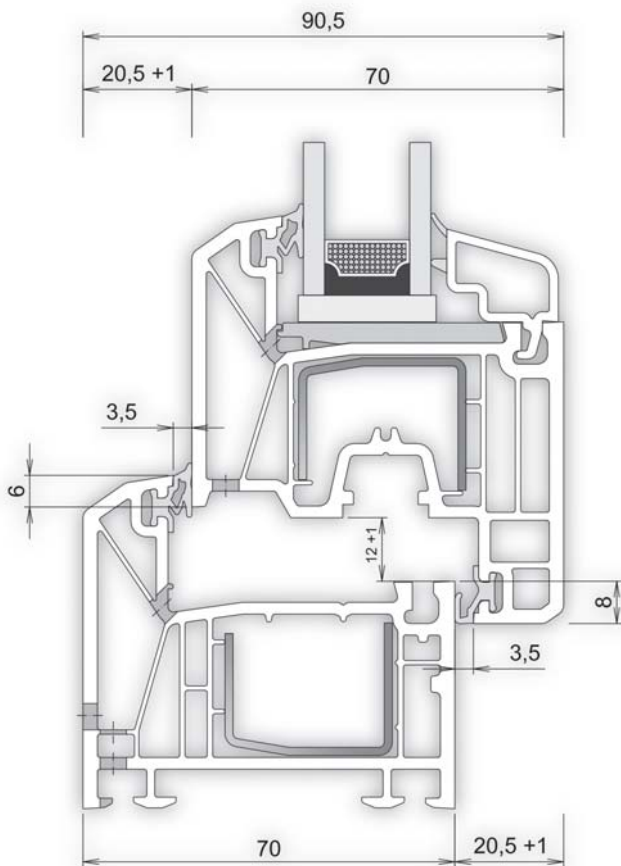
system highlights

- Can be used for window and balcony door systems fixed on PVC-U windows with aluminium covers in unlimited colour variations.
- Increased sound and thermal protection thanks to an additional glass pane.
- Offering integrated screen and sun protection can be installed between the glass panes, thus being protected against weathering.

System 88 mm
system 88 mm



AS8395
Aluschale aluminium cover

E: 175 mm S: 91 mm



Technische Daten - Prüfwerte Fenster Technical data - test values Windows

Wärmedurchgangskoeffizient heat transfer coefficient	bis $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis E 1500
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 4
Schallschutz sound insulation	bis 45 dB
Einbruchhemmung burglar-resistant	bis RC 2

Technische Daten - Prüfwerte Haustür technical data - test values residential door

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast resistance to wind load	bis Klasse C2
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) tightness against driving rain - unprotected (A)	bis 6A
Luftdurchlässigkeit air permeability	bis Klasse 2

System Highlights

- 5-Kammer-Anschlagdichtungstechnik.
- Modernes Design mit abgeschrägten Kanten.
- Optische Abrundung durch überlappende Übergänge bei Kopplungen.
- Wirtschaftlichkeit durch minimierte Lagerhaltung.
- Kompatibilität zu dem System KBE 70 EL bei Stahl, Glasleisten und weitgehend bei Anschlussprofilen.
- Gleicher Stahl in Blendrahmen und Flügel.
- Gleicher Beschlag durchgehend in der Bautiefe 70mm.
- Zusätzlicher Wärme-, Schallschutz und Sicherheit durch tieferen Glasfalz, d.h. Aufnahme von dickerer Verglasung und Panelen möglich.
- Mehr Sicherheit durch 13 mm Achsmaß.
- Optimierter Isothermenverlauf.
- Verbreiterungen mit integrierter Dichtung für fachgerechte Montage und optimierten Wärmeschutz.
- Optimierte Montage d.h. beim Ersatz von Holzfenstern neuerer Generationen mit größerer Bautiefe.
- Bleifrei im Frischmaterial auf Calcium-Zink Basis.
- U_f -Wert = $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

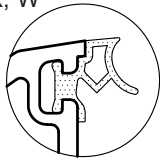
system highlights

- 5-chamber double seal technology.
- Modern design with chamfered edges.
- Overlapping transitions on couplings for visual integrity.
- Cost effectiveness through minimised storage.
- Compatibility with steel reinforcements, glazing beads, and a great many extension profiles for the existing system KBE 70 EL.
- Same steel reinforcement in outer frame and sash.
- Same hardware throughout building depth 70 mm.
- Deeper glazing rebate, i.e. for receiving thicker glazing and panels, for additional safety and thermal and sound insulation.
- 13 mm between axes for greater safety.
- Optimised isotherm paths.
- Extension profiles with integrated seals for professional installations and optimised thermal insulation.
- Optimised installation, i.e. when wooden windows of more recent generations are replaced with greater installation depths.
- Lead-free virgin material based on calcium and zinc.
- U_f value = $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Dichtungssystem seals system

Verschweißbare Dichtungen weldable seals

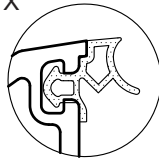
X, W



PCE
Verglasungsdichtung
rebate seal

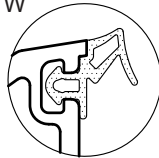
TPE-Dichtungen / TPE-seals schweißbare Reparaturdichtungen weldable repair seals

X



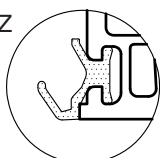
G146

W



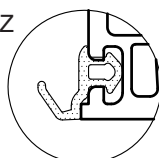
8041.T

Z

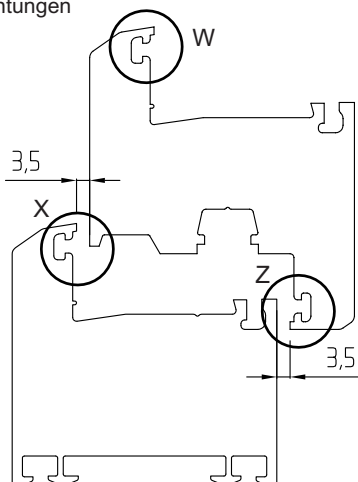


PCE
Anschlagdichtung
rebate seal

Z



G145



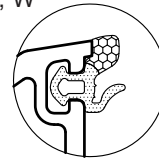
PCE = Verschweißbare Dichtungen die bei Profilausführungen in **lichtgrauer oder schwarzer Dichtung** bereits im Profil integriert sind.

PCE = weldable seals that are already integrated in the profile designs **light grey seal or black seal**.

EPDM Dichtungen / EPDM seals

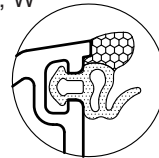
(schwarz RAL 9005 oder lichtgrau RAL 7035)
(black RAL 9005 or light grey RAL 7035)

X, W



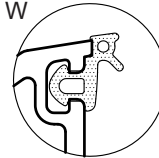
G143

X, W



G144

W



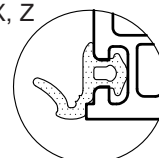
G141

W



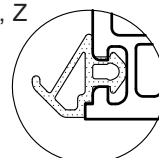
G142

X, Z



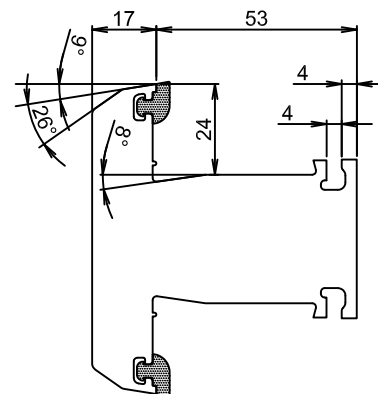
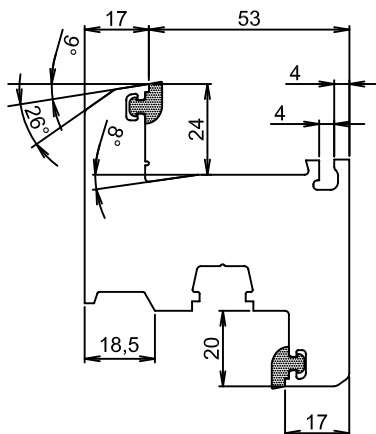
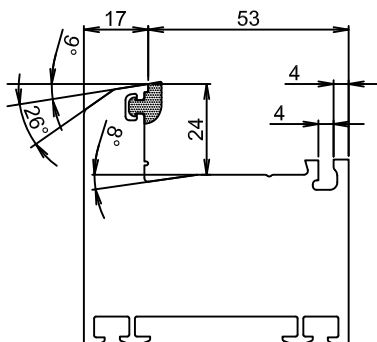
G158

X, Z

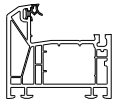


G159

Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen system dimensions for processing machines

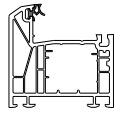


Rahmenprofile
Frame profiles



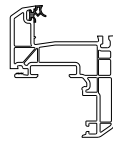
70101
Blendrahmen 63 mm
outer frame

Seite/page 199



70102
Blendrahmen 69 mm
outer frame

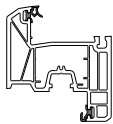
Seite/page 200



70107
Umblendrahmen 88 mm
modifying outer frame

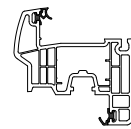
Seite/page 201

Flügelprofile
sash profiles



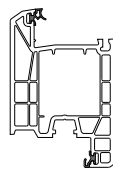
70201
Flügel 77 mm
sash

Seite/page 202



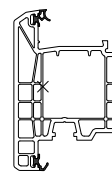
70202
Stilflügel 77 mm
feature sash

Seite/page 202



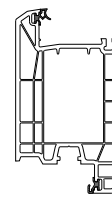
70203
Flügel 106 mm
sash

Seite/page 203



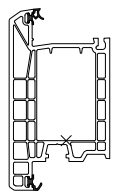
70204
T-Flügel 106 mm
t-sash

Seite/page 204



70212
Tür-Flügel 126 mm
door sash

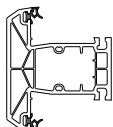
Seite/page 205



70213
Tür-Flügel 126 mm
door sash

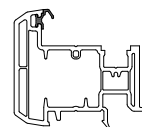
Seite/page 206

Pfosten/Kämpfer und Flügelprossen
mullion / transom and sash rails



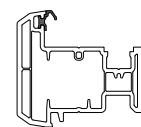
70301
Pfosten 82 mm
mullion/transom

Seite/page 207



70401
Stulp 64 mm
floating mullion

Seite/page 208

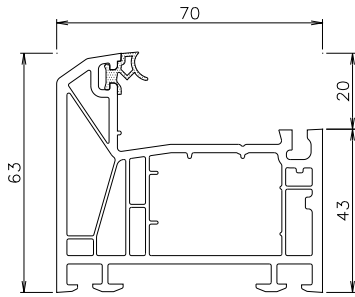


70402
Stulp 64 mm
floating mullion

Seite/page 208

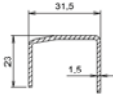
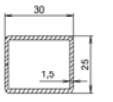
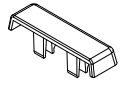
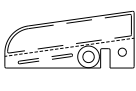
Stulpprofile
floating mullion profiles



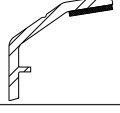
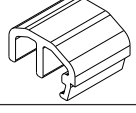
70101 Blendrahmen 63 mm / outer frame


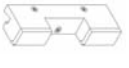



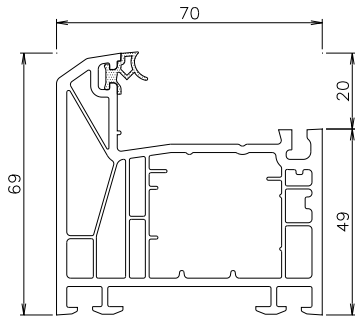
70101---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

70101---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal

Zubehör accessories	V284	V114	M459	M393
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Schlitzkappe water slot cap	Endkappe für A278 end cap
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$		

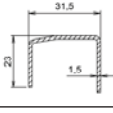
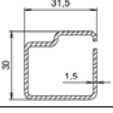
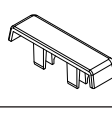
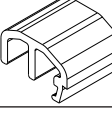
Zubehör accessories	M397	S093	A274	M342
Bezeichnung Name	Klotzbrücke rebate insert	Montageanker wall anchor	Trittschutz door tread bar	Auflaufbock sliding support
Zeichnung drawing				
Values				





Zubehör accessories	A278	T081	T082
Bezeichnung Name	Trittschwelle door tread threshold	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre für Schwelle drilling jig for threshold
Zeichnung drawing			
Values			


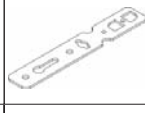
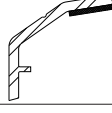
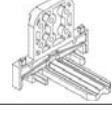
70102 Blendrahmen 69 mm / outer frame



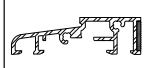


70102---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal


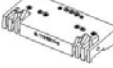
70102---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal

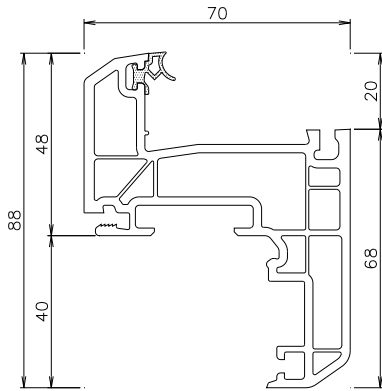
Zubehör accessories	V284	V272	M459	M342
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Schlitzkappe <i>water slot cap</i>	Auflaufbock <i>sliding support</i>
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$		

Zubehör accessories	J097	M393	M397	M456
Bezeichnung Name	Dichtkissen/ Schwellenverbinder <i>sealing pad/connector for threshold</i>	Endkappe für A278 <i>end cap</i>	Klotzbrücke <i>rebate insert</i>	Schwellenhalter <i>connector</i>
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	M454	S093	A274	M394
Bezeichnung Name	Einschubprofil <i>view slide</i>	Montageanker <i>wall anchor</i>	Trittschutz <i>door tread bar</i>	Schwellenhalter <i>connector</i>
Zeichnung drawing				
Values				

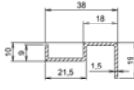
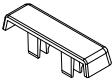

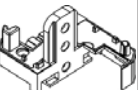
Zubehör accessories	A278	A277	A275	A276
Bezeichnung Name	Trittschwelle <i>door tread threshold</i>	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>
Zeichnung drawing				
Values				


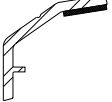
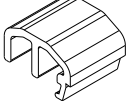

Zubehör accessories	T081	T082
Bezeichnung Name	Bohrlehre <i>drilling jig</i>	Bohrlehre für Schwelle <i>drilling jig for threshold</i>
Zeichnung drawing		
Values		

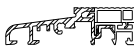



70107 Umbaublendrahmen 88 mm / modifying outer frame





70107---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

70107---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal

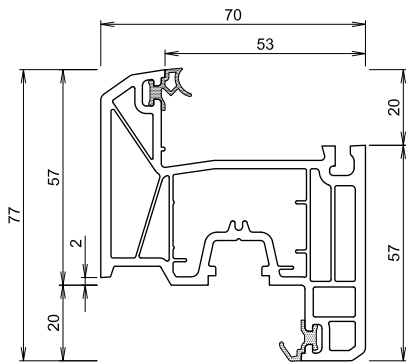
Zubehör ancillaries	V278	M459	M397	M497
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Schlitzkappe <i>water slot cap</i>	Klotzbrücke <i>rebate insert</i>	Schwellenhalter <i>connector</i>
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	S093	A274	M342	A277
Bezeichnung Name	Montageanker <i>wall anchor</i>	Trittschutz <i>door tread bar</i>	Auflaufbock <i>sliding support</i>	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	A275	A276	A278	M393
Bezeichnung Name	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>	Trittschwelle <i>door tread threshold</i>	Endkappe für A278 <i>end cap</i>
Zeichnung drawing				
Values				

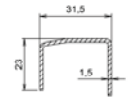
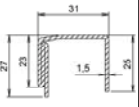
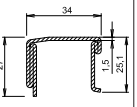
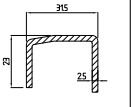
Zubehör ancillaries	M453	T081	T082
Bezeichnung Name	Einschubprofil <i>view slide</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>	Bohrlehre für Schwelle <i>drilling jig for threshold</i>
Zeichnung drawing			
Values			


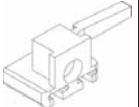


70201 Flügel 77 mm / sash

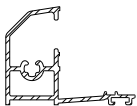
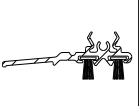
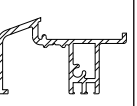
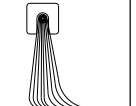


70201---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70201---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

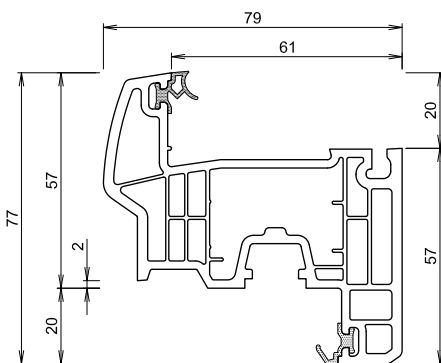
Zubehör ancillaries	V284	V271	V273	V223
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$

Zubehör ancillaries	M391	M396	M392	M397
Bezeichnung	Endkappe für A268	Endkappe für A279	Endkappe für A269	Klotzbrücke
Name	end cap	end cap	end cap	rebate insert
Zeichnung drawing				

Zubehör ancillaries	A268	A279	A269	G135
Bezeichnung	Wetterschenkel	Wetterschenkel	Haustürssockel	Dichtung für A269
Name	weather bar	weather bar	residential door base	seal
Zeichnung drawing				

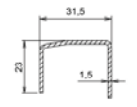
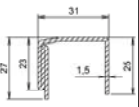
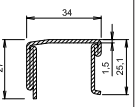
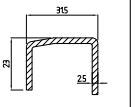
Zubehör ancillaries	G139	G140	T081
Bezeichnung	Dichtung für A268	Dichtung für A268	Bohrlehre
Name	seal	seal	drilling jig
Zeichnung drawing			

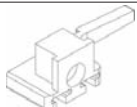
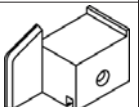

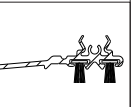
70202 Flügel 77 mm / sash

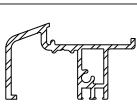
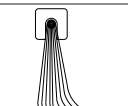


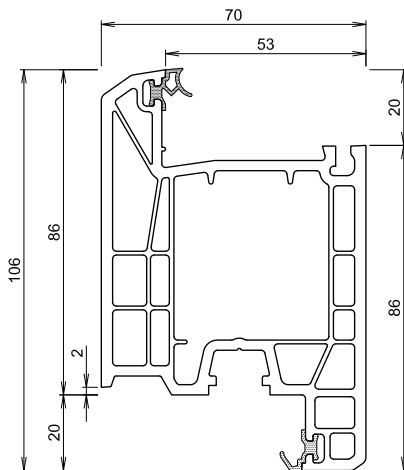
70202---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70202---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör ancillaries	V284	V271	V273	V223
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,5 mm
Name	reinforcement	reinforcement	reinforcement	reinforcement
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$

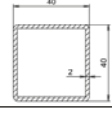
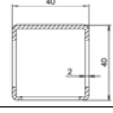

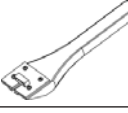
Zubehör ancillaries	M396	M392	M397	A279
Bezeichnung	Endkappe für A279	Endkappe für A269	Klotzbrücke	Wetterschenkel
Name	end cap	end cap	rebate insert	weather bar
Zeichnung drawing				

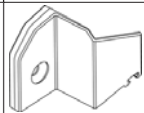
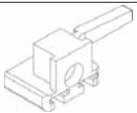
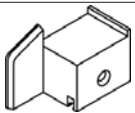
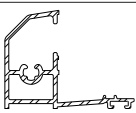
Zubehör ancillaries	A269	G135
Bezeichnung	Haustürssockel	Dichtung für A269
Name	residential door base	seal
Zeichnung drawing		

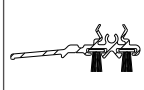
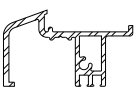
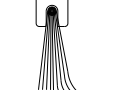
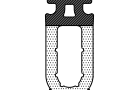
70203 Tür-Flügel 106 mm / sash, inswing





70203---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70203---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

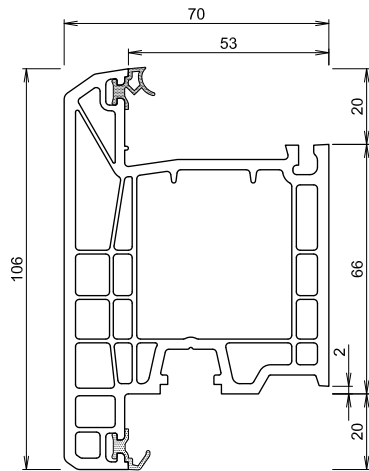
Zubehör ancillaries	V287	V286	M458	T038
Bezeichnung Name	Verstärkung 2 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2 mm geschweißt <i>reinforcement welded</i>	Haustür- Eckverbinder <i>residential door corner connector</i>	Montageschlüssel <i>insertion device</i>
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	M391	M396	M392	A268
Bezeichnung Name	Endkappe für A268 <i>end cap</i>	Endkappe für A279 <i>end cap</i>	Endkappe für A269 <i>end cap</i>	Wetterschenkel <i>weather bar</i>
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	A279	A269	G135	G139
Bezeichnung Name	Wetterschenkel <i>weather bar</i>	Haustürsockel <i>residential door base</i>	Dichtung für A269 <i>seal</i>	Dichtung für A268 <i>seal</i>
Zeichnung drawing				
Values				

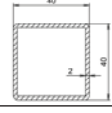
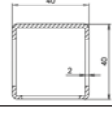

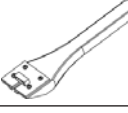
Zubehör ancillaries	G140	T081	M397
Bezeichnung Name	Dichtung für A268 <i>seal</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>	Klotzbrücke <i>rebate insert</i>
Zeichnung drawing			
Values			

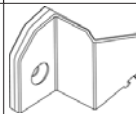
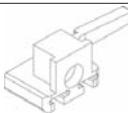
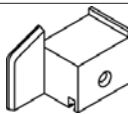
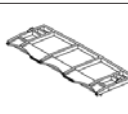
70204 T-Flügel 106 mm / t sash

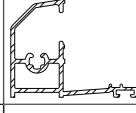
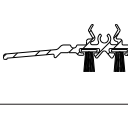
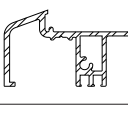
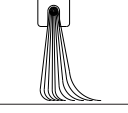


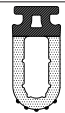
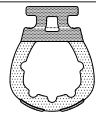

70204---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70204---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

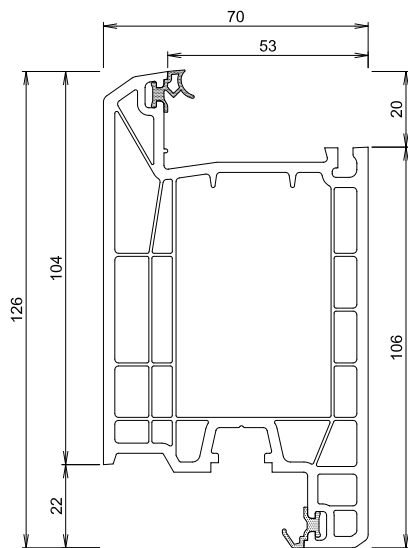
Zubehör accessories	V287	V286	M458	T038
Bezeichnung Name	Verstärkung 2 mm reinforcement	Verstärkung 2 mm geschweißt reinforcement welded	Haustür- Eckverbinder residential door corner connector	Montageschlüssel insertion device
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$			

Zubehör accessories	M391	M396	M392	M397
Bezeichnung Name	Endkappe für A268 end cap	Endkappe für A279 end cap	Endkappe für A269 end cap	Klotzbrücke rebate insert
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	A268	A279	A269	G135
Bezeichnung Name	Wetterschenkel weather bar	Wetterschenkel weather bar	Haustürsockel residential door base	Dichtung für A269 seal
Zeichnung drawing				
Values				

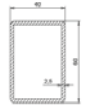



Zubehör accessories	G139	G140	T081
Bezeichnung Name	Dichtung für A268 seal	Dichtung für A268 seal	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing			
Values			


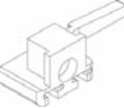
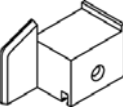

70212 Tür-Flügel 126 mm / door sash

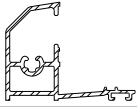
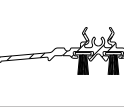
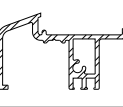
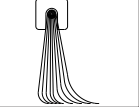


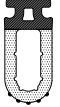
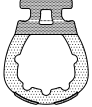

70212---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70212---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

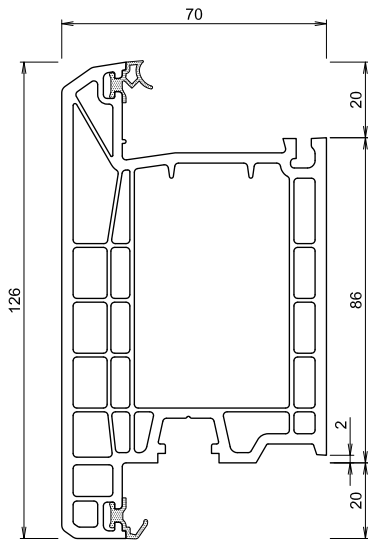
Zubehör accessories	V260	V279	M335	T038
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm geschweißt reinforcement welded	Haustür- Eckverbinder residential door corner connector	Montageschlüssel insertion device
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$			

Zubehör accessories	M391	M396	M392	M397
Bezeichnung Name	Endkappe für A268 end cap	Endkappe für A279 end cap	Endkappe für A269 end cap	Klotzbrücke rebate insert
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	A268	A279	A269	G135
Bezeichnung Name	Wetterschenkel weather bar	Wetterschenkel weather bar	Haustürsockel residential door base	Dichtung für A269 seal
Zeichnung drawing				
Values				

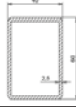



Zubehör accessories	G139	G140	T081
Bezeichnung Name	Dichtung für A268 seal	Dichtung für A268 seal	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing			
Values			


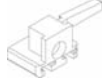


70213 Tür-Flügel 126 mm / door sash

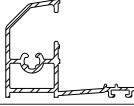
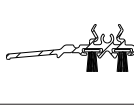
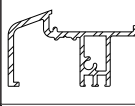
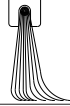


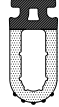
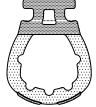


70213---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70213---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

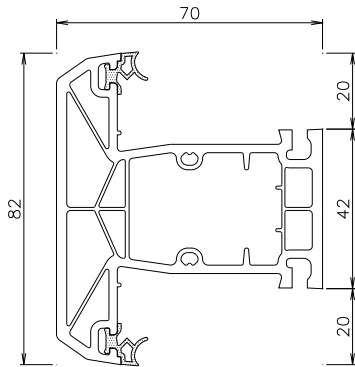
Zubehör accessories	V260	V279	M335	T038
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm geschweißt reinforcement welded	Haustür- Eckverbinder residential door corner connector	Montageschlüssel insertion device
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$			

Zubehör accessories	M391	M396	M392	M397
Bezeichnung Name	Endkappe für A268 end cap	Endkappe für A279 end cap	Endkappe für A269 end cap	Klotzbrücke rebate insert
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	A268	A279	A269	G135
Bezeichnung Name	Wetterschenkel weather bar	Wetterschenkel weather bar	Haustürsockel residential door base	Dichtung für A269 seal
Zeichnung drawing				
Values				

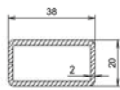
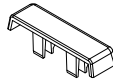


Zubehör accessories	G139	G140	T081	T085
Bezeichnung Name	Dichtung für A268 seal	Dichtung für A268 seal	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				


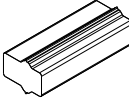
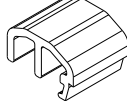

70301 Pfosten 82 mm / mullion/transom

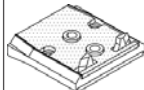

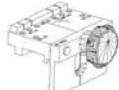




70301---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

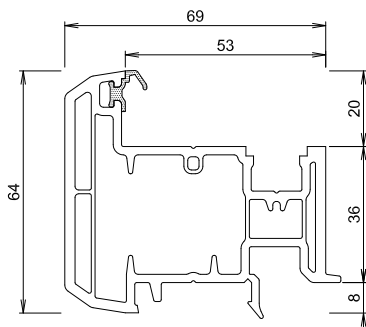
70301---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör accessories	V285	M459	J098	M451
Bezeichnung Name	Verstärkung 2 mm reinforcement	Schlitzkappe water slot cap	Dichtkissen/Schwelle nverbinder sealing pad/connector for threshold	Einschubprofil view slide
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$			

Zubehör accessories	M397	M455	M342	J100
Bezeichnung Name	Klotzbrücke rebate insert	Einschubprofil mit Dichtstück view slide with sealing piece	Auflaufbock sliding support	Pfostenverbinder K-Verbinder transom connector
Zeichnung drawing				
Values				

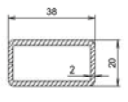

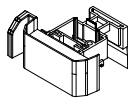
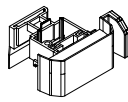
Zubehör accessories	J101	T086	T087	T081
Bezeichnung Name	Pfostenverbinder T-Verbinder transom connector	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				

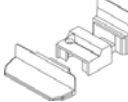
Zubehör accessories	T083
Bezeichnung Name	Bohrlehre für Schwelle drilling jig for threshold
Zeichnung drawing	
Values	

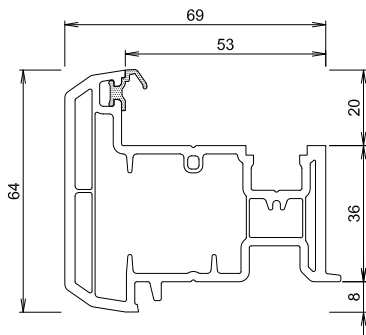
70401 Stulp 64 mm / floating mullion


70401---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

70401---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal

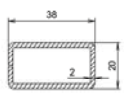

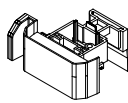
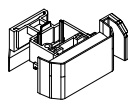
Zubehör ancillaries	V285	M390	M388	M387
Bezeichnung	Verstärkung 2 mm	Stulpabdeckung	Stulpabdeckung unten links	Stulpabdeckung unten rechts
Name	reinforcement, 2.0 mm	floating mullion end cap	floating mullion end cap, bottom left	floating mullion end cap, bottom right
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_w = 3,6 \text{ cm}^4$			

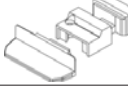
Zubehör ancillaries	M389
Bezeichnung	Stulpabdeckung 2-teilig
Name	floating mullion end cap, two-piece
Zeichnung drawing	
Values	

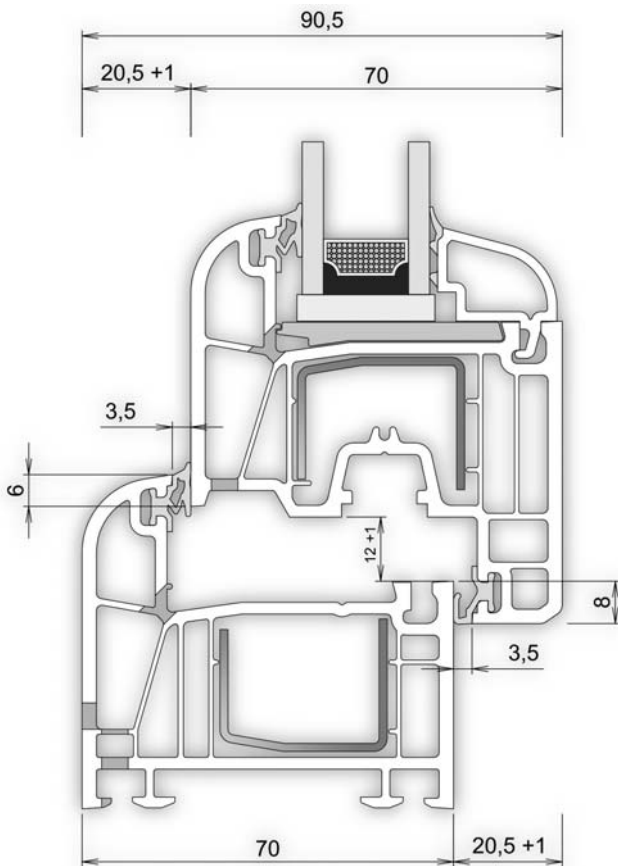
70402 Stulp 64 mm / floating mullion


70402---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

70402---1S weiß mit schwarzer Dichtung
white with black seal

Zubehör ancillaries	V285	M390	M388	M387
Bezeichnung	Verstärkung 2 mm	Stulpabdeckung	Stulpabdeckung unten links	Stulpabdeckung unten rechts
Name	reinforcement, 2.0 mm	floating mullion end cap	floating mullion end cap, bottom left	floating mullion end cap, bottom right
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_w = 3,6 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	M389
Bezeichnung	Stulpabdeckung 2-teilig
Name	floating mullion end cap, two-piece
Zeichnung drawing	
Values	


Technische Daten - Prüfwerte Fenster
technical data - test values windows

Wärmedurchgangskoeffizient <i>heat transfer coefficient</i>	bis $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast <i>resistance to wind load</i>	bis Klasse C 5 / B5
Schlagregendichtheit - Ungeschützt (A) <i>tightness against driving rain - unprotected (A)</i>	bis 9A
Luftdurchlässigkeit <i>air permeability</i>	bis Klasse 4
Schallschutz <i>sound insulation</i>	bis 45 dB
Einbruchhemmung <i>burglar-resistant</i>	bis RC 2

System Highlights

- 5-Kammer-Anschlagdichtungstechnik.
- Elegante Rund-Optik mit harmonischer Linienführung.
- Optische Abrundung durch überlappende Übergänge bei Kopplungen.
- Kompatibilität zu dem System KBE70 CL bei Stahl, Glasleisten und weitgehend bei Anschlussprofilen.
- Lichtgraue oder schwarze Dichtungen für ein harmonisches Gesamtbild.
- Gleicher Stahl in Blendrahmen und Flügel.
- Gleicher Beschlag durchgehend in der Bautiefe 70 mm.
- Vielzahl an Dekor- und Farbvarianten möglich.
- Zusätzlicher Wärme-, Schallschutz und Sicherheit durch tieferen Glasfalz, d.h. Aufnahme von dickerer Verglasung und Panelen möglich.
- Mehr Sicherheit durch 13 mm Achsmaß.
- Optimierter Isothermenverlauf.
- Verbreiterungen mit integrierter Dichtung für fachgerechte Montage und optimierten Wärmeschutz.
- Optimierte Montage d.h. beim Ersatz von Holzfenstern neuerer Generationen mit größerer Bautiefe.
- Bleifrei im Frischmaterial auf Calcium-Zink Basis.
- U_f -Wert = $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

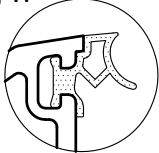
system highlights

- 5-chamber double seal technology.
- Elegant round look with balanced play of lines.
- Overlapping transitions on couplings for visual integrity.
- Compatibility with steel, glazing beads, and a great many extension profiles for KBE 70 CL.
- Light grey or black gaskets for a balanced overall look.
- Same steel reinforcement in outer frame and sash.
- Same hardware in building depth 70 mm.
- Large number of laminate and colour variants possible.
- Deeper glazing rebate, i.e. for receiving thicker glazing and panels, for additional safety and thermal and sound insulation.
- 13 mm centre-to-centre distance for greater safety.
- Optimised isotherm paths.
- Extension profiles with integrated gasket for professional installations and optimised thermal insulation.
- Optimised installation, i.e. when wooden windows of more recent generations are replaced with greater installation depths.
- Lead-free virgin material based on calcium and zinc.
- U_f value = $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Dichtungssystem seals system

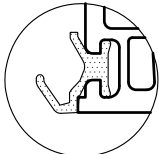
Verschweißbare Dichtungen Weldable seals

X, W



PCE
Verglasungsdichtung
rebate seal

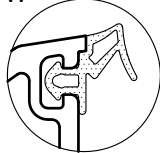
Z



PCE
Anschlagdichtung
rebate seal

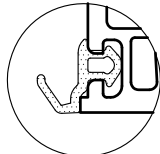
TPE-Dichtungen / TPE-seals schweißbare Reparaturdichtungen weldable repair seals

X, W

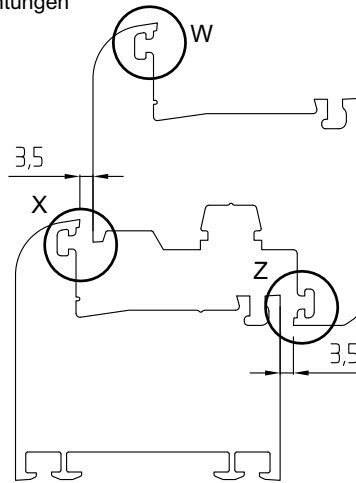


8041.T

Z



G145



PCE = Verschweißbare Dichtungen die bei Profilausführungen in **lichtgrauer oder schwarzer Dichtung** bereits im Profil integriert sind.

PCE = weldable seals that are already integrated in the profile designs **light grey seal** or **black seal**.

EPDM Dichtungen / EPDM seals

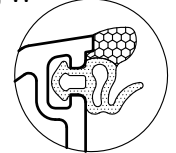
(schwarz RAL 9005 oder lichtgrau RAL 7035)
(black RAL 9005 or light grey RAL 7035)

X, W



G143

X, W



G144

X, W



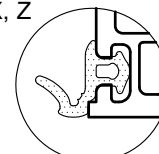
G141

X, W



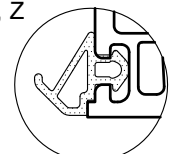
G142

X, Z



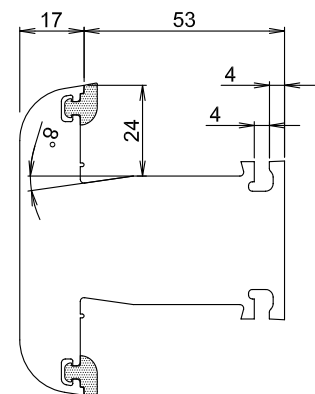
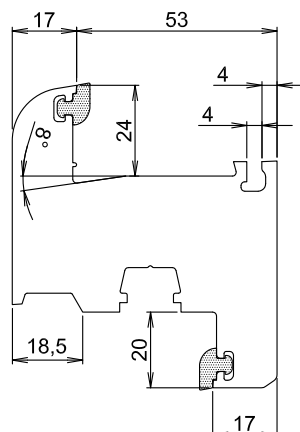
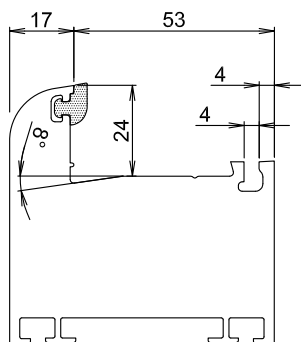
G158

X, Z

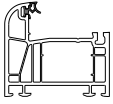


G159

Systemmaße für Bearbeitungsmaschinen system dimensions for processing machines

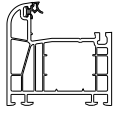


Rahmenprofile
frame profiles



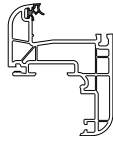
70150
Blendrahmen 63 mm
outer frame

Seite/page 212



70151
Blendrahmen 69 mm
outer frame

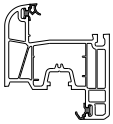
Seite/page 213



70152
Umblendrahmen 88 mm
modifying outer frame

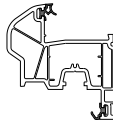
Seite/page 214

Flügelprofile
sash profiles



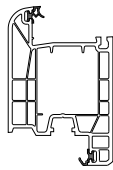
70250
Flügel 77 mm
sash

Seite/page 215



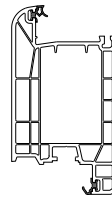
70251
Stifflügel 77 mm
feature sash

Seite/page 215



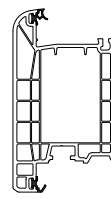
70253
Flügel 106 mm
sash

Seite/page 216



70254
Haustürflügel 126 mm
residential door sash

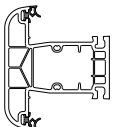
Seite/page 217



70255
Tür-Flügel 126 mm
door sash

Seite/page 218

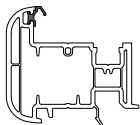
Pfosten/Kämpfer und Flügelprossen
mullion / transom and sash rails



70350
Pfosten 82 mm
mullion / transom

Seite/page 219

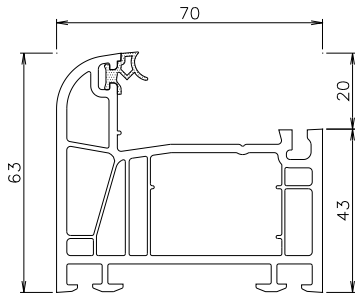
Stulpprofile
floating mullion profiles



70450
Stulp 64 mm
floating mullion

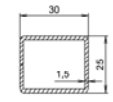
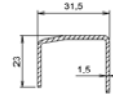
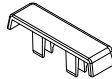
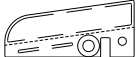
Seite/page 220



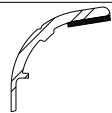
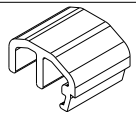
70150 Blendrahmen 63 mm / outer frame

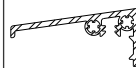

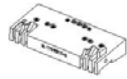


70150---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

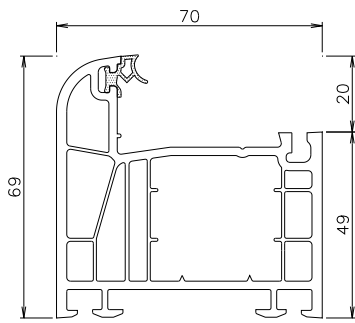
70150---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal

Zubehör accessories	V114	V284	M459	M393
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Schlitzkappe water slot cap	Endkappe für A278 end cap
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 1,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$		

Zubehör accessories	M397	S093	A220	M342
Bezeichnung Name	Klotzbrücke rebate insert	Montageanker wall anchor	Trittschutz door tread bar	Auflaufbock sliding support
Zeichnung drawing				
Values				

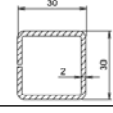
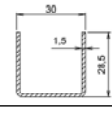
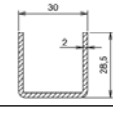
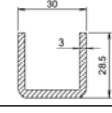
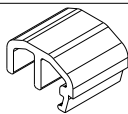
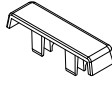
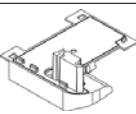

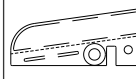

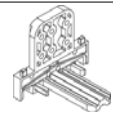



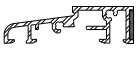
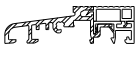
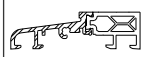
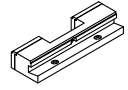
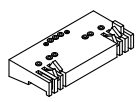
Zubehör accessories	A278	T081	T082
Bezeichnung Name	Trittschwelle door tread threshold	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre für Schwelle drilling jig for threshold
Zeichnung drawing			
Values			

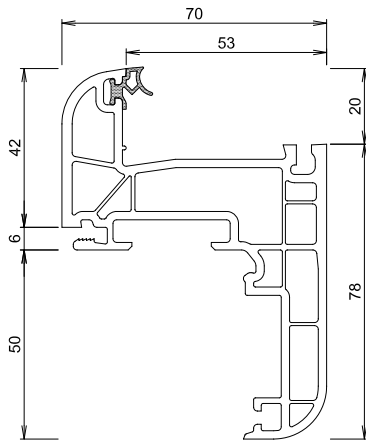
70151 Blendrahmen 69 mm / outer frame



70151---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

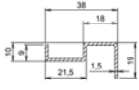
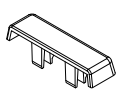
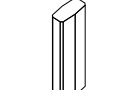
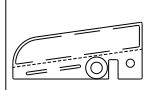
70151---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal


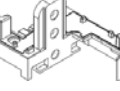

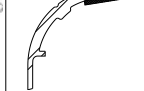
Zubehör accessories	V277	V274	V275	V276
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 2 mm reinforcement	Verstärkung 3 mm reinforcement
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,3 \text{ cm}^4$
Zubehör accessories	M342	M459	J099	M454
Bezeichnung Name	Aufaufbock sliding support	Schlitzkappe water slot cap	Dichtkissen/ Schwellenverbinder sealing pad/connector for threshold	Einschubprofil view slide
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör accessories	M393	M397	M394	S093
Bezeichnung Name	Endkappe für A278 end cap	Klotzbrücke rebate insert	Schwellenhalter connector	Montageanker wall anchor
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör accessories	A220	A278	A277	A275
Bezeichnung Name	Trittschutz door tread bar	Trittschwelle door tread threshold	Tür-Schwelle door threshold	Tür-Schwelle door threshold
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör accessories	A276	T081	T082	
Bezeichnung Name	Tür-Schwelle door threshold	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre für Schwelle drilling jig for threshold	
Zeichnung drawing				
Values				

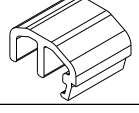
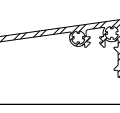
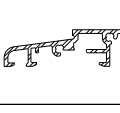
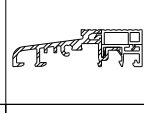
70152 Umbaublendrahmen 88 mm / modifying outer frame


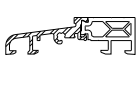
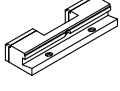
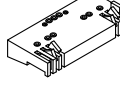
70152---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

70152---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal

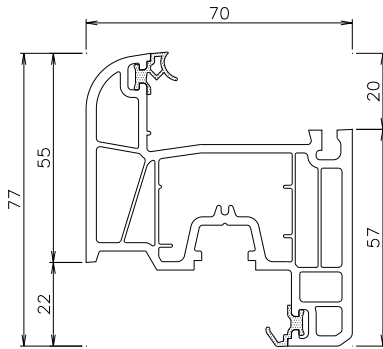
Zubehör ancillaries	V278	M459	M453	M393
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm <i>reinforcement</i>	Schlitzkappe <i>water slot cap</i>	Einschubprofil <i>view slide</i>	Endkappe für A278 <i>end cap</i>
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	M397	M457	S093	A220
Bezeichnung Name	Klotzbrücke <i>rebate insert</i>	Schwellenhalter <i>connector</i>	Montageanker <i>wall anchor</i>	Trittschutz <i>door tread bar</i>
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	M342	A278	A277	A275
Bezeichnung Name	Auflaufbock <i>sliding support</i>	Trittschwelle <i>door tread threshold</i>	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>
Zeichnung drawing				
Values				

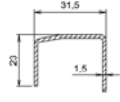
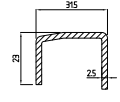

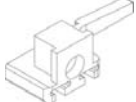
Zubehör ancillaries	A276	T081	T082
Bezeichnung Name	Tür-Schwelle <i>door threshold</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>	Bohrlehre für Schwelle <i>drilling jig for threshold</i>
Zeichnung drawing			
Values			


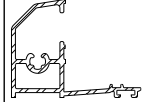

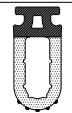
70250 Flügel 77 mm / sash



70250---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

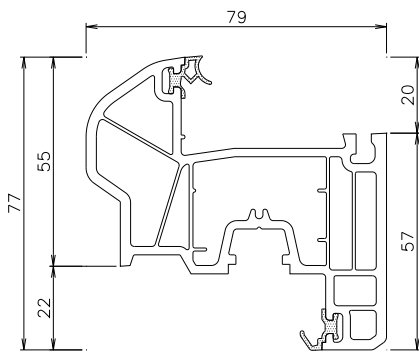
70250---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

Zubehör ancillaries	V284	V223	M391	M396
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Endkappe zu A268	Endkappe für A279
Name	reinforcement	reinforcement	end cap	end cap
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$		

Zubehör ancillaries	M397	A268	A279	G139
Bezeichnung	Klotzbrücke	Wetterschenkel	Wetterschenkel	Dichtung für A268
Name	rebate insert	weather bar	weather bar	seal
Zeichnung drawing				
Values				

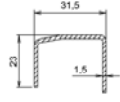
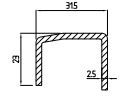


Zubehör ancillaries	G140
Bezeichnung	Dichtung für A268
Name	seal
Zeichnung drawing	
Values	

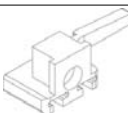
70251 Stilflügel 77 mm / Feature sash

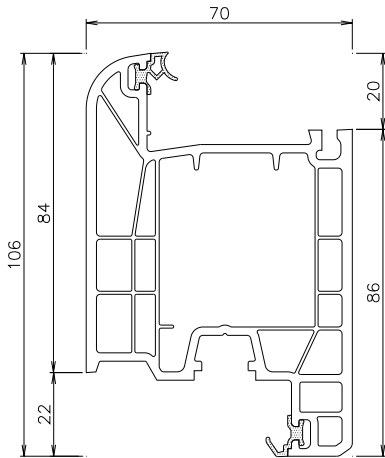


70251---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70251---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

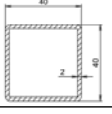
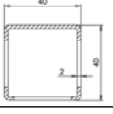
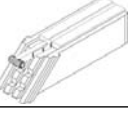
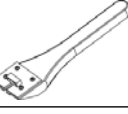
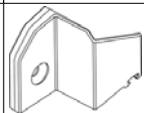
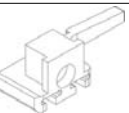
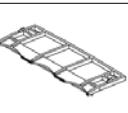
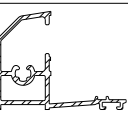

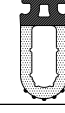
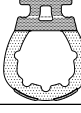
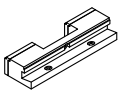
Zubehör ancillaries	V284	V223	M397	A279
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm	Verstärkung 2,5 mm	Klotzbrücke	Wetterschenkel
Name	reinforcement	reinforcement	rebate insert	weather bar
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$		

Zubehör ancillaries	M396
Bezeichnung	Endkappe für A279
Name	end cap
Zeichnung drawing	
Values	

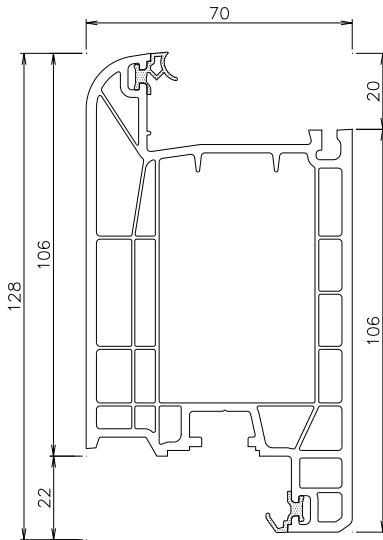
70253 Flügel 106 mm / sash


70253---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70253---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

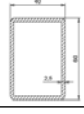





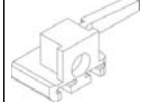
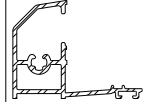

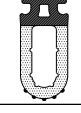
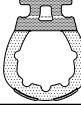
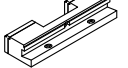
Zubehör ancillaries	V287	V286	M458	T038
Bezeichnung Name	Verstärkung 2 mm <i>reinforcement</i>	Verstärkung 2 mm <i>reinforcement</i>	Haustür- Eckverbinder <i>residential door cor- ner connector</i>	Montageschlüssel <i>insertion device</i>
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$			
Zubehör ancillaries	M391	M396	M397	A268
Bezeichnung Name	Enkappe zu A268 <i>end cap</i>	Endkappe für A279 <i>end cap</i>	Klotzbrücke <i>rebate insert</i>	Haustürwetter- schenkel <i>residential door weather bar</i>
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör ancillaries	A279	G139	G140	T081
Bezeichnung Name	Wetterschenkel <i>weather bar</i>	Dichtung für A279 <i>seal</i>	Dichtung für A268 <i>seal</i>	Bohrlehre <i>drilling jig</i>
Zeichnung drawing				
Values				

70254 Haustürflügel 126 mm / residential door sash

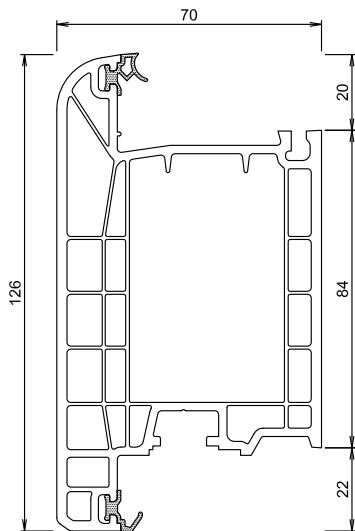


70254---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70254---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

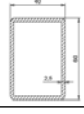



Zubehör accessories	V260	V279	M397	M335
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Klotzbrücke rebate insert	Haustür- Eckverbinder residential door corner connector
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$			
Zubehör accessories	T038	M391	M396	A268
Bezeichnung Name	Montageschlüssel insertion device	Enkappe zu A268 end cap	Endkappe für A279 end cap	Haustürwetter- schenkel residential door weather bar
Zeichnung drawing				
Values				
Zubehör accessories	A279	G139	G140	T081
Bezeichnung Name	Wetterschenkel weather bar	Dichtung für A268 seal	Dichtung für A268 seal	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				

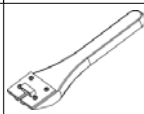
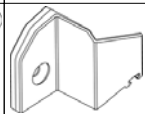
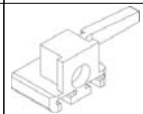
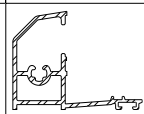
70255 Tür-Flügel 126 mm / Door sash


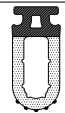
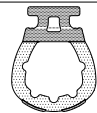
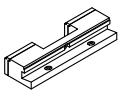


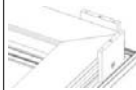
70255---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70255---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

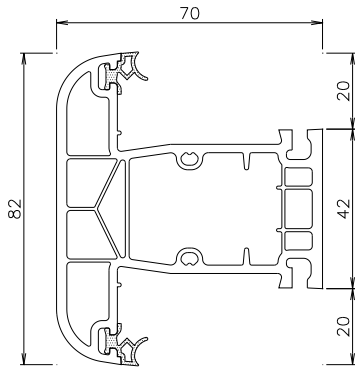
Zubehör accessories	V260	V279	M397	M335
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Klotzbrücke rebate insert	Haustür- Eckverbinder residential door corner connector
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 22,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,1 \text{ cm}^4$			

Zubehör accessories	T038	M391	M396	A268
Bezeichnung Name	Montageschlüssel insertion device	Enkappe zu A268 end cap	Endkappe für A279 end cap	Haustürwetter- schenkel residential door weather bar
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör accessories	A279	G139	G140	T081
Bezeichnung Name	Wetterschenkel weather bar	Dichtung für A268 seal	Dichtung für A268 seal	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				

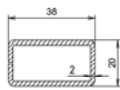
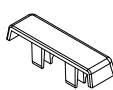


Zubehör accessories	T085
Bezeichnung Name	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing	
Values	


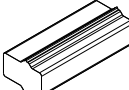
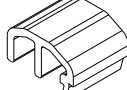

70350 Pfosten 82 mm / mullion / transom

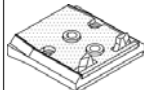
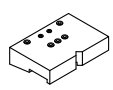
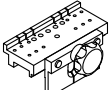



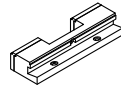
70350---2L weiß mit lichtgrauen Dichtungen
white with light grey seals

70350---2S weiß oder foliert mit schwarzen Dichtungen
white or foiled with black seals

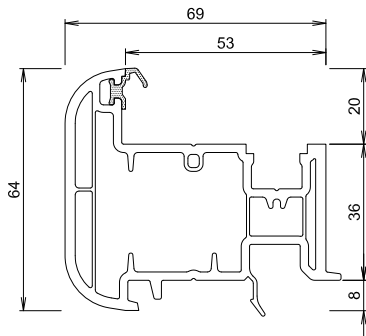
Zubehör ancillaries	V285	M459	J081	M451
Bezeichnung Name	Verstärkung 2 mm reinforcement	Schlitzkappe water slot cap	Dichtkissen/ Schwellenverbinder sealing pad/connector for threshold	Einschubprofil view slide
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	M397	M455	M342	J100
Bezeichnung Name	Klotzbrücke rebate insert	Einschubprofil mit Dichtstück view slide with sealing piece	Auflaufbock sliding support	Pfostenverbinder transom connector
Zeichnung drawing				
Values				

Zubehör ancillaries	J101	T084	T086	T087
Bezeichnung Name	Pfostenverbinder transom connector	Bohrlehre für Schwelle drilling jig for threshold	Bohrlehre drilling jig	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing				
Values				

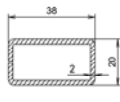
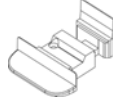
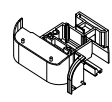
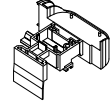
Zubehör ancillaries	T081
Bezeichnung Name	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung drawing	
Values	


70450 Stulp 64 mm / floating mullion



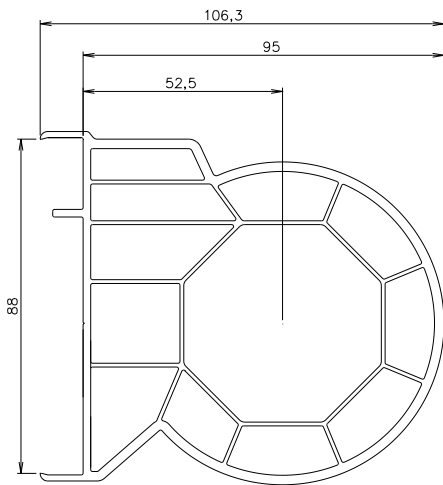
70450---1L weiß mit lichtgrauer Dichtung
white with light grey seal

70450---1S weiß oder foliert mit schwarzer Dichtung
white or foiled with black seal


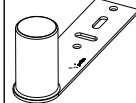
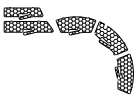

Zubehör ancillaries	V285	M381	M379	M378
Bezeichnung	Verstärkung 2 mm	Stulpabdeckung	Stulpabdeckung unten links	Stulpabdeckung unten rechts
Name	reinforcement	floating mullion end cap	floating mullion end cap, bottom left	floating mullion end cap, bottom right
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$			

Zubehör ancillaries	M380
Bezeichnung	Stulpabdeckkappe zweiteilig
Name	floating mullion end cap, two-piece
Zeichnung drawing	
Values	

8340 Variable Eckkopplung / corner coupling variable

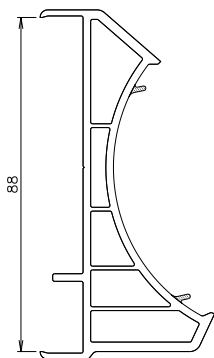


8340 weiß oder foliert
white or foiled

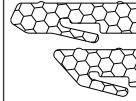


Zubehör ancillaries	V265	S081	I042	A249
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm, Ø 50 mm reinforcement	Anker für Kopplung 90° und Variabel anchor for coupling 90° variable	Dämmkernset für 8340 insulation core set	Alu Klippsprofil für Kopplung aluminum clip section for coupling
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$			E = 112 mm S = 34 mm

Zubehör ancillaries	S114
Bezeichnung Name	Klippschraube clipping screw
Zeichnung drawing	
Werte values	

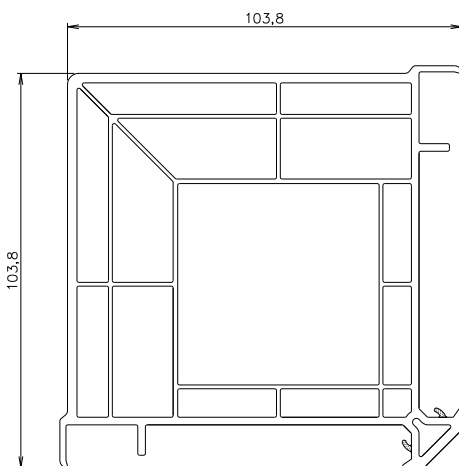
8341 Variable Eckkopplung / corner coupling variable



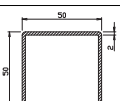
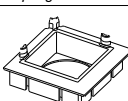
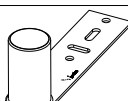
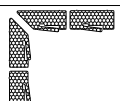
8341 weiß oder foliert
white or foiled

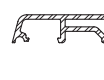

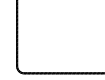
Zubehör ancillaries	I043	A249	S114
Bezeichnung Name	Dämmkernset für 8341 insulation core set	Alu Klippsprofil für Kopplung aluminum clip section for coupling	Klippschraube clipping screw
Zeichnung drawing			
Werte values		E = 112 mm S = 34 mm	

8355 Eckkopplung 90° / corner coupling 90°

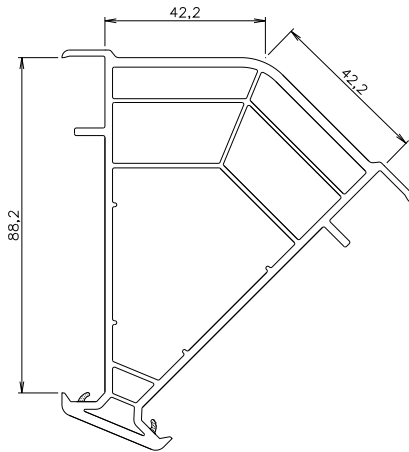


8355 weiß oder foliert
white or foiled

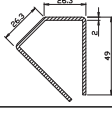
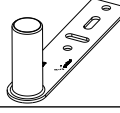
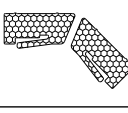
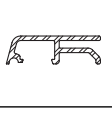
Zubehör ancillaries	V263	M344	S081	I040
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Endkappe für 90° Kopplung end cap for 90° coupling	Anker für Kopplung 90° und Variabel anchor for coupling 90° variable	Dämmkernset für 8355 insulation core set
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 14,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 14,5 \text{ cm}^4$			


Zubehör ancillaries	A249	S114	A225
Bezeichnung Name	Alu Klippsprofil für Kopplung aluminum clip section for coupling	Klippschraube clipping screw	Alu-Vorsatzschale aluminium cladding
Zeichnung drawing			
Werte values	E = 112 mm S = 34 mm		E: 472,1 mm S: 235,7 mm

8356 Eckkopplung 135° / corner coupling 135°

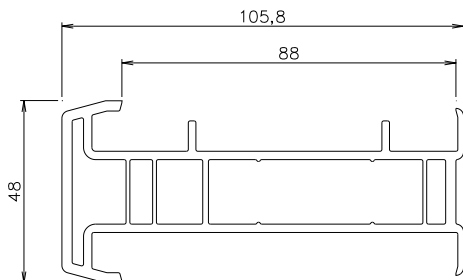


8356 weiß oder foliert
white or foiled

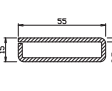
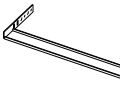
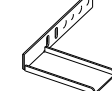
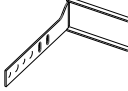
Zubehör ancillaries	V262	S082	I041	A249
Bezeichnung Name	Verstärkung für 135° Kopplung reinforcement	Anker für Kopplung 135° anchor for coupling 135°	Dämmkernset für 8356 insulation core set	Alu Klippsprofil für Kopplung aluminum clip section for coupling
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,6 \text{ cm}^4$			E = 112 mm S = 34 mm

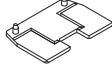
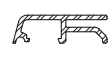

Zubehör ancillaries	S114
Bezeichnung Name	Klippschraube clipping screw
Zeichnung drawing	
Werte values	

8408 H-Kopplungen 48 mm / h coupling

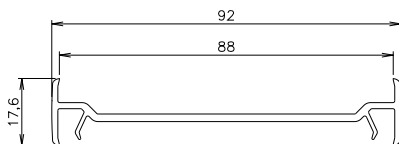


8408 weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör ancillaries	V112	S106	S107	S108
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,5 mm reinforcement	Montageanker für V112 400 mm fixing bracket	Montageanker für V112 100 mm fixing bracket	Montageanker für V112 fixing bracket
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,7 \text{ cm}^4$			

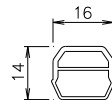
Zubehör ancillaries	5909	A249	S114
Bezeichnung Name	Endkappe end cap	Alu Klippsprofil für Kopplung aluminum clip section for coupling	Klippschraube clipping screw
Zeichnung drawing			
Werte values		E = 112 mm S = 34 mm	

8350 Kopplungsleiste / coupling profile



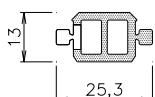
8350 weiß oder foliert
white or foiled

6414 Kopplungsprofil / coupling profile



6414 Recycling Material
recycling material

G174 Kopplungsgummi / coupling rubber



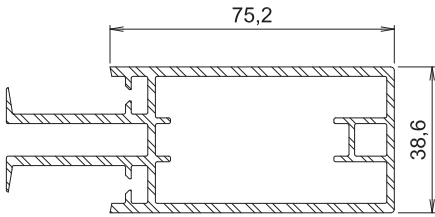
G174 grau/schwarz
grey/black

9H13 Nutabdeckungsprofil / slot cover profile



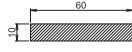
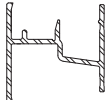
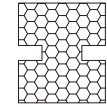
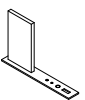
9H13 lichtgrau
light grey


A250 Alukopplung / aluminum coupling



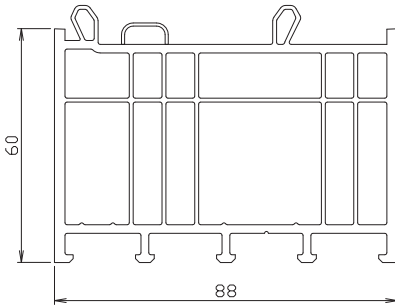
A250 weiß, pressblank oder eloxiert
white, semimachined or anodised

A250 Alu $I_W = 79 \text{ cm}^4$
Stahlersatzwert $I_W = 26 \text{ cm}^4$

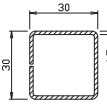
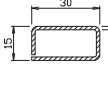
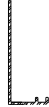
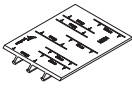
Zubehör Ancillaries	V264	875507.1	I032	S080
Bezeichnung Name	Verstärkung reinforcement	Außenabdeckung outside cover	Dämmkern insulation core	Montageanker anchor for coupling
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_W = 17,9 \text{ cm}^4$			



Zubehör Ancillaries	G084
Bezeichnung Name	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

8401 Verbreiterung 60 mm / extension profile

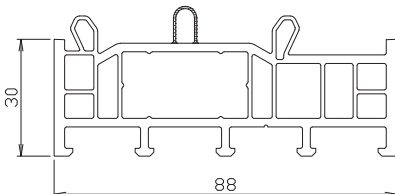


8401 weiß oder foliert
white or foiled

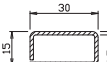
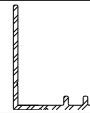


Zubehör Ancillaries	V116	V117	579807	M001
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale für 8401 aluminium cladding	Abdeckkappe gerade/ schräg cap straight/bevelled
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$	E: 281 mm S: 135 mm	für/ for 20, 30, 60, 100 mm


Zubehör Ancillaries	M042	M043
Bezeichnung Name	Abdeckkappe gerade cap straight	Abdeckkappe schräg cap bevelled
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

8403 Verbreiterung 30 mm / extension profile

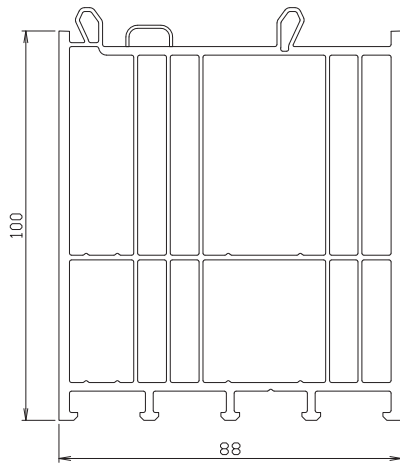


8403 weiß oder foliert
white or foiled

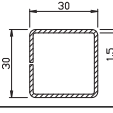
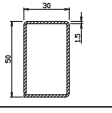
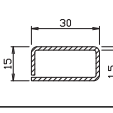

Zubehör Ancillaries	V117	579707	M001	M040
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale für 8403 aluminium cladding	Abdeckkappe gerade/ schräg cap straight/bevelled	Abdeckkappe gerade cap straight
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,4 \text{ cm}^4$	E: 141 mm S: 65 mm	für/ for 20, 30, 60, 100 mm	

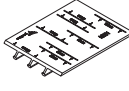


Zubehör Ancillaries	M041
Bezeichnung Name	Abdeckkappe schräg cap bevelled
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

8404 Verbreiterung 100 mm / extension profile

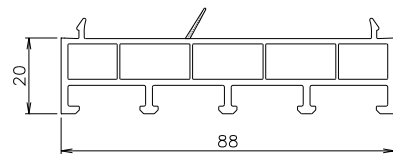


8404 weiß oder foliert
white or foiled

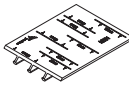


Zubehör Ancillaries	V116	V115	V117	579907
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Aluschale für 840430 aluminium cladding
Zeichnung Drawing				
Werte Values	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,4 \text{ cm}^4$	E: 201 mm S: 95 mm

Zubehör Ancillaries	M001	M044	M045
Bezeichnung Name	Abdeckkappe gerade/ schräg cap straight/bevelled	Abdeckkappe gerade cap straight	Abdeckkappe schräg cap bevelled
Zeichnung Drawing			
Werte Values	für/ for 20, 30, 60, 100 mm		

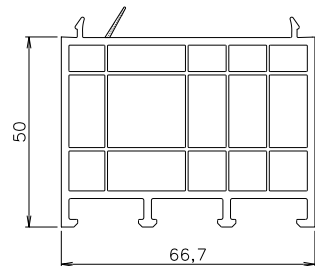
6405 Verbreiterung 20 mm / extension profile



6405 weiß
white

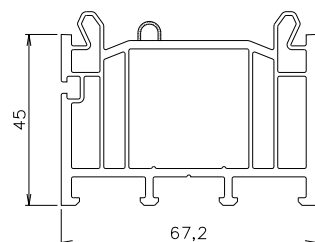
Zubehör ancillaries	M001	M038	M039
Bezeichnung Name	Abdeckkappe gerade/ schräg cap straight/bevelled	Abdeckkappe gerade cap straight	Abdeckkappe schräg cap bevelled
Zeichnung drawing			
Werte values	für/ for 20, 30, 60, 100 mm		

6413 Verbreiterung 50 mm / extension profile

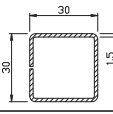


6413 weiß
white

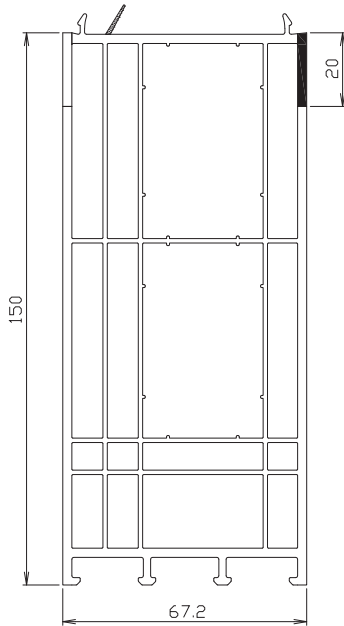
8405 Sohlbankprofil 45 mm / connection profile

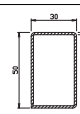


8405 weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör ancillaries	V116
Bezeichnung Name	Verstärkung 1,5 mm reinforcement
Zeichnung drawing	
Werte values	$I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$

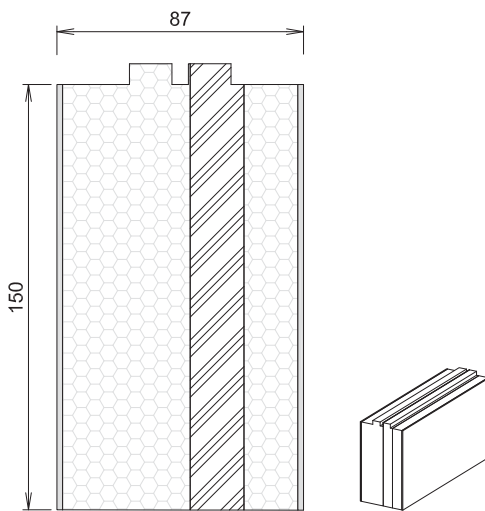
6416 Bodeneinstandsprofil 150 mm / base single-column



Zubehör ancillaries	V115
Bezeichnung	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement
Zeichnung drawing	
Werte values	$I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$

6416 Recycling Material, Sichtfläche oben 20 mm weiß
Recycled material, visible surface white, 20 mm

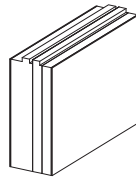
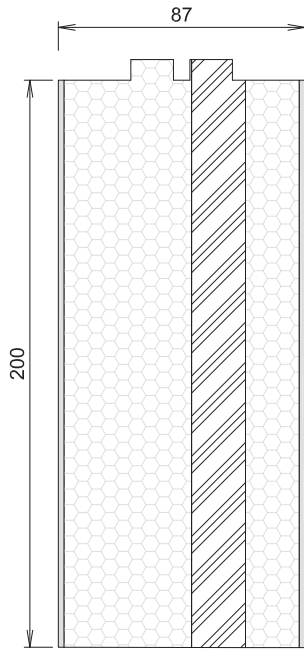
Z003 Verbreiterung 150 mm / extension profile



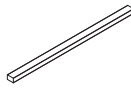
Z003 weiß
white

Zubehör Ancillaries	Z030
Bezeichnung	Dichtband
Name	sealing pad
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

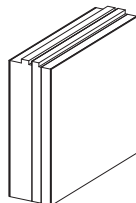
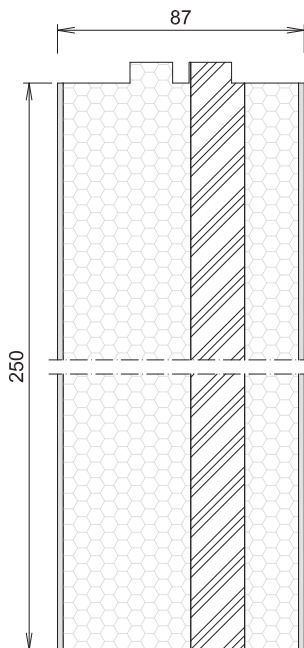
Z003 Verbreiterung 200 mm / extension profile



Z003 weiß
white

Zubehör Ancillaries	Z030
Bezeichnung Name	Dichtband sealing pad
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

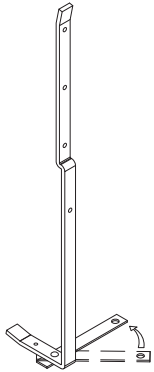
Z003 Verbreiterung 250 mm / extension profile



Z003 weiß
white

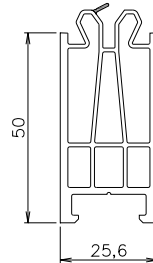
Zubehör Ancillaries	Z030
Bezeichnung Name	Dichtband sealing pad
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

S004 Montagewinkel / mounting bracket



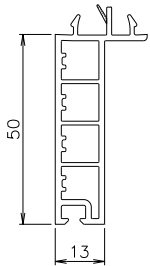
S004

8411 Sohlbankprofil 50 mm / connection profile



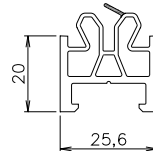
8411 weiß, Regenerat oder foliert
white, Regenerat or laminated

6412 Sohlbankprofil 50 mm / connection profile



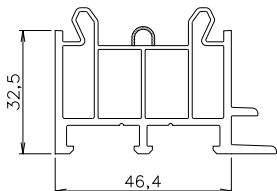
6412 weiß, Regenerat oder foliert
white, Regenerat or laminated

8412 Sohlbankprofil 20 mm / connection profile



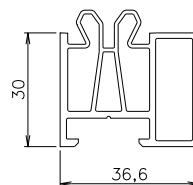
8412 weiß, Regenerat oder foliert
white, Regenerat or laminated

8455 Sohlbankprofil 32,5 mm / connection profile



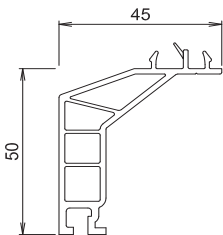
8455 Regenerat mit Dichtung
white seal

8456 Sohlbankprofil 30 mm / connection profile



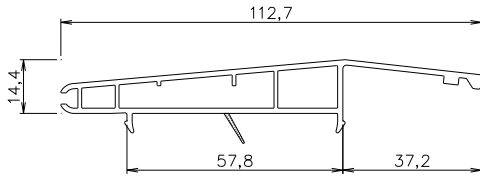
8456 Regenerat mit Dichtung
Regenerat white seal

6421 Bankanschluss 50 mm / sill connection




6421 weiß
white

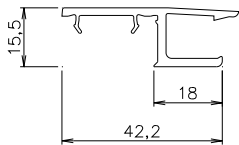
6415 Rollladenabrollprofil / rolling strip



6415 weiß oder braun
white or brown

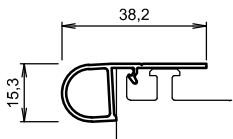
Zubehör ancillaries	9091
Bezeichnung	Bürstendichtung
Name	brush gasket
Zeichnung drawing	
Werte values	

6417 Aufnahmeprofil / receiving profile



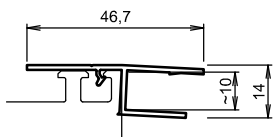
6417 weiß
white

76800 Rollladen Abrolleleiste / roller shutter rolling strip



76800 weiß oder schwarzbraun
white or black brown

76801 Anschlussprofil / connection profile



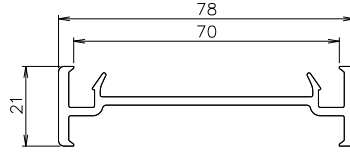
76801 weiß
white

1248 Kopplungsfeder / coupling spring



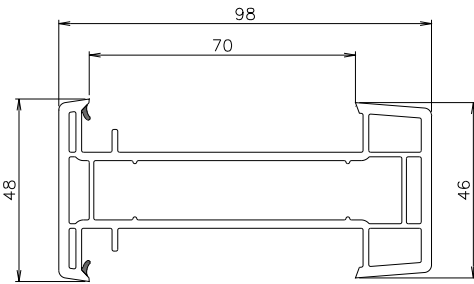
1248

70601 Kopplungsleiste / coupling bead

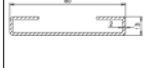
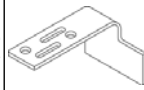

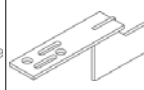


70601

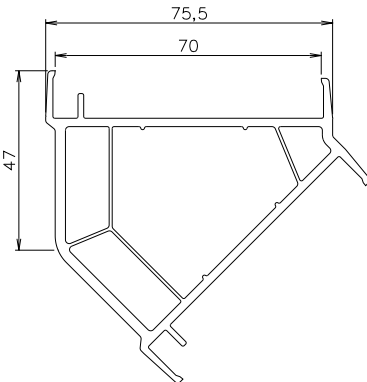
70602 H-Kopplung / h coupling



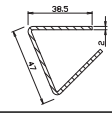
70602

Zubehör accessories	V288	S095	S096	S094
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Befestigungsanker fixing lug	Befestigungsanker fixing lug	Befestigungsanker fixing lug
Zeichnung drawing				
Values	$I_G = 0,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 20,4 \text{ cm}^4$			

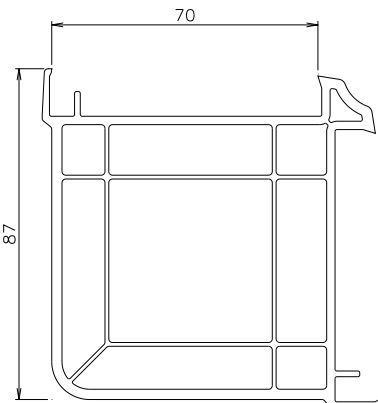
6356 Eckkopplung 135 ° / bay pole



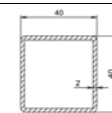
6356

Zubehör accessories	656
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement
Zeichnung drawing	
Values	$I_G = 3,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$

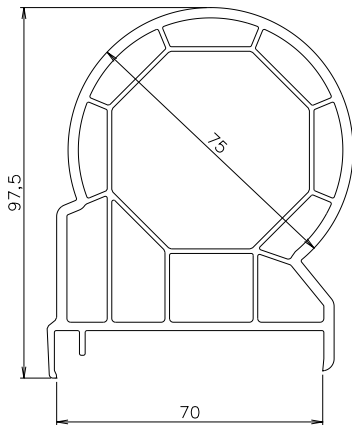
70603 Eckkopplung 90 ° / bay pole




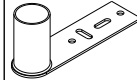
70603

Zubehör accessories	V287
Bezeichnung Name	Verstärkung 2 mm reinforcement
Zeichnung drawing	
Values	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$

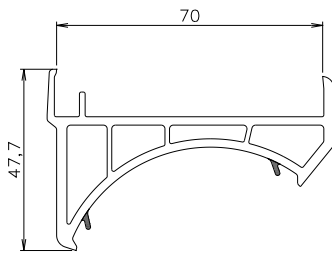
70604 Variable Eckkopplung / variable bay pole



70604

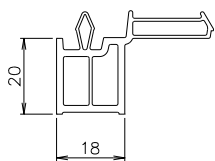
Zubehör accessories	V265	S099
Bezeichnung Name	Verstärkung 2,0 mm reinforcement	Befestigungsanker fixing lug
Zeichnung drawing		
Values	$I_G = 8,7 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,7 \text{ cm}^4$	

70605 Adapter für variable Eckkopplung / variable bay pole



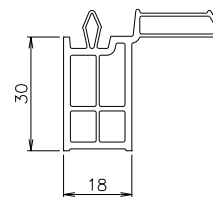
70605

345 Universalanschluss 20 mm / universal connection



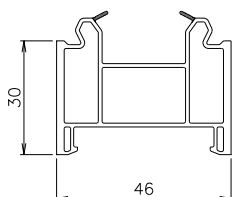
345

346 Universalanschluss 30 mm / universal connection



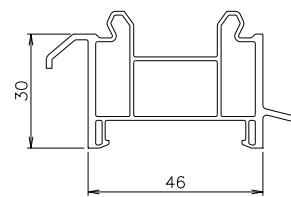
346

70750 Universalanschluss 30 mm / universal connection



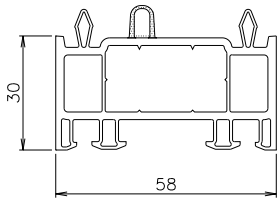
70750

7343 Universalanschluss 30 mm / universal connection

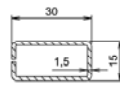


7343

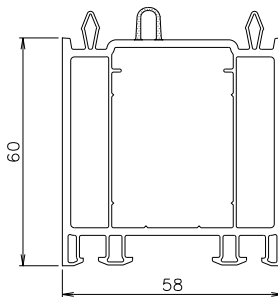
144 Verbreiterung 30 mm / extension



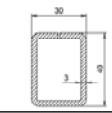
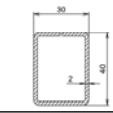
144

Zubehör accessories	V396
Bezeichnung designation	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement
Zeichnung drawing	
Values	$I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$

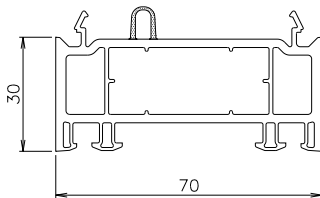
546 Verbreiterung 60 mm / extension



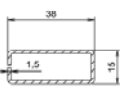
546

Zubehör accessories	219	S304020
Bezeichnung designation	Verstärkung 3,0 mm	Verstärkung 2,0 mm
Name	reinforcement	reinforcement
Zeichnung drawing		
Values	$I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$

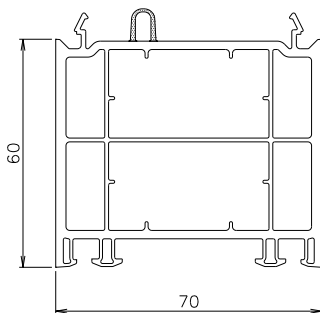
70701 Verbreiterung 30 mm / extension



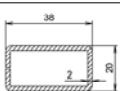
70701

Zubehör accessories	V289
Bezeichnung designation	Verstärkung 1,5 mm
Name	reinforcement
Zeichnung drawing	
Values	$I_G = 0,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,4 \text{ cm}^4$

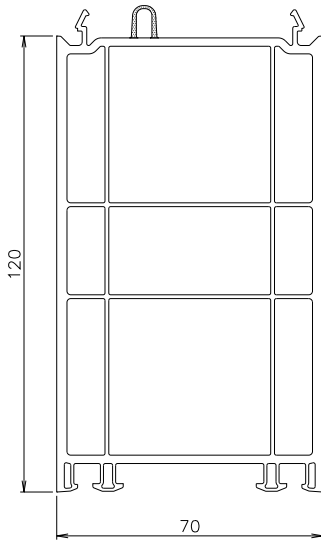
70702 Verbreiterung 60 mm / extension



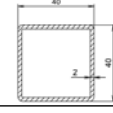
70702

Zubehör accessories	V285
Bezeichnung designation	Verstärkung 2,0 mm
Name	reinforcement
Zeichnung drawing	
Values	$I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$

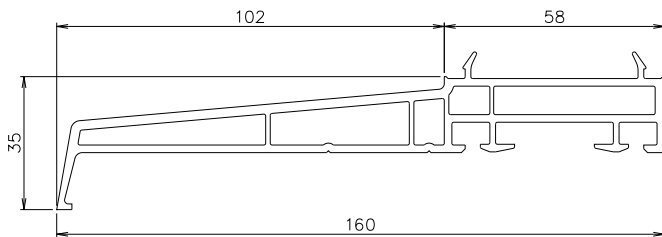
70703 Verbreiterung 120 mm / extension




70703

Zubehör accessories	V287
Bezeichnung designation	Verstärkung 2,0 mm
Name	reinforcement
Zeichnung drawing	
Values	$I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$

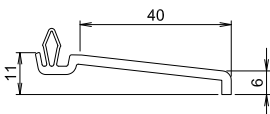
FB 102 Fensterbank 102 mm / window sill



FB 102

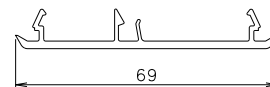
Zubehör accessories	KFB 102
Bezeichnung designation	Endkappe
Name	end cap
Zeichnung drawing	
Values	

76759 Fensterbank (innen) 40 mm / window sill (inside)



76759

0432 Blendrahmenabdeckung 69 mm / outer frame cover



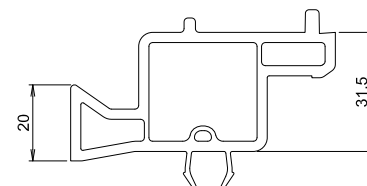
0432

91124 Klemmschiene / clamping rail



91124

70823 Haustürausgleich 20 mm, oben / residential door adapter, top



70823

S073 Schraubnippel / screw nipple



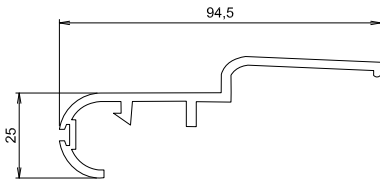
S073

S075 Schraubnippel / screw nipple




S075

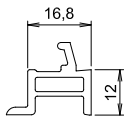
70800 Rolladenkastentraverse mit Dichtung / roller shutter box



70800

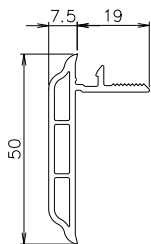
Zubehör ancillaries	G085
Bezeichnung	Bürstendichtung
Name	brush gasket
Zeichnung drawing	
Values	

70824 Höhenausgleich / height adjustment

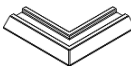


70824

7795 Verblendung 50 x 7,5mm / trim profile



7795

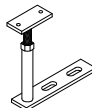
Zubehör ancillaries	V 7795
Bezeichnung	Eckverbinder
Name	corner connector
Zeichnung drawing	
Values	

S077 Montagestütze / montage support



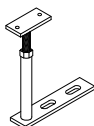
S077

S078 Montagestütze / montage support




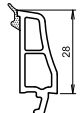
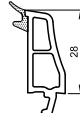
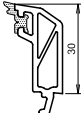
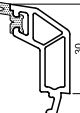
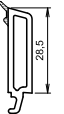
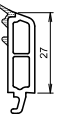
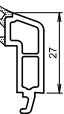
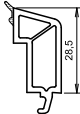
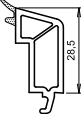

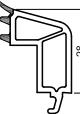
S078

S079 Montagestütze / montage support

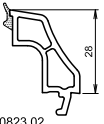
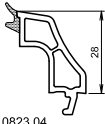
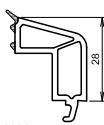
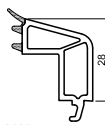

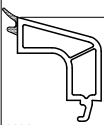

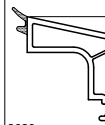
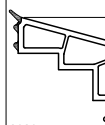
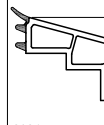


S079













Glisleistenübersicht KBE System_88mm / md / glazing bead overview KBE System_88mm / md

Dichtungstyp	B	54	52	48	46	44	43	42	39/40
	A	 G144 (4 mm)	56	54	50	48	46	45	44
Glisleisten Breite		9,5	11	15,5	17,5	19,5	16	22	20/24
Glisleisten Bautiefe 88 mm				 0813.02	 0813.04		 GF 9016		 GF 9020
		 2649	 2620	 2619	 2648	 2647		 2643	 2640

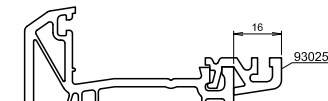
Glasleistenübersicht KBE System_88mm / md / glazing bead overview KBE System_88mm / md

38	36	34	32	30	28	26	24	G143 (2 mm)	G144 (4 mm)	B	Dichtungstyp
40	38	36	34	32	30	28	26	G143 (2 mm)	G144 (4 mm)	A	
25,5	27	30	32	34	36	38	40	Glasleisten Breite			
 0823.02	 0823.04							Glasleisten Bautiefe 88 mm			
 2638	 2636	 2634	 2632	 2630	 2628	 2626	 2624				















Glasleistenübersicht KBE 70 CL / EL / glazing bead overview KBE 70 CL / EL

93025*		56	54	54	52	50	48	46
Dichtungstyp	B 	40	38	38	36	34	32	30
	A 	42	40	40	38	36	34	32
Glasleisten Breite		6	6	8	8	10	12	14
Glasleisten Bautiefe 70 mm	Standard	 006.02	 006.04	 008.02	 008.04	 010.04	 012.04	 014.04
	KBE 70 CL Stil							
	KBE 70 CL Kontur						 322.02.04	
	KBE 70 EL							 0132

* mit Falzverbreiterung Art.-Nr. 93025












Glasleistenübersicht KBE 70 CL / EL / glazing bead overview KBE 70 CL / EL











44	42	40	40	18	16	12	 G142 (4 mm)	93025*
28	26	24	24	-	-	-	 G142 (4 mm)	B
30	28	26	26	20	18	14	 G141 (2 mm)	A
16	20	20	20	26	29	33	Glasleisten Breite	
 016.04	 320.02	 320.04	 70501	 026.04	 029.04	 033.04	Standard	Glasleisten Bautiefe 70 mm
 076.04							Stil KBE 70 CL	
 326.04							Kontur KBE 70 CL	
	 0133	 0136					KBE 70 EL	

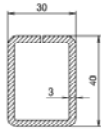
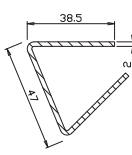
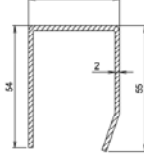
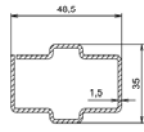
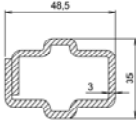
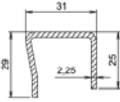
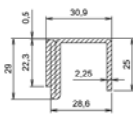
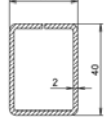

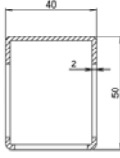
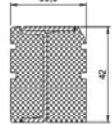
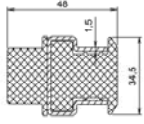

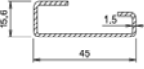

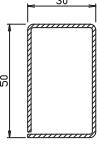
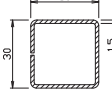
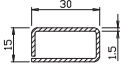
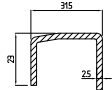
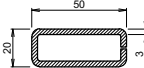
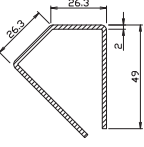
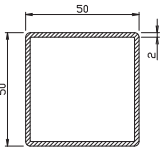
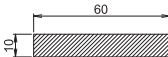
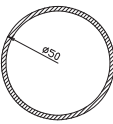
* mit Falzverbreiterung Art.-Nr. 93025

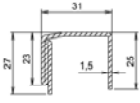
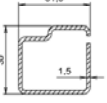
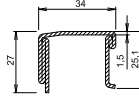
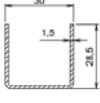
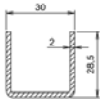
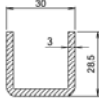
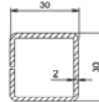
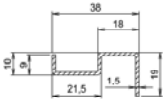
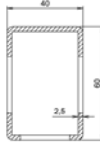
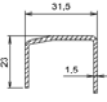
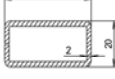
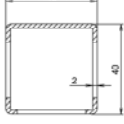
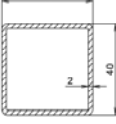

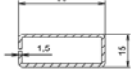
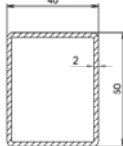
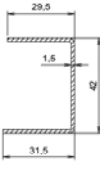

Glasleistenübersicht KBE 70 CL für Flügel 70202 / glazing bead overview KBE 70 CL for sash 70202

Dichtungstyp	B	48	46	46	44	42	40	38
	A	50	48	48	46	44	42	40
Glasleisten Breite		6	6	8	8	10	12	14
Glasleisten Bautiefe 70 mm	Standard	 006.02	 006.04	 008.02	 008.04	 010.04	 012.04	 014.04
	KBE 70 CL Stil							
	Kontur						 322.04	
	KBE 70 EL							 0132



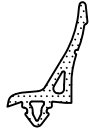













Glasleistenübersicht KBE 70 CL für Flügel 70202 / glazing bead overview KBE 70 CL for sash 70202

36	34	32	32	26	24	G142 (4 mm)	B
38	36	34	34	28	26	G141 (2 mm)	A
16	20	20	20	26	29	Glasleisten Breite	
 016.04	 320.02	 320.04	 70501	 026.04	 029.04	Standard	KBE 70 CL Glasleisten Bautiefe 70 mm
 076.04						Stil	
 326.04						Kontur	
	 0133	 0136				KBE 70 EL	




219 (3,0 mm) $I_G = 7,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 4,8 \text{ cm}^4$	656 (2,0 mm) $I_G = 3,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,5 \text{ cm}^4$	S8373 (2,0 mm) $I_G = 9,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,3 \text{ cm}^4$	S8380 (1,5 mm) $I_G = 3,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 6,2 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 546	Passend zu suitable for 6356	Passend zu suitable for 8373, 8374	Passend zu suitable for 8380, 8380M
S8380S (3,0 mm) $I_G = 5,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 12,3 \text{ cm}^4$	S8395 (2,25 mm) $I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$	S8395S (2,25 mm) $I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$	S304020 (2,0 mm) $I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 8380, 8380M	Passend zu suitable for 8395	Passend zu suitable for 8395	Passend zu suitable for 546
S304215 (1,5 mm) $I_G = 4,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,0 \text{ cm}^4$	S504000 (2,0 mm)	ST304215 (2,0 mm) $I_G = 2,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,3 \text{ cm}^4$	ST8380 (1,5 mm) $I_G = 0,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,1 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 8372	Passend zu suitable for 8373, 8374	Passend zu suitable for 8372.07	Passend zu suitable for 8380, 8380M
V112 (2,5 mm) $I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 9,7 \text{ cm}^4$	V113 (1,5 mm) $I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,2 \text{ cm}^4$	V114 (1,5 mm) $I_G = 1,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$	V115 (1,5 mm) $I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 8408	Passend zu suitable for 8322	Passend zu suitable for 8731, 8371M	Passend zu suitable for 6416, 8404, 8324
V116 (1,5 mm) $I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,2 \text{ cm}^4$	V117 (1,5 mm) $I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$	V223 (2,5 mm) $I_G = 1,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,7 \text{ cm}^4$	V261 (3,0 mm) $I_G = 2,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 10,0 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 8401, 8404, 8405	Passend zu suitable for 8401, 8403, 8404	Passend zu suitable for 70201, 70202, 70250, 70251	Passend zu suitable for 93000, 93001
V262 (2,0 mm) $I_G = 7,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,6 \text{ cm}^4$	V263 (2,0 mm) $I_G = 14,5 \text{ cm}^4$ $I_W = 14,5 \text{ cm}^4$	V264 $I_G = 17,9 \text{ cm}^4$	V265 (2,0 mm) $I_G = 8,7 \text{ cm}^4$
			
Passend zu suitable for 8356	Passend zu suitable for 8355	Passend zu suitable for A250	Passend zu suitable for 8340

V271 (1,5 mm) $I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,6 \text{ cm}^4$		V272 (1,5 mm) $I_G = 2,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,0 \text{ cm}^4$		V273 (1,5 mm) $I_G = 1,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$		V274 (1,5 mm) $I_G = 1,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,9 \text{ cm}^4$	
Passend zu suitable for 70201, 70202	Passend zu suitable for 8370, 8370M, 70102, 8371, 8371M	Passend zu suitable for 70201, 70202	Passend zu suitable for 70151				
V275 (2,0 mm) $I_G = 1,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,5 \text{ cm}^4$		V276 (3,0 mm) $I_G = 1,9 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,4 \text{ cm}^4$		V277 (2,0 mm) $I_G = 2,8 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$		V278 (1,5 mm) $I_G = 0,2 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$	
Passend zu suitable for 70151	Passend zu suitable for 70151	Passend zu suitable for 70104, 70106, 70151	Passend zu suitable for 70107, 70152				
V279 (2,5 mm)		V284 (1,5 mm) $I_G = 0,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$		V285 (2,0 mm) $I_G = 1,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$		V286 (2,0 mm)	
Passend zu suitable for 70212, 70213, 70254, 70255	Passend zu suitable for 8370, 8370M, 8395, 70101, 70102, 70103, 70201, 70202, 70150, 70250, 70251	Passend zu suitable for 70301, 70401, 70402, 70350, 70450, 70702	Passend zu suitable for 70203, 70204, 70253				
V287 (2,0 mm) $I_G = 7,1 \text{ cm}^4$ $I_W = 7,1 \text{ cm}^4$		V288 (2,0 mm) $I_G = 20,2 \text{ cm}^4$		V289 (1,5 mm) $I_G = 0,3 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,8 \text{ cm}^4$		V290 (2,0 mm) $I_G = 12,0 \text{ cm}^4$ $I_W = 8,5 \text{ cm}^4$	
Passend zu suitable for 70203, 70204, 70253, 70603, 70703	Passend zu suitable for 70602	Passend zu suitable for 70701	Passend zu suitable for 8373, 8374, 93002, 2420.R, 2420.SR				
V393 (1,5 mm) $I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,4 \text{ cm}^4$		V396 (1,5 mm) $I_G = 0,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 1,3 \text{ cm}^4$					
Passend zu suitable for 8372	Passend zu suitable for SP 885, 70106, 144						





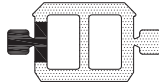





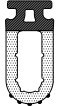
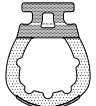
EPDM- Dichtung / EPDM gaskets

233	9043	DM 88	DP 4	DP 5	FAD 88
					
Anschlagdichtung / rebate seal 70/88 mm Systeme / systems	Druckausgleichprofil Pressure relief profile 70 mm Systeme / systems	Mitteldichtung / center seal 88 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung Glasleiste Glazing gasket 70/88 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung Glasleiste Glazing gasket 70/88 mm Systeme / systems	Keder-Dichtung / weatherstrip 88 mm Systeme / systems
G141	G142	G143	G144	G158	G159
					
Verglasungsdichtung / glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung / glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems	Anschlag.-/Verglasungsdichtung / rebate.-/glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems	Anschlag.-/Verglasungsdichtung / rebate.-/glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems	Anschlagdichtung / rebate seal 70/88 mm Systeme / systems	Anschlagdichtung / rebate seal 70/88 mm Systeme / systems
G161	G177	G178	G179		
					
Anschlagdichtung weather seal 76/ 70/ 88 mm Systeme / systems	Anschlag.-/Verglasungsdichtung / rebate.-/glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems	Anschlag.-/Verglasungsdichtung / rebate.-/glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems	Mitteldichtung center seal 88 mm Systeme / systems		

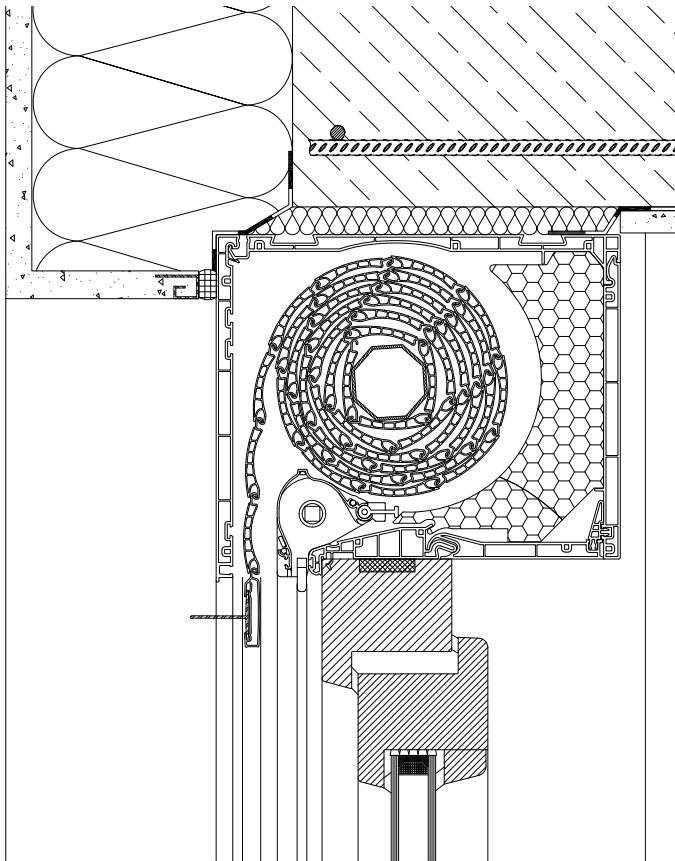
Reparaturdichtungen (verschweißbar) / repair gaskets (weldable)

G145	G146	8041.T
		
Verglasungsdichtung / glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung / glazing Seals 70 mm Systeme / systems	Verglasungsdichtung / glazing Seals 70/88 mm Systeme / systems

Sonstige Dichtungen / other gaskets

5044	9091	50 70 30	G090	9G67	9H13
					
Dichtung für Wetterschenkel gasket for weather bar 88 mm Systeme / systems	Bürstendichtung brush gasket	Dichtung für Wetterschenkel gasket for weather bar 76 mm Systeme / systems	Druckausgleichprofil pressure relief profile	Kopplungsdichtung coupling profile seal	Nutabdeckprofil / groove cover profile
G026	G084	G085	G135	G139	G140
					
Abdeckleiste cover profile	Dichtung für Alukopplung A250 gasket for aluminium coupling	Bürstendichtung brush gasket	Dichtung für Wetterschenkel / seal for weather bar 70 mm Systeme / systems	Dichtung für Wetterschenkel / seal for weather bar 70 mm Systeme / systems	Dichtung für Wetterschenkel / seal for weather bar 70 mm Systeme / systems

Profil	Seite	Profil	Seite	Profil	Seite	Profil	Seite	Profil	Seite
4002	39	4540	38	5134	5	5248	23	5367	5
4003	38	4541	38	5135	7	5249	23	5368	9
4058	40	4609	37	5136	12	5250	21	5369	9
4060	40	4699	18	5137	16	5251	21	5371	5
4081	38	4800	38	5138	14	5252	21	5372	7
4086	39	4840	24	5140	15	5253	21	5373	9
4090	38	4849	37	5141	17	5254	21	5374	12
4092	39	4854	37	5146	22	5255	21	5381	5
4094	39	4859	24	5147	22	5257	21	5382	7
4120	5	4887	21	5148	21	5258	21	5383	9
4130	36	4944	37	5149	21	5259	21	5384	12
4131	19	4945	37	5153	31	5260	25	5385	5
4132	36	4946	37	5154	22	5261	25	5386	5
4133	19	5042	31	5155	22	5262	25	5387	5
4187	5	5045	31	5156	23	5263	25	5389	22
4204	38	5046	31	5157	23	5264	25	5390	22
4211	38	5047	31	5158	21	5265	25	5391	22
4231	40	5048	31	5160	23	5267	25	5392	22
4232	40	5088	42	5160	24	5268	25	5393	22
4242	39	5090	43	5161	23	5269	25	5394	22
4245	40	5091	44	5162	23	5270	25	5395	22
4247	40	5092	42	5163	29	5271	25	5396	22
4248	38	5093	42	5165	21	5272	25	5397	24
4260	37	5094	44	5166	21	5276	21	5398	24
4266	37	5095	44	5167	21	5278	5	5399	24
4270	38	5096	42	5169	21	5279	7	8122	44
4272	38	5097	42	5183	23	5280	21	8123	44
4294	37	5098	42	5184	23	5281	21	9092	5
4297	37	5099	43	5185	21	5282	21	9289	42
4300	39	5101	4	5186	14	5286	10	4142.1	20
4309	42	5102	6	5187	14	5287	10	4143.1	20
4309	45	5103	11	5188	16	5288	10	4180.3	5
4316	44	5104	4	5189	16	5289	10	4241.1	38
4319	42	5105	6	5193	29	5290	13	4269.1	39
4323	37	5106	11	5195	21	5291	13	4853.1	24
4324	37	5107	4	5197	15	5324	10	4A13	21
4354	34	5108	9	5201	23	5325	10	5139.1	29
4358	5	5109	10	5202	23	5326	10	5150.1	22
4370	34	5110	4	5203	23	5327	10	5151.1	22
4371	34	5111	9	5204	23	5328	10	5152.1	22
4372	35	5112	9	5211	5	5329	10	5153.1	22
4379	34	5114	29	5228	21	5331	4	5153.1	29
4380	35	5115	14	5229	21	5332	6	5180.1	23
4381	34	5116	16	5230	21	5333	8	5181.1	23
4382	35	5117	14	5231	21	5334	8	5182.1	23
4383	34	5118	14	5232	21	5335	11	5190.1	23
4384	35	5119	14	5233	21	5336	11	5191.1	23
4385	34	5120	5	5235	29	5341	4	5192.1	23
4386	35	5121	9	5236	29	5342	6	5193.1	23
4387	34	5124	4	5238	29	5343	8	5330.1	29
4388	34	5125	9	5240	29	5344	8	9D45	21
4389	35	5126	4	5241	25	5345	11	A102	21
4390	34	5127	9	5242	24	5346	11	A151	42
4391	34	5128	5	5242	37	5351	5	F3919	44
4452	44	5129	7	5243	37	5352	9	G081	14
4453	42	5130	9	5244	21	5353	9	G082	14
4465	44	5131	9	5245	21	5361	5	G083	14
4500	39	5132	12	5246	21	5362	9	S073	14
4501	39	5133	12	5247	29	5363	9	S074	16



System Highlights

- Witterungsbeständiges PVC mit Robuster Oberfläche – natürlich Bleifrei – in vier verschiedenen Kastengrößen.
- Zur individuellen Farbgebung stehen Aluminium-Außenblenden zur Verfügung, zusätzlich ist die Außenblende überputzbar.
- Effiziente und einfache Fertigung, Profilverbindung und Zubehör überwiegend klippbar. Zuschnitt im Profilsatz.
- Leicht zugänglicher Revisionsdeckel, wahlweise innen und unten zu öffnen.
- Feuchtigkeit wird durch Wasserablaufschräge sicher nach außen abgeleitet.
- Vielfältige Montagevarianten, mit Rast-, Klebwinkel- oder neutraler, (schraubbarer) Einschubleiste ist die Verbindung zu nahezu jedem Fensterelement gegeben.
- Optimierte Dämmkeile entsprechend den Anforderungen der Energie-Einsparverordnung (EnEV) für jede Kastenvariante.
- Zubehör aus vielfältigem RolaPlus-Sortiment mit durchdachten Verbindungsvarianten sind schnell und leicht Größenunabhängig montierbar.
- Mittellager für durchgehenden und getrennten Antrieb.
- Insektenschutzrollo gut zugänglich durch einfache Kassettenmontage im Kasteninneren.
Bei jeder Kastengröße ist die Montage nachträglich möglich.
- Fensterposition immer gleich, auch bei Verwendung oder nachträglichem Einbau von Insektenschutz-Rollo.
- Optimale Luftdichtheit durch optionale Dichtung in der Stirnhaube.
- Stirnhaubendämmung (Rückseite).
- Einlaufrichter in der Stirnhaube verstellbar für eingerückte Laufschielen.

system highlights

- *Weather resistant PVC with robust surface – lead free of course – in four different box sizes*
- *Outer aluminium panels are available for individual colour schemes; in addition the outer panel can be plastered over.*
- *Efficient and easy production, most profile connectors and ancillaries are clip on. Trim in profile set.*
- *Easily accessible retrofit cover, for opening to the inside or bottom.*
- *Moisture runs off safely over the inclined water drains.*
- *Diverse installation variants: the snap-in, adhesive angle, or neutral (screw-in) insert bead allows connections to virtually every window element.*
- *Insulating wedges optimised to EnEV requirements for every box variant.*
- *Ancillaries from wide RolaPlus range with perfected connector variants allow fast and easy installations irrespectively of size.*
- *Central bearing for through and separate drive*
- *Easy cassette installation inside the box facilitates access to the roll-up insect screen.*
Retrofits are possible at any time on all box sizes.
- *Window position always the same, also when the roll-up insect screen is installed or retrofitted.*
- *Optional gasket in the face cowl for the optimal airtightness.*
- *Face cowl insulation (rear side)*
- *Feeding former in the face cowl adjustable for engaged tracks.*

Erechneter Ψ - Wert für die Kastengrößen G1 bis G4 / calculated Ψ value for box sizes G1 to G4

Bauanschluss nach DIN 4108 Beiblatt 2 <i>building connection under DIN 4108 (companion sheet 2)</i>	Kastengröße / box size			
	G1 (175/218 mm)	G2 (205/218 mm)	G3 (205/250 mm)	G4 (240/250 mm)
Monolithisches Mauerwerk <i>monolithic masonry</i> $\Psi_{\text{gefordert}} / \text{required} \leq 0,32 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,08 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,08 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,09 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,09 \text{ W/mK}$
Mauerwerk mit Außendämmung <i>outside-insulated masonry</i> $\Psi_{\text{gefordert}} / \text{required} \leq 0,23 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,14 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,14 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,15 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,16 \text{ W/mK}$
Zweischaliges Mauerwerk <i>double wall masonry</i> $\Psi_{\text{gefordert}} / \text{required} \leq 0,25 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,16 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,16 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,18 \text{ W/mK}$	$\Psi_{\text{ist}} / \text{act} \leq 0,19 \text{ W/mK}$

Wärmeprüfzeugnisse RolaPlus nach EnEV / EnEV thermal inspection reports RolaPlus

unter Berücksichtigung der zusätzlichen Anforderungen nach DIN 4108-2:2013-02
 und Anlage 8.2 Richtlinie über Rolladenkästen -RokR- der Bauregelliste.
*with consideration to the additional requirements under DIN 4108-2:2013-02
 and annex 8.2 to the rolling shutter box guidelines -RokR- on the building rules list.*

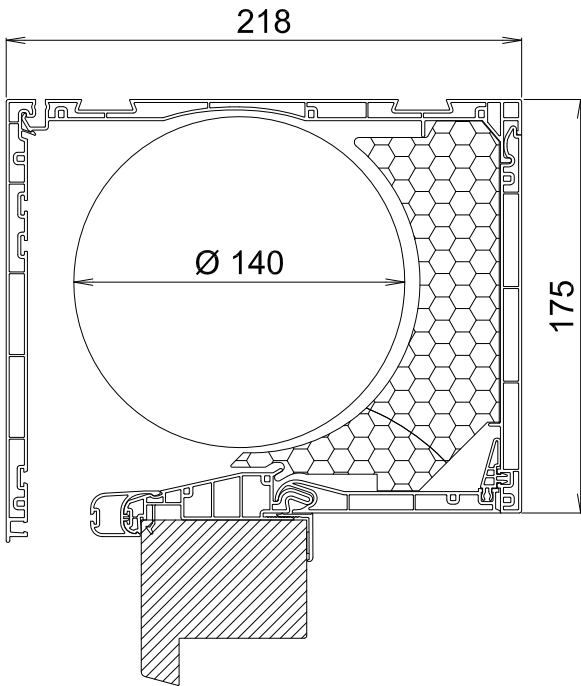
Kastengröße <i>box size</i>	Variante / <i>variant</i>	Wärmedurchgangs- koeffizient $W/(m^2K)$ <i>heat transfer coefficient $W/(m^2K)$</i>		Niedrigste Oberflächen Temperatur <i>lowest surface temperature</i>	Temperaturfaktor <i>temperature factor</i>	
		Usb berechnet <i>calculated</i>	Usb gerundet <i>rounded</i>		frsi berechnet <i>calculated</i>	frsi gerundet <i>rounded</i>
G1 (175/218 mm)	Rastverbindung <i>snap-in connection</i>	0,814	0,81	12,65	0,706	0,71
	Rast-Klebeverbindung <i>snap-in/adhesive connection</i>	0,832	0,83	13,02	0,721	0,72
G2 (205/218 mm)	Rastverbindung <i>snap-in connection</i>	0,751	0,75	13,08	0,723	0,72
	Rast-Klebeverbindung <i>snap-in/adhesive connection</i>	0,788	0,79	13,37	0,7348	0,73
G3 (205/250 mm)	Rastverbindung <i>snap-in connection</i>	0,829	0,83	12,63	0,7052	0,71
	Rast-Klebeverbindung <i>snap-in/adhesive connection</i>	0,848	0,85	12,98	0,719	0,72
G4 (240/250 mm)	Rastverbindung <i>snap-in connection</i>	0,805	0,81	12,68	0,707	0,71
	Rast-Klebeverbindung <i>snap-in/adhesive connection</i>	0,826	0,83	12,97	0,719	0,72

Luftdurchlässigkeit nach EnEV / air permeability under EnEV

in Ahnlehnung an DIN EN 1026 / *with reference to DIN EN 1026*

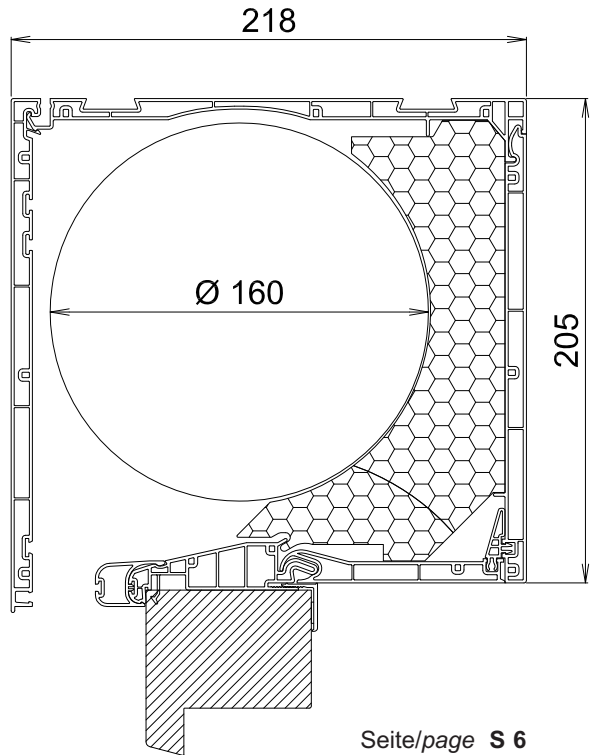
Prüfung der Luftdurchlässigkeit <i>examination of air permeability</i>	Ergebnis / <i>result</i>	Deutung / <i>interpretation</i>
in Ahnlehnung an DIN EN 1026 <i>with reference to DIN EN 1026</i>	längenbezogene Luftdurchlässigkeit bei 10 Pa Prüfdruck: 0,06 m ³ /hm <i>air permeability per unit length at 10 Pa test pressure: 0.06 m³/hm</i>	Dieser Wert liegt unter der maximal zulässigen Luftdurchlässigkeit der EnEV von 0,1 m ³ /hm bei 10 Pa <i>this value is lower than the max air permeability of 0.1 m³/hm at 10 Pa permitted under the EnEV.</i>

Kastengröße G1 (175/218) / box size G1 (175/218)



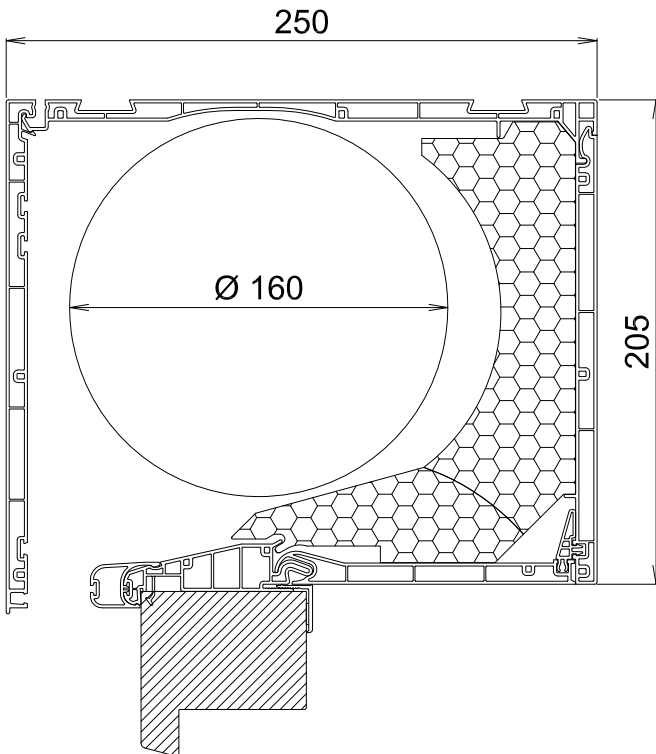
Seite/page **S 4**

Kastengröße G2 (205/218) / box size G2 (205/218)



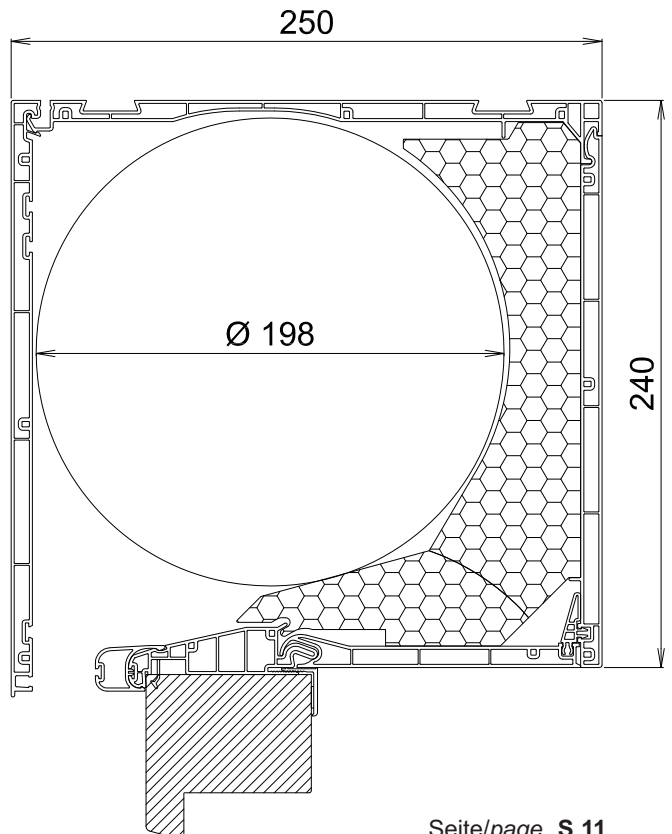
Seite/page **S 6**

Kastengröße G3 (205/250) / box size G3 (205/250)

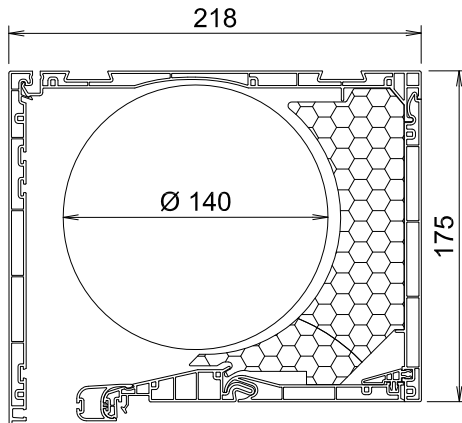


Seite/page **S 8**

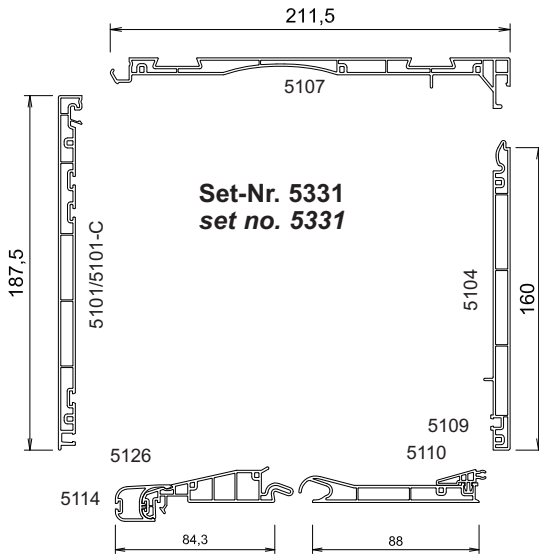
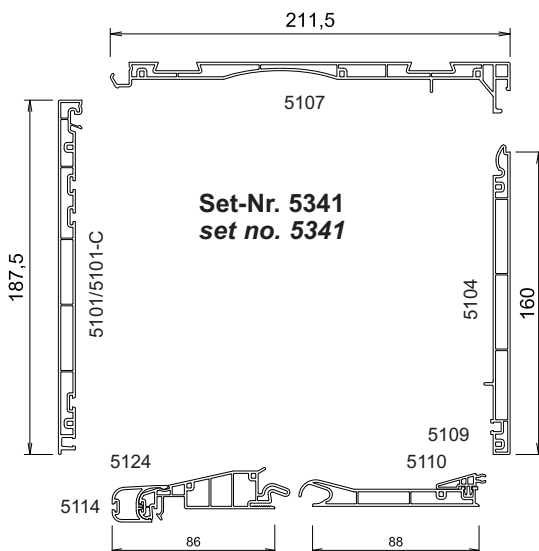
Kastengröße G4 (240/250) / box size G4 (240/250)

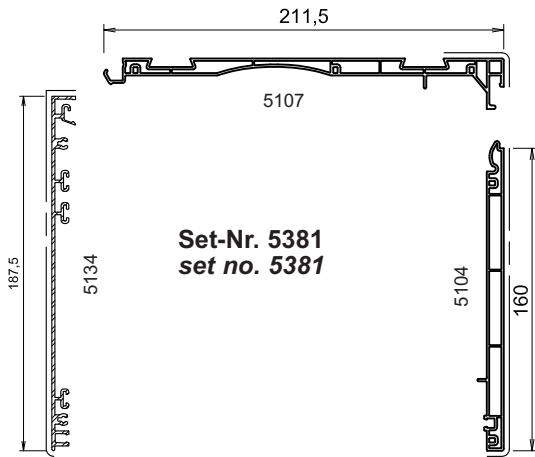
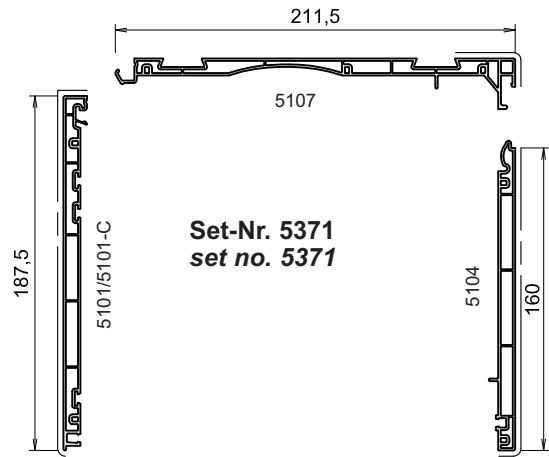
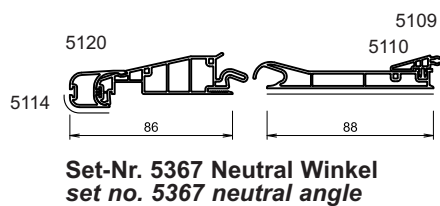
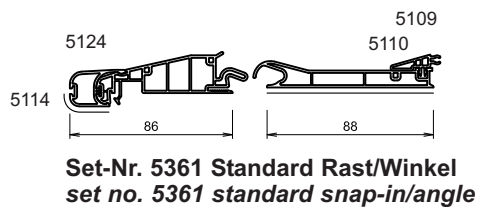
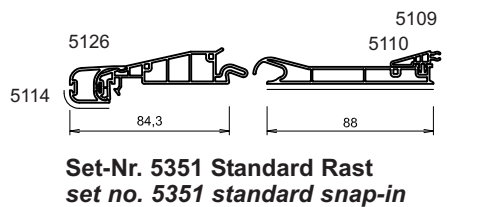
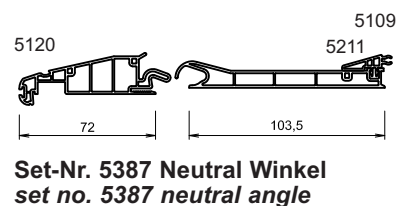
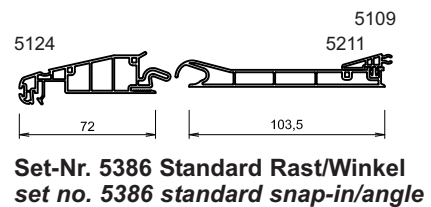
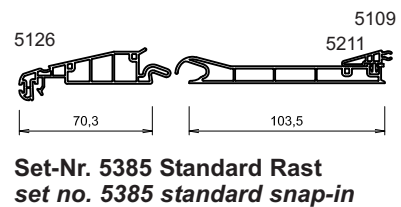
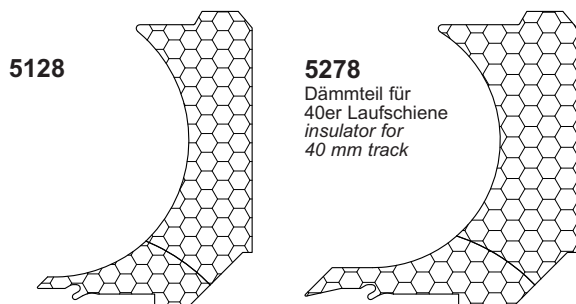
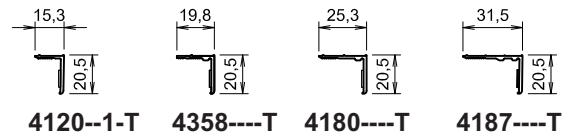


Seite/page **S 11**

Kastengröße / box size G1 (175/218)


Maximale Elementhöhe inklusive Rollladenkasten <i>Max element height including shutter box</i>		
56er Laufschiene / 56 mm track		
Rollladenstab Z38/4 <i>rolling shutter slat Z38/4</i>		Rollladenstab Z52 <i>rolling shutter slat Z52</i>
bei Welle 40 mm <i>for 40 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>
2075 mm	1925 mm	1425 mm
40er Laufschiene / 40 mm track		
Rollladenstab Z38/4 <i>rolling shutter slat Z38/4</i>		Rollladenstab Z52 <i>rolling shutter slat Z52</i>
bei Welle 40 mm <i>for 40 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>
1675 mm	1575 mm	1225 mm
Maximaler Füllerdurchmesser ca. 140 mm <i>Max panelling diameter approx 140 mm</i>		
Maximale Breite der Außenblende / <i>max width of outer panel</i>		
PVC weiß / <i>white</i>	PVC foliert / <i>laminated</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>
2500 mm	1600 mm	3500 mm

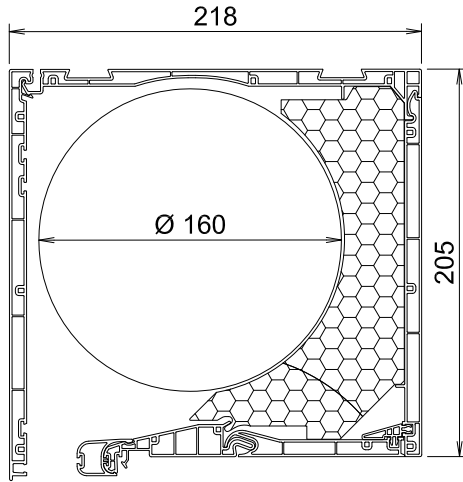
Set 65-76 mm Rast weiß / snap-in white

Set 65-76 mm Rast/Winkel weiß / snap-in/angle profile white


Profilset Alu "Colorit" / Aluminium profile set "Colorit"

Profilset PVC "Colorit" / PVC profile set "Colorit"

Bodenset 65-76 mm "Colorit" / base set "Colorit"

**Bodenset 85-91 mm "Colorit" - 40 mm Laufschiene
base set Colorit" - variant 40 mm track**

Dämmteile / insulators

Klebewinkel / adhesive angles


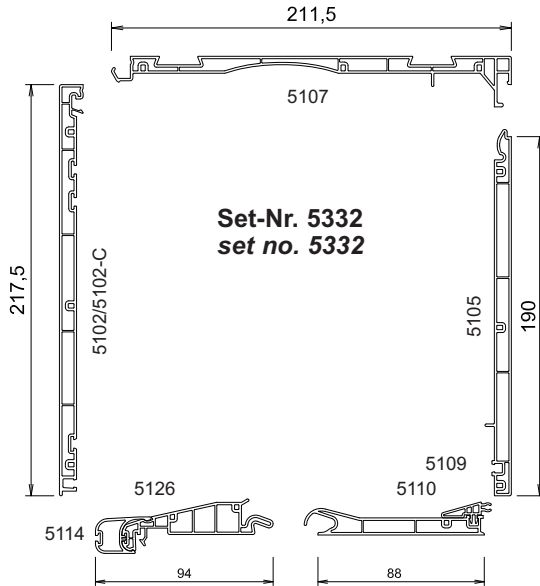
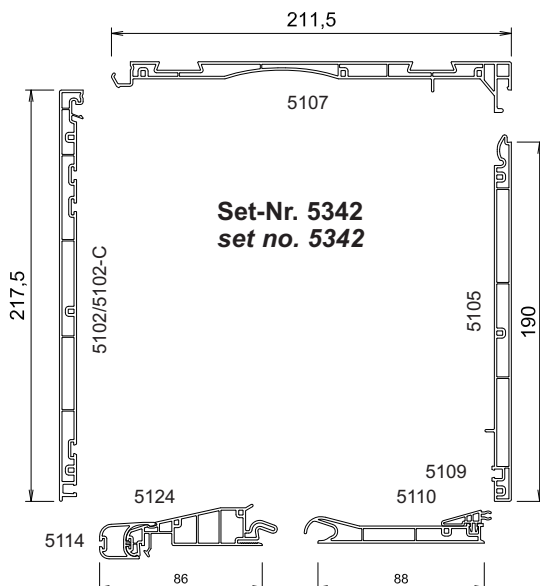
Einschubleiste insert bead	Klebewinkel / adhesive angles		
	4120--1-T/4358	4180----T	4187----T
5120/5124	65 - 74	74 - 82	80 - 84

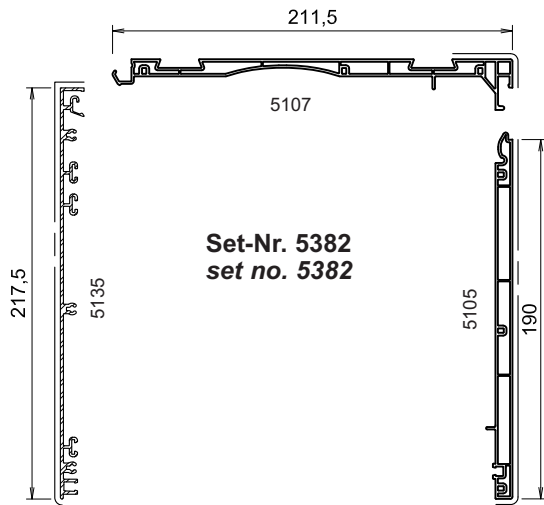
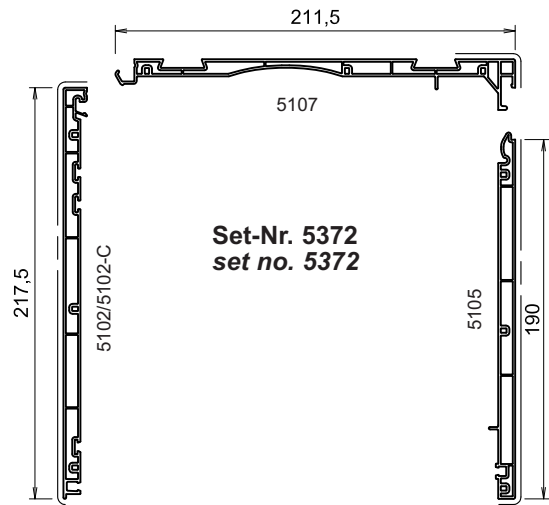
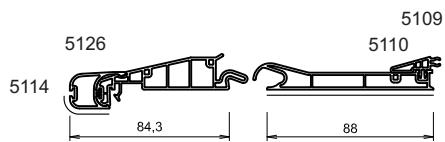
Büstendichtung / brush pile

 9092 für Adapter Profil 5114
 for adapter profile 5114

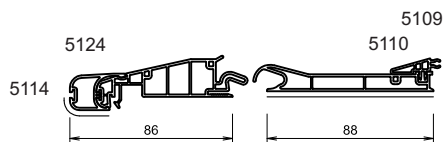
Kastengröße / box size G2 (205/218)


Maximale Elementhöhe inklusive Rollladenkasten <i>Max element height including shutter box</i>		
56er Laufschiene / 56 mm track		
Rollladenstab Z38/4 <i>rolling shutter slat Z38/4</i>		Rollladenstab Z52 <i>rolling shutter slat Z52</i>
bei Welle 40 mm <i>for 40 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>
2800 mm	2700 mm	1900 mm
40er Laufschiene / 40 mm track		
Rollladenstab Z38/4 <i>rolling shutter slat Z38/4</i>		Rollladenstab Z52 <i>rolling shutter slat Z52</i>
bei Welle 40 mm <i>for 40 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>	bei Welle 60 mm <i>for 60 mm shaft</i>
2800 mm	2700 mm	1900 mm
Maximaler Füllerdurchmesser ca. 160 mm <i>Max panelling diameter approx 160 mm</i>		
Maximale Breite der Außenblende / <i>max width of outer panel</i>		
PVC weiß / <i>white</i>	PVC foliert / <i>laminated</i>	Aluminium / <i>aluminium</i>
2800 mm	1600 mm	3500 mm

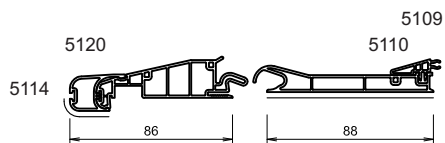
Set 65-76 mm Rast weiß / snap-in white

Set 65-76 mm Rast/Winkel weiß / snap-in/angle profile white


Profilset Alu "Colorit" / aluminium profile set "Colorit"

Profilset PVC "Colorit" / PVC profile set "Colorit"

Bodenset 65-76 mm "Colorit" / base set "Colorit"


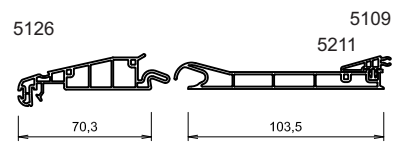
Set-Nr. 5351 Standard Rast
set no. 5351 standard snap-in



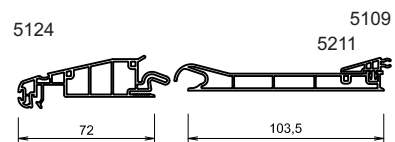
Set-Nr. 5361 Standard Rast/Winkel
set no. 5361 standard snap-in/angle



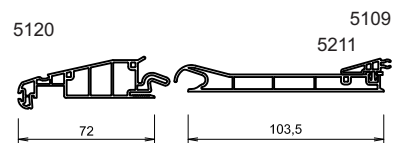
Set-Nr. 5367 Neutral Winkel
set no. 5367 neutral angle

**Bodenset 85-91 mm "Colorit" - 40 mm Laufschiene
base set Colorit" - variant 40 mm track**


Set-Nr. 5385 Standard Rast
set no. 5385 standard snap-in



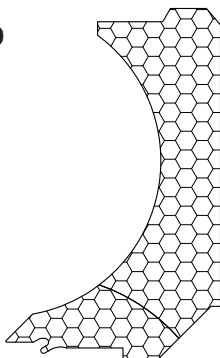
Set-Nr. 5386 Standard Rast/Winkel
set no. 5386 standard snap-in/angle



Set-Nr. 5387 Neutral Winkel
set no. 5387 neutral angle

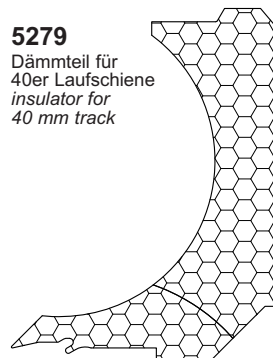
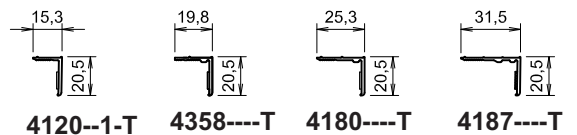
Dämmteile / insulators

5129



5279

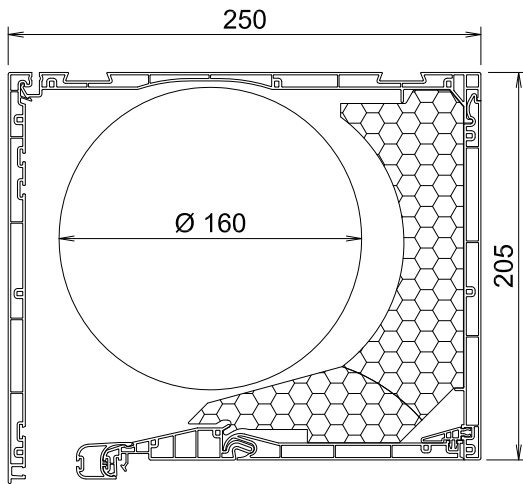
Dämmteil für
40er Laufschiene
insulator for
40 mm track


Klebewinkel / adhesive angles


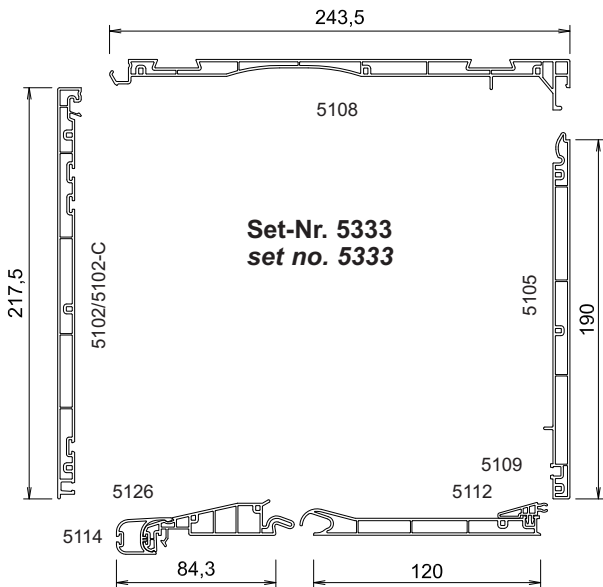
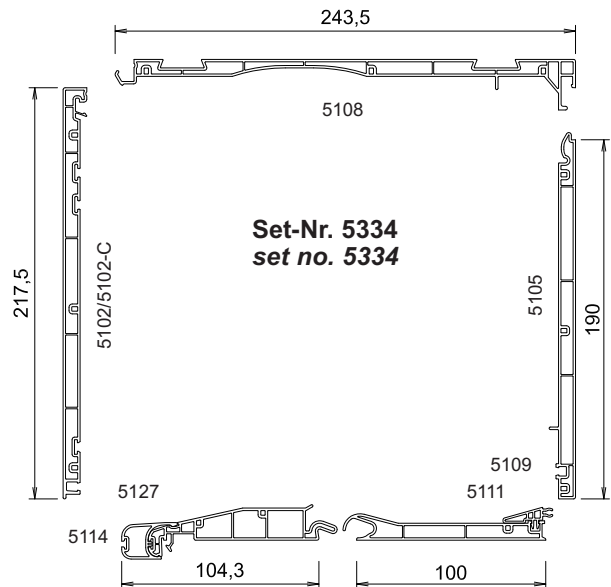
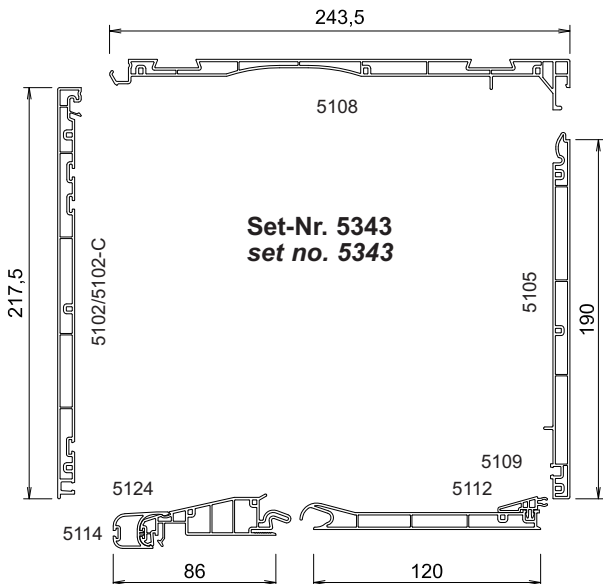
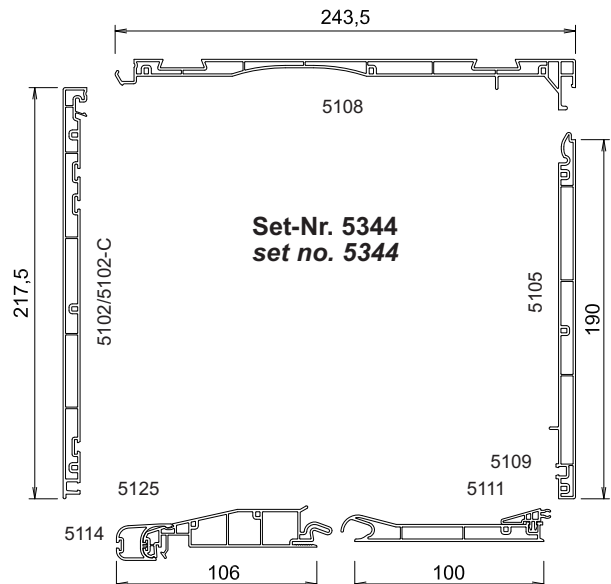
Einschubleiste insert bead	Klebewinkel / adhesive angles		
	4120--1-T/4358	4180----T	4187----T
5120/5124	65 - 74	74 - 82	80 - 84

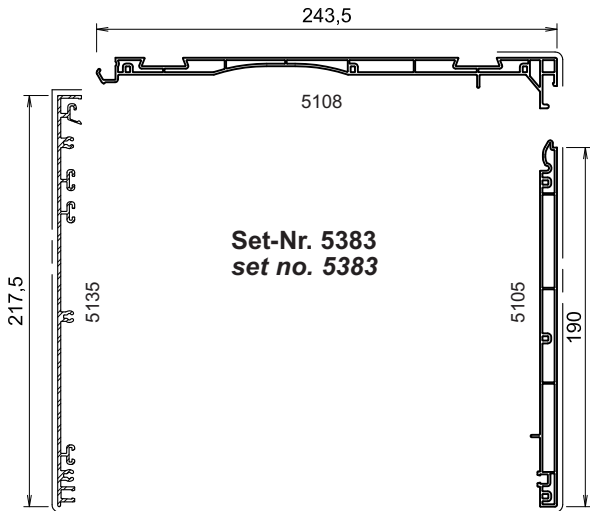
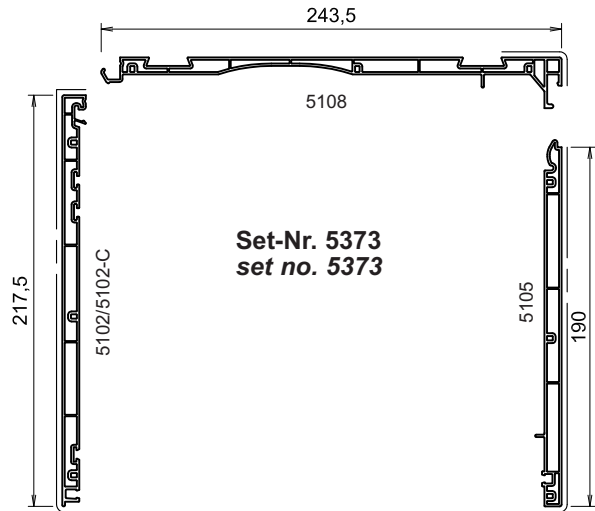
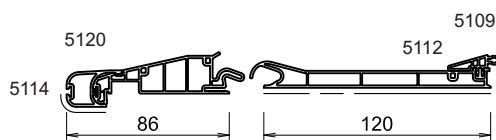
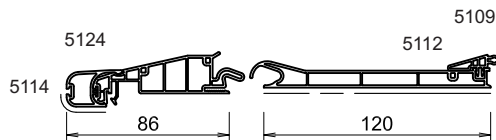
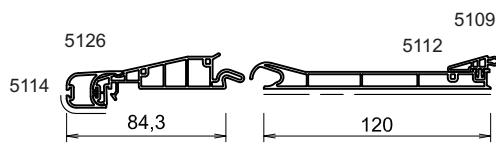
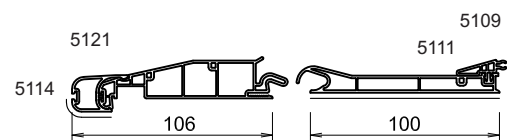
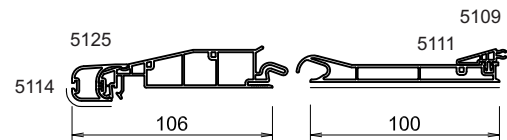
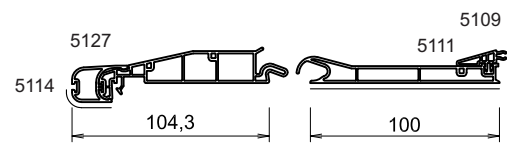
Büstendichtung / Brush pile


9092 für Adapter Profil 5114
for adapter profile 5114

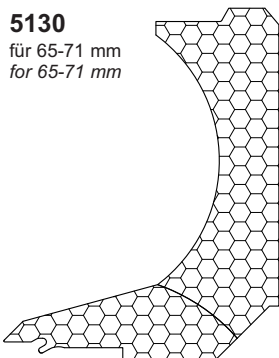
Kastengröße / Box size G3 (205/250)


Maximale Elementhöhe inklusive Rollladenkasten Max element height including shutter box		
56er Laufschiene / 56 mm track		
Rollladenstab Z38/4 Rolling shutter slat Z38/4		Rollladenstab Z52 Rolling shutter slat Z52
bei Welle 40 mm for 40 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft
2800 mm	2700 mm	2000 mm
40er Laufschiene / 40 mm track		
Rollladenstab Z38/4 Rolling shutter slat Z38/4		Rollladenstab Z52 Rolling shutter slat Z52
bei Welle 40 mm for 40 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft
2800 mm	2700 mm	2000 mm
Maximaler Füllungsdurchmesser ca. 160 mm Max panelling diameter approx 160 mm		
Maximale Breite der Außenblende / max width of outer panel		
PVC weiß / white	PVC foliert / laminated	Aluminium / Aluminium
2800 mm	1600 mm	3500 mm

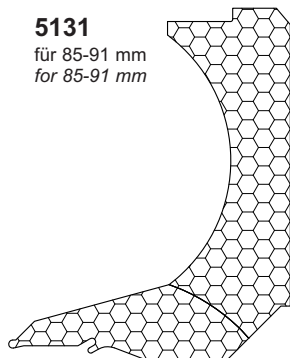
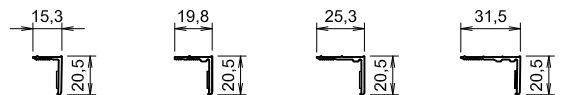
Set 65-76 mm Rast weiß / snap-in white

Set 85-91 mm Rast weiß / snap-in white

Set 65-76 mm Rast/Winkel weiß / snap-in/angle profile white

Set 85-91 mm Rast/Winkel weiß / snap-in/angle profile white


Profilset Alu "Colorit" / aluminium profile set "Colorit"

Profilset PVC "Colorit" / PVC profile set "Colorit"

Bodenset 65-76 mm "Colorit" / base set "Colorit"

Bodenset 85-91 mm "Colorit" / base set "Colorit"

Dämmteile / insulators

5130
für 65-71 mm
for 65-71 mm



5131
für 85-91 mm
for 85-91 mm

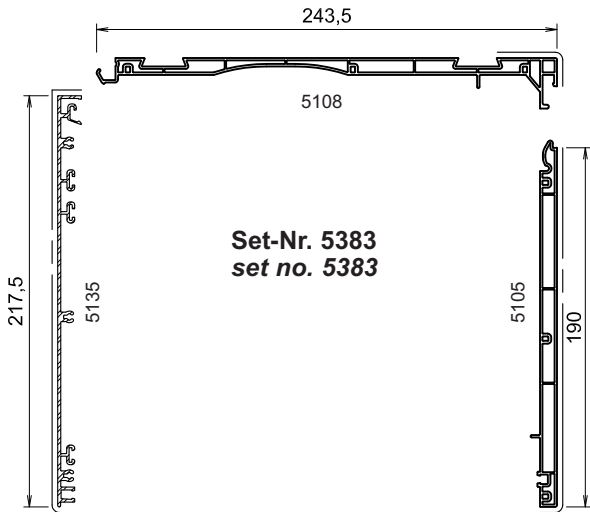
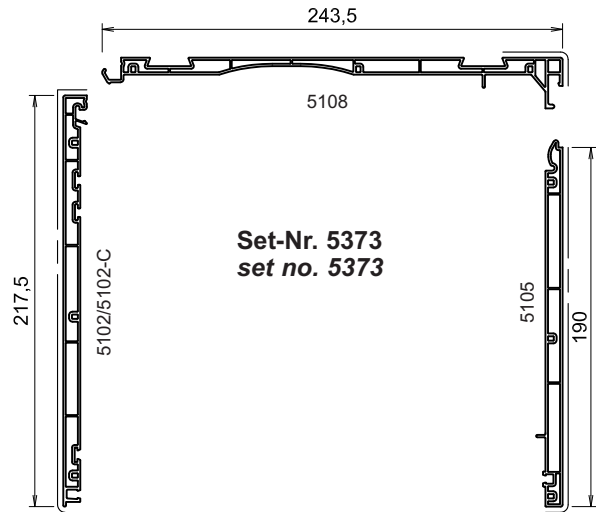
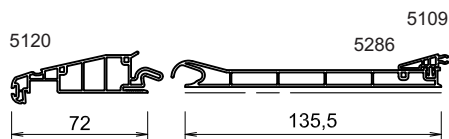
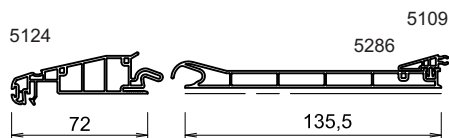
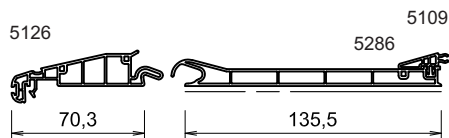
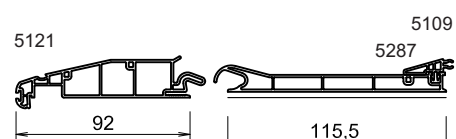
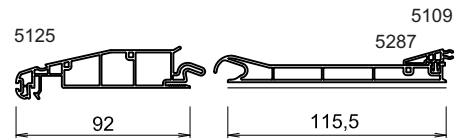
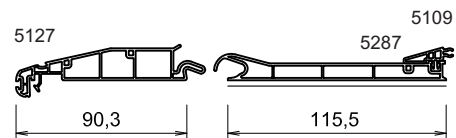

Klebewinkel / adhesive angles


4120--1-T 4358----T 4180----T 4187----T

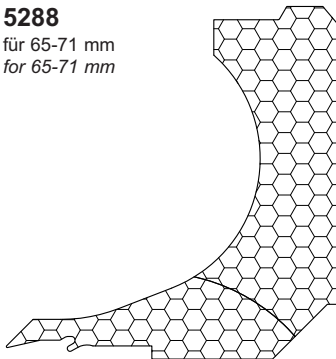
Einschubleiste insert bead	Klebewinkel / adhesive angles		
	4120--1-T/4358	4180----T	4187----T
5120/5124	65 - 74	74 - 82	80 - 84
5121/5125	85 - 94	96 - 102	100 - 108

Büstendichtung / brush pile

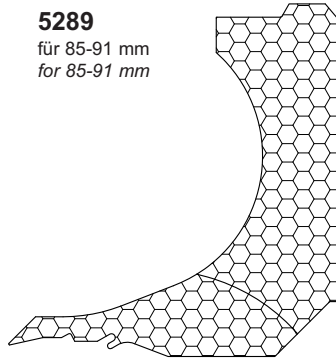
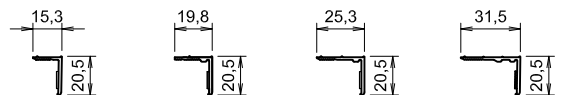

9092 für Adapter Profil 5114
for adapter profile 5114

Profilset Alu "Colorit" / aluminium profile set "Colorit"

Profilset PVC "Colorit" / PVC profile set "Colorit"

Bodenset 65-76 mm "Colorit" / base set "Colorit"

Bodenset 85-91 mm "Colorit" / base set "Colorit"

Dämmteile / Insulators

5288
 für 65-71 mm
 for 65-71 mm

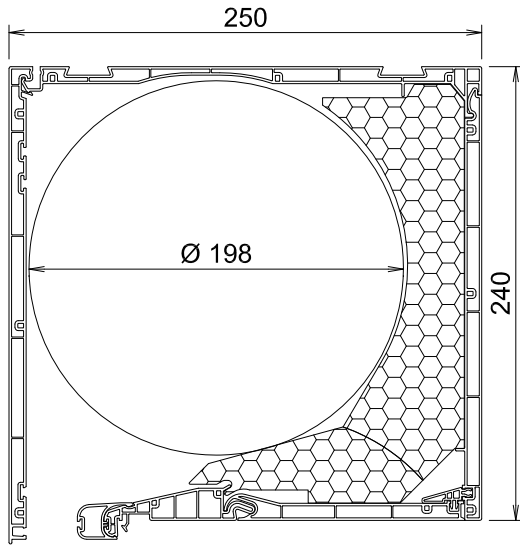


5289
 für 85-91 mm
 for 85-91 mm

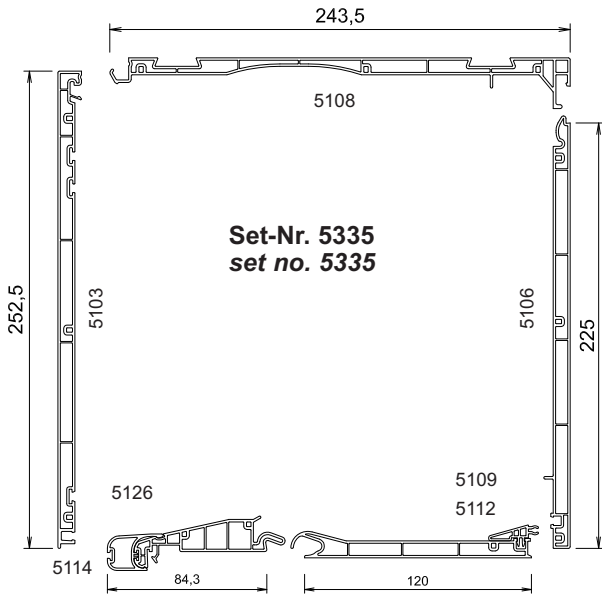
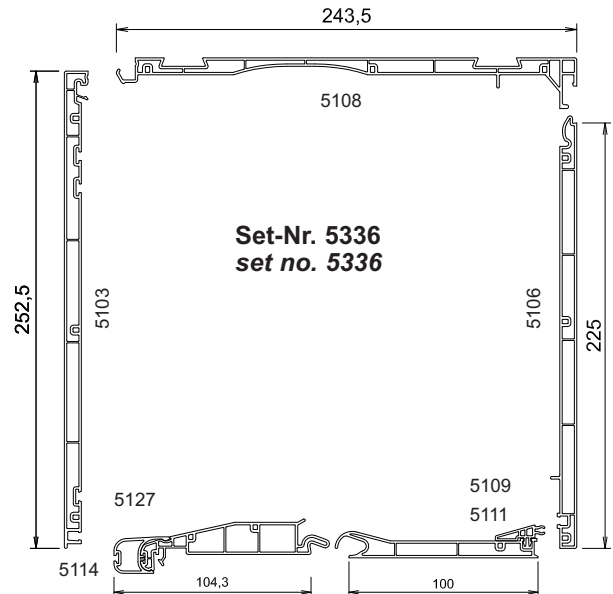
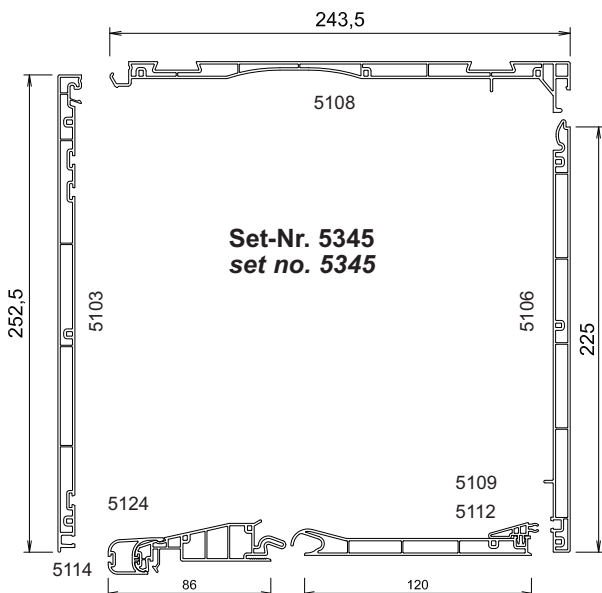
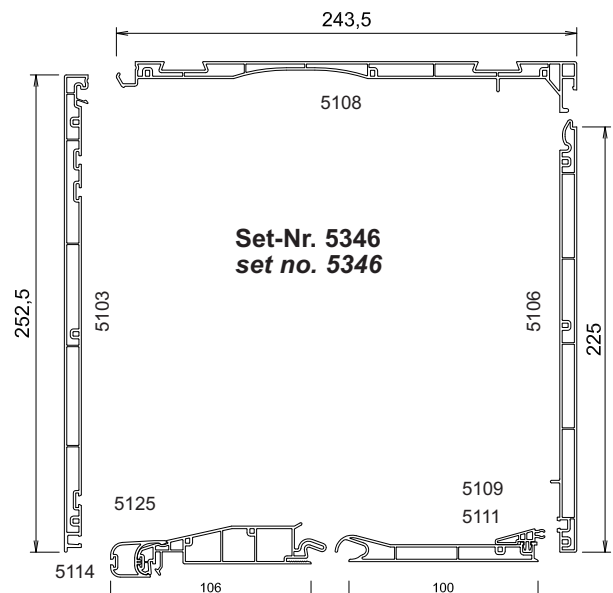

Klebewinkel / Adhesive angles


4120--1-T 4358----T 4180----T 4187----T

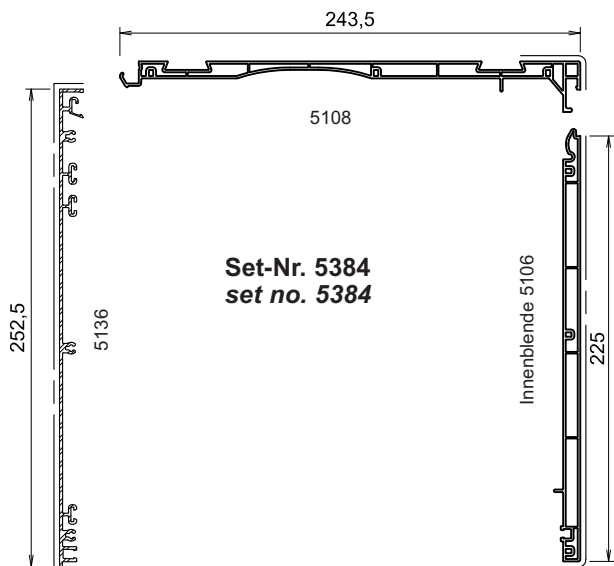
Einschubleiste insert bead	Klebewinkel / adhesive angles		
	4120--1-T/4358	4180----T	4187----T
5120/5124	65 - 74	74 - 82	80 - 84
5121/5125	85 - 94	96 - 102	100 - 108

Kastengröße / Box size G4 (240/250)


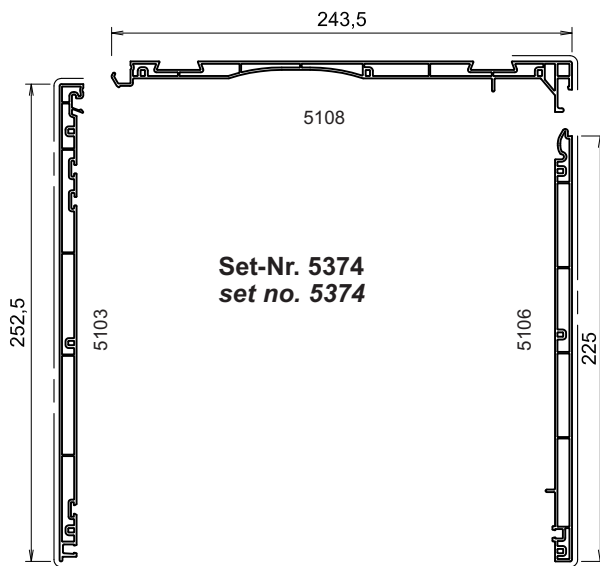
Maximale Elementhöhe inklusive Rollladenkasten Max element height including shutter box		
56er Laufschiene / 56 mm track		
Rollladenstab Z38/4 Rolling shutter slat Z38/4		Rollladenstab Z52 Rolling shutter slat Z52
bei Welle 40 mm for 40 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft
3840 mm	3640 mm	2740 mm
40er Laufschiene / 40 mm track		
Rollladenstab Z38/4 Rolling shutter slat Z38/4		Rollladenstab Z52 Rolling shutter slat Z52
bei Welle 40 mm for 40 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft
3840 mm	3640 mm	2740 mm
Maximaler Füllungsdurchmesser ca. 198 mm Max panelling diameter approx 198 mm		
Maximale Breite der Außenblende / max width of outer panel		
PVC weiß / white	PVC foliert / laminated	Aluminium / Aluminium
2800 mm	1600 mm	3500 mm

Set 65-76 mm Rast weiß / snap-in white

Set 85-91 mm Rast weiß / snap-in white

Set 65-76 mm Rast/Winkel weiß/snap-in/angle profile white

Set 65-76 mm Rast/Winkel weiß/snap-in/angle profile white


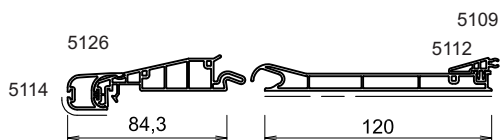
Profilset Alu "Colorit" / aluminium profile set "Colorit"



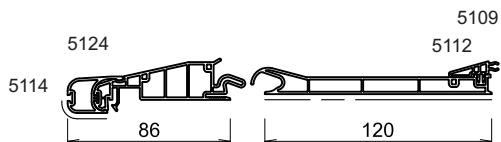
Profilset PVC "Colorit" / PVC profile set "Colorit"



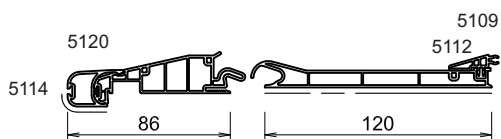
Bodenset 65-76 mm "Colorit" / base set "Colorit"



Set-Nr. 5352 Standard Rast
set no. 5352 standard snap-in

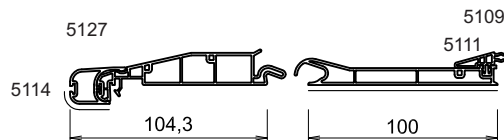


Set-Nr. 5362 Standard Rast/Winkel
standard snap-in/angle

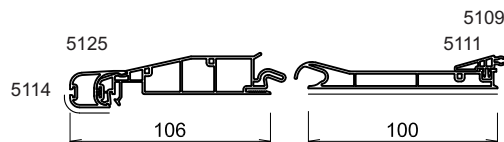


Set-Nr. 5368 Neutral Winkel
set no. 5368 neutral angle

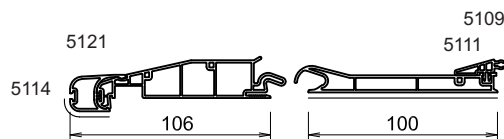
Bodenset 85-91 mm "Colorit" / base set "Colorit"



Set-Nr. 5353 Standard Rast
set no. 5353 standard snap-in

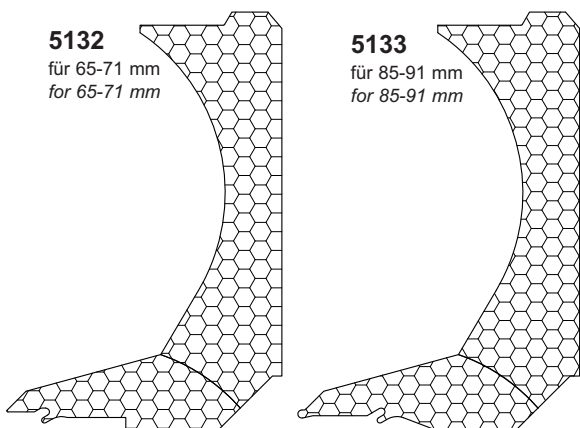


Set-Nr. 5363 Standard Rast/Winkel
set no. 5363 standard snap-in/angle

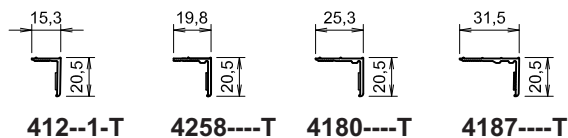


Set-Nr. 5369 Neutral Winkel
set no. 5369 neutral angle

Dämmteile / insulators



Klebwinkel / adhesive angles



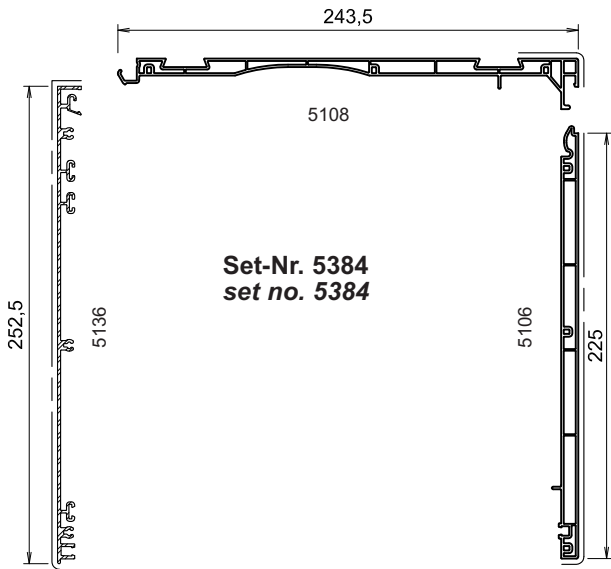
Einschubleiste insert bead	Klebwinkel / adhesive angles		
	4120--1-T/4358	4180----T	4187----T
5120/5124	65 - 74	74 - 82	80 - 84
5121/5125	85 - 94	96 - 102	100 - 108

Büstendichtung / brush pile

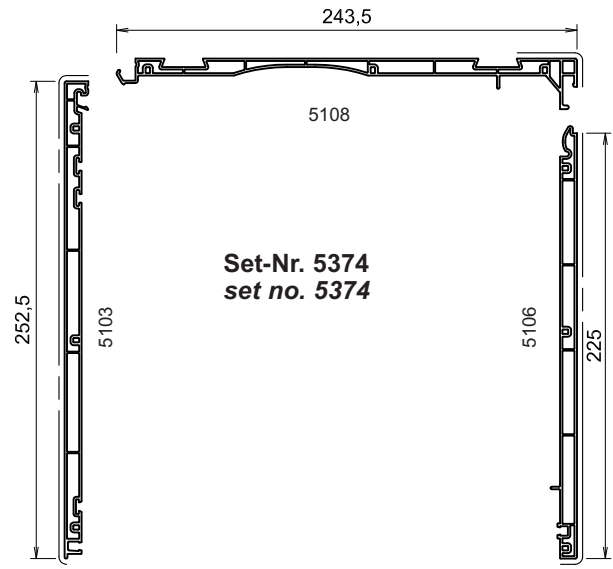


9092 für Adapter Profil 5114
for adapter profile 5114

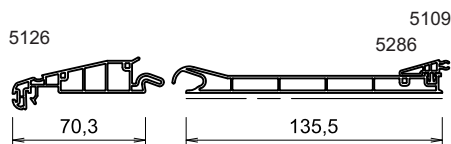
Profilset Alu "Colorit" / aluminium profile set "Colorit"



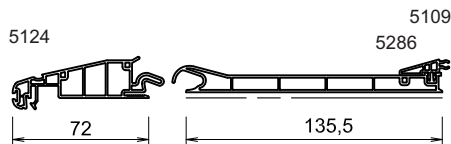
Profilset PVC "Colorit" / PVC profile set "Colorit"



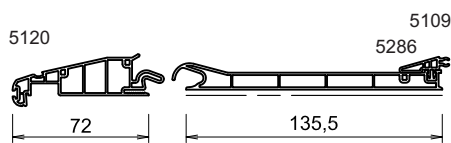
Bodenset 65-76 mm "Colorit" / base set "Colorit"



Set-Nr. 5324 Standard Rast
set no. 5324 standard snap-in

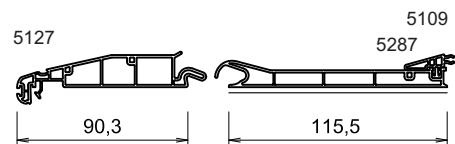


Set-Nr. 5325 Standard Rast/Winkel
set no. 5325 standard snap-in/angle

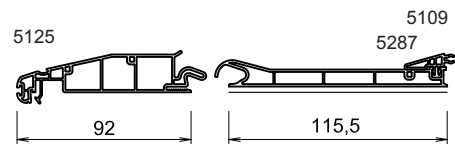


Set-Nr. 5326 Neutral Winkel
set no. 5326 neutral angle

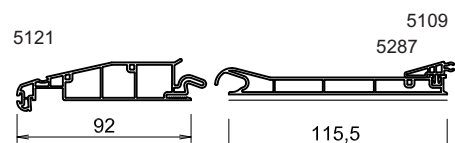
Bodenset 85-91 mm "Colorit" / base set "Colorit"



Set-Nr. 5327 Standard Rast
set no. 5327 standard snap-in



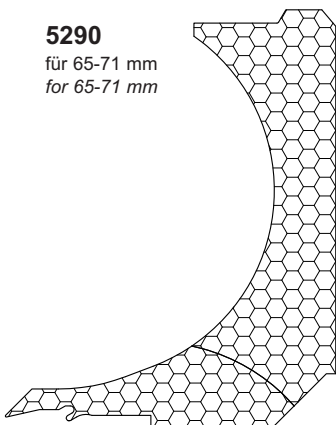
Set-Nr. 5328 Standard Rast/Winkel
set no. 5328 standard snap-in/angle



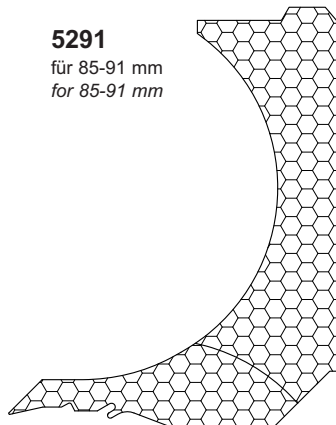
Set-Nr. 5329 Neutral Winkel
set no. 5329 neutral angle

Dämmteile / Insulators

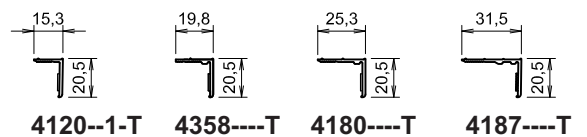
5290
für 65-71 mm
for 65-71 mm



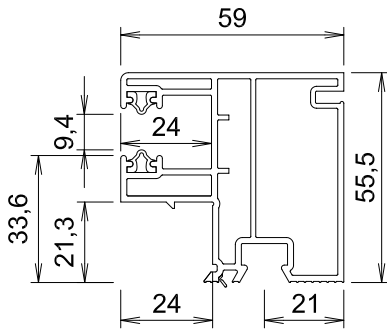
5291
für 85-91 mm
for 85-91 mm



Klebwinkel / Adhesive angles



Einschubleiste insert bead	Klebwinkel / adhesive angles		
	4120--1-T/4358	4180----T	4187----T
5120/5124	65 - 74	74 - 82	80 - 84
5121/5125	85 - 94	96 - 102	100 - 108

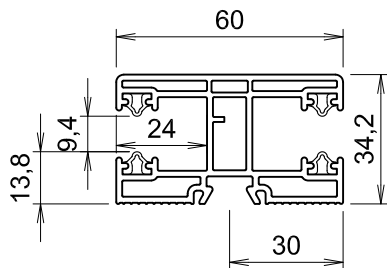
5115 PVC-Laufschiene / PVC track


- 5115** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 5115----3L** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 5115----3S** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 5115-C--3S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec, with black gaskets
- 5115-C--3L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	5119/5119-C	G083	G082	G081
Bezeichnung Name	Fliegengitterlaufschiene fly screen track	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values			grau grey	schwarz black

Zubehör Ancillaries	S076	S073	5186	5187
Bezeichnung Name	Klemmnippel clamp nipple	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Laufschienen Endkappen rechts track end caps right	Laufschienen Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Bei folierter Ausführung muss immer auch **5119** verwendet werden!
 A laminated design must always use **5119** as well!

5117 PVC-Doppellaufschiene / PVC double track


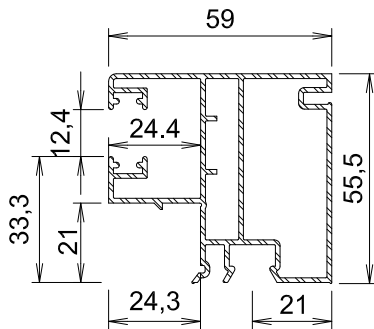
- 5117** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 5117----4L** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 5117----4S** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 5117-C--4S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec, with black gaskets
- 5117-C--4L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	5118/5118-C	5138	G083	G082
Bezeichnung Name	Adapter für Doppellaufschiene adapter for double track	Fliegengitter Doppellaufschiene fly screen double track	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values				grau grey

Zubehör Ancillaries	G081	S073	5186	5187
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Laufschienen Endkappen rechts track end caps right	Laufschienen Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values	schwarz black			

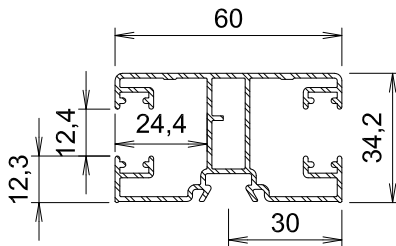
Die Endkappen für die Mittellaufschienen **5117/5137** werden aus den Endkappen **5186/5187** 8er / **5188/5189** 14er gefertigt!

The end caps for the centre tracks **5117/5137** are made from the end caps **5186/5187** 8 mm / **5188/5189** 14 mm!

5140 Aluminium-Laufschiene / aluminium track

5140 Aluminium-Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe
 Aluminium track for 8 mm rolling shutter slats

Zubehör Ancillaries	5119	G083	G082	G081
Bezeichnung Name	Fliegengitter- laufschiene fly screen track	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values			grau grey	schwarz black

Zubehör Ancillaries	S076	S074	5186	5187
Bezeichnung Name	Klemmnippel clamp nipple	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head	Laufschienen Endkappen rechts track end caps right	Laufschienen Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

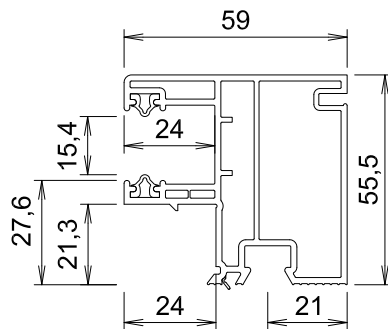
5197 Aluminium-Doppellaufschiene / aluminium double track

5197 Aluminium-Doppellaufschiene für 8 mm Rollladenstäbe
 Aluminium double track for 8 mm rolling shutter slats

Zubehör Ancillaries	5118	5138	G083	G082
Bezeichnung Name	Adapter für Doppellaufschiene adapter for double track	Fliegengitter Doppellaufschiene fly screen double track	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values				grau grey

Zubehör Ancillaries	G081	S074	5186	5187
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head	Laufschienen Endkappen rechts track end caps right	Laufschienen Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values	schwarz black			

Die Endkappen für die Mittellaufschienen
5117/5137 werden aus den Endkappen
5186/5187 8er / **5188/5189** 14er gefertigt!

The end caps for the centre tracks **5117/5137**
 are made from the end caps **5186/5187** 8 mm /
5188/5189 14 mm!

5116 PVC-Laufschiene / PVC track


5116 Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, without gaskets

5116----3L Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets

5116----3S Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, with black gaskets

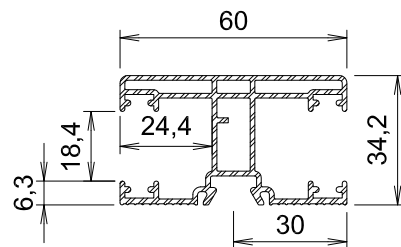
5116-C--3S proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
 proCoverTec, with black gaskets

5116-C--3L proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
 proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	5119/5119-C	G083	G082	G081
Bezeichnung Name	Fliegengitter-laufschiene fly screen track	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values			grau grey	schwarz black

Zubehör Ancillaries	S076	S073	5188	5189
Bezeichnung Name	Klemmnippel clamp nipple	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Laufschiene Endkappen rechts track end caps right	Laufschiene Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Bei folierter Ausführung muss immer auch **5119** verwendet werden!
 A laminated design must always use **5119** as well!

5137 Aluminium-Doppellaufschiene / aluminium double track


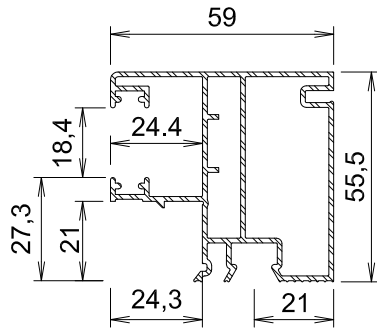
5137 Aluminium-Doppellaufschiene für 14 mm Rollladenstäbe
 Aluminium double track for 14 mm rolling shutter slats

Zubehör Ancillaries	5118/5118-C	5138	G083	G082
Bezeichnung Name	Adapter für Doppellaufschiene adapter for double track	Fliegengitter Doppellaufschiene fly screen double track	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values				grau grey

Zubehör Ancillaries	G081	S074	5188	5189
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head	Laufschiene Endkappen rechts track end caps right	Laufschiene Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values	schwarz black			

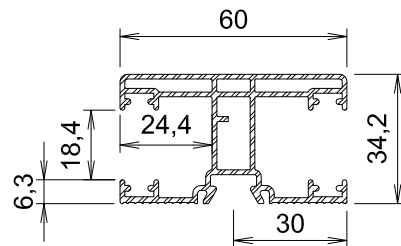
Die Endkappen für die Mittellaufschiene **5117/5137** werden aus den Endkappen **5186/5187** 8er / **5188/5189** 14er gefertigt!

The end caps for the centre tracks **5117/5137** are made from the end caps **5186/5187** 8 mm / **5188/5189** 14 mm!

5141 Aluminium-Laufschiene / aluminium track

5141 Aluminium-Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe
 Aluminium track for 14 mm rolling shutter slats

Zubehör Ancillaries	5119	G083	G082	G081
Bezeichnung Name	Fliegengitter-laufschiene fly screen track	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values			grau grey	schwarz black

Zubehör Ancillaries	S076	S074	5188	5189
Bezeichnung Name	Klemmnippel clamp nipple	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head	Laufschienen Endkappen rechts track end caps right	Laufschienen Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

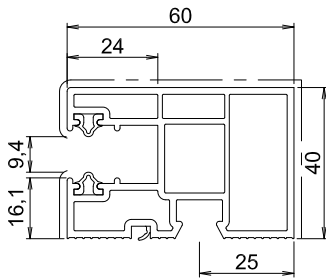
5137 Aluminium-Doppellaufschiene / aluminium double track

5137 Aluminium-Doppellaufschiene für 14 mm Rollladenstäbe
 Aluminium double track for 14 mm rolling shutter slats

Zubehör Ancillaries	5118	5138	G083	G082
Bezeichnung Name	Adapter für Doppellaufschiene adapter for double track	Fliegengitter Doppellaufschiene fly screen double track	Dichtung gasket	Dichtung gasket
Zeichnung Drawing				
Werte Values				grau grey

Zubehör Ancillaries	G081	S074	5188	5189
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head	Laufschienen Endkappen rechts track end caps right	Laufschienen Endkappen links track end caps left
Zeichnung Drawing				
Werte Values	schwarz black			

Die Endkappen für die Mittellaufschienen **5117/5137** werden aus den Endkappen **5186/5187 8er / 5188/5189 14er** gefertigt!

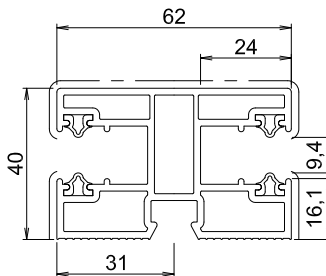
The end caps for the centre tracks **5117/5137** are made from the end caps **5186/5187 8 mm / 5188/5189 14 mm!**

4130 PVC-Laufschiene / PVC track


- 4130** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 4130----3L** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 4130----3S** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 4130-C--3S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec, with black gaskets
- 4130-C--3L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S076
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel clamp nipple
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

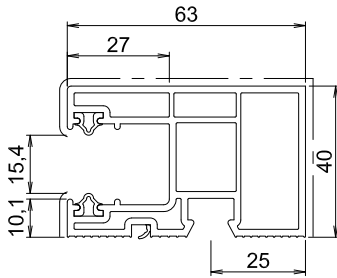
Zubehör Ancillaries	S073	4699
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Laufschienen Endkappen track end caps
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

4132 PVC-Doppellaufschiene / PVC double track


- 4132** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 4132----4L** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 4132----4S** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 4132-C--4S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec, with black gaskets
- 4132-C--4L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S076
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel clamp nipple
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

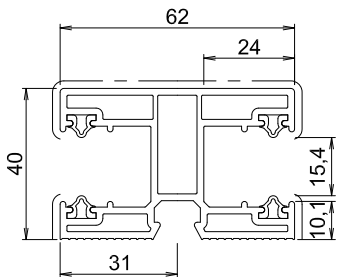
Zubehör Ancillaries	S073
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

4131 PVC-Laufschiene / PVC track


- 4131** Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 4131----3L** Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 4131----3S** Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 4131-C--3S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
 proCoverTec, with black gaskets
- 4131-C--3L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
 proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S076
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel clamp nipple
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

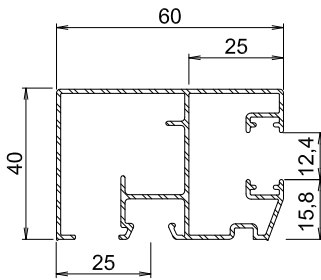
Zubehör Ancillaries	S073
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head
Zeichnung Drawing	
Werte Values	





4133 PVC-Doppellaufschiene / PVC double track


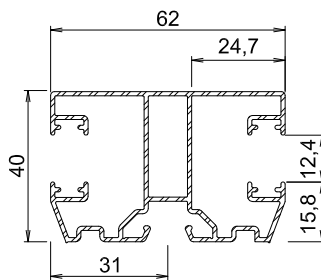
- 4133** Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 4133----4L** Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 4133----4S** Laufschiene für 14 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
 Track for 14 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 4133-C--4S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
 proCoverTec, with black gaskets
- 4133-C--4L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
 proCoverTec, with light grey gaskets





Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S076
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel clamp nipple
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

Zubehör Ancillaries	S073
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head
Zeichnung Drawing	
Werte Values	



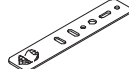

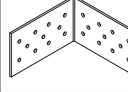

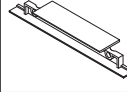
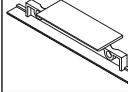
4142 Aluminium-Laufschiene / aluminium track

4142.1 Aluminium-Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe
 Aluminium track for 8 mm rolling shutter slats

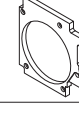
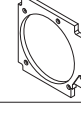


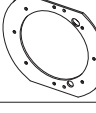
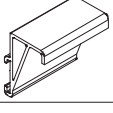


Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S074
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

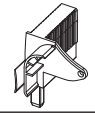
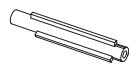
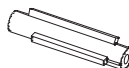



4143 Aluminium-Doppellaufschiene / aluminium double track

4143.1 Aluminium-Doppellaufschiene für 8 mm Rollladenstäbe
 Aluminium double track for 8 mm rolling shutter slats

Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S074
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel Kunststoffkopf clamp nipple plastic head
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

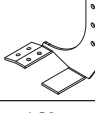
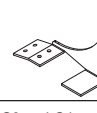






Zubehör Allgemein / general ancillaries



Zubehör Ancillaries	V133	V134	4A13	5250	5255	5257	5253	5254
Bezeichnung Name	Verstärkung <i>reinforcement</i>	Verstärkung <i>reinforcement</i>	Eindrehanker <i>turn-in anchor</i>	Statikkonsole Basis <i>static base plate</i>	Stahlwinkel für Kastenüberstand <i>steel angle for box projection</i>	Aufrasthilfe-Set <i>snap-on aid set</i>	Putzanschluss <i>plaster connection</i>	Putzanschluss <i>plaster connection</i>
Zeichnung Drawing								
Werte Values							70 mm	88 mm

Zubehör Ancillaries	5258	5259	9D45	5276	5185	5195	5168	5169
Bezeichnung Name	Teilung Kastenüberstand <i>partition for box projection</i>	Teilung Kastenüberstand <i>partition for box projection</i>	Alu-Fensterbank <i>aluminium window sill</i>	Fensterbank <i>window sill</i>	Gegenlagerplatte <i>counter bearing partner</i>	Hochschiebesicherung <i>lift lock</i>	Montageplatte <i>installation plate</i>	Montageplatte <i>installation plate</i>
Zeichnung Drawing								
Werte Values	G3	G4						

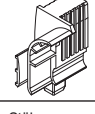
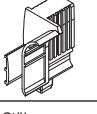
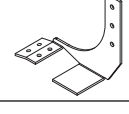
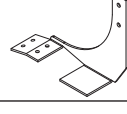


Zubehör Ancillaries	5280	5165	5167	5166	A102	4887
Bezeichnung Name	Einlaufrichter 30-50 mm Einstand <i>feeding former 30-50 mm offset</i>	Adapterfuß <i>adapter base</i>	Adapterfuß groß für Rollraumabdeckung <i>large adapter base f. rolling chamber cover</i>	Adapterfuß <i>small adapter base f. rolling chamber cover</i>	Putzwinkel <i>Plasterangle</i>	Verbindungsklammer für Formstücke <i>staple for structured parts</i>
Zeichnung Drawing						
Werte Values	8er Stäbe 8 mm slats	40 - 50 mm	20, 25, 30 mm Versatz / offset	5, 10, 15 mm Versatz / offset		

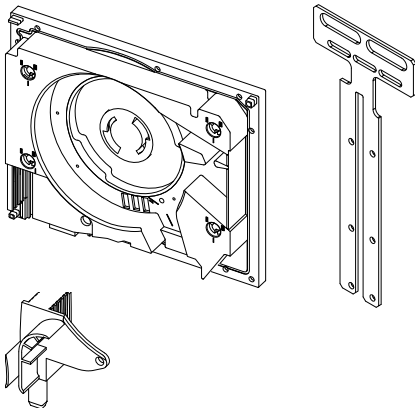
Zubehör für 56er Laufschiene / additional profiles for 56 mm track

Zubehör Ancillaries	5251	5252	5228	5229	5230	5231	5232	5233
Bezeichnung Name	Statikkonsole <i>static base plate</i>	Statikkonsole <i>static base plate</i>	Schallschutzdämmset G1 <i>sound insulation sets G1</i>	Schallschutzdämmset G2 <i>sound insulation sets G2</i>	Schallschutzdämmset G3 <i>sound insulation sets G3</i>	Schallschutzdämmset G3 <i>sound insulation sets G3</i>	Schallschutzdämmset G4 <i>sound insulation sets G4</i>	Schallschutzdämmset G4 <i>sound insulation sets G4</i>
Zeichnung Drawing								
Werte Values	G1 und G2 G1 and G2	G3 und G4 G3 and G4			für 70 mm Rahmen for 70 mm frame	für 88 mm Rahmen for 88 mm frame	für 70 mm Rahmen for 70 mm frame	für 88 mm Rahmen for 88 mm frame

Zubehör Ancillaries	5149	5148
Bezeichnung Name	Befestigungslaschen bei Alu-Vorsatzschale <i>brackets at attached aluminium panels</i>	Befestigungslaschen bei Alu-Vorsatzschale <i>brackets at attached aluminium panels</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values	G1, G2, G3	G4

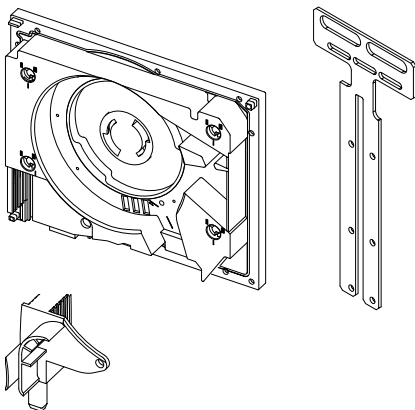
Zubehör für 40er Laufschiene / additional profiles for 40 mm track

Zubehör Ancillaries	5244	5245	5281	5282	5246	5247
Bezeichnung Name	Einlaufrichter verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Einlaufrichter verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Statikkonsole <i>static plate</i>	Statikkonsole <i>static plate</i>	Befestigungslaschen <i>bracket</i>	Befestigungslaschen <i>bracket</i>
Zeichnung Drawing						
Werte Values	8er Stäbe 8 mm slats	14er Stäbe 14 mm slats	G1 + G2	G3 + G4	G1, G2 + G3	G4

Stirnhauben-Grundsets weiß, 56er Laufschiene / basic face cowl sets white, 56 mm track


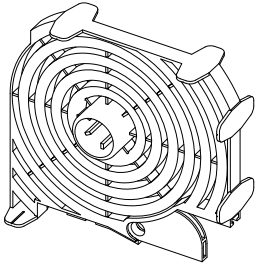
- 5389** Stirnhauben-Grundset für G1 und 8er Stäbe
Basic face cowl set for G1 and 8 mm slats
- 5390** Stirnhauben-Grundset für G2 und 8er Stäbe
Basic face cowl set for G2 and 8 mm slats
- 5391** Stirnhauben-Grundset für G3 und 8er Stäbe
Basic face cowl set for G3 and 8 mm slats
- 5392** Stirnhauben-Grundset für G4 und 8er Stäbe
Basic face cowl set for G4 and 8 mm slats

Set Set	5389	5390	5391	5392
Zubehör Ancillaries	5150.1	5151.1	5152.1	5153.1
Bezeichnung Name	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	G1	G2	G3	G4
Zubehör Ancillaries	5147	5147	5147	5146
Bezeichnung Name	Befestigungslaschen <i>brackets</i>	Befestigungslaschen <i>brackets</i>	Befestigungslaschen <i>brackets</i>	Befestigungslaschen <i>brackets</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	G1, G2, G3	G1, G2, G3	G1, G2, G3	G4
Zubehör Ancillaries	5154	5154	5154	5154
Bezeichnung Name	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	8er Stäbe <i>8 mm slats</i>	8er Stäbe <i>8 mm slats</i>	8er Stäbe <i>8 mm slats</i>	8er Stäbe <i>8 mm slats</i>

Stirnhauben-Grundsets weiß, 56er Laufschiene / basic face cowl sets white, 56 mm track


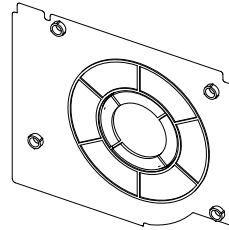
- 5393** Stirnhauben-Grundset für G1 und 14er Stäbe
Basic face cowl set for G1 and 14 mm slats
- 5394** Stirnhauben-Grundset für G2 und 14er Stäbe
Basic face cowl set for G2 and 14 mm slats
- 5395** Stirnhauben-Grundset für G3 und 14er Stäbe
Basic face cowl set for G3 and 14 mm slats
- 5396** Stirnhauben-Grundset für G4 und 14er Stäbe
Basic face cowl set for G4 and 14 mm slats

Set Set	5393	5394	5395	5396
Zubehör Ancillaries	5150.1	5151.1	5152.1	5153.1
Bezeichnung Name	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>	Stirnhaube R/L <i>face cowl r/l</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	G1	G2	G3	G4
Zubehör Ancillaries	5147	5147	5147	5146
Bezeichnung Name	Befestigungslaschen <i>brackets</i>	Befestigungslaschen <i>brackets</i>	Befestigungslaschen <i>brackets</i>	Befestigungslaschen <i>brackets</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	G1, G2, G3	G1, G2, G3	G1, G2, G3	G4
Zubehör Ancillaries	5155	5155	5155	5155
Bezeichnung Name	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>	Einlauftrichter, verstellbar 5,10,15 mm <i>feeding former adjustable 5,10,15 mm</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	14er Stäbe <i>14 mm slats</i>	14er Stäbe <i>14 mm slats</i>	14er Stäbe <i>14 mm slats</i>	14er Stäbe <i>14 mm slats</i>

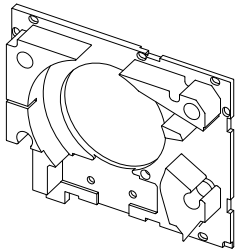
Mittellager / Central bearings


Mittellager für durchgehenden Antrieb werden mit Doppelwellen für 40 mm oder 60 mm Stahlwellen ausgeführt.
 Central bearings for through drives are designed with double 40 mm or 60 mm shafts of steel.

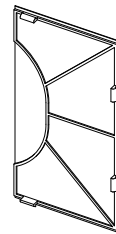
- 5180.1** Mittellager für G1
Central bearings for G1
- 5181.1** Mittellager für G2 / G3
Central bearings for G2 / G3
- 5182.1** Mittellager für G4
Central bearings for G4

Rollraumabdeckung / rolling chamber cover


- 5160** Rollraumabdeckung für G1
Rolling chamber cover for G1
- 5161** Rollraumabdeckung für G2 + G3
Rolling chamber cover for G2 + G3
- 5162** Rollraumabdeckung für G4
Rolling chamber cover for G4

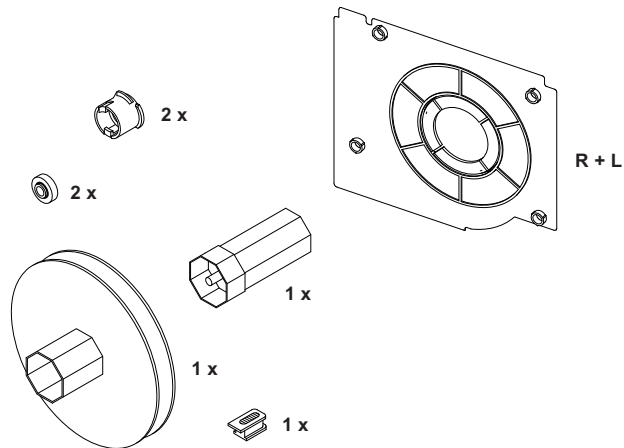
Stirnhaubendämmung / face cowl insulation


- 5190.1** Stirnhaubendämmung für G1
Face cowl insulation for G1
- 5191.1** Stirnhaubendämmung für G2
Face cowl insulation for G2
- 5192.1** Stirnhaubendämmung für G3
Face cowl insulation for G3
- 5193.1** Stirnhaubendämmung für G4
Face cowl insulation for G4

Stirnhauben-Abdeckung / interlock cover


- 5156** Stirnhauben-Abdeckung für G1
Interlock cover for G1
- 5157** Stirnhauben-Abdeckung für G2 / G3
Interlock cover for G2 / G3
- 5158** Stirnhauben-Abdeckung für G4
Interlock cover for G4

Zubehör Ancillaries	5183	5184	5248	5249	5201	5202	5203	5204
Bezeichnung Name	Einlaufrichter Mittellager variabel feeding former central bearing, variable	Einlaufrichter Mittellager variabel feeding former central bearing, variable	Einlaufrichter Mittellager, variabel feeding former central bearing, variable	Einlaufrichter Mittellager, variabel feeding former central bearing, variable	Dämmset Kastenüberstand G1 insulation set for box projection G1	Dämmset Kastenüberstand G2 insulation set for box projection G2	Dämmset Kastenüberstand G3 insulation set for box projection G3	Dämmset Kastenüberstand G4 insulation set for box projection G4
Zeichnung Drawing								
Werte Values	8er Stäbe 8 mm slats	14er Stäbe 14 mm slats	8er Stäbe 8 mm slats	14er Stäbe 14 mm slats				

Gurtantrieb-Sets / belt drive sets


- 5397** Gurtantrieb-Set für G1
 Belt drive set for G1
- 5398** Gurtantrieb-Set für G2 + G3
 Belt drive set for G2 + G3
- 5399** Gurtantrieb-Set für G4
 Belt drive set for G4

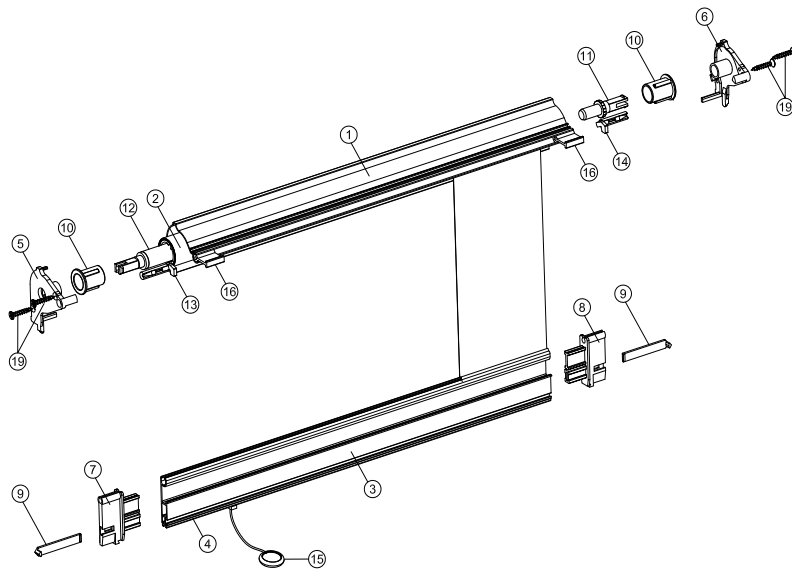
Für Welle Ø 60 mm Adapterring **4854** auf
 Gurtscheibe aufstecken.
 For a 60 mm diameter shaft slip the adapter
 ring **4854** on the belt pulley.

Zubehör Ancillaries	5242	5243	4849	4853.1
Bezeichnung	Gurtscheibe	Gurtscheibe	Gurtscheibe	Gurtführung
Name	belt pulley	belt pulley	belt pulley	belt guide
Zeichnung Drawing				
Werte Values	G1 (Ø 125)	G2 + G3 (Ø 140)	G4 (Ø 170)	

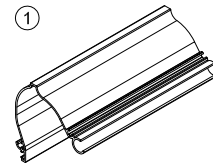
Zubehör Ancillaries	5160	5161	5162	4859
Bezeichnung	Rollraumabd. und Walzenkapsel Ø 40	Rollraumabd. und Walzenkapsel Ø 40	Rollraumabd. und Walzenkapsel Ø 40	Kugellager
Name	rolling chamb. cover a.roller capsule Ø 40	rolling chamb. cover a.roller capsule	rolling chamb. cover a.roller capsule Ø 40	ball bearing
Zeichnung Drawing				
Werte Values	G1	G2 + G3	G4	

Zubehör Ancillaries	4840	4260	4854
Bezeichnung	Lagerschale, lang	Walzenkapsel, lang	Adapterring
Name	bearing shell, long	roller capsule, long	adapter ring
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

Insektenschutz-Rollo / roll-up insect screen

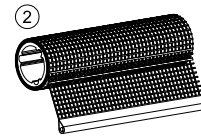


Kassette / cassette



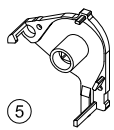
- 5267** Kassette G1 36 mm
Cassette G1 36 mm
- 5268** Kassette G2 40 mm
Cassette G2 40 mm

Welle mit Gaze / shaft with gauze

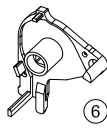


- 5265** Welle G1 mit Gaze 1700 mm
Shaft G1 with gauze 1700 mm
- 5266** Welle G2 mit Gaze 2500 mm
Shaft G2 with gauze 2500 mm

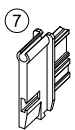
Teile im ISG 1-Set 5261 bzw. ISG 2-Set 5262 vorhanden: Parts included in ISG 1 set 5261 or ISG 2 set 5262:



Endkappe
end cap
G1 bzw. G2 L



Endkappe
end cap
G1 bzw. G2 R



Endstück
Griffleiste L
end piece
lift rail L



Endstück
Griffleiste R
end piece
lift rail R



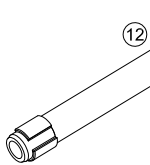
Arretierung 2x
stop



Führung 2x
guide



Lagerteil
bearing part



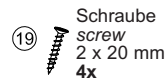
Spannfeder
tension spring



Verriegelung
Kassette L
interlock
cassette L
2x



Verriegelung
Kassette R
interlock
cassette R
2x



Schraube
screw
2 x 20 mm
4x



Schneid-Schraube
self tapping screw
2 x 15 mm für
Klick-Klack-
Verriegelung
2 x 15 mm
for click-clack
interlock
4x



Zugseil
pull cord



Griffstück
handle piece
2x



Laufschiene
Klick-Klack
Verriegelung L
track, click-clack
interlock L



Laufschiene
Klick-Klack
Verriegelung R
track, click-clack
interlock R

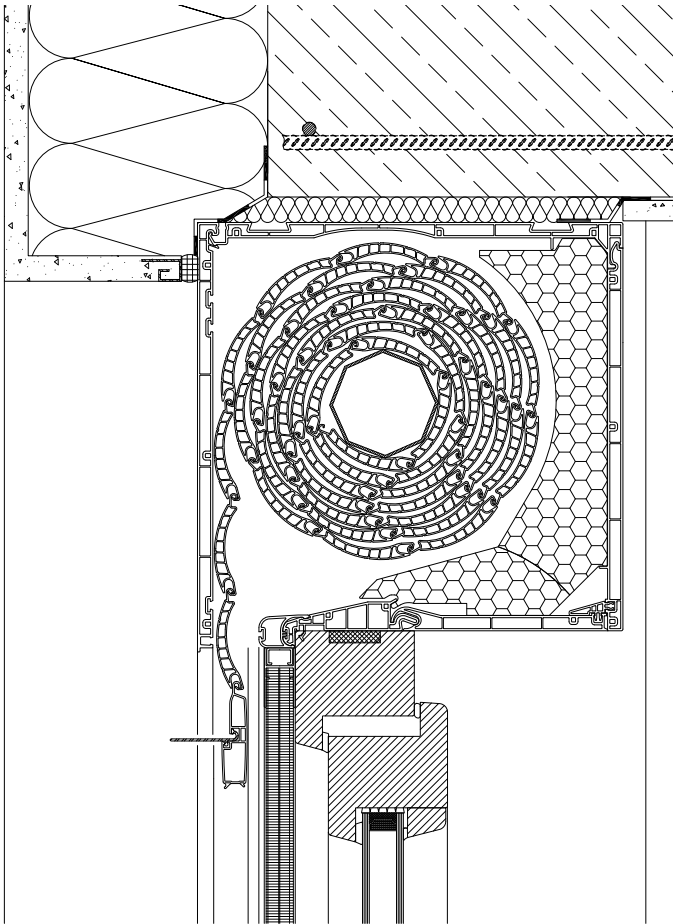
Zubehör Ancillaries	5269	5270	5264
Bezeichnung Name	Windbürste für Laufschiene 5119 wind brush for track 5119	Bürste für Laufschiene 5119 brush for track 5119	Griffleiste lift rail
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

Zubehör Ancillaries	5271
Bezeichnung Name	Bürste Griffleiste brush for lift rail
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

Teile optional / Optional parts

Zubehör Ancillaries	5263	5241	5260
Bezeichnung Name	Bremse brake	Abrollgleiter rolling slider	Bohrlehre drilling jig
Zeichnung Drawing			
Werte Values			

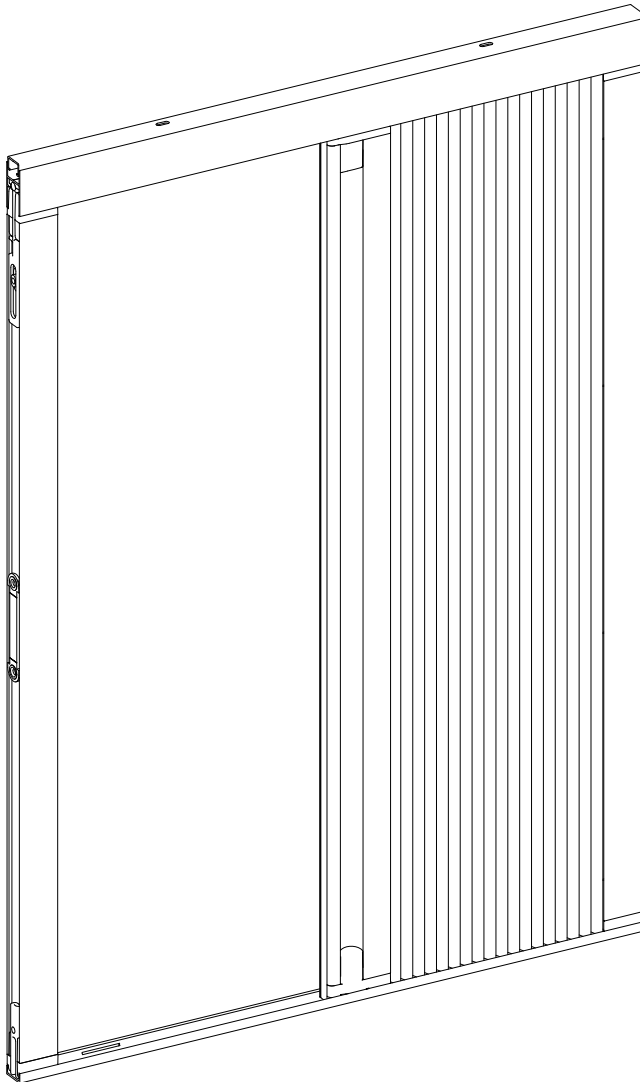
Zubehör Ancillaries	5272.R	5272.L
Bezeichnung Name	Verriegelung ISG Druckguß interlock ISG diecast	Verriegelung ISG Druckguß interlock ISG diecast
Zeichnung Drawing		
Werte Values		


System Highlights

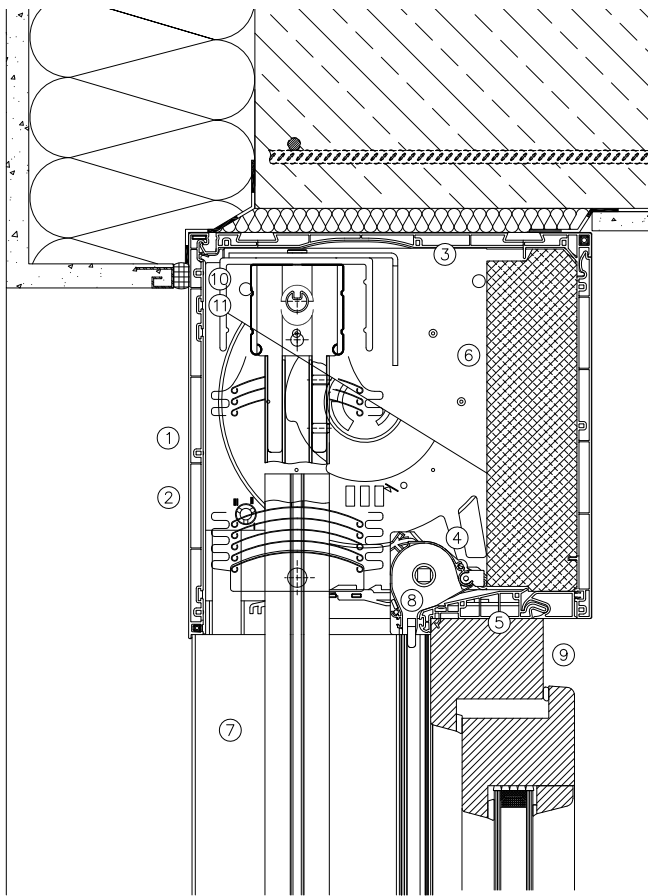
- Nutzung des vorhandenen Bauraums (Montage in Nut der Laufschiene 5115/5116).
- Erhältlich in den Höhen 2350 mm und 2100 mm, kürzbar jeweils um 250 mm und in den Breiten 1000 mm, 1300 mm und 1600 mm erhältlich.
- Lieferbar in verschiedenen RAL-Farbtönen (9016, 7016, 8077).
- Jederzeit nachrüstbar.
- Geringe Ansichtsbreiten.
- Kein Schwenkbereich, äußerst platzsparend.
- Minimale Schwelle.
- Einfache Montage.
- Leichte Bedienung.

system highlights

- *Use of the available installation space (installation in groove of the tracks 5115/5116).*
- *Available in the heights 2350 mm and 2100 mm, can be shortened by 250 mm with the widths 1000 mm, 1300 mm and 1600 mm.*
- *Available in RAL color (9016, 7016, 8077).*
- *At any time retrofittable.*
- *Small view widths.*
- *No pivoting range, extremely space-saving.*
- *Minimal threshold.*
- *Simple installation.*
- *Easy handling.*

Einbausituation Plissee / Installation situation Plissee


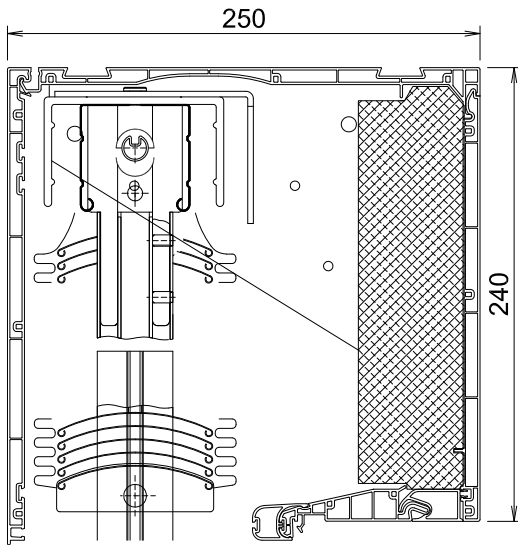
Bestellnummern / order numbers			
Abmessungen / sizes	Breite / width 1000 mm	Breite / width 1300 mm	Breite / width 1600 mm
Höhe 2100 mm (kürzbar um 250 mm) height 2100 mm (reducible by 250 mm)	Z097	Z098	Z099
Höhe 2350 mm (kürzbar um 250 mm) height 2350 mm (reducible by 250 mm)	Z100	Z101	Z102
Erhältliche Farben / available colors:			
654 ähnlich RAL 9016 similar RAL 9016	172 ähnlich RAL 7016 similar RAL 7016	274 ähnlich RAL 8077 similar RAL 8077	


System Highlights

- Witterungsbeständiges PVC mit robuster Oberfläche – natürlich bleifrei.
- Zur individuellen Farbgebung stehen Aluminium-Außenblenden zur Verfügung, zusätzlich ist die Außenblende überputzbar.
- Effiziente und einfache Fertigung, Profilverbindung und Zubehör überwiegend klipsbar. Zuschnitt im Profilset.
- Feuchtigkeit wird durch Wasserablaufschräge sicher nach außen abgeleitet.
- Vielfältige Montagevarianten, mit Rast-, Klebwinkel- oder neutraler, (schraubbarer) Einschubleiste ist die Verbindung zu nahezu jedem Fensterelement gegeben.
- Optimierte Dämmkeile entsprechend den Anforderungen der Energie-Einsparverordnung (EnEV) für jede Kastenvariante.
- Zubehör aus vielfältigem RolaPlus-Sortiment mit durchdachten Verbindungsvarianten sind schnell und leicht montierbar.
- Insektenschutzrollo gut zugänglich durch einfache Kassettmontage im Kasteninneren. Die nachträgliche Montage von Insektenschutzrollo und Plissee ist bei Verwendung von 80 mm Lamellen jederzeit möglich.
- Fensterposition immer gleich, auch bei Verwendung oder nachträglichem Einbau von Insektenschutzrollo.

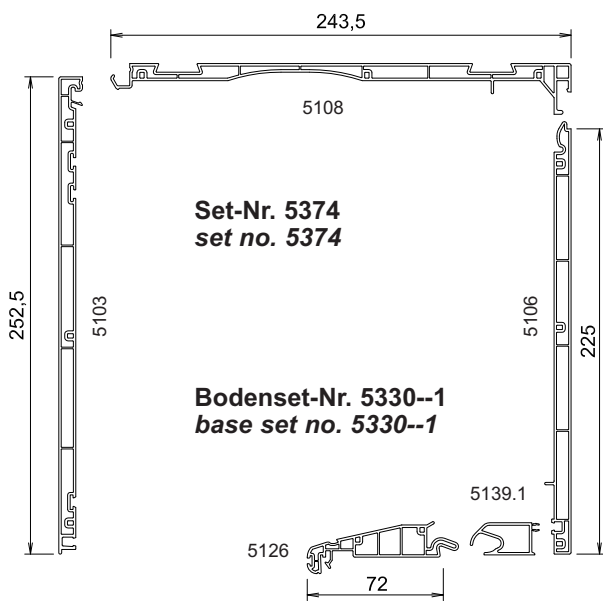
system highlights

- *Weather resistant PVC with robust surface – lead free of course.*
- *Outer aluminium panels are available for individual colour schemes; in addition the outer panel can be plastered over.*
- *Efficient and easy production, most profile connectors and ancillaries are clip on. Trim in profile set.*
- *Moisture runs off safely over the inclined water drains.*
- *Diverse installation variants: the snap-in, adhesive angle, or neutral (screw-in) insert bead allows connections to virtually every window element.*
- *Insulating wedges optimised to EnEV requirements for every box variant.*
- *Ancillaries from wide RolaPlus range with perfected connector variants allow fast and easy installations.*
- *Easy cassette installation inside the box facilitates access to the roll-up insect screen.*
The retrofitted installation of insect roller blind and plissee is possible at any time when using 80 mm slats.
- *Window position always the same, also when the roll-up insect screen is installed or retrofitted.*

Kastengröße / box size G4 (240/250)


Maximale Pakethöhe bis Unterkante Rollladenkasten-Außenblende Max package height to bottom edge of rolling shutter box's outer panel		
Lamelle 80* / Slat 80*		
Maximale Füllungshöhe* / max panelling height*		
Maximale Breite der Außenblende / max width of outer panel		
PVC weiß / white	PVC foliert / laminated	Aluminium / aluminium
2800 mm	1600 mm	3500 mm

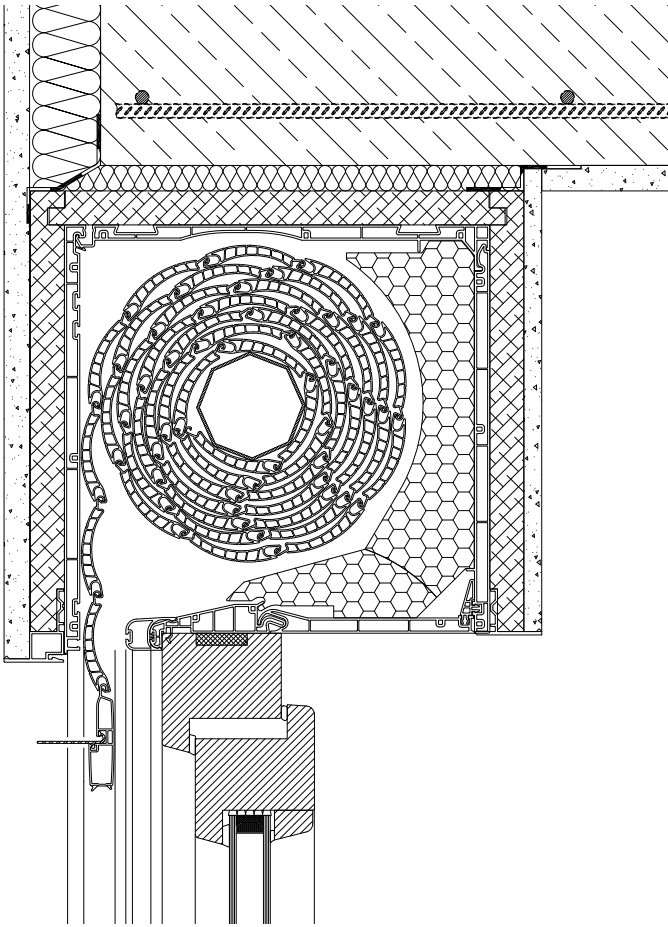
* Lamellen- und Füllungshöhe variieren je nach Hersteller.
 * Slat and panelling height vary from manufacturer to manufacturer.

Set 65-76 mm Rast/Winkel weiß/snap-in/angle profile white


Zubehör Ancillaries	5235	5153.1	5158	5193
Bezeichnung Name	Dämmteil <i>insulator</i>	Stirnhaut R/L <i>face cowl r/l</i>	Stirnhaut-Abdeckung <i>face cowl cover</i>	Stirnhaut-dämmung <i>face cowl insulation</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values	G4	G4	G4	G4

Zubehör Ancillaries	5247	5236	5238	5163
Bezeichnung Name	Befestigungslaschen <i>brackets</i>	Insektenschutz-aufnahme <i>adapter profile fly screen</i>	Aufnahmewinkel <i>receiving angle</i>	Alu-Laufschiene <i>aluminium guide rail</i>
Zeichnung Drawing				
Werte Values			G4	

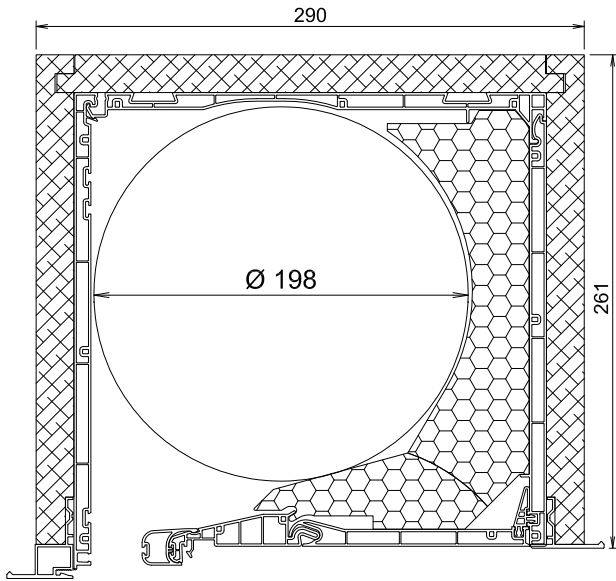
Zubehör Ancillaries	5240	5114
Bezeichnung Name	Losdrehteil, Verriegelung <i>twist-off part</i>	Adapterprofil Fliegengitter <i>adapter profile fly screen</i>
Zeichnung Drawing		
Werte Values		


System Highlights

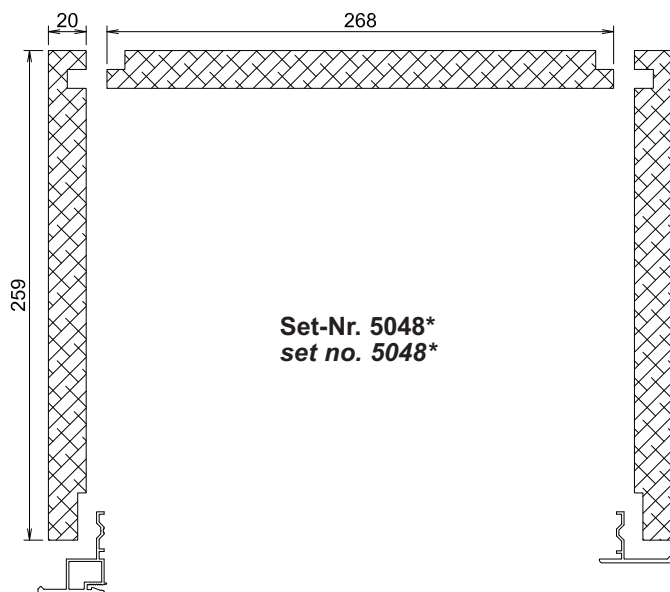
- Geringste Abmessungen von 260 mm Höhe und 290 mm Breite sind Elementhöhen bis 2760 mm mit 14 mm Rollladenstäben realisierbar.
- Hochfeste Putzträgerplatten mit geprüften Putzeigenschaften / spezielle Oberflächenstruktur und bauaufsichtlich zugelassener Wärmedämmstoff.
- Insektenschutz jederzeit nachrüstbar mit Rollo oder Plissee
- Bei Bedarf mit 8 mm Rollladenstäben ausführbar.
- Äußerst schmale Mittelpartie (60 mm) möglich – getrennter und durchgehender Antrieb.
- Kastenüberstand einseitig und beidseitig realisierbar; eingerückter Einlauf oder mit Abstandsplatten.
- Motor- und Getriebelager mit einfachem Bajonettverschluss – für Motoren mit > 15Nm Drehmoment spezielle Gegenlagerplatten erhältlich.
- Verschiedene Adaptionvarianten / Bodenprofile erhältlich – Klipsen / Kleben.
- Raffstore integrierbar.
- Integrier- und nachrüstbares Stahlprofil zur Rahmenverstärkung in Windrichtung erhältlich.
- Befestigungsmöglichkeit zur Decke mittels Statikkonsole.
- Hohe Stabilität der Außenblende durch voluminösen Putzwinkel.
- Hervorragender frsi und U-Wert.

system highlights

- *Smallest dimensions of 260 mm height and 290 mm width up to 2760 mm element height with 14 mm rolling shutter stats feasible.*
- *High-strength plaster support plates with certified plaster properties / special surface structure and thermal insulation approved by the building authorities.*
- *Insect screen can be retrofitted with roll-up or plissee.*
- *Executable with 8 mm rolling shutter slats if necessary.*
- *Extremely narrow medium section (60 mm) possible – separate and continuous drive.*
- *Extended box for one or both sides possible; variable feeding former or with distance plates.*
- *Motor- and gear plates with simple bajonet – for motors with more than 15 Nm torque are special installation plates available.*
- *Various adaptation options / bottom plates available – clip on / stick on.*
- *External venetian blinds can be integrated.*
- *Integrable and retrofit steel profile for frame reinforcement in wind direction available.*
- *Fixing possibility to the ceiling by static console.*
- *High stability of the outer panel by voluminous plaster angle.*
- *Excellent frsi and U-value.*

Kastengröße / box size G4 (240/250)


Maximale Elementhöhe inklusive Rollladenkasten Max element height including shutter box		
56er Laufschiene / 56 mm track		
Rollladenstab Z38/4 Rolling shutter slat Z38/4		Rollladenstab Z52 Rolling shutter slat Z52
bei Welle 40 mm for 40 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft
3600 mm	3400 mm	2760 mm
40er Laufschiene / 40 mm track		
Rollladenstab Z38/4 Rolling shutter slat Z38/4		Rollladenstab Z52 Rolling shutter slat Z52
bei Welle 40 mm for 40 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft	bei Welle 60 mm for 60 mm shaft
3600 mm	3400 mm	2760 mm
Maximaler Füllungsdurchmesser ca. 198 mm Max panelling diameter approx 198 mm		
Maximale Breite der Außenblende / max width of outer panel		
PVC weiß / white	PVC foliert / laminated	Aluminium / Aluminium
3000 mm	3000 mm	3000 mm

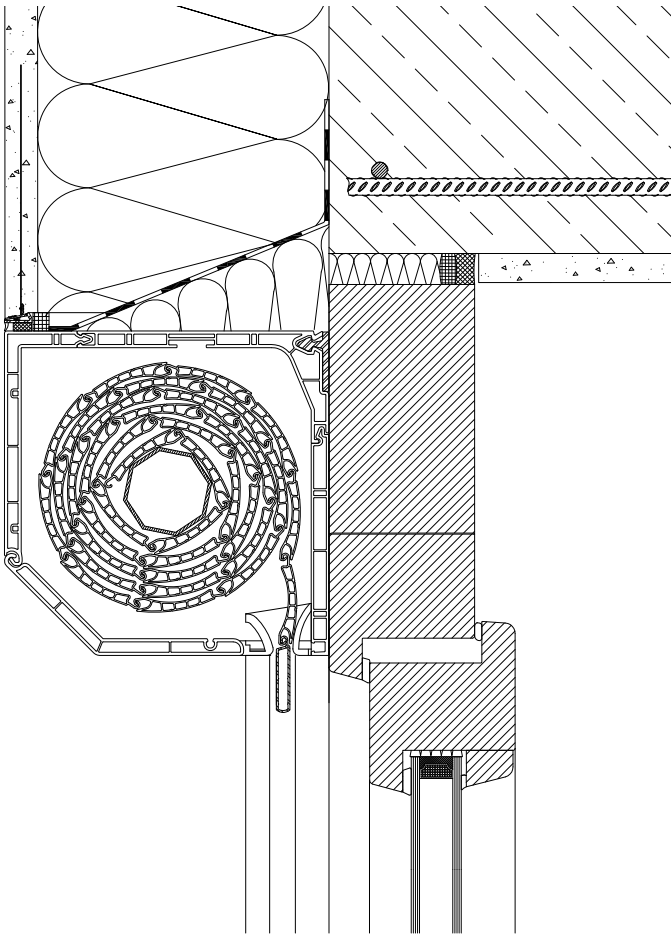
Set 65-76 mm Rast/Winkel weiß/snap-in/angle profile white


Zubehör Ancillaries	5047	5046	5042	5045
Bezeichnung Name	Alu-Putzschiene vorne alu rendering track front	Alu-Putzschiene hinten alu rendering track back	Alu-U-Winkel alu-u-angle	Alu-Putzschiene Verlängerung alu rendering track extension
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	5193	5153R/L
Bezeichnung Name	Stirnhaubendämmung face cowl insulation	Stirnhäube R/L face cowl r/l
Zeichnung Drawing		
Werte Values	G4	

*Putzträger-Set 5048 kann mit jeder Bodenprofilvariante der Kastengröße G4 kombiniert werden. Voraussetzung Revision nach unten.

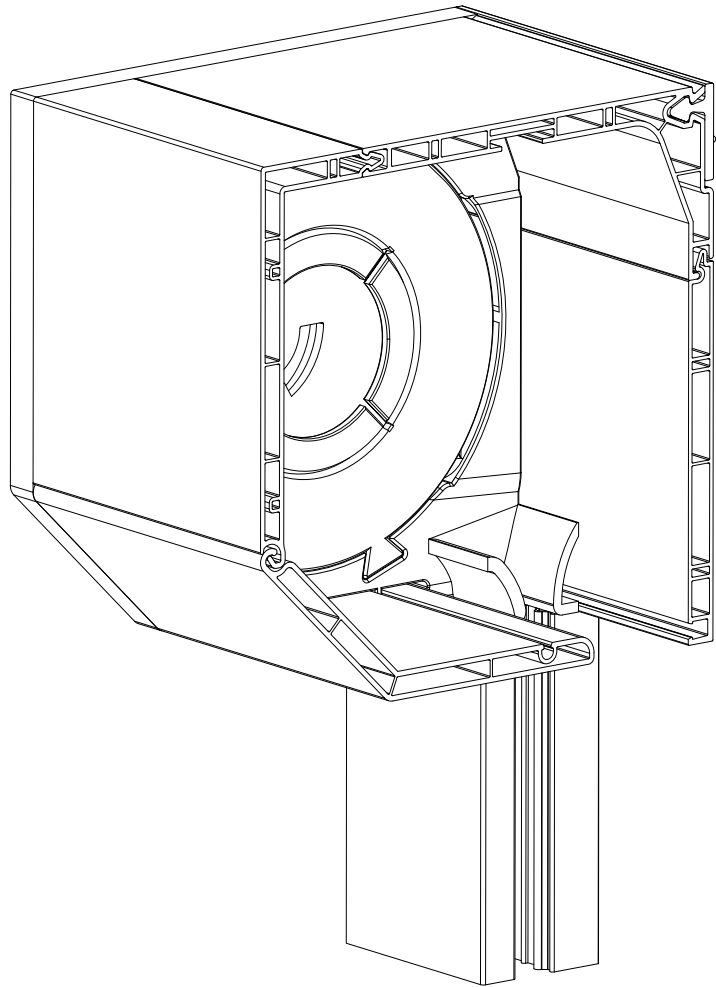
*Plaster support-set 5048 can be combined with any base set of box size G4. Precondition downward revision.


System Highlights

- Witterungsbeständiges PVC mit robuster Oberfläche – natürlich bleifrei.
- Effiziente und einfache Fertigung, Profilverbindung und Zubehör überwiegend klipsbar. Zuschnitt im Profilset.
- Technisch ausgereiftes System mit klappbarem, leicht zugänglichem Revisionsdeckel, der beim Schließen einrastet.
- Lieferung und Montage zusammen mit dem Fenster möglich – durch 10 mm Putzkante ist der Einbau vor Fertigstellung der Fassade möglich.
- Vielfältige Montagevarianten, Direktverschraubung durch die Stirnhaube, Aufrasten durch Montageleiste, Vorwandmontage mit umgedrehter Montageleiste oder Verschraubung der Stirnhaube/Laufschiene.
- Vertikale Außenblende überputzbar.
- Zubehör aus vielfältigem RolaPlus-Sortiment.
- Mittellager für durchgehenden und getrennten Antrieb.
- Insektenschutzrollo gut zugänglich in separatem Gehäuse.

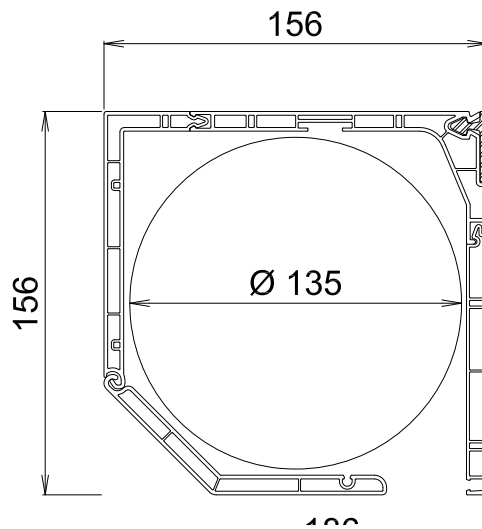
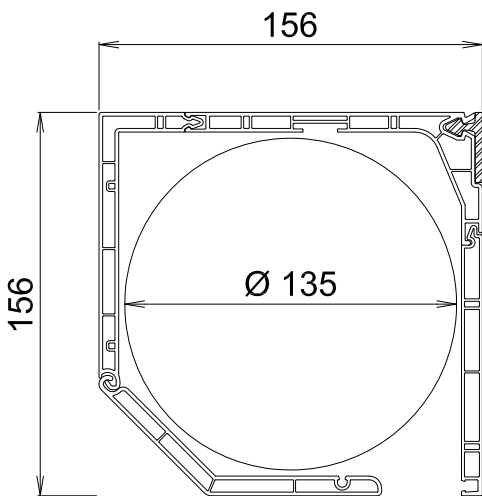
system highlights

- *Weather resistant PVC with robust surface – naturally without lead.*
- *Efficient and simple production, profile connection and ancillaries mostly with clip-on facility. Trim in profile set.*
- *Perfected system technology with hinged, easily accessible retrofit cover that engages on closing.*
- *Thanks to the 10 cm plaster ground the profiles can be delivered and installed together with the window before the facade is completed.*
- *Many and diverse installation variants, direct screw unions through the face cowl, installation bead for snap-on connections, reversed installation bead for curtain wall installations or screw unions for the face cowl/rail.*
- *Concealable vertical outer panel.*
- *Wide range of RolaPlus ancillaries.*
- *Central bearing for through and separate drive.*
- *Easily accessible roll-up fly screen in separate case.*

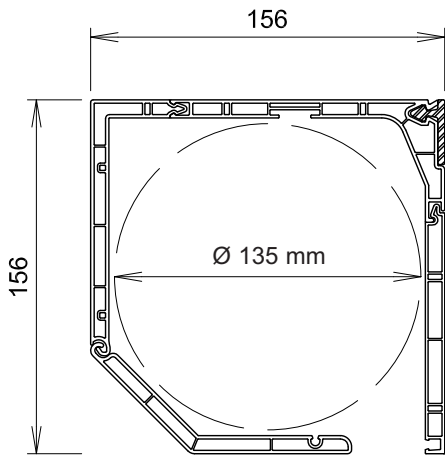


Kastengröße 156 x 156 mm / box size 156 x 156 mm

Kastengröße 186 x 186 mm / box size 186 x 186 mm



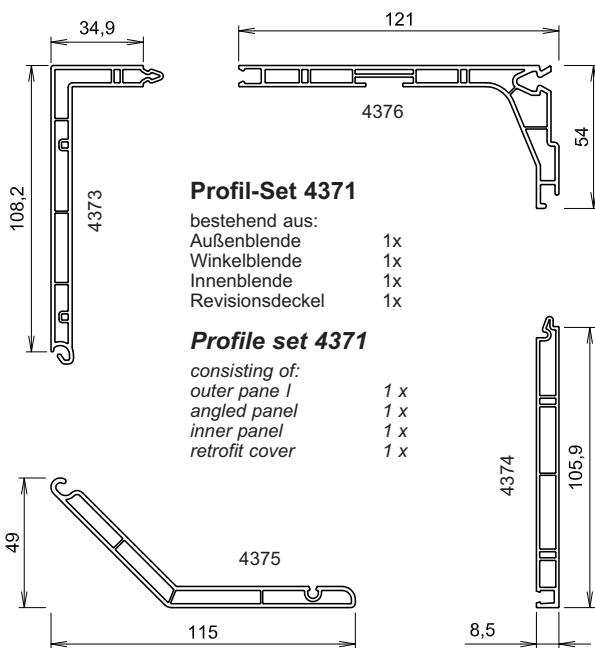
Kastengröße 156 x 156 mm / box size 156 x 156 mm



Maximale Panzerhöhe bis Unterkante RolaPlus Vorbaukasten mit Rollladenstab Z38 bei Welle 40 mm ca. 1500 mm
Max shutter height to bottom edge RolaPlus front mounted box with roller shutter slat Z38 for 40 mm shaft ca. 1500 mm

Maximale Rollladenkastenbreite: 2500 mm
Max roller shutter box width: 2500 mm

Maximaler Füllungsdurchmesser 135 mm
Max panelling diameter approx 135 mm



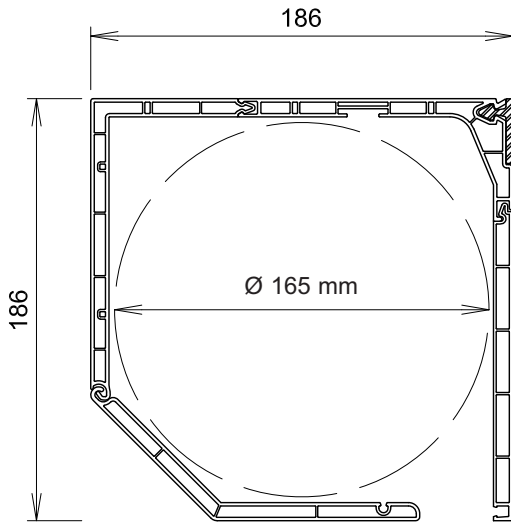
- Profil-Set 4371**
bestehend aus:
- Außenblende 1x
 - Winkelblende 1x
 - Innenblende 1x
 - Revisionsdeckel 1x
- Profile set 4371**
consisting of:
- outer pane 1 x
 - angled panel 1 x
 - inner panel 1 x
 - retrofit cover 1 x

Zubehör Ancillaries	4390	4383	4385	4379
Bezeichnung Name	Befestigungswinkel fastening angle	Abdeckung Stirnhaube face cowl cover	Befestigungsplatte mounting plate	Stirnhaube face cowl
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	4381	4388	4391	4387
Bezeichnung Name	Rollraumabdeckung roller chamber cover	Mittellager central bearing	Halteschale Vorbau front mounted retaining plate	Montageleiste installation bead
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	4370	4354
Bezeichnung Name	Einschlag-Gurtführung drive-in belt guide	Gurtdurchführung belt leadthrough
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

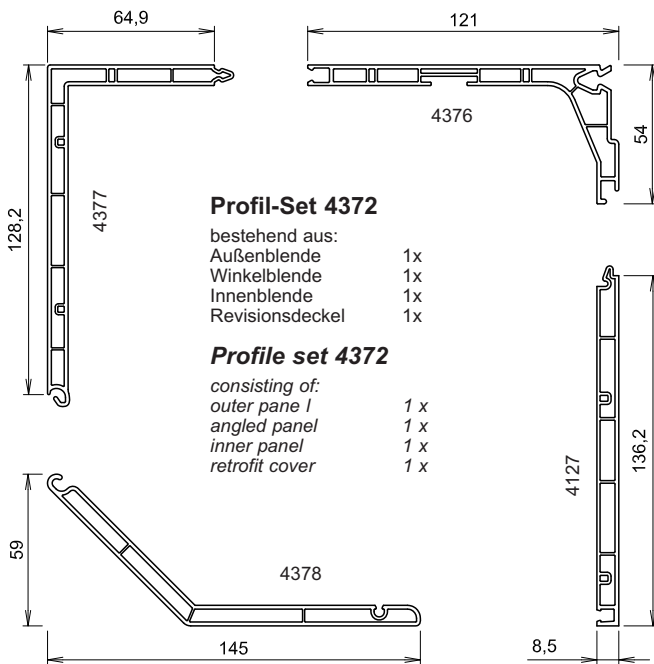
Kastengröße 186 x 186 mm / box size 186 x 186 mm



Maximale Panzerhöhe bis Unterkante RolaPlus Vorbaukasten mit Rollladenstab **Z38** bei Welle 40 mm ca. 2300 mm
Max shutter height to bottom edge RolaPlus front mounted box with roller shutter slat **Z38** for 40 mm shaft ca. 2300 mm

Maximale Rollladenkastenbreite: 2500 mm
Max roller shutter box width: 2500 mm

Maximaler Füllungsdurchmesser 165 mm
Max panelling diameter approx 165 mm



Profil-Set 4372

- bestehend aus:
- Außenblende 1x
 - Winkelblende 1x
 - Innenblende 1x
 - Revisionsdeckel 1x

Profile set 4372

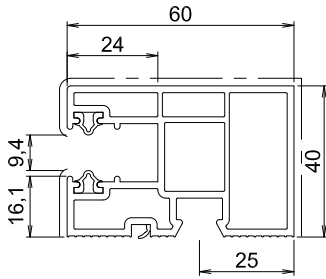
- consisting of:
- outer panel 1 x
 - angled panel 1 x
 - inner panel 1 x
 - retrofit cover 1 x

Zubehör Ancillaries	4390	4384	4386	4380
Bezeichnung Name	Befestigungswinkel fastening angle	Abdeckung Stirnhaube face cowl cover	Befestigungsplatte mounting plate	Stirnhaube face cowl
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	4382	4389	4391	4387
Bezeichnung Name	Rollraumabdeckung roller chamber cover	Mittellager central bearing	Halteschale Vorbau front mounted retaining plate	Montageleiste installation bead
Zeichnung Drawing				
Werte Values				

Zubehör Ancillaries	4370	4354
Bezeichnung Name	Einschlag-Gurtdurchführung drive-in belt guide	Gurtdurchführung belt leadthrough
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

4130 PVC-Laufschiene / PVC track

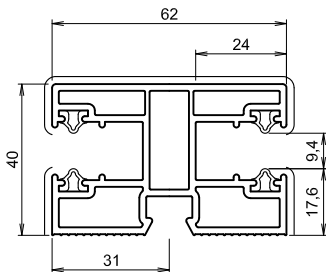


- 4130** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 4130----3L** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 4130----3S** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 4130-C--3S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec, with black gaskets
- 4130-C--3L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S076
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel clamp nipple
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

Zubehör Ancillaries	S073	4699
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head	Laufschiene Endkappen track end caps
Zeichnung Drawing		
Werte Values		

4132 PVC-Doppellaufschiene / PVC double track

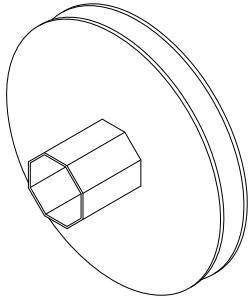


- 4132** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, ohne Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, without gaskets
- 4132----4L** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit lichtgrauen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with light grey gaskets
- 4132----4S** Laufschiene für 8 mm Rollladenstäbe, mit schwarzen Dichtungen
Track for 8 mm rolling shutter slats, with black gaskets
- 4132-C--4S** proCoverTec, mit schwarzen Dichtungen
proCoverTec, with black gaskets
- 4132-C--4L** proCoverTec, mit lichtgrauen Dichtungen
proCoverTec, with light grey gaskets

Zubehör Ancillaries	G083	G082	G081	S076
Bezeichnung Name	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Dichtung gasket	Klemmnippel clamp nipple
Zeichnung Drawing				
Werte Values		grau grey	schwarz black	

Zubehör Ancillaries	S073
Bezeichnung Name	Klemmnippel Metallkopf clamp nipple metal head
Zeichnung Drawing	
Werte Values	

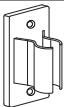
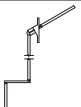
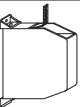
Gurtscheibe / belt pulley

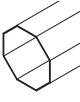

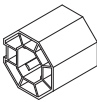



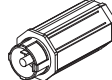

5242 Gurtscheibe (Ø 125)
Belt pulley (Ø 125)



5243 Gurtscheibe (Ø 140)
Belt pulley (Ø 140)

4849 Gurtscheibe (Ø 170)
Belt pulley (Ø 170)

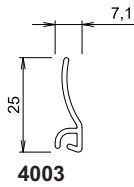
Zubehör Ancillaries	4324	4323	4266
Bezeichnung Name	Kurbelhalter crank clip	Kurbelgestänge crank assembly	Aufschraubwickler screw-on winder
Zeichnung Drawing			
Werte Values		800 mm 1300 mm	

Zubehör Ancillaries	4294	4297	4854
Bezeichnung Name	Achtkantwelle octagonal shaft	Achtkantwelle octagonal shaft	Adapterring adapter ring
Zeichnung Drawing			
Werte Values	SW 40 mm	SW 60 mm	

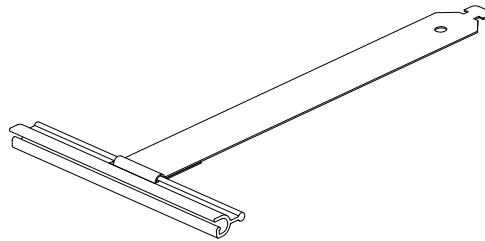
Zubehör Ancillaries	4260	4609	4945
Bezeichnung Name	Walzenkapsel roller capsule	Walzenkapsel roller capsule	Walzenkapsel roller capsule
Zeichnung Drawing			
Werte Values	40 mm	60 mm	40 mm

Zubehör Ancillaries	4946	4944
Bezeichnung Name	Walzenkapsel roller capsule	Kurbelgetriebe crank gears
Zeichnung Drawing		
Werte Values	60 mm	

Rollladenstab Z38/4 / rolling shutter slat Z38/4



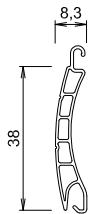
4003



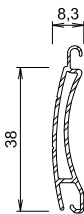
4272



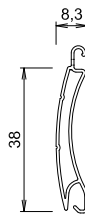
4241.1



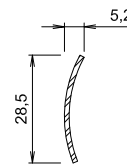
4540 gelocht
perforated



4211

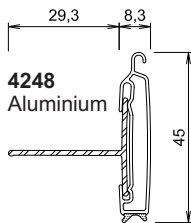


4081



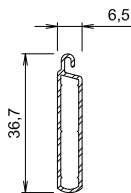
4800

4541 ungelocht
unperforated

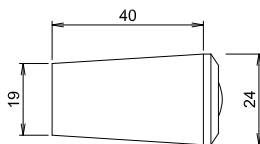


4248
Aluminium

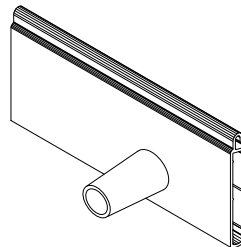
4090



4204
Aluminium



4270



Rollladenstab Z38/4 rolling shutter slat Z38/4

Dimensionen:	Nennstärke	8 mm
dimensions:	nom thickness	
	Deckbreite	38 mm
	covering width	

Stabbedarf / slat density:	
pro 1 m Rolladenhöhe	26 Stäbe
per metre of rolling shutter height	26 slats

Rotationsdurchmesser / diameters of rotation
bei Ø 40 mm Walze / on Ø 40 mm shaft

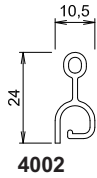
Rolladenhöhe rolling shutter height in mm	Rotations Ø Ø of rotation in mm	Stab- Anzahl no. of slats
1000	119	26
1250	132	33
1500	141	40
1750	146	46
2000	154	53
2150	161	57
2250	165	59
2300	169	61
2500	169	66
2800	184	74

Maximale Abmessungen* / max sizes*

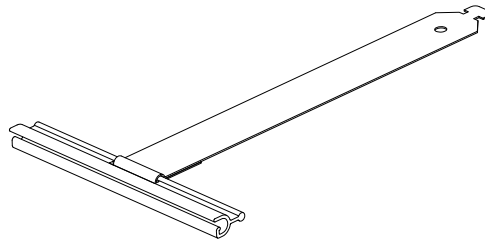
Höhe / height	< 2,20 m
max. Breite unverstärkt max width unreinforced	1,45 m
max. Breite verstärkt max width reinforced	2,00 m

* Angaben beziehen sich auf Windwiderstandskl. 2
* specifications based on wind resistance class 2

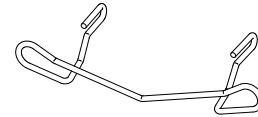
Rollladenstab Z52 six / rolling shutter slat Z52 six



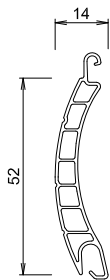
4002



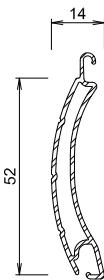
4272



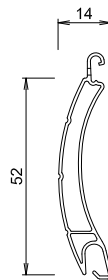
4242



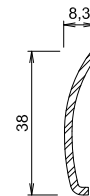
4500 gelocht
perforated



4300

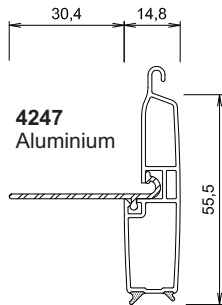


4086



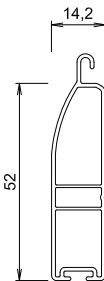
4269.1

4501 ungelocht
unperforated

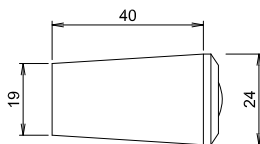


4247
Aluminium

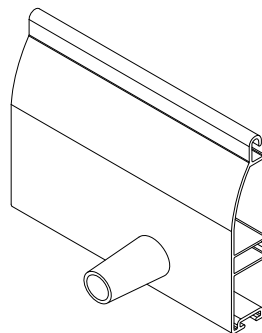
4092



4094



4270



Rollladenstab Z52 six (Stab 4500) rolling shutter slat Z52 (slat 4500)

Dimensionen:	Nennstärke	14 mm
dimensions:	nom thickness	14 mm
	Deckbreite	52 mm
	covering width	52 mm

Stabbedarf / slat density:	
pro 1 m Rolladenhöhe	19 Stäbe
per metre of rolling shutter height	19 slats

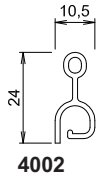
Rotationsdurchmesser / diameters of rotation bei Ø 60 mm Walze / on Ø 60 mm shaft

Rolladenhöhe rolling shutter height in mm	Rotations Ø Ø of rotation in mm	Stab- Anzahl no. of slats
1000	132	19
1250	139	24
1500	148	29
1750	157	34
2000	166	39
2250	173	43
2500	184	48

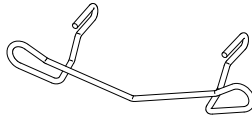
Maximale Abmessungen / max sizes

Höhe / height	< 2,20 m
max. Breite unverstärkt max width unreinforced	2,10 m
max. Breite verstärkt max width reinforced	2,60 m

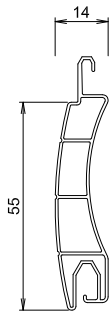
Rollladenstab Z56 / rolling shutter slat Z56



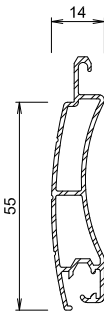
4002



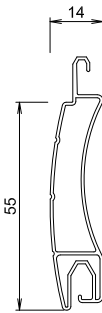
4245



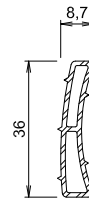
4058 gelocht
perforated



4232

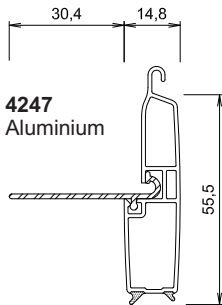


4060



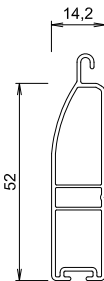
4231

4059 ungelocht
unperforated

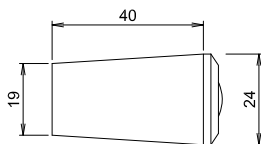


4247
Aluminium

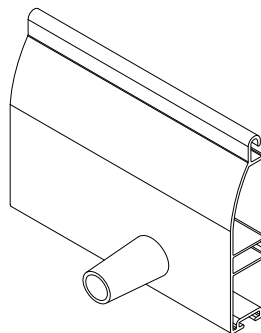
4092



4094



4270



Rollladenstab Z56 rolling shutter slat Z56

Dimensionen:	Nennstärke	14 mm
dimensions:	nom thickness	
	Deckbreite	55 mm
	covering width	

Stabbedarf / slat density:	
pro 1 m Rolladenhöhe	18 Stäbe
per metre of rolling shutter height	18 slats

Rotationsdurchmesser / diameters of rotation bei Ø 60 mm Walze / on Ø 60 mm shaft

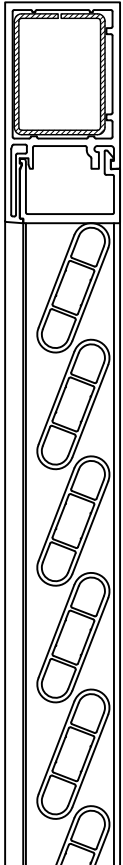
Rolladenhöhe rolling shutter height in mm	Rotations Ø Ø of rotation in mm	Stab- Anzahl no. of slats
1000	145	18
1250	158	23
1500	168	27
1750	182	32
2000	187	36
2250	200	41
2500	205	45
2750	220	50
3000	225	55

Maximale Abmessungen* / max sizes*

Höhe / height	< 2,20 m
max. Breite unverstärkt max width unreinforced	2,20 m
max. Breite verstärkt max width reinforced	2,80 m

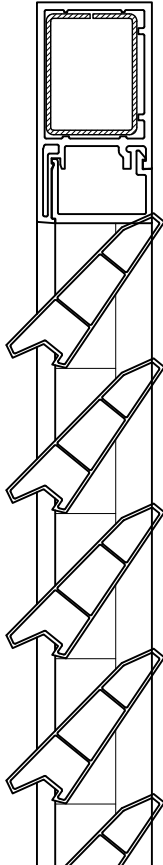
* Angaben beziehen sich auf Windwiderstandskl. 2
* specifications based on wind resistance class 2

**Ausführung
Schräglamelle
5095**



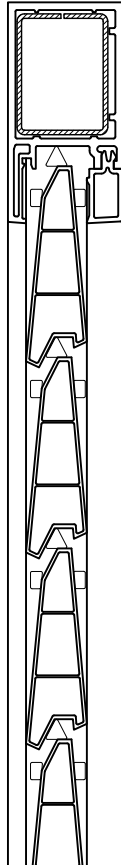
**Inclined slat
variant 5095**

**Ausführung
Schräglamelle
4316**



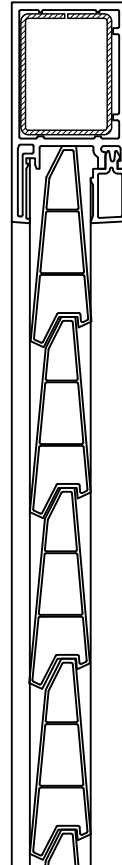
**Inclined slat
variant 4316**

**Ausführung
Lüftung
4316**



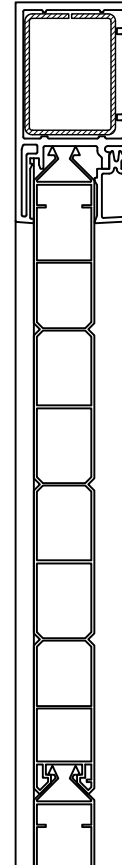
**Ventilation
variant 4316**

**Ausführung
Dicht
4316**



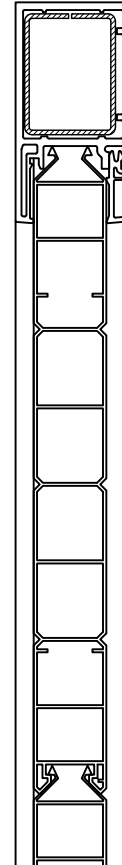
**Seal variant
4316**

**Ausführung
Brettfüllung
20 mm mit
Füllungsprofil
8123**



**Variant with
board panelling
20 mm and
panelling profile
8123**

**Ausführung
Brettfüllung
24 mm mit
Füllungsprofil
8122**



**Variant with
board panelling
24 mm and
panelling profile
8122**

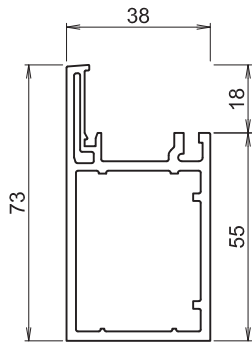
System Highlights

- Witterungsbeständiges PVC mit robuster Oberfläche – bleifrei.
- Individuelle Farbgebung durch verschiedene Dekore und Folienfarben.
- Einfache und schnelle Verarbeitung.
- Verschiedene Anschlag und Montagevarianten.
- Verstärkungssysteme in Alu oder Stahl ermöglichen große Flügelabmessungen.
- Lamellen in unterschiedlichen Designs und Ausführungen.
- Halteleisten zum Einsatz unterschiedlichster Füllungs-materialien und Ausführungen.
- Geringer Pflege- und Wartungsaufwand.

System highlights

- Weather resistant PVC with robust surface – without lead.
- Individual colour schemes thanks to a wide range of laminate colours and variants.
- Simple and fast manufacturing.
- Various stop and installation variants.
- Large sash sizes thanks to aluminium and steel reinforcement systems.
- Various slat designs and versions
- Clamping beads for use with the most diverse panelling materials and versions.
- Minimal care and maintenance work.

5098 Rahmenprofil 73 mm / outer frame



5098 weiß oder foliert
white or foiled

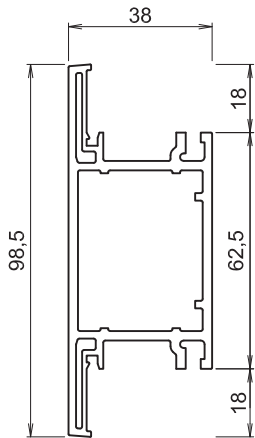
Zubehör accessories	5093	5092	A151	4453
Bezeichnung name	Verstärkung 2 mm geschweißt reinforcement welded	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Alu-Verst. 2,5 mm mit Schraubkanal alum. reinforcement with screw channel	Falzwinkel 80 x 80 x 16,8 mm rebate angle
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,1^* \text{ cm}^4$ $I_W = 4,7^* \text{ cm}^4$	

Zubehör accessories	5091	5096	5097	4319
Bezeichnung name	Lamellenhalter slat holder	Abdeckung cover	Halteleiste für 20 mm Füllungen bead profile for 20 mm fillings	Halteleiste für 24 mm Füllungen bead profile for 24 mm fillings
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör accessories	4309	5088	9289
Bezeichnung name	Anschlagprofil rebate profile	Dichtband 15 x 15 mm sealing tape	Schweißeckverbinder Welded corner connector
Zeichnung drawing			
Werte values			

* Stahlersatzwert / Steel values (1/3 Alu)

5099 Kämpferprofil 98,5 mm / transome profile



5099 weiß oder foliert
white or foiled

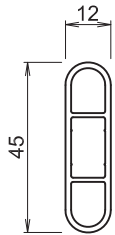
Zubehör accessories	5093	5092	A151	5090
Bezeichnung name	Verstärkung 2 mm geschweißt reinforcement welded	Verstärkung 1,5 mm reinforcement	Alu-Verst. 2,5 mm mit Schraubkanal alum. reinforcement with screw channel	Kreuzverbinder Set cross connector set
Zeichnung drawing				
Werte values	$I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$	$I_G = 7,1^* \text{ cm}^4$ $I_W = 4,7^* \text{ cm}^4$	Set mit Verbinder, Schraube, Spannhülse, und Abdeckkappen

Zubehör accessories	4453	5096	5097	4319
Bezeichnung name	Falzwinkel 80 x 80 x 16,8 mm rebate angle	Abdeckung cover	Halteleiste für 20 mm Füllungen bead profile for 20 mm fillings	Halteleiste für 24 mm Füllungen bead profile for 24 mm fillings
Zeichnung drawing				
Werte values				

Zubehör accessories	T039
Bezeichnung name	Bohrlehre drill jig
Zeichnung drawing	
Werte values	

* Stahlersatzwert / Steel values (1/3 Alu)

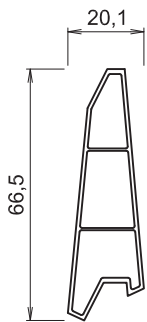
5095 Lamellenprofil 45 mm / slat profile



5095 weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör accessories	F3919	5091	5094
Bezeichnung name	Verstärkung 1 mm reinforcement	Lamellenhalter, gestanzt slat holder, punched	Aufnahmeprofil Lamelle Add-on profile slat
Zeichnung drawing			
Werte values	$I_G = 0,03 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,10 \text{ cm}^4$		

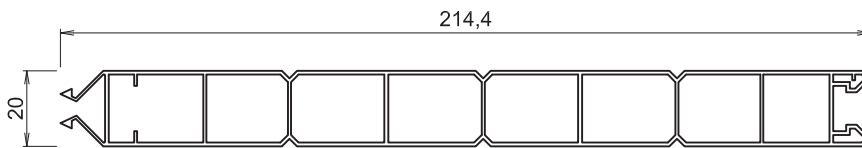
4316 Lamellenprofil 66,5 mm / slat profile



4316 weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör accessories	4465	4452	5097
Bezeichnung name	Lamellenhalter slat holder	Lamellenhalter slat holder	Halteleiste für 20 mm Füllungen bead profile for 20 mm fillings
Zeichnung drawing			
Werte values			

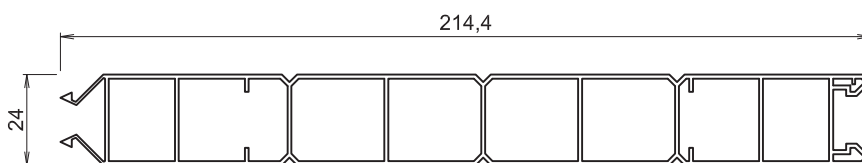
8123 Lamellenprofil 20 mm / slat profile



8123 weiß oder foliert
white or foiled

Zubehör accessories	5097
Bezeichnung name	Halteleiste für 20 mm Füllungen bead profile for 20 mm fillings
Zeichnung drawing	
Werte values	

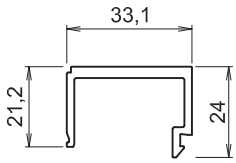
8122 Lamellenprofil 24 mm / slat profile



8122 weiß oder foliert
white or foiled

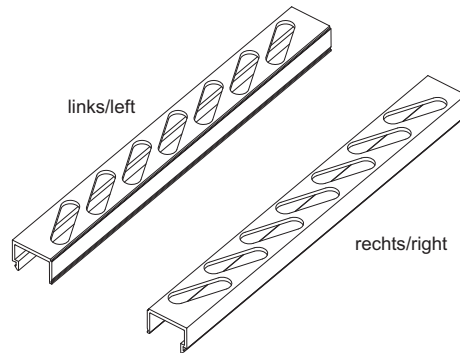
Zubehör accessories	4319
Bezeichnung name	Halteleiste für 24 mm Füllungen bead profile for 24 mm fillings
Zeichnung drawing	
Werte values	

5096 Abdeckung / cover



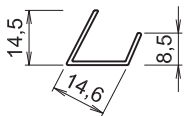
5096 weiß oder foliert
white or foiled

5091 Lamellenhalter gestanzt / slat holder punched



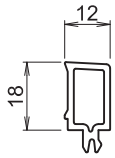
5091 weiß oder foliert
white or foiled

5094 Aufnahmeprofil lamelle / add-on profile slat



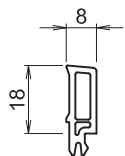
5094 weiß oder foliert
white or foiled

5097 Halteleiste 12 mm / bead profile



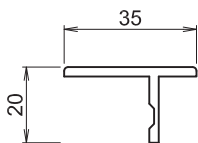
5097 weiß oder foliert
white or foiled

4319 Halteleiste 8 mm / bead profile



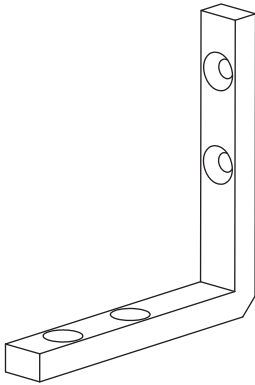
4319 weiß oder foliert
white or foiled

4309 Anschlagprofil / rebate profile



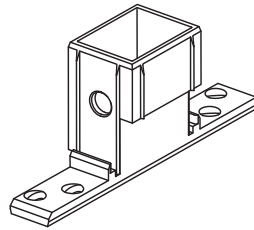
4309 weiß oder foliert
white or foiled

4453 Falzwinkel 80 x 80 x 16,8 mm / rebate angle



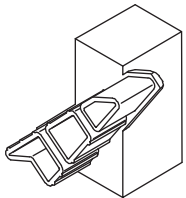
4453

5090 Kreuzverbinder-Set / cross connector set



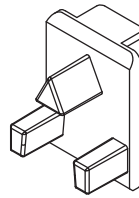
5090

4465 Lamellenhalter / slat holder



4465 weiß oder schwarz
white or black

4452 Lamellenhalter / slat holder



4452 schwarz
black

Verstärkungen / reinforcements

F3919	$I_G = 0,10 \text{ cm}^4$ $I_W = 0,03 \text{ cm}^4$	5092	$I_G = 4,4 \text{ cm}^4$ $I_W = 2,8 \text{ cm}^4$	5093	$I_G = 5,6 \text{ cm}^4$ $I_W = 3,6 \text{ cm}^4$	A151	$I_G = 2,4 \text{ cm}^4$ * $I_W = 1,6 \text{ cm}^4$ *
Passend zu Suitable for	5095	Passend zu Suitable for	5098, 5099	Passend zu Suitable for	5098, 5099	Passend zu Suitable for	5098, 5099

* Stahlersatzwert (Ca. 1/3 Aluminium)