

Système pour
portes et
fenêtres

CS 68

Reynaers Concept system®

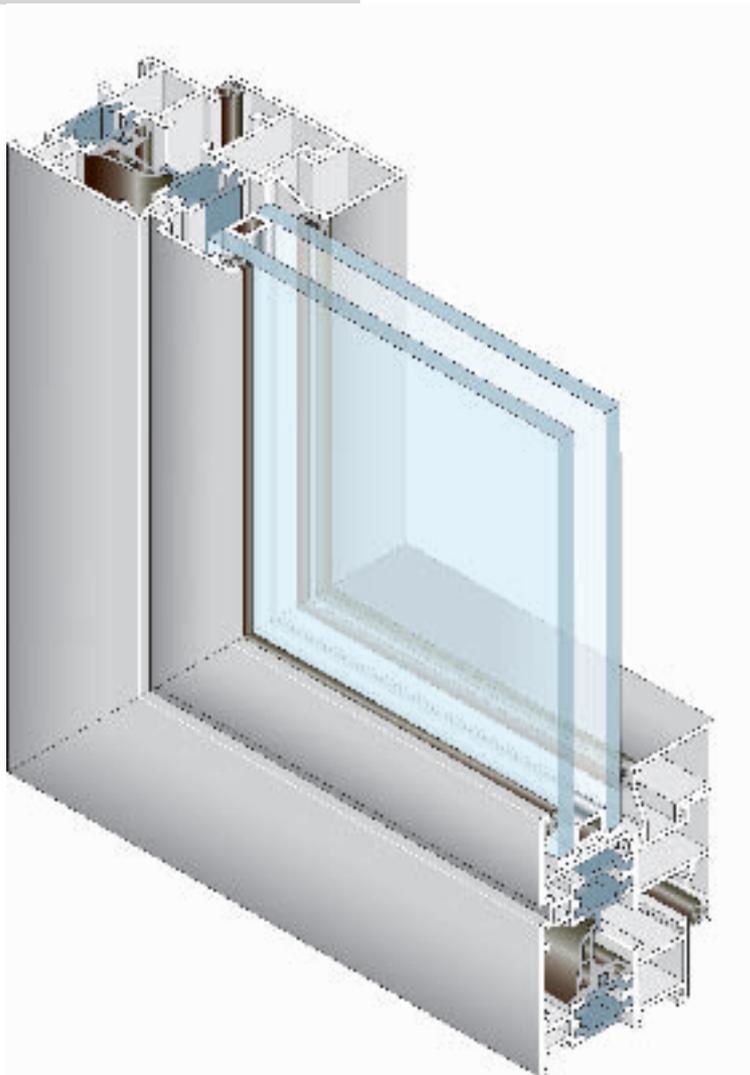
Bringing Aluminium to Life

Reynaers
ALUMINIUM

CS 68: la nouvelle référence

pour portes

Le CS 68 est un système à trois chambres pour la réalisation de fenêtres et portes à rupture de pont thermique. Il constitue sans aucun doute la nouvelle référence par une combinaison optimale de hautes valeurs d'isolation et de sécurité.



Un confort supérieur garanti par la rupture de pont thermique

- La rupture de pont thermique est assurée par des barrettes de polyamide renforcé à la fibre de verre.



Toujours un niveau de sécurité adapté à vos besoins

- La hauteur de feuillure de 25 mm garantit un recouvrement maximal du vitrage par le profilé et empêche ainsi le déchaussement du vitrage depuis l'extérieur.
- Les lattes de vitrage de forme tubulaire empêchent tout déclipsage depuis l'extérieur.
- Les mécanismes de quincaillerie de sécurité à clé et à points de fermeture multiples en forme de champignon offrent une garantie maximale contre l'effraction.
- Divers niveaux de sécurité disponibles depuis la sécurité de base pour un logement particulier jusqu'à des réponses aux attentes du secteur commercial ou policier.



Un choix important d'esthétiques différentes

- Le CS 68 est non seulement disponible en version de base dite Fonctionnelle, mais aussi dans les esthétiques Renaissance, Softline et Ouvrant Caché.

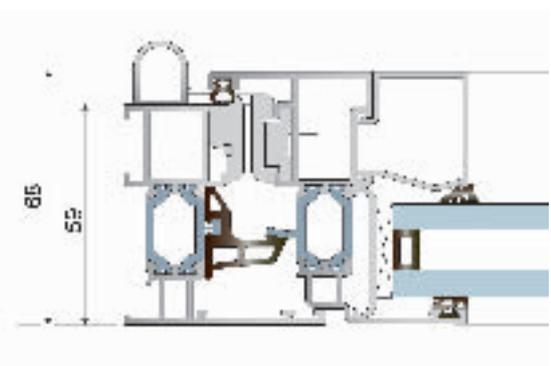
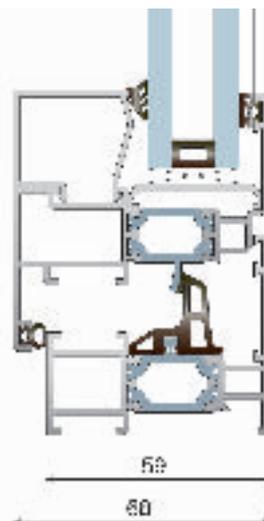
Une grande rigueur dans les sections vues

- Exemple: les combinaisons de profilés dormant/ouvrant ont une largeur identique à celle des profilés de traverses.



Un usage maximum des couleurs au service de l'esthétique

- Reynaers vous offre un choix de plus de 400 couleurs RAL brillantes ou mates, métallisées anodisées, d'aspect inox ou bois, ou avec laque structurée Coatex.
- La rupture thermique par des barrettes de polyamide renforcé à la fibre de verre permet l'usage de couleurs différentes pour l'extérieur et l'intérieur.
- Les traitements de surface sont effectués selon les normes Qualicoat pour le laquage et Qualanod pour l'anodisation.



et fenêtres

D'autre part, le système est disponible dans diverses formes esthétiques adaptées aux courants architecturaux actuels tandis que tous les types de fenêtres et portes ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur sont possibles.



Une stabilité maximale pour le franchissement de grandes portées sans support intermédiaire

- Système à trois chambres avec doubles pièces d'assemblage d'angle et de traverse entre profilés.
- Nombreux profilés de traverse et de jonction renforcés, divers renforts disponibles séparément.



Les plus hautes prestations d'étanchéité testées et garanties

- Drainage abaissé de 8.5 mm pour une évacuation optimale des eaux d'infiltration.
- Tous les types de fenêtres et portes sont munis d'un double joint de butée entre les profilés fixes et ouvrants. Les fenêtres à ouvrants vers l'intérieur sont munies d'un joint central et d'un joint acoustique intérieur.
- L'étanchéité des assemblages entre cadres séparés est assurée par des profilés munis de joints préformés (sans usage de silicone en chantier).



Garantie

- Reynaers vous offre une garantie de systèmes de 10 ans sur le CS 68. D'autre part, la certification ISO 9001 de Reynaers garantit un traitement optimal de votre ordre depuis votre commande jusqu'au service après-vente. Enfin, le CS 68 a subi de nombreux tests en laboratoires agréés pour vous garantir des prestations maximales (voir sous Prestations).



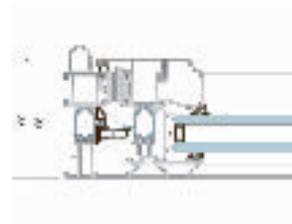
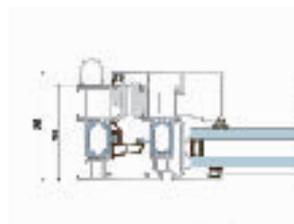
CS 68:

Caractéristiques techniques

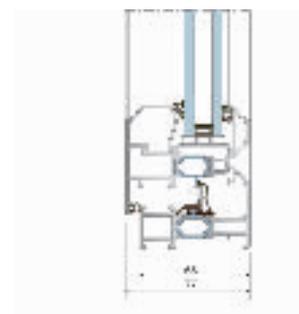
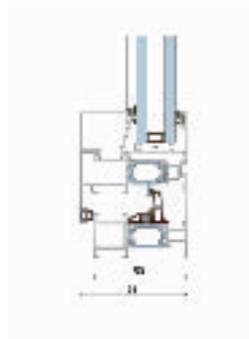


GÉNÉRAL		CS 68	CS 68-Re
Nom		CS (Concept system®)	Renaissance
Description		le nouveau standard pour portes et fenêtres	des portes et fenêtres à l'esthétique classique
DESIGN			
Largeur visible min. fenêtre ouvrante à l'int.	Dormant	51 mm	51 mm
	Ouvrant	33 mm	33 mm
Largeur visible min. fenêtre ouvrante à l'ext.	Dormant	17.5 mm	—
	Ouvrant	89 mm	—
Largeur visible min. porte plane ouvrante à l'int.	Dormant	67 mm	—
	Ouvrant	77 mm	—
Largeur visible min. porte plane ouvrante à l'ext.	Dormant	42 mm	—
	Ouvrant	102 mm	—
Largeur visible min. profilé T		76 mm	76 mm
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Profondeur fenêtre	Dormant	59 mm	68 mm
	Ouvrant	68 mm	77 mm
Feuillure		25 mm	25 mm
Vitrage		vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres	vitrage sec avec EPDM ou silicones neutres
Épaisseur de vitrage		4 - 42 mm	24 mm
Isolation thermique		barrettes-omega de 23 mm en polyamide renforcé de fibres de verre	barrettes-omega de 23 mm en polyamide renforcé de fibres de verre

COUPES HORIZONTALES



COUPES VERTICALES



CS 68-So

Softline
des portes et fenêtres à
l'esthétique tout en rondeurs

CS 68-HV

Hidden Vent (Ouvrant Caché)
des fenêtres à l'esthétique
minimaliste

51 mm
33 mm

76 mm
non visible

—

—

—

—

—

—

76 mm

126 mm

68 mm

59 mm

77 mm

63.7 mm

25 mm

20 mm

vitrage sec avec EPDM ou
silicones neutres

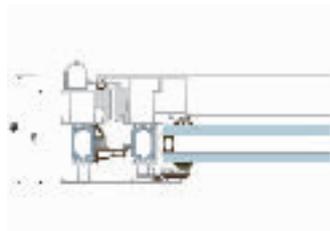
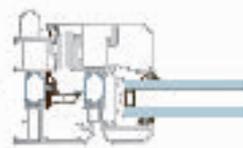
vitrage sec avec EPDM ou
silicones neutres

24 mm

14 - 37 mm

barrettes-omega de 23 mm en
polyamide renforcé de fibres de
verre

barrettes-omega de 23 mm en
polyamide renforcé de fibres de
verre



CS 68: Variantes

CS 68: le nouveau standard pour portes et fenêtres

Pour tous types de portes et fenêtres.



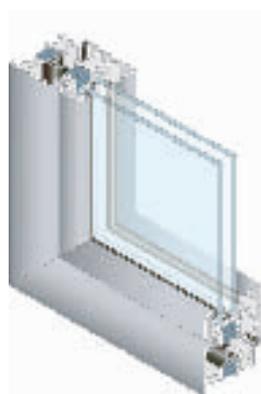
CS 68 Renaissance: des portes et fenêtres à l'esthétique classique

Pour tous types de portes et fenêtres ouvrant vers l'intérieur.



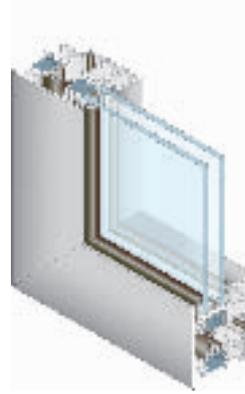
CS 68 Softline: des portes et fenêtres à l'esthétique tout en rondeurs

Pour tous types de portes et fenêtres ouvrant vers l'intérieur.



CS 68 Ouvrant Caché: des fenêtres à l'esthétique minimaliste

Pour tous types de fenêtres ouvrant vers l'intérieur.



CS 68:

Descriptif sommaire

(Cahier des charges sur demande)

Construction

Les profilés à 3 chambres pour fenêtres et portes se composent de 2 profilés tubulaires en aluminium, reliés par 2 barrettes isolantes. Ces barrettes sont réalisées en polyamide renforcé de fibres de verre, et ont une largeur de 23 mm. Le système permet d'appliquer une couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur.

Les lattes à vitrage à clipper se trouvent dans le même plan que le montant et/ou l'ouvrant. La hauteur de feuillure est de 25 mm, ce qui satisfait également à la norme pour la pose d'un vitrage de sécurité.

Les profilés répondent à la normalisation Euronut, de sorte que la plupart des types de quincailleries européennes peuvent être encastrées.

La liaison angulaire entre les profilés est réalisée par sertissage pneumatique ou vissage des profilés sciés à onglet. Cette liaison est complétée par l'injection d'une colle à 2 composants.

L'étanchéité médiane en

caoutchouc à base d'EPDM entre le montant fixe et l'ouvrant garantit une étanchéité parfaite au vent, à l'eau et à l'air, ainsi qu'un excellent drainage et une séparation entre les chambres "froides" et "chaudes".

Différents types

Fonctionnel

Les profilés ont une profondeur de construction de 59 mm pour le dormant, et de 68 mm pour l'ouvrant. L'aspect extérieur, tant du cadre que de l'ouvrant, est plan.

Renaissance

Les profilés ont une profondeur de construction de 68 mm pour le dormant, et de 77 mm pour l'ouvrant. L'aspect extérieur, tant du cadre que de l'ouvrant, possède un relief renaissance, avec une profondeur de 9 mm.

Softline

Les profilés ont une profondeur de construction de 68 mm pour le dormant, et de 77 mm pour l'ouvrant. L'aspect extérieur, tant

du cadre que de l'ouvrant est arrondi, avec une profondeur de 9 mm.

Ouvrant caché

Ce profilé diffère quelque peu des autres types. La face extérieure du profilé d'ouvrant est complètement masquée par le dormant, créant ainsi un ouvrant "caché".

La profondeur de construction de l'ouvrant fixe est de 59 mm; celle de l'ouvrant est de 63.7 mm.

La latte à vitrage est toujours posée par la face extérieure, et a une hauteur de feuillure de 20 mm.

La latte à vitrage n'est pas clippée, et est maintenue en place par la pression du vitrage vers l'extérieur.



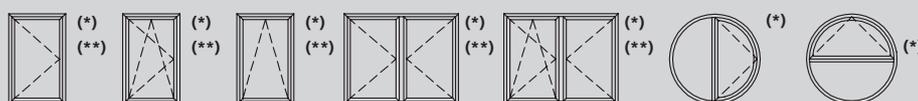
CS 68

CS 68: Prestations

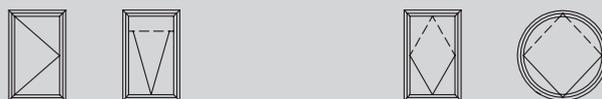
■ Isolation acoustique	CS 68-Fu	Rw = 30 dB (avec vitrage 4 / 12 / 4) Rw = 35 dB (avec vitrage 6 / 15 / 4)
■ Etanchéité à l'air	CS 68-Fu	étanchéité à l'air jusqu'à 600 Pa (PA3 et Classe 3)
■ Etanchéité au vent	CS 68-Fu	étanchéité au vent jusqu'à 1750 / 3000 Pa (PV3 et C4)
■ Etanchéité à l'eau	CS 68-Fu	étanchéité à l'eau jusqu'à 600 Pa (PEE et E4)
■ Retardement d'effraction	CS 68-Fu	WK 2 (norme européenne ENV 1627 - 1630)
■ Isolation thermique	étude spécifique par projet - consultez votre menuisier Reynaers Alu	

CS 68: Sens d'ouverture

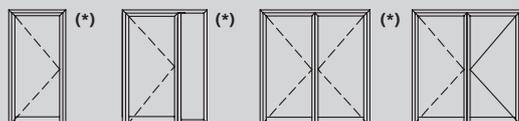
Fenêtres ouvrant vers l'intérieur



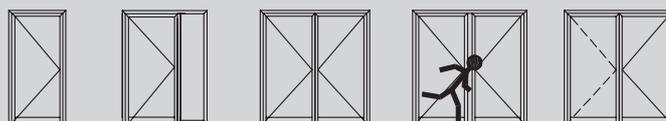
Fenêtres ouvrant vers l'extérieur Fenêtres basculantes



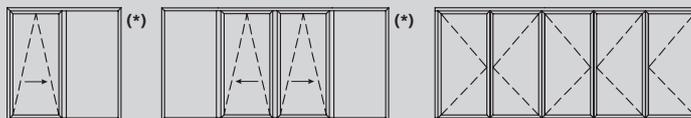
Portes ouvrant vers l'intérieur



Portes ouvrant vers l'extérieur



Portes spéciale



* (aussi disponible en CS 68-Re et CS 68-So) ** (aussi disponible en CS 68-HV)

Reynaers Aluminium SA
Oude Liersebaan 266
2570 Duffel
Belgique
Tél.: (+32) 15/30 85 00
Fax: (+32) 15/30 86 00
info@reynaers.com
www.reynaers.be

[Votre Menuisier ALU Reynaers]