

ALUMINIUM RAAM- EN
DEURSYSTEMEN

SYSTÈMES PORTES ET
FENÊTRES EN ALUMINIUM



Olympia HI

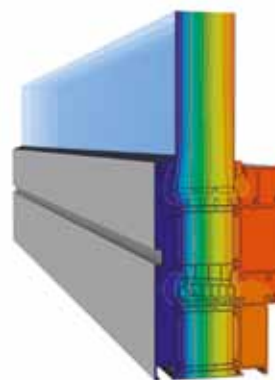
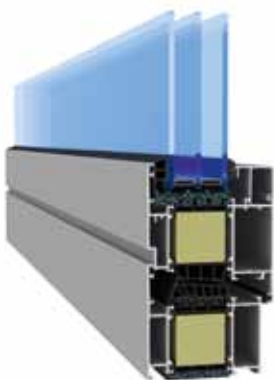
Hét systeem voor de passief- en lage energie-woningen.
Le système pour les maisons basses énergies et passives.

Olympia HI

by
blyweert[®]
aluminium

Systeemkenmerken

- Olympia HI is hét antwoord op de stijgende vraag naar aluminium ramen en deuren in het segment van de lage energie- en passief woningen/gebouwen.
- Bij het ontwerp van Olympia HI werd rekening gehouden met het streven naar nul-energieverbruik voor nieuwe gebouwen. Tegen eind 2020 is er een Europese verplichting om deze "energieneutrale norm" toe te passen.
- Door gebruik te maken van de beproefde ABS isolatietechnologie, in combinatie met voorgemonteerde geïntegreerde foam strips, worden extra lage Uf waarden bereikt. Met waarden vanaf 0,74 W/m²K komt Olympia HI tegemoet aan de eisen van de lage energie- en passieve woningbouw.
- Met veel zorg voor detail werden de dichtingen herbekeken en geoptimaliseerd. Op deze wijze garanderen zij perfecte wind- en waterdichtheid met een uitstekende thermische performantie. De vereenvoudigde montage draagt bij tot een snelle verwerking door de ramenconstructeur.
- De smalle inbouwdiepte van 82 mm draagt rechtstreeks bij tot een stevig en stabiel raam- of deurgeheel.
- Architect en bouwheer krijgen hierdoor meer mogelijkheden om energiearme en duurzame constructies te realiseren in combinatie met grote glasoppervlakken met driedubbele beglazing. Op deze manier kan men tijdens de winter, door grotere lichtinval de zonnewarmte optimaal gebruiken en de verwarmingskosten verminderen.
- Olympia HI is zeer onderhoudsvriendelijk, perfect recycleerbaar en accentueert de ecologische spirit van Blyweert Aluminium.



PROFIELDOORSNEDEN / COUPE DE PROFIL

Technische kenmerken	
Bouwdiepte schuifelement	Kader 82 mm Vleugel 91 mm
Sponningshoogte	25 mm
Beglazing	<ul style="list-style-type: none"> ■ Droge beglazing met EPDM dichtingen ■ Neutrale siliconen
Beslag	Euronut
Glasdiktes	24 - 75 mm

Prestaties	
Thermische isolatie	0,74 < Uf < 0.87 W/m ² K

Caractéristiques

- Olympia HI est la réponse parfaite à la demande croissante de portes et fenêtres aluminium dans le segment des maisons passives et basses énergies.
- Dans la conception de l'Olympia HI, l'objectif fixé était le zéro consommation énergétique pour les nouvelles constructions. Pour fin 2020, des engagements européens en terme de « norme zéro énergie » seront d'application.
- En utilisant la technologie éprouvée d'isolation ABS, combinée à la bande d'isolation intégrée, nous obtenons des valeurs UF extrêmement basses. Avec des valeurs de 0,74 W/m²K l'Olympia HI répond aux exigences des maisons basses énergies et passives.
- Avec le plus grand soin du détail les joints ont été revus et optimisés. De cette manière, nous garantissons une perméabilité parfaite vent/humidité et des performances thermiques excellentes. De plus, le montage simplifié engendre une fabrication rapide chez le constructeur.
- La profondeur réduite de 82 mm contribue directement à une fenêtre ou bloc-porte solide et stable.
- Architecte et entrepreneur ont ainsi la possibilité, grâce à l'Olympia, de concevoir et construire des maisons passives ou basses énergies possédant de grandes surfaces vitrées avec triple vitrage. De cette façon, durant l'hiver, vous pouvez utiliser la chaleur solaire de manière optimale et réduire les coûts de chauffage.
- Olympia HI est facile d'entretien, parfaitement recyclable et accentue l'esprit écologique de Blyweert Aluminium.

Caractéristiques techniques	
Profondeur de profilés	Dormant 82 mm Ouvrant 91 mm
Hauteur de feuillure	25 mm
Vitrage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Avec joints de vitrages en EPDM ■ Avec silicone neutre
Quincaillerie	Euronut
Épaisseur de remplissage	24 - 75 mm

Performances	
Valeur thermique	0,74 < Uf < 0.87 W/m ² K