



Architect: Cragh & Janssens Architecten
Foto: Debbie De Brauwere

MASTERLINE 10

R

Reynaers
Aluminium



COMPROMISLOOS

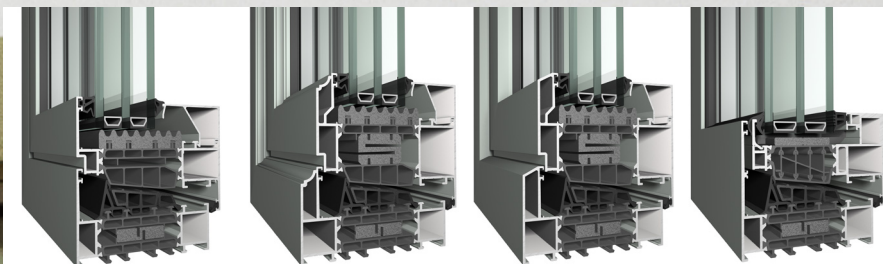
Sluit geen compromissen: met Masterline 10 kunt u alles hebben. Dit nieuwe systeem brengt het beste van alle werelden samen: onbeperkte ontwerpvrijheid in combinatie met ultiem comfort en optimale isolatiewaarden.

Masterline 10 ramen worden ontworpen voor de bouwrends van vandaag en morgen: lage-energiebouw, maximale lichtinval, uitstekende prestaties en veilige woningen (inbraakwerendheidsklasse 3).

Het productaanbod van Masterline 10 ramen is waarlijk uniek in zijn toepassingsmogelijkheden: binnendraaiende ramen, een volledig aanbod van profielen voor kader- en vleugelcombinaties, profielen voor aansluiting met schuif- en gordijngevelsystemen, maar ook de ontwerpvrijheid met Renaissance- en Decoprofielen.

De ramen worden geleverd met een passiefhuiscertificaat!

De combinatie van al deze kenmerken maakt van Masterline 10 de ideale oplossing voor zowel private als publieke projecten.



TECHNISCHE KENMERKEN		FUNCTIONEEL	RENAISSANCE	DECO	VERBORGEN VLEUGEL
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raam	Kader	60 mm			87 mm
	Vleugel	37 mm			67 mm
Min. aanzichtbreedte binnendraaiende raamdeur	Kader	60 mm			-
	Vleugel	67 mm			-
Min. aanzichtbreedte T-profiel		87 mm			
Inbouwdiepte raam	Kader	97 mm	107 mm	107 mm	97 mm
	Vleugel	107 mm			
Sponninghoogte		27 mm			7.5 mm
Glasdikte	Kader	tot 88 mm			
	Vleugel	tot 88 mm	tot 78 mm	tot 78 mm	tot 77 mm
Thermische isolatie		60 mm glasvezelversterkte Reynisol strips			60 mm (kader) 50 mm (vleugel) glasvezelversterkte Reynisol strips

PRESTATIES

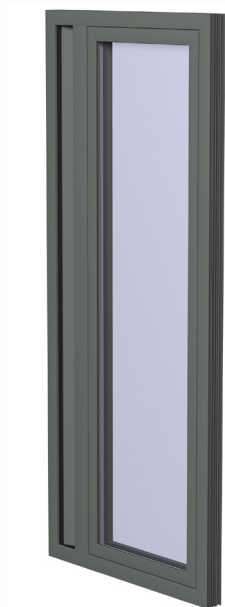
ENERGIE											
	Thermische Isolatie ⁽¹⁾ EN ISO 10077-2	Vast kader tussen 0,70 en 0,87 W/m ² K					Kader - Vleugel tussen 0,75 en 0,99 W/m ² K				
COMFORT											
	Akoestische isolatie ⁽²⁾ EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 46 (-1; -4) dB / 50 (-1;-2) dB, afhankelijk van het glastype									
	Luchtdoorlatendheid, max. testdruk ⁽³⁾ EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)	2 (300 Pa)		3 (600 Pa)		4 (600 Pa)				
	Waterdichtheid ⁽⁴⁾ EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E900 (900 Pa)
	Weerstand tegen windbelasting, max. testdruk ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)	2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		Exxx (> 2000 Pa)	
	Weerstand tegen windbelasting, relatieve doorbuiging ⁽⁵⁾ EN 12211; EN 12210	A (≤1/150)			B (≤1/200)			C (≤1/300)			
VEILIGHEID											
	Inbraakwerend ⁽⁶⁾ EN 1627-1630	RC 1			RC 2			RC 3			

Deze tabel toont mogelijke klassen en waarden van de prestaties. Deze aangeduid in het rood zijn de waarden die van toepassing zijn op dit systeem.

- (1) De Uf-waarde meet de warmteoverdrachtcoëfficiënt. Hoe lager de Uf-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het kader.
- (2) De geluidsweringsindex (Rw) meet de geluidswerende eigenschappen van het kader.
- (3) De luchtdichtheidstest meet het luchtvolume dat door een gesloten raam gaat bij een bepaalde luchtdruk.
- (4) De waterdichtheidstest stelt het systeem bloot aan een gelijkmatige waterstraal bij een toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.
- (5) De windbelastingweerstand is een maatstaf voor de structuursterkte van het profiel. Bij deze test wordt het systeem blootgesteld aan een toenemende luchtdruk om de windbelasting te simuleren. Er zijn vijf windweerstandsniveaus (1 t.e.m. 5) en drie doorbuigingsklassen (A, B, C). Hoe hoger de waarde, hoe beter de prestaties.
- (6) De inbraakweerstand wordt getest door statische en dynamische belastingen en door gesimuleerde inbraakpogingen met specifiek gereedschap.

MASTERLINE 10 VENTILATIEVLEUGEL

De unieke oplossingen voor ventilatievleugels maken een optimale aanvoer van frisse lucht mogelijk. Deze oplossing biedt uitstekende prestaties inzake waterdichtheid en isolatie (Uf waarde van 0,78 W/m²K). Eenvoudig freeswerk en aanpasbare eindstukken verzekeren een eenvoudige productie en installatie. De ventilatievleugels kunnen voorzien worden van onzichtbare scharnieren.



Architect: Bauzeit Architekten GmbH & Strässer Architektur
Foto: © Yves-André



Architect: Johan Louagierchitects
Foto: Debbie Debrauwer



Architect: Crahay & Jansalme Architectes
Foto: Debbie De Brauwer

R

Reynaers
Aluminium

Together for better