

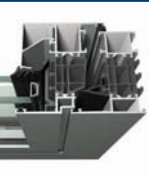


### DESIGN OP MAAT

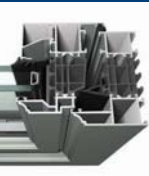
Het unieke MasterLine 8 concept biedt drie designvarianten, elk met hun specifieke look en feel, waardoor het systeem geschikt is voor elke architectuurstijl. Bovendien voorziet MasterLine 8 nieuwe openingwijzen voor leiders van diverse afmetingen, zoals enkele of dubbele balkondeuren met minimale drempels voor zowel naar binnen als naar buiten openende elementen.

Het hoeft geen betoog dat de MasterLine 8 naadloos kan gecombineerd worden met andere Reynaers-systemen, zoals de schuifsystemen CP 130 en CP 155, de glasbalkonde, het Mosquito systeem en het gordijngevelsysteem CW 50.

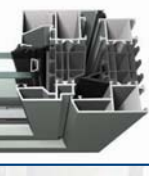
FUNCTIONEEL



RENAISSANCE



DECO



Architect: CMC Architects



Architect: Bedaux de Brouwer Architecten BV



Architect: Enzmann & Fischer AG - Photography: Steigle



Architect: M3 Architects



REYNAERS  
aluminium

TOGETHER FOR BETTER

REYNAERS ALUMINIUM INZSA - [www.reynaers.be](http://www.reynaers.be) info@reynaers.be  
02020-001001010 - 7000 Peter Driessens Oude Lierstraat 20A 3230 Duffel

MASTERLINE 8

REYNAERS  
aluminium



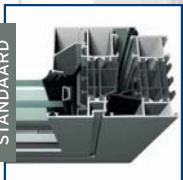
Het systeem is geschikt voor elke architectuurstijl, met een uitgebreide keuze aan designvarianten. Bovendien blinkt de MasterLine 8 uit in thermische isolatie en lucht- en waterdichtheid, met een beperkte inbouwdiepte van 87 mm.

Deze nieuwe generatie innovatieve ramen weerspiegelt de hedendaagse architectuurtrend van maximaal daglicht, gecombineerd met een superieure isolatie.

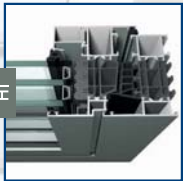
### ENERGIE-EFFICIËNTIE OP MAAT

MasterLine 8 biedt drie verschillende isolatieniveaus, met een oplossing voor huizen met hoge isolatiegraad, laag energieverbruik, en zelfs voor passiefhuizen. Deze verschillende isolatieniveaus worden verregen door de integratie van nieuwe en slimme materialen.

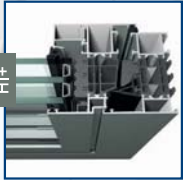
Voor de High Insulation-variant worden innovatieve isolatiestrips ingebouwd waarbij gebruik wordt gemaakt van een lage emissie folie. Door de warmte te reflecteren en vast te houden, wordt de isolatie aldus geoptimaliseerd.



STANDAARD



HI



HI+

### COMFORT OP MAAT

#### LUCHT-, WIND-, & WATERDICHTHEID

MasterLine 8 biedt een uitstekende waterdichtheid, geeft een zeer beperkt luchtverlies tot 600Pa luchtdruk bij een uitstekende stabiliteit. Deze ultieme prestaties zijn haalbaar dankzij het digemene concept en een optimale overlapping van de dichtingen tussen kader en vleugel.

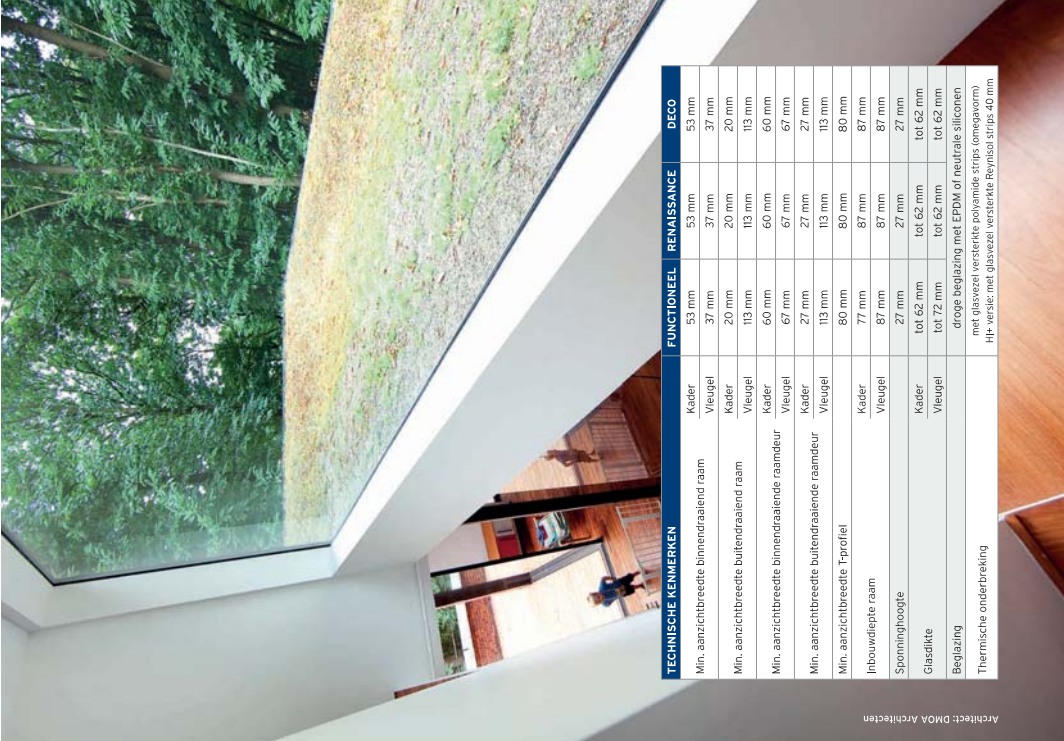
#### HOGЕ STABILITEIT

Naast deze prestaties is de MasterLine 8 perfect geschikt om grote elementen te fabriceren, gebruik makend van smalle maar tevens stevige profielen. Daardoor laat het raamsysteem een maximum aan daglicht en zonnewinsten binnen en komt het tegemoet aan de behoefte van architecten.

ENERGIE	MASTERLINE 8		MASTERLINE 8 HI		MASTERLINE 8 HI+	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
Thermische Isolatie <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Vast Kader/ Vleugel	1,6 1,9 1,3	1,4 1,4 1,4	1,4 1,6 1,6	1,1 1,1 1,4	1,3 1,4 1,4
U <sub>f</sub> berekend met glasdikte		24 mm	36 mm		36 mm	

COMFORT	afhankelijk van de gekozen beglazing									
	<b>Aloëstische isolatie</b> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1									
<b>Luchtdoorlatendheid</b> , EN 1026; EN 12207	1 (0,07 Pa)	2 (0,07 Pa)	3 (0,07 Pa)	4 (0,07 Pa)						
<b>Waterdichtheid</b> EN 1027; EN 12208	1A (0 Pa)	2A (0,05 Pa)	3A (0,05 Pa)	4A (0,05 Pa)	5A (0,05 Pa)	6A (0,05 Pa)	7A (0,05 Pa)	8A (0,05 Pa)	9A (0,05 Pa)	E1200 (0,000 Pa)
<b>Weerstand tegen windbestanding</b> , max. testdruk EN 1221; EN 12210	1 (0,007 Pa)	2 (0,007 Pa)	3 (0,007 Pa)	4 (0,007 Pa)	5 (0,007 Pa)	Exxx (0,000 Pa)				
<b>Weerstand tegen windweerspanning</b> , relatieve afschuifing EN 1221; EN 12210	A (0 Pa)	B (0,020 Pa)				C (0,020 Pa)				
<b>VEILIGHEID</b>										
<b>Inbraakweerstand</b> <sup>(2)</sup> EN 1627 - 1630	RC 1		RC 2		RC 3					

Deze tabel toont mogelijke keuzes en keuzes voor de maximale. De waarden in het rood zijn de maximale waarden die worden bereikt op het systeem.  
<sup>(1)</sup> De waarde voor de aëroacoustische afname, hoe lager de waarde, hoe beter de thermische isolatie van het raam.  
<sup>(2)</sup> Het systeem is uitbreidbaar tot RC 2 of RC 3.



Architect: DMA Architecten

TECHNISCHE KENMERKEN	FUNCTIONEEL	REMAISSANCE	DECO
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raam	Kader	53 mm	53 mm
	Vleugel	37 mm	37 mm
Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raam	Kader	20 mm	20 mm
	Vleugel	113 mm	113 mm
Min. aanzichtbreedte binnendraaiende raamdeur	Kader	60 mm	60 mm
	Vleugel	67 mm	67 mm
Min. aanzichtbreedte buitendraaiende raamdeur	Kader	27 mm	27 mm
	Vleugel	113 mm	113 mm
Min. aanzichtbreedte T-profiel	Kader	80 mm	80 mm
	Vleugel	77 mm	87 mm
Inbouwdiepte raam		87 mm	87 mm
Spanninghoogte	Kader	27 mm	27 mm
	Vleugel	tot 62 mm	tot 62 mm
Glasdikte		tot 62 mm	tot 62 mm
Beglazing		droog beglazing met EPDM of neutrale siliconen met glasvezel versterkte poliamide strips (omegavorm)	
Thermische onderbreking		HI+ versie met glasvezel versterkte Reynobal strips 40 mm	