

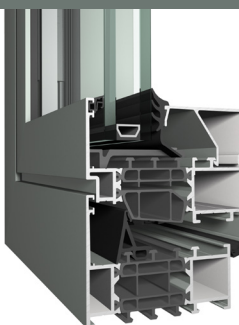
## DESIGN OP MAAT

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

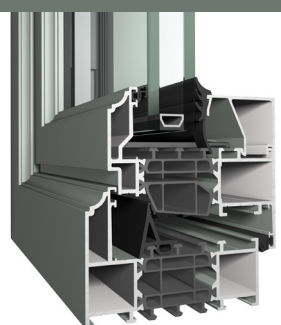
MasterLine 8 bevat een breed scala aan sterk geïsoleerde en robuuste paneeldeuren, die voldoen aan de moderne eisen voor comfort en de creatie van grote deuren mogelijk maken.

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 glasbalustrade, het Mosquito systeem en het gordijngesysteem CW 50.

### FUNCTIONEEL



### RENAISSANCE



### DECO



### VERBORGEN VLEUGEL



### BALKONDEUR



### PANEELDEUR



Architect: CMC Architects



Architect: Bedaux de Brouwer Architecten BV



Architect: BENG Architectes Associés



Architect: M3 Architectes



TOGETHER FOR BETTER

MASTERLINE 8



REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • www.reynaers.be • info@reynaers.be  
02/2017 - OHN.08A1.BL - V.U.: Peter Ottevaere, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel



MasterLine 8 is een uniek systeem voor ramen en deuren dat ontelbare designmogelijkheden combineert met superieure resultaten op het vlak van prestaties en productiesnelheid.

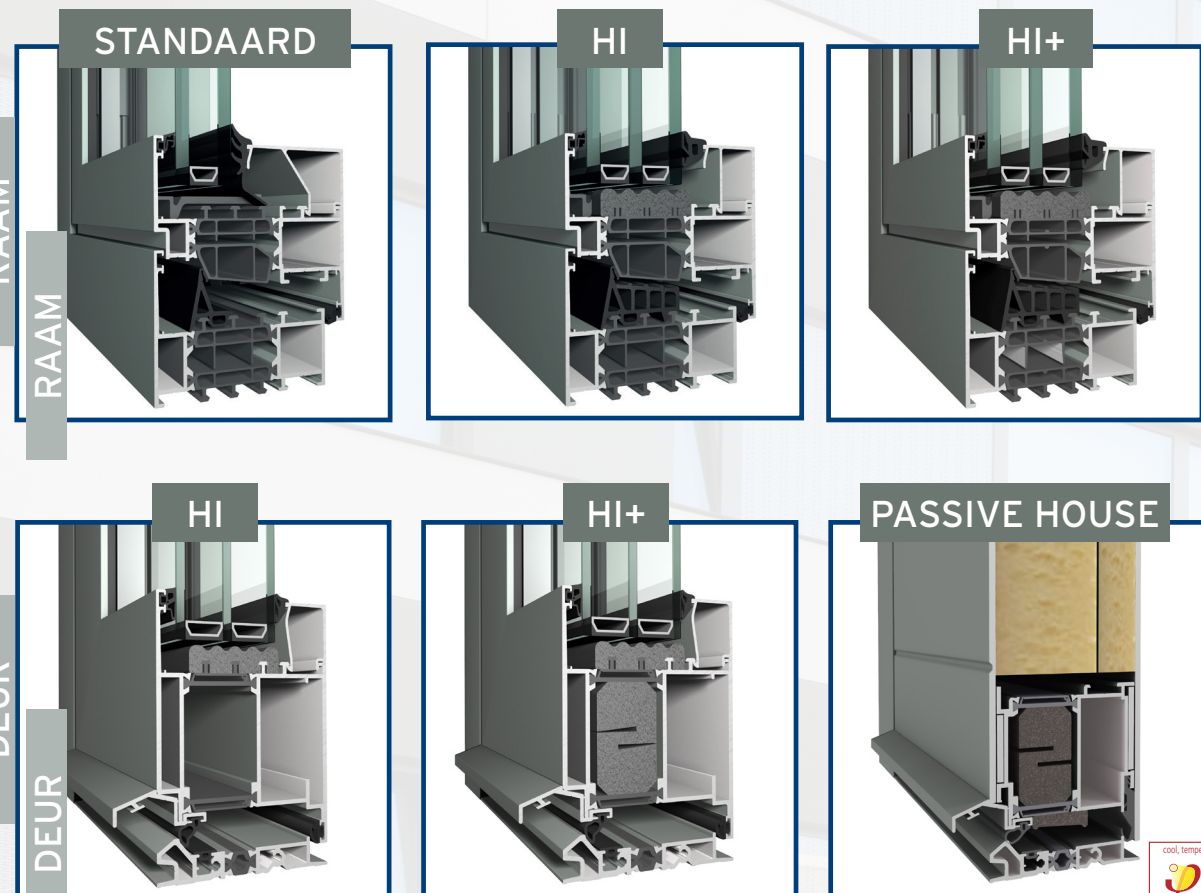
Het systeem is geschikt voor elke architectuurstijl, met een uitgebreide keuze aan designvarianten. Bovendien blinkt de MasterLine 8 uit in thermische isolatie en lucht- en waterdichtheid, met een beperkte inbouwdiepte van 87 mm.

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 verkregen 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.



## 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 algemene 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+		PASSIVE HOUSE	
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
Thermische Isolatie raam <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2	Vast	1,6	1,9	1,3	1,4	1,0	1,3		
	Kader/ vleugel	1,7	2,1	1,4	1,6	1,1	1,4		
Thermische Isolatie deur <sup>(1)</sup> EN ISO 10077-2				2		1,4		1,4	
U <sub>f</sub> berekend met glasdikte		24 mm		36 mm		36 mm		paneel deur 76 mm	

### COMFORT

Akoestische isolatie raam EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	afhankelijk van de gekozen beglazing													
	afhankelijk van de gekozen beglazing													
Luchtdoorlatendheid max. testdruk EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)			2 (300 Pa)			3 (600 Pa)			4 (600 Pa)				
	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)	E1200 (1200 Pa)				
Waterdichtheid raam <sup>(2)</sup> 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)	E1200 (1200 Pa)				
	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)	E1200 (1200 Pa)				
Weerstand tegen windbelasting raam max. testdruk EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)			2 (800 Pa)			3 (1200 Pa)			4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)		
	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)							
Weerstand tegen windbelasting deur max. testdruk EN 12211; EN 12210	1 (400 Pa)			2 (800 Pa)			3 (1200 Pa)			4 (1600 Pa)			5 (2000 Pa)	Exxx (> 2000 Pa)
	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)							

### VEILIGHEID

Inbraakwerendheid <sup>(4)</sup> EN 1627 - 1630	RC 1			RC 2			RC 3		
--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

### DUURZAAMHEID

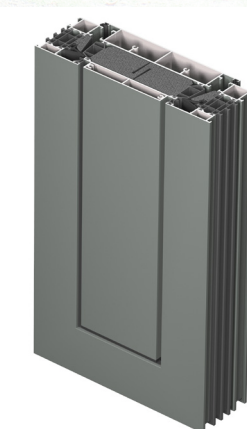
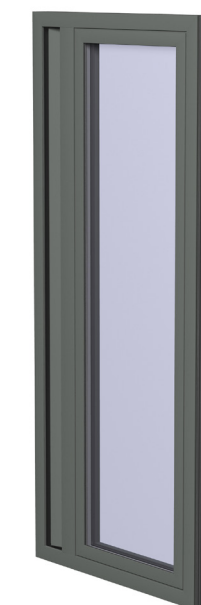
Cyclische test raam <sup>(5)</sup> EN 12400	1			2			3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Cyclische test deur <sup>(5)</sup> EN 12400	1	2	3	4	5	6	7	8	

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

- (1) De U<sub>f</sub>-waarde meet de warmteoverdrachtscoëfficiënt. Hoe lager de U<sub>f</sub>-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het profiel.
- (2) Waterdichtheid tot E1200 mogelijk voor draai-kip ramen.
- (3) Waterdichtheid afhankelijk van het type deur.
- (4) Het schrijnwerk is uitbreidbaar tot RC 2 of RC 3.
- (5) Duurzaamheid maximaal mogelijke klasse in functie van opbouw.

## MASTERLINE 8 VENTILATIEVLEUGEL

De unieke oplossingen voor ventilatievleugels maken een optimale aanvoer van frisse lucht mogelijk. De ventilatievleugels zijn beschikbaar in twee breedtes om aan verschillende ventilatienoden te voldoen. Deze oplossing biedt uitstekende prestaties inzake waterdichtheid en isolatie (U<sub>f</sub>/U<sub>w</sub> waarde van 1,1 W/m<sup>2</sup>K). Eenvoudig freeswerk en aanpasbare eindstukken verzekeren een eenvoudige productie en installatie. De ventilatievleugels kunnen voorzien worden van onzichtbare scharnieren.



TECHNISCHE KENMERKEN		FUNCTIONEEL	RENAISSANCE	DECO	VERB. VL.
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raam	Kader	53 mm	53 mm	53 mm	80 mm
	Vleugel	37 mm	37 mm	37 mm	-
Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raam	Kader	20 mm	20 mm	20 mm	nvt
	Vleugel	113 mm	113 mm	113 mm	nvt
Min. aanzichtbreedte binnendraaiende raamdeur	Kader	60 mm	60 mm	60 mm	nvt
	Vleugel	67 mm	67 mm	67 mm	nvt
Min. aanzichtbreedte buitendraaiende raamdeur	Kader	20 mm	20 mm	20 mm	nvt
	Vleugel	113 mm	113 mm	113 mm	nvt
Min. aanzichtbreedte T-profiel		80 mm	80 mm	80 mm	107 mm
Inbouwdiepte raam	Kader	77 mm	87 mm	87 mm	77 mm
	Vleugel	87 mm	87 mm	87 mm	77 mm
Sponninghoogte		27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Glasdikte	Kader	tot 62 mm	tot 62 mm	tot 62 mm	tot 62 mm
	Vleugel	tot 72 mm	tot 62 mm	tot 62 mm	tot 57 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen				
Thermische onderbreking	met glasvezel versterkte polyamide strips (omegavorm) HI+ versie: met glasvezel versterkte Reynisol strips 40 mm				