Architect: YATLAS, S.A. Y. Italia, Ateliers 5, Emo

DESIGN OP MAAT

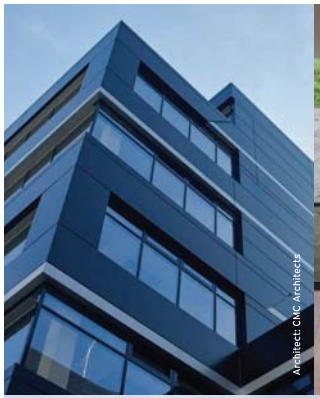
Het unieke MasterLine 8 concept biedt drie designvarianten, elk met hun specifieke look en feel, waardoor het systeem geschikt is voor elke architectuurstijl. Bovendien voorziet MasterLine 8 nieuwe openingswijzen voor kaders van diverse afmetingen, zoals enkele of dubbele balkondeuren met minimale drempels 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 glasbalustrade, het Mosquito systeem en het gordijngevelsysteem CW 50.

FUNCTIONEEL

RENAISSANCE

DECO



Architect: CMC Architects

Architect: Badaux de Jouvier Architecten BV

Architect: Enzmann & Fischer AG • Photograph: Sto AG

REYNAERS aluminium

TOGETHER FOR BETTER

REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • www.reynaers.be • info@reynaers.be
03/2016 • OHN.08A1.BL • V.U.: Peter Ottevaere, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

Architect: M3 Architecten

MASTERLINE 8

REYNAERS aluminium

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

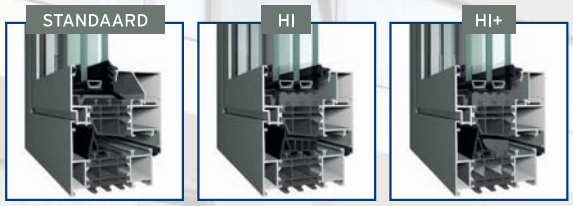
Het systeem is geschikt voor elke architectuurstijl, met een uitgebreide keuze aan designvarianten. Bovendien blinkt de MasterLine 8 uit in thermische isolatie en lucht- en waterdichtheid, met een beperkte inbouwdiepte van 87 mm.

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.

HOGE 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 (1) 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
U_f berekend met glasdikte		24 mm		36 mm		36 mm	

COMFORT											
Akoestische isolatie EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	afhankelijk van de gekozen beglazing										
Luchtdoorlatendheid, max. testdruk EN 1026; EN 12207	1 (150 Pa)		2 (300 Pa)			3 (600 Pa)			4 (600 Pa)		
Waterdichtheid 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)	
Weerstand tegen windbelasting, max. testdruk 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 EN 12211; EN 12210	A (≤ 1/150)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)				
VEILIGHEID											
Inbraakwerendheid (2) EN 1627 - 1630	RC 1			RC 2			RC 3				

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 Uf-waarde meet de warmteoverdrachtscoëfficiënt. Hoe lager de Uf-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het profiel.
(2) Het schrijnwerk is uitbreidbaar tot RC 2 of RC 3.

Architect: M3 Architectes

Architect: DMOA Architecten

TECHNISCHE KENMERKEN		FUNCTIONEEL	RENAISSANCE	DECO
Min. aanzichtbreedte binnendraaiend raam	Kader	53 mm	53 mm	53 mm
	Vleugel	37 mm	37 mm	37 mm
Min. aanzichtbreedte buitendraaiend raam	Kader	20 mm	20 mm	20 mm
	Vleugel	113 mm	113 mm	113 mm
Min. aanzichtbreedte binnendraaiende raamdeur	Kader	60 mm	60 mm	60 mm
	Vleugel	67 mm	67 mm	67 mm
Min. aanzichtbreedte buitendraaiende raamdeur	Kader	27 mm	27 mm	27 mm
	Vleugel	113 mm	113 mm	113 mm
Min. aanzichtbreedte T-profiel		80 mm	80 mm	80 mm
Inbouwdiepte raam	Kader	77 mm	87 mm	87 mm
	Vleugel	87 mm	87 mm	87 mm
Sponninghoogte		27 mm	27 mm	27 mm
Glasdikte	Kader	tot 62 mm	tot 62 mm	tot 62 mm
	Vleugel	tot 72 mm	tot 62 mm	tot 62 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		