



Architect: M3 Architectes

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.

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 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)		E _{XXX} (> 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 U_f-waarde meet de warmteoverdrachtscoëfficiënt. Hoe lager de U_f-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het profiel.

(2) Het schrijnwerk is uitbreidbaar tot RC 2 of RC 3.



Architect: CMC Architects



Architect: Bedaux de Brobber Architecten BV



Architect: Enzmann & Fischer AG - Photography: Sto AG



TOGETHER FOR BETTER