



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Raam- en deursystemen **MB-86N**

Raam- en deursysteem met uitstekende parameters dat het mogelijk maakt om aan de uiteenlopende behoeften van gebruikers te voldoen. Het systeem heeft 2 constructievarianten, afhankelijk van de eisen voor energiezuinigheid: ST en SI. MB-86N is een systeem met perfecte thermische en dichtheidsparameters.

Een van de andere voordelen van het systeem MB-86N is de hoge duurzaamheid van de profielen, waarmee constructies met grote afmetingen en gewicht uitgevoerd kunnen worden. Er is ook een versie van de ramen met een verborgen vleugel beschikbaar, nl. MB-86 US, alsmede een systeem met naar buiten openslaande ramen met thermische afstandhouder, MB-86 Casement. MB-86B is ontworpen om te voldoen aan de eisen van de Belgische markt.



U_w vanaf 0,62 W/(m²K)*

RAMEN MB-86N



MB-86N ST



MB-86N SI



MB-86US



MB-86 Casement

Voorbeelden van warmtedoorgangscoefficienten U_w

RAAMSCHEMA'S	DOORSNEDE A OF B	Waarde U_w W/(m ² K) Beglazing met spacer (warme)	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$
	MB-86N ST K528612X	0,79	0,96
	 K528612X + K528702X	0,89	1,02
	MB-86N SI K528612X	0,67	0,83
	 K528612X + K528702X	0,76	0,89

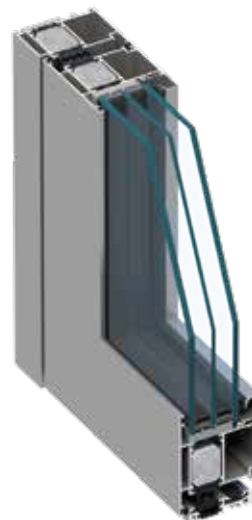
DEUREN MB-86N



MB-86N ST



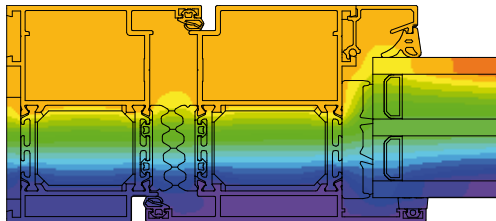
MB-86N SI



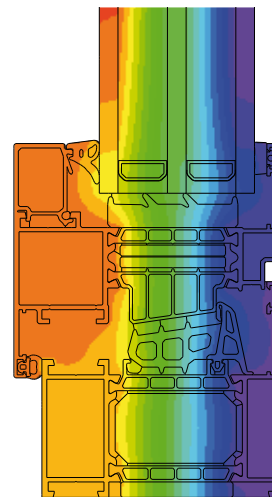
MB-86N SI+

Voorbeelden van warmtedoorgangscoefficienten U_D

DEURSCHEMA	DOORSNEDE A OF B	Waarde U_D W/(m ² K) Beglazing met spacer (warme)	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$
	MB-86N ST K528731X+K528746X+K528770X	1,10	1,23
	MB-86N SI K528731X+K528746X+K528770X	0,97	1,10
	MB-86N SI+ K528731X+K528746X+K528770X	0,88	1,01



Isothermverdeling in een deur van het type **MB-86N SI+**



Isothermverdeling in een raam van het type **MB-86N SI**

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- de brede waaier van profielen garandeert dat de gewenste esthetiek en duurzaamheid van de constructie bereikt worden
- brede thermische afstandhouder met een nieuwe vorm die de thermische isolatie aanzienlijk verbetert
- tweecomponenten centrale dichting zorgt voor uitstekende afdichting en thermische isolatie van de ruimte tussen het frame en de vleugel
- glaslatten met extra afdichting, verkrijgbaar in drie varianten: Standard, Prestige en Style
- profielvormen die geschikt zijn voor de montage van verschillende soorten beslag, waaronder ook verborgen scharnieren
- brede range van beglazing maakt het gebruik van alle voorkomende soorten driedubbelglas, akoestisch glas en inbraakwerend glas mogelijk
- afwatering van de profielen verkrijgbaar in twee varianten: traditioneel of verborgen
- inbraakwerendheidsklasse tot RC4

TECHNISCHE GEGEVENS	MB-86N	MB-86B	MB-86US	MB-86 Casement
Kader diepte (ramen / deuren)	77 mm / 77 mm	77 mm / 77 mm	77 mm	77 mm
Vleugel diepte (ramen / deuren)	86 mm / 77 mm	86 mm / 77 mm	80,8 mm	77 mm
Beglazingsdikte (ramen / deuren)	frame: 8,5 - 61 mm vleugel: 17,5 - 70 mm / frame: 8,5 - 61 mm	frame: 13 - 61 mm vleugel: 21 - 70,5 mm / frame: 13 - 61 mm	frame: od 7 - 52 mm vleugel: od 15 - 60 mm	frame: 13 - 61 mm vleugel: 22 - 70 mm
MAX. AFMETINGEN				
Max. vleugelafmetingen (H×L) (ramen / deuren)	H tot 3000 mm L tot 1700 mm / H tot 3000 mm L tot 1400 mm	H tot 2500 mm L tot 1500 mm / H tot 2600 mm L tot 1400 mm	H tot 2500 mm L tot 1600 mm	H tot 2500 mm L tot 2400 mm / H tot 2800 mm L tot 1400 mm
CONSTRUCTIETYPEN				
Oplossingen (ramen / deuren)	Vast raam, scharnierend raam, kiepraam, kiep-scharnier raam, een- en tweevleugelige deuren Naar binnen en buiten openslaand	Vast raam, scharnierend raam, kiepraam, kiep-scharnier raam, een- en tweevleugelige deuren Naar binnen en buiten openslaand	Vast raam, scharnierend raam, kiepraam, kiep-scharnier raam	Vast raam, scharnierend raam, kiepraam, kiepscharnier raam

TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-86N	MB-86B	MB-86US	MB-86 Casement
Luchtdoorlatendheid (ramen / deuren)	klasse 4, EN 12207	klasse 4, EN 12207	klasse 4, EN 12207	klasse 4, EN 12207
Waterdichtheid (ramen / deuren)	klasse E 4800*, EN 12208, klasse E1500, EN 12208 / klasse E1350 Pa	klasse 9A, EN 12208 / klasse 6A, EN 12208	klasse E 1350, EN 12208	E1950 Pa, EN 12208
Thermische isolatie (ramen / deuren)	U_w vanaf 0,62 W/(m ² K)* U_w vanaf 0,68 W/(m ² K)** U_D vanaf 0,80 W/(m ² K)***	—	—	—
Weerstand tegen windbelasting (ramen / deuren)	klasse CE3330 (3330Pa) EN 12210 / klasse C5 (2000Pa), klasse B5 (2000Pa) EN 12210	klasse C4, EN 12210 / klasse C5, EN 12210	klasse C5, EN 12210	klasse C5, EN 12210
Weerstand tegen stootbelasting (ramen / deuren)	—	klasse 3 / klasse 3	—	klasse 3 / klasse 3

* - U_w voor vast raam MB-86N met vleugelafmetingen 1700×2800 mm, met glas $U_g=0,5$ W/(m²K)

** - U_w voor scharnierend raam MB-86N SI met vleugelafmetingen 1700×2150 mm, met glas $U_g=0,5$ W/(m²K)

*** - U_D van deuren MB-86N SI+ met vleugelafmetingen 1400×3000 mm, met glas $U_g=0,5$ W/(m²K)