

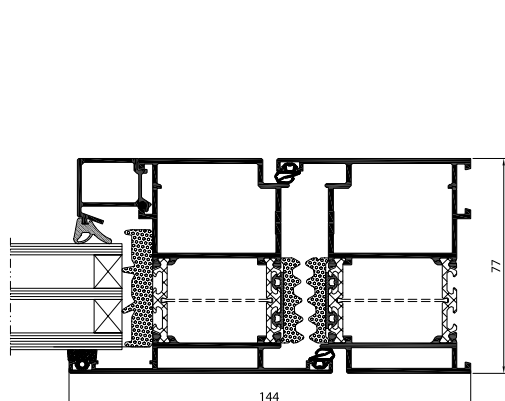
NIEUW

• uitstekende thermische isolatie –
 U_f vanaf $0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$

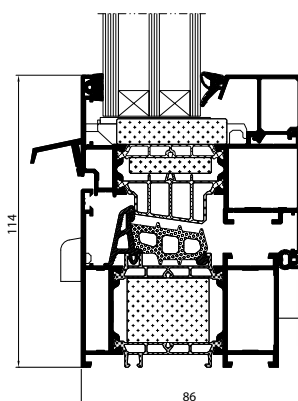
• innovatieve technische oplossingen

raam- en deursysteem

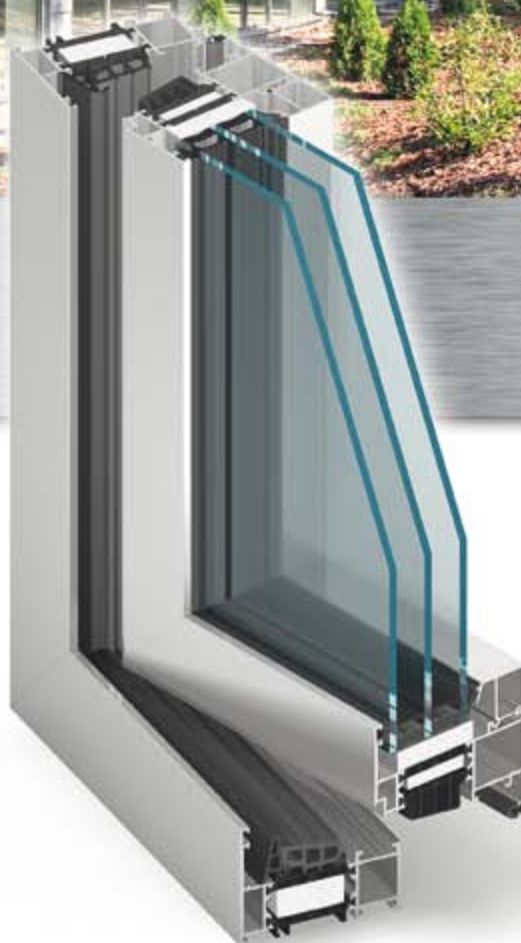
MB-86



doorsnede deur MB-86 SI+



doorsnede raam MB-86 Aero



Dit raam- en deursysteem met uitstekende parameters komt perfect tegemoet aan de individuele behoeften van de gebruiker. De profielen hebben 3 constructievarianten, ST, SI i AERO, die voldoen aan verschillende thermische isolatievereisten. MB-86 is het eerste aluminium raam- en deursysteem ter wereld dat gebruik maakt van aerogel, een materiaal met zeer hoge thermische isolatie-eigenschappen. Ook de grote duurzaamheid van de profielen, waarmee constructies met grote afmetingen en gewicht kunnen worden opgetrokken, vormt een van de vele voordelen van het systeem MB-86.

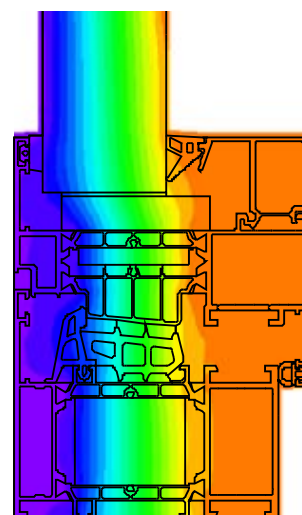
MB-86



raam MB-86 SI



deur MB-86 Aero



isothermverdeling in een raam van het type MB-86 AERO

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETISCH UITZICHT

- De ruime keuze aan profielen garandeert de nodige esthetiek en duurzaamheid van de constructie.
- De brede thermische onderbreking met nieuwe vorm laat toe om in de isolatiezone van de profielen een bijkomende barrière te creëren.
- De centrale twee-componentendichting garandeert een perfecte afdichting en thermische isolatie van de ruimte tussen de vleugel en het kozijn.
- De glaslijsten met extra afdichting zijn verkrijgbaar in drie varianten: Standard, Prestige en Style.
- De vormen van de profielen zijn geschikt voor montage van diverse soorten draaisystemen, waaronder verborgen scharnieren.
- Door de ruime keuze aan beglazing kunnen alle verkrijgbare types dubbel glas, geluidwerend glas en anti-inbraakglas worden toegepast.
- De afwatering van de profielen is verkrijgbaar in twee varianten: traditioneel en verborgen.

TECHNISCHE GEGEVENS	RAMEN	DEUREN
Diepte frame	77 mm	77 mm
Diepte vleugel	86 mm	77 mm
Dikte beglazing	kozijn: 13,5 tot 58,5 mm vleugel: 21 tot 67,5 mm	13,5 tot 58,5 mm
Max. afmetingen en gewicht van de constructie		
Max. afmetingen vleugel (HxL)	H tot 2800 mm, L tot 1700 mm	H tot 3000 mm, L tot 1400 mm
Max. gewicht vleugel	150 kg	200 kg

TECHNISCHE PARAMETERS	RAMEN	DEUREN
Luchtdichtheid	Klasse 4, EN 12207:2001	klasse 3, PN-EN 12207:2001
Waterdichtheid	Klasse E 1500, EN 12208:2001	klasse 5A (200 Pa), PN-EN 12208:2001
Thermische isolatie U_f	MB-86 ST vanaf 1,4 W/(m ² K) MB-86 SI vanaf 0,9 W/(m ² K) MB-86 AERO vanaf 0,6 W/(m ² K)	MB-86 ST vanaf 2,2 W/(m ² K) MB-86 SI vanaf 1,8 W/(m ² K) MB-86 SI+ vanaf 1,5 W/(m ² K) MB-86 AERO vanaf 1,2 W/(m ² K)
Weerstand tegen windbelasting	klasse C5, PN-EN 12210:2001	klasse C1/B2, PN-EN 12210:2001