

**NEU  
&  
INNOVATIV**

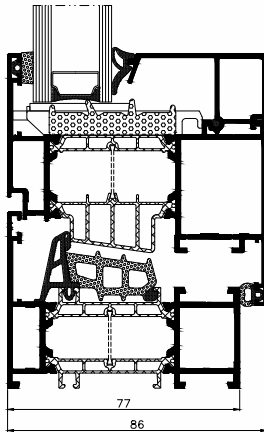
•  $U_f$  ab 0,5 W/m<sup>2</sup>K für erhöhten Wärmeschutz

• Innovative Technologie

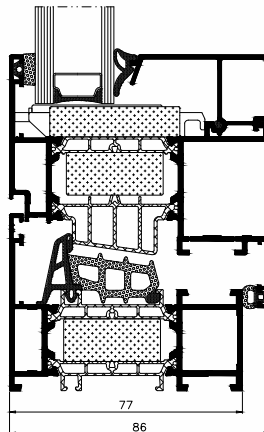
• Größere und schwerere Konstruktionen möglich

Fenster- und Türsystem

**MB-86**



Fenster MB-86 ST, SI



Fenster MB-86 AERO



Die neue Fenster- und Türserie MB-86 wurde entwickelt, um die zunehmend höheren gesetzlichen Auflagen und die Nachfrage nach energiesparenderen Konstruktionen bei neuen Fenstern und Türen zu erfüllen. Sie ist in den Varianten ST, SI und AERO verfügbar und das erste Aluminiumsystem, das eine Kombination aus Silica-Aerogel beinhaltet. Damit erreichen wir eine branchenweit führende Wärmedämmleistung. Außerdem weisen die Profile eine außergewöhnlich hohe Steifigkeit auf, die größere und schwerere Fenster ermöglicht.

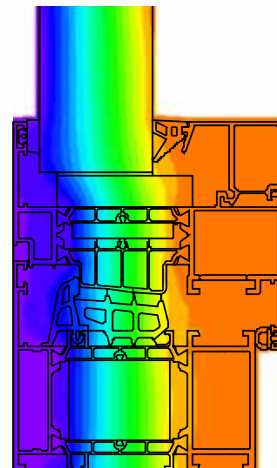
# MB-86



MB-86 SI



MB-86 AERO



Isothermverlauf im Fenster  
MB-86 AERO

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Große Auswahl an Profilen innerhalb des Systems
- Neu geformte, hoch wärmedämmende thermische Trennungen
- Mitteldichtung aus mehreren Komponenten
- Verglasungsstreifen mit zusätzlicher Dichtungsoption
- Verglasungsdicke bis zu 67,5 mm, passt zu allen Arten von Zwei- und Dreifachverglasungen, schalldämmender und einbruchhemmender Verglasung
- Geeignet für eine Vielzahl von Beschlägen, einschließlich verdeckt liegender Bänder
- Entwässerung in herkömmlicher und verdeckt liegender Version erhältlich

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	MB-86
Rahmenbautiefe	77 mm
Flügelbautiefe	86 mm
Fensterverglasung (Rahmen / Flügel)	Rahmen 13,5 bis 58,5 mm / Flügel: 21 bis 67,5 mm
Größen- und Gewichtsbeschränkungen	
Fenstergröße max. (H x B)	H 2800 mm B 1700 mm
Fenster- / Einsatzgewicht max. (kg)	200 kg

LEISTUNGSDATEN	MB-86
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207:2001
Wasserdichtigkeit	Klasse E 1500, EN 12208:2001
Wärmedämmung (U <sub>f</sub> )	MB-86 ST ab 1,3 W/m <sup>2</sup> K MB-86 SI ab 0,9 W/m <sup>2</sup> K MB-86 AERO ab 0,5 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	Klasse C5, EN 12211:2001, EN 12210:2001