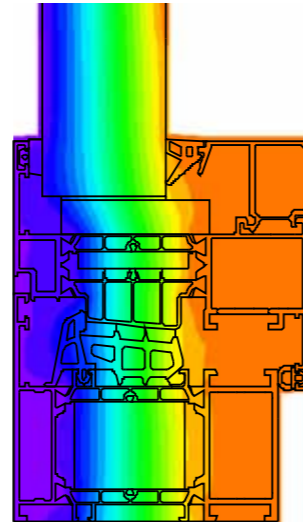


Isothermenverlauf im Fenster MB-86 Aero



Isothermenverlauf im Fenster MB-86 Aero

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Große Auswahl an Profilen innerhalb des Systems – garantiert das gewünschte Erscheinungsbild und die verlangte Robustheit
- Neu geformte, breite thermische Trennungen – ermöglichen den Einsatz einer zusätzlichen Trennung im Dämmbereich des Profils
- Mitteldichtung aus zwei Komponenten für optimale Abdichtung und Wärmedämmung des Zwischenraums, zwischen Flügel und Rahmen
- Verglasungstreifen in drei Varianten verfügbar: Standard, Prestige und Style
- Verglasungsdicke bis zu 67,5 mm, passt zu allen Arten von Dreifachverglasungen, schalldämmender und einbruchhemmender Verglasung
- Profilformen geeignet für eine Vielzahl von Beschlägen, einschließlich verdeckt liegender Bänder
- Entwässerung in herkömmlicher und verdeckt liegender Version erhältlich

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	MB-86 FENSTER	MB-86 TÜREN	MB-86US
Rahmenbautiefe	77 mm	77 mm	77 mm
Flügelbautiefe	86 mm	77 mm	80,8 mm
Verglasung (Rahmen / Flügel)	Rahmen: 13,5 bis 58,5 mm Flügel: 21 bis 67,5 mm	13,5 bis 58,5 mm	Rahmen: 7 bis 52 mm Flügel: 15 bis 60 mm
Größen- und Gewichtsbeschränkungen			
Größe max. (HxB)	H 2800 mm, B 1700 mm	H 3000 mm, B 1400 mm	H bis 2500 mm B bis 1600 mm
Einsatzgewicht max.	150 kg	200 kg	150 kg

LEISTUNGSDATEN	MB-86 FENSTER	MB-86 TÜREN	MB-86US
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207:2001	Klasse 3, EN 12207:2001	Klasse 4, EN 12207:2001
Wasserdichtigkeit	Klasse E 1500, EN 12208:2001	Klasse 5A (200 Pa), EN 12208:2001	Klasse E 1350, EN 12208:2001
Wärmedämmung U _f	MB-86 ST ab 1,39 W/(m ² K) MB-86 SI ab 0,92 W/(m ² K) MB-86 AERO ab 0,57 W/(m ² K)	MB-86 ST ab 2,16 W/(m ² K) MB-86 SI ab 1,76 W/(m ² K) MB-86 SI+ ab 1,49 W/(m ² K) MB-86 AERO ab 1,22 W/(m ² K)	MB-86US ST ab 1,03 W/(m ² K) MB-86US SI ab 1,01 W/(m ² K) MB-86US AERO ab 0,86 W/(m ² K)
Schalldämmung	Klasse C5, EN 12210:2001	Klasse C1/B2, EN 12210:2001	Klasse C5, EN 12210:2001



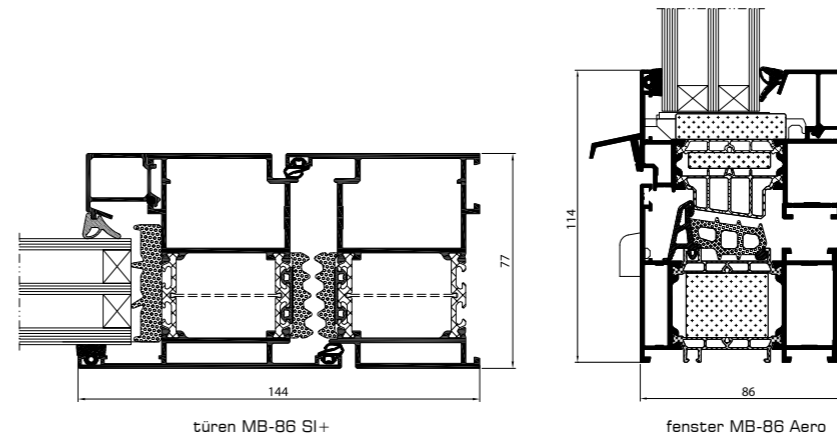
• U_f ab 0,57 W/m²K für erhöhten Wärmeschutz

• Innovative Technologie

• Größere und schwerere Konstruktionen möglich

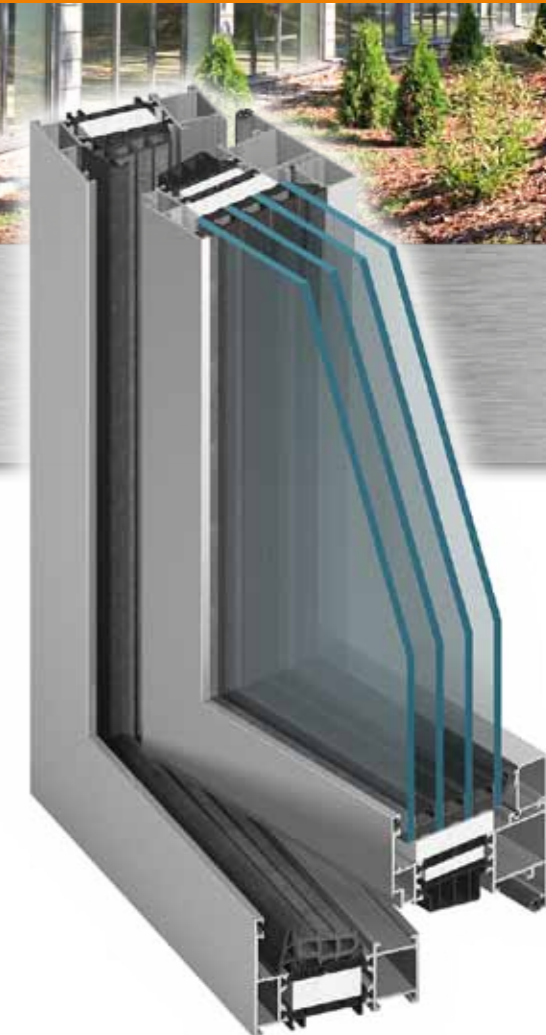
Fenster- und Türsystem

MB-86



türen MB-86 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 Konstruktion ermöglicht. Das Fenster ist auch in einer Version mit verborgenem Flügel erhältlich (MB-86US).

FENSTER MB-86



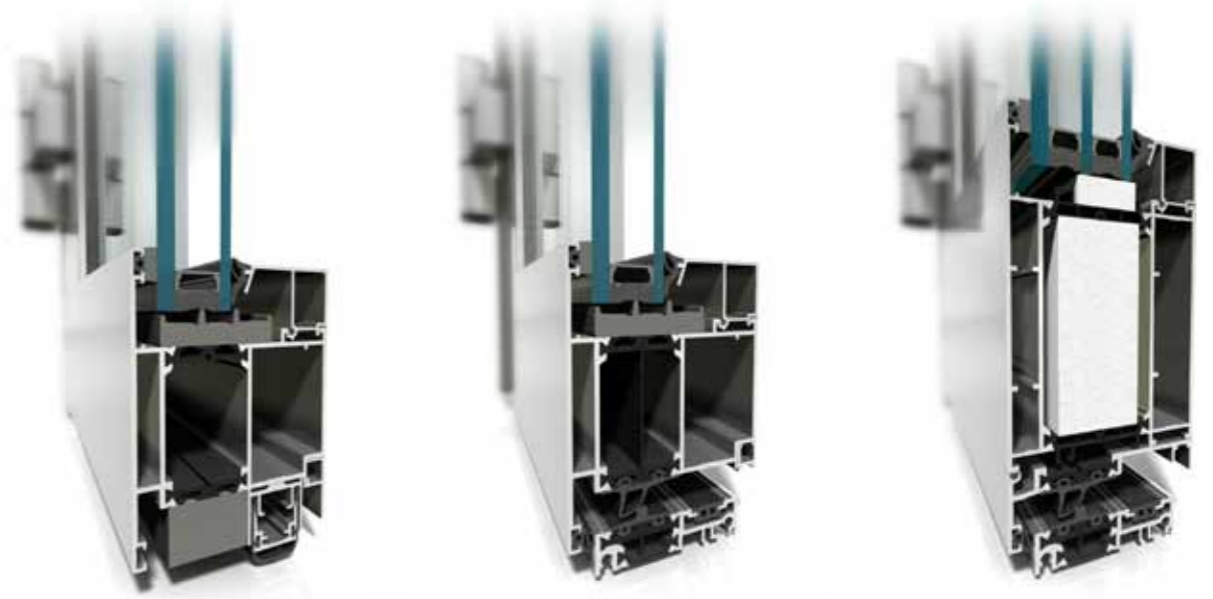
fenster MB-86 ST

fenster MB-86 SI

fenster MB-86 Aero

fenster MB-86US Aero

TÜREN MB-86



türen MB-86 ST

türen MB-86 SI

türen MB-86 Aero

Wärmedurchgangskoeffizient U_w - Beispiele

FENSTER – SCHEMA	SCHNITT A ODER B	Wert U_w [W/m ² K]			
		Scheibe mit Thermix-Rahmen			
		Zweifach-Isolierglas	Einfach-Isolierglas		
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,1$	
	MB-86 ST		0,77	0,94	1,29
			0,90	1,04	1,33
	MB-86 SI		0,74	0,91	1,26
			0,85	0,99	1,28
	MB-86 AERO		0,72	0,88	1,23
			0,80	0,93	1,20

Wärmedurchgangskoeffizient U_D - Beispiele

FENSTER – SCHEMA	SCHNITT A ODER B	Wert U_D [W/m ² K]			
		Scheibe mit Thermix-Rahmen			
		Zweifach-Isolierglas	Einfach-Isolierglas		
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,1$	
	MB-86 ST		1,19	1,32	1,60
		MB-86 SI		1,07	1,20
	MB-86 SI+			0,98	1,11
	MB-86 AERO		0,88	1,02	1,33