

# FENSTER MB-86



Fenster MB-86 SI



Fenster MB-86 Aero



Fenster MB-86US Aero

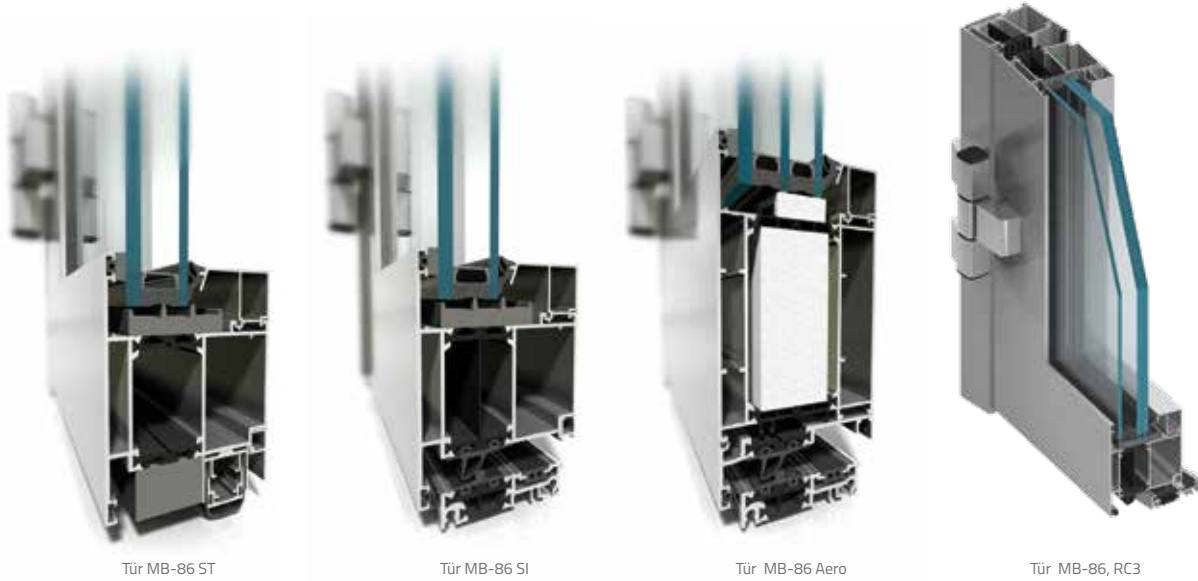


Fenster MB-86 Casement

Beispiele für den Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_w$

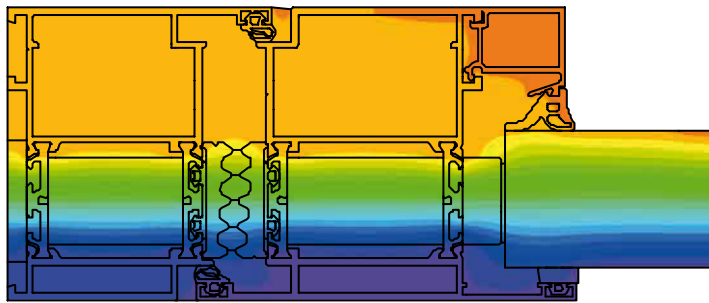
FENSTERTYP	QUERSCHNITT A ODER B	Wert $U_w$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	
		Dreifach-Isolierglas mit Wärme Rahmen	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$
	MB-86 ST  K518612X	0,77	0,94
		 K518612X + K518702X	0,90
	MB-86 SI  K718612X	0,74	0,91
		 K718612X + K718702X	0,85
	MB-86 AERO  K818612X	0,72	0,88
		 K818612X + K818702X	0,80

# TÜR MB-86

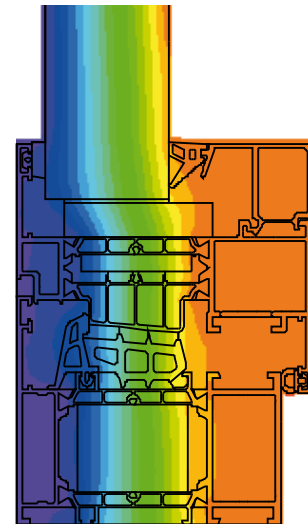


Beispiele für den Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_D$

TÜR TYP	QUERSCHNITT A ODER B	Wert $U_D$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	
		Dreifach-Isolierglas mit Wärme Rahmen	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$
	MB-86 ST  K518731X+K518746X+K518770X	1,19	1,32
	MB-86 SI  K718731X+K718746X+K718770X	1,07	1,20
	MB-86 SI+  K718731X+K718746X+K718770X	0,98	1,11
	MB-86 AERO  K818731X+K818746X+K818770X	0,88	1,02



Verteilung der Isothermen in der Tür MB-86 AERO



Verteilung der Isothermen im Fenster MB-86 AERO

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die große Auswahl an Profilen garantiert den gewünschten optischen Effekt und eine hohe Festigkeit der Konstruktion
- Breite Isolierstege mit neuer Form ermöglichen eine zusätzliche Kammer in der Isolierzone des Profils
- Die zentrale Zweikomponentendichtung sorgt für eine hervorragende Abdichtung und die thermische Isolierung des Raums zwischen Flügel und Rahmen
- Die Verglasungsleisten mit zusätzlicher Dichtung sind in den drei Ausführungen Standard, Prestige und Style erhältlich
- Die Form der Profile ist auf die Montage unterschiedlicher Arten von Bändern, einschließlich verborgener Fensterbänder ausgelegt
- Die große Auswahl an Verglasungen erlaubt den Einsatz aller erhältlichen Doppelscheibentypen, sowie von Schallschutz- und einbruchssicheren Scheiben
- Die Entwässerung der Profile ist in traditioneller und verborgener Ausführung erhältlich
- CE-Kennzeichnung möglich
- Einbruchhemmende Fenster- und Türkonstruktionen in den Klassen RC1 bis RC3

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	MB-86 FENSTER	MB-86 TÜR	MB-86US	MB-86 Casement
Rahmentiefe	77 mm	77 mm	77 mm	77 mm
Tiefe des Türflügels	86 mm	77 mm	80,8 mm	77 mm
Dicke der Verglasung	Rahmen: 13,5 – 61,5 mm Flügel: 21 – 70,5 mm	Rahmen: 13,5 – 61,5 mm	Rahmen: 7 – 52 mm Flügel: 15 – 60 mm	Rahmen: 13 – 61 mm Flügel: 22 – 70 mm
Maximale Flügelabmessungen (HxB)	H bis 2800 mm B bis 1700 mm	H bis 3000 mm B bis 1400 mm	H bis 2500 mm B bis 1600 mm	Fenster: H bis 2500 mm B bis 2400 mm / Tür: H bis 2800 mm B bis 1400 mm

LEISTUNGSDATEN	MB-86 FENSTER	MB-86 TÜR	MB-86US	MB-86 Casement
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207	Klasse 3, EN 12207	Klasse 4, EN 12207	Klasse 4, EN 12207
Schlagregendichtigkeit	Klasse E 1500, EN 12208	Klasse 5A (200 Pa), EN 12208	Klasse E 1350, EN 12208	E1950 Pa, EN 12208
Wärmedämmung (U <sub>f</sub> )	MB-86 ST U <sub>f</sub> ab 1,39 W/(m <sup>2</sup> K) MB-86 SI U <sub>f</sub> ab 0,92 W/(m <sup>2</sup> K) MB-86 AERO U <sub>f</sub> ab 0,57 W/(m <sup>2</sup> K) MB-86 AERO U <sub>w</sub> ab 0,72 W/(m <sup>2</sup> K)*	MB-86 ST U <sub>f</sub> ab 2,16 W/(m <sup>2</sup> K) MB-86 SI U <sub>f</sub> ab 1,76 W/(m <sup>2</sup> K) MB-86 SI+ U <sub>f</sub> ab 1,49 W/(m <sup>2</sup> K) MB-86 AERO U <sub>f</sub> ab 1,22 W/(m <sup>2</sup> K)	MB-86US ST U <sub>f</sub> ab 1,03 W/(m <sup>2</sup> K) MB-86US SI U <sub>f</sub> ab 1,01 W/(m <sup>2</sup> K)	-
Windlastbeständigkeit	Klasse C5, EN 12210	Klasse C1/B2, EN 12210	Klasse C5, EN 12210	C5, EN 12210
Stoßfestigkeit	-	Klasse 3 / Klasse 3	-	Klasse 3 / Klasse 3

\* - U<sub>w</sub> für das zu öffnende Fenster MB-86 Aero mit den Abmessungen 1,70 x 2,10 m, mit Verglasung U<sub>g</sub>=0,5 W/(m<sup>2</sup>K) mit Chromatech Ultra Rahmen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten