



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Fenster- und Türsystem **MB-79N**

MB-79N ist das modernste und wirtschaftlichste Fenster- und Türsystem im Angebot von Aluprof. Es wurde aufgrund der gestiegenen Anforderungen an die Wärmedämmung eingeführt. Es wird für die Herstellung von Konstruktionen wie Fest-, Kipp-, Dreh- und Kipp-Schiebefenster, ein- und zweiflügelige Außentüren sowie auch für Schaufensterlösungen mit Türen verwendet. Neben der wirtschaftlichsten Ausführung MB-79N E, mit einer Einkomponenten- Zentraldichtung im Fenster und der Ausführung MB-79N ST mit einer Zweikomponenten-Zentraldichtung, gibt es die Ausführung MB-79N SI mit der besten Wärmedämmung, deren Profile mit Isoliereinsätzen und einer Zweikomponenten- Zentraldichtung ausgestattet sind. Für Außentüren ist auch die Variante MB-79N SI+ mit Dämmeinlagen im Inneren der Profile und einer Zentraldichtung erhältlich. Zum Angebot gehören auch das nach außen öffnende Fenstersystem MB-79N Casement mit thermischer Trennung und das Fenster MB-79N US mit verdecktem Flügel.



U_w ab 0,64 W/(m²K)

FENSTER



MB-79N ST



MB-79N SI

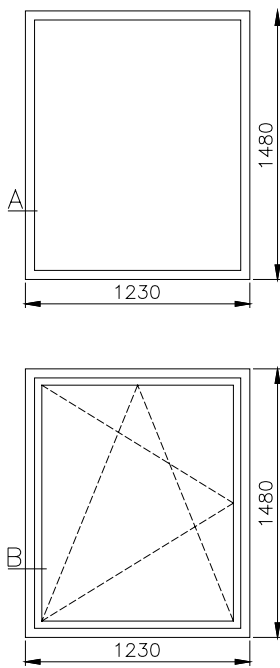
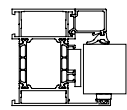
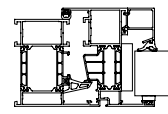
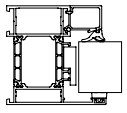
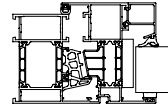
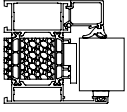
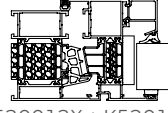


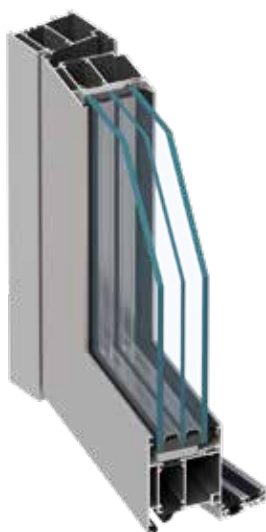
MB-79N US SI

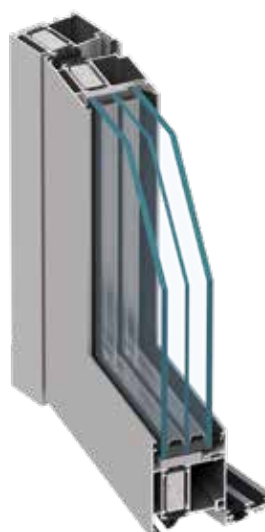


MB-79N CASEMENT SI

Beispiele für den Wärmedurchgangskoeffizienten U_w

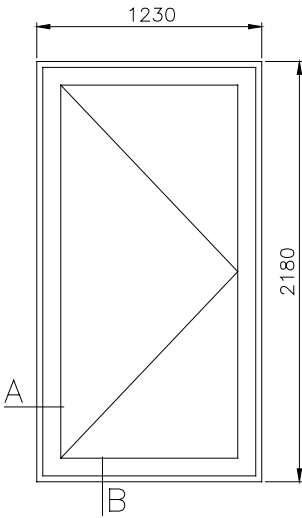
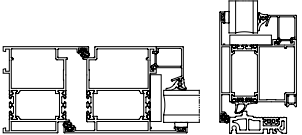
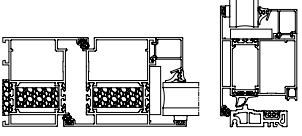
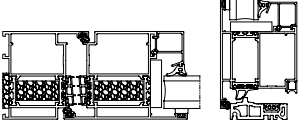
FENSTERTYP	QUERSCHNITT A ODER B		U _w -Wert W/(m²K)		
			Glas mit Multitech-Rahmen		
			3-fach-Verglasung		2-fach-Verglasung
			U _g =0,5	U _g =0,7	U _g =1,0
	MB-79N E	 K520012X	0,82	0,98	1,25
		 K520012X + K520102X	0,98	1,12	1,37
	MB-79N ST	 K520012X	0,82	0,98	1,25
		 K520012X + K520102X	0,95	1,09	1,30
	MB-79N SI	 K520012X	0,70	0,86	1,13
		 K520012X + K520102X	0,79	0,93	1,18

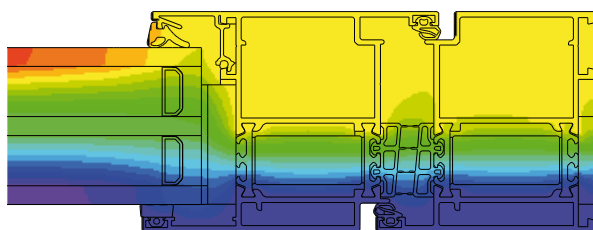
 TÜR

MB-79N ST

MB-79N SI

MB-79N SI+

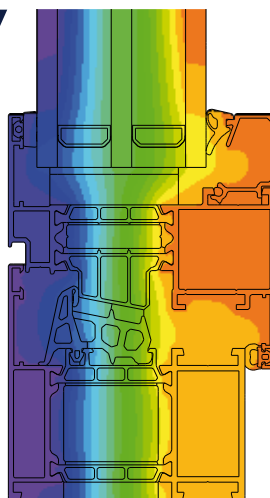
MB-79N SI, SI+

Beispiele für den Wärmedurchgangskoeffizienten U_D

TÜRTYP	QUERSCHNITT A ODER B	U_D -Wert $W/(m^2K)$		
		Glas mit Multitech-Rahmen		
		3-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung	
		$U_g=0,5$	$U_g=0,7$	$U_g=1,0$
	MB-79N E (ST)  K520131X+K520146X+8G00031X	1,16	1,29	1,51
	MB-79N SI  K520131X+K520146X+8G00031X	1,06	1,20	1,44
	MB-79N SI+  K520131X+K520146X+8G00031X	1,01	1,14	1,35



Verteilung der Isothermen in der Tür MB-79N SI+



Verteilung der Isothermen im Fenster MB-79N SI

FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

- Profile mit einer Tiefe von 79 mm (Fensterflügel) und 70 mm (Rahmen und Türflügel)
- Thermische Trennelemente aus einem innovativen Material mit einer neuen Form, die den Einsatz einer Dichtung im Bereich der Profildämmung sowohl bei Fenstern als auch bei Türen ermöglicht
- 3 thermische Varianten der Konstruktion für Fenster (MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI) und 3 Varianten für Türen (MB-79N ST, MB-79N SI und MB-79N SI+)
- Konstruktion, die die Anforderungen der Technischen Bedingungen ab 2021 für Fenster (0,9 W/(m²K) und Türen (1,3 W/(m²K) erfüllt
- Wärmedämmung: U_w ab 0,64 W/(m²K)
- Sehr gute Kinematik, die auch schmale öffnende Fenster ermöglicht
- die Türflügelprofile haben ein Dehnelement, was thermische Spannungen bei der Benutzung verhindert
- Möglichkeit der Verwendung von verdeckten Scharnieren und der gängigsten Umfangbeschläge, auch verdeckter Beschläge, zusammen mit dem modernsten AluPilot-Fensterbeschlag; für Türen sind auch Beschläge mit Automatisierungs- und Zugangskontrollfunktionen erhältlich
- Eine Vielzahl von 2- oder 3-fach Verglasungspaketen bis zu einer Stärke von 63 mm bei Fenstern und von 54 mm bei Türen, was den Einsatz aller gängigen Verglasungen, darunter auch Akustik- oder einbruchhemmendes Glas, ermöglicht
- Möglichkeit zur Anwendung dekorativer Earthline-Lamellen auf Paneeltüren sowie eines dazu passenden Rahmens – für ein stimmiges Gesamtbild mit Fassaden, die mit denselben Lamellen verkleidet sind
- verfügbare Varianten mit Nullschwelle – praktisch im täglichen Gebrauch und sicher durch die Erfüllung der Anforderungen an barrierefreies Bauen gemäß DIN 18040
- Möglichkeit der Fertigung von einbruchhemmenden Türen in den Klassen RC1 – RC3 und auch Paneeltüren, die umfangreiche ästhetische Möglichkeiten bieten
- Eine große Auswahl an Griffen aus verschiedenen Designserien, darunter Griffe mit sichtbarer Rosette oder in minimalistischem Design ohne Rosette
- eine nach außen öffnende Fenstervariante mit thermischer Trennung MB-79N Casement und eine Fenstervariante mit verdecktem Flügel MB-79N US sind erhältlich

TECHNISCHE DATEN	MB-79N FENSTER	MB-79N TÜREN	MB-79N CASEMENT
Rahmentiefe	70 mm	70 mm	70 mm
Flügeltiefe	79 mm	70 mm	79 mm
Verglasungsstärke	Rahmen: 1,5 – 54 mm, Flügel: 10,5 – 63 mm	Flügel: 1,5 – 54 mm	Rahmen: 1,5 – 54 mm, Flügel: 10,5 – 63 mm
Maximale Flügelmaße (H×B)	H bis 2700 mm, B bis 1350 mm / H bis 2150 mm, B bis 1700 mm	H bis 2800 mm, B bis 1400 mm	H bis 2700 mm, B bis 1400 mm / H bis 2500 mm, B bis 2400 mm

TECHNISCHE PARAMETER	MB-79N FENSTER	MB-79N TÜREN	MB-79N CASEMENT
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207	Klasse 4, EN 12207	Klasse 4, EN 12207
Wasserdichtheit	Klasse E 1950, EN 12208	Klasse E 900, EN 12208	Klasse E 1800, EN 12208
Wärmedämmung	U_w ab 0,64 W/(m²K)* U_w ab 0,72 W/(m²K)**	U_D ab 0,90 W/(m²K)***	U_w ab 0,74 W/(m²K)****
Beständigkeit gegen Windlast	Klasse C5, EN 12210	Klasse C5/B5, EN 12210	Klasse C5/B5, EN 12210

* - U_w für ein Festverglasung MB-79N SI mit den Flügelmaßen 1700×2700 mm, mit Glas $U_g=0,5$ W/(m²K)

** - U_w für ein öffnende Fenster MB-79N SI mit den Flügelmaßen 1700×2150 mm, mit Glas $U_g=0,5$ W/(m²K)

*** - U_D Paneeltür MB-79N SI+ der Flügel-Abmessungen von 1400×2800 mm, mit Glas $U_g=0,5$ W/(m²K)

**** - U_w für ein öffnende Fenster MB-79N Casement SI mit den Flügelmaßen 1900×2500 mm, mit Glas $U_g=0,5$ W/(m²K)