

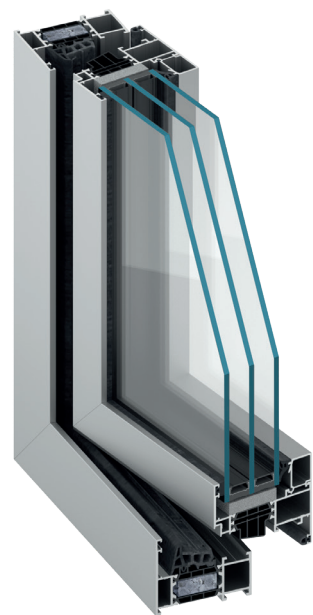


LET'S BUILD A BETTER FUTURE

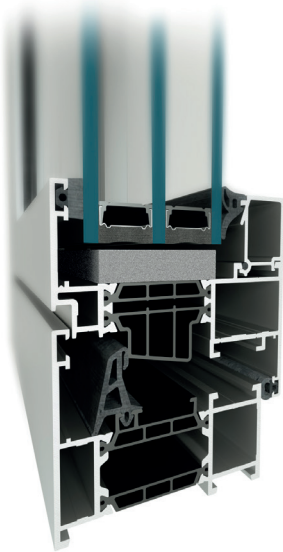
Fenster- und Türsystem

MB-79N E MB-79N ST MB-79N SI

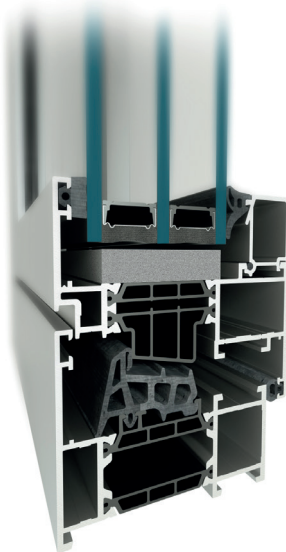
MB-79N ist das modernste und wirtschaftlichste Fenster- und Türsystem im Angebot von Aluprof. Es wurde aufgrund der gestiegenen Anforderungen an die Wärmedämmung eingeführt. Es wird für die Herstellung von Konstruktionen wie Fest-, Kipp-, Dreh- und Kipp-Schiebefenster, ein- und zweiflügelige Außentüren 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.



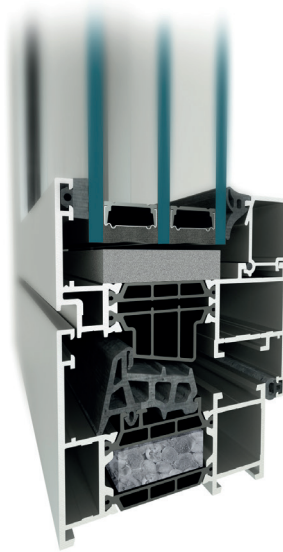
U_w ab 0,64 W/(m²K)



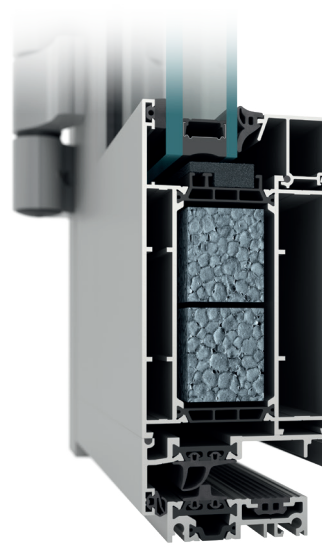
Fenster MB-79N E



Fenster MB-79N ST



Fenster MB-79N SI



Tür 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 4 Varianten für Türen (MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI und MB-79N SI+)
- Wärmedämmung: U_w ab $0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, U_f ab $0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Sehr gute Kinematik, die auch schmale öffnende Fenster und Türen 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 Verglasungspaketten 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 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

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

TECHNISCHE PARAMETER	MB-79N FENSTER	MB-79N TÜREN
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207	Klasse 3, EN 12207
Wasserdichtheit	Klasse E 1950, EN 12208	Klasse 5A (200 Pa), EN 12208
Wärmedämmung	U_w ab $0,64 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$, U_w ab $0,73 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$, U_f ab $0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ dla MB-79N SI, U_f ab $1,21 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für MB-79N E und MB-79N ST	U_f ab $2,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für MB-79N ST; ab $1,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für MB-79N SI; ab $1,22 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ für MB-79N SI+
Beständigkeit gegen Windlast	Klasse C5, EN 12210	class C1/B1, EN 12210

* - U_w für das feste Fenster MB-79N SI mit Flügelmaß $1300 \times 2700 \text{ mm}$, mit Glas $U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

** - U_w für das Drehfenster MB-79N SI mit Flügelmaß $1300 \times 2700 \text{ mm}$, mit Glas $U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$