

LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Brandchutzelemente

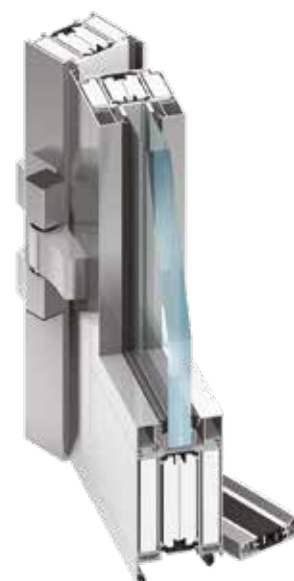
**MB-60E EI**

**MB-78EI**

**MB-118EI**

**MB-SR50N EI**

Das umfassende Angebot der Firma Aluprof ermöglicht die Ausführung verschiedener Bauelemente, die für die Aufteilung des Gebäudes in Brandzonen zuständig sind und die sichere Evakuierung von Personen gewährleisten. Diese Lösungen umfassen sowohl Fenster und Türensyste sowie auf Pfosten- und Riegelkonstruktionen basierende Fassadensysteme. Der Feuerwiderstand dieser Konstruktionen entspricht in Abhängigkeit von den Anforderungen den Klassen EI 15 bis EI 120 für Wandkonstruktionen und für Dachkonstruktionen den Klassen REI 30 / RE 45.



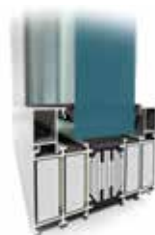
Feuerwiderstandsklassen bis zu EI 120

MB-60E EI



- Bautiefe von Profilen: 60 mm
- Verglasung mit Scheibenleisten von der Innenseite
- Lösungen mit Türschwellen oder ohne Türschwellen verfügbar

MB-118EI



- Innere und Äussere Kammer bis zu 4,0 m möglich
- Einbaubreiten ohne jegliche Begrenzung
- Fertigungstechnologie mit analoger Konstruktion zum MB-78EI System

MB-78EI



- Ein- oder zweiflügelige Tür, Höhe bis 3,0 mm
- Trennwände und Tür-Wand-Kombinationen
- Zweifarb-Option
- Option: Diagonaler Flügel
- Große Auswahl an Spezialbeschlägen

MB-SR50N EI



- Identisches Aussehen wie die Nicht-Brandschutz-Variante
- Große Auswahl an Brandschutz-Verglasungsarten
- ± 7,5 Grad Winkelverbindung
- Bis 10 Grad Abweichung von der Vertikalen einsetzbar

TECHNISCHE DATEN	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Rahmen- / Pfosten-Breite	60 mm	78 mm	118 mm	85 – 225 mm
Flügel- / Riegel-Breite	60 mm	78 mm	—	69,5 – 189,5 mm
Steifigkeit Pfosten (Bereich Ix)	—	—	—	81,34 – 1222,14 cm <sup>4</sup>
Steifigkeit Riegel (Bereich Iz)	—	—	—	49,54 – 629,54 cm <sup>4</sup>
Verglasungsstärke	5 – 41 mm	6 – 49 mm	31 – 84 mm	15 – 52 mm
<b>MIN. VON AUSSEN SICHTBARE PROFILBREITE</b>				
Türrahmen / Wandrahmen	62,5 / 55 mm	51 (72) mm	83 mm	50 mm
Türflügel / Wandverband	67 / 76 mm	72 (51) mm	110 mm	50 mm
<b>GRÖSSEN- UND GEWICHTSBSCHRÄNKUNGEN</b>				
Max. Abmessungen der Türflügel / Wandfeld (H×B)	H bis 2475 mm B bis 1400 mm	H bis 3000 mm B bis 1400 mm	H bis 3000 mm B bis 1500 mm	H bis 3000 mm / 1200 mm B bis 1500 mm / 1800 mm
Max. Gewicht des Torflügels / Wandfeld	120 kg	250 kg	410 kg	300 kg

TECHNISCHE PARAMETER	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Luftdurchlässigkeit	Klasse 2, EN 12207	Klasse 2, EN 12207	Klasse A4, EN 12152	Klasse AE 1050 Pa, EN 12152
Wasserdichtheit	Klasse 3A, EN 12208	Klasse 5A, EN 12208	Klasse RE750, EN 12154	Klasse RE1200, EN 12154
Feuerwiderstandsklassen	EI15 – EI30, EN 13501-2	Feste Wände und Türen: EI15, EI30, EI45, EI60 lub EI90, EN 13501-2, Schiebetüren: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, verglaste Dächer: REI30 / RE30, EN 13501-2
Wärmedämmung	—	U <sub>f</sub> ab 1,6 W/(m <sup>2</sup> K)	—	U <sub>f</sub> b 1,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Schalldämmung	—	R <sub>w</sub> bis 41 dB	—	—