



Brandchutzelemente

MB-60E EI

MB-78EI

MB-86EI

MB-118EI

MB-SR50N EI

▪ *Feuerfestigkeit bis zu EI 120*

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.



FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

MB-60E EI

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


MB-78EI

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


MB-86EI

- Dreikammerprofile
- Die große Auswahl an Glasstärken ermöglicht den Einsatz verschiedener Verbundglasarten
- Die Beschläge des Systems MB-86-EI entsprechen standardmäßig der Einbruchschutzklasse RC2


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-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 SPEZIFIKATION	MB-60E EI	MB-78EI	MB-86EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Rahmen- / Pfosten-Breite	60 mm	78 mm	77 mm	118 mm	85 – 225 mm
Flügel- / Riegel-Breite	60 mm	78 mm	86 mm	–	69,5 – 189,5 mm
Steifigkeit Pfosten (Bereich Ix)	–	–	–	–	81,34 – 1222,14 cm ⁴
Steifigkeit Riegel (Bereich Iz)	–	–	–	–	49,54 – 629,54 cm ⁴
Verglasungsstärke	5 – 41 mm	8 – 65 mm	Rahmen: 13 bis 61 mm, Flügel: 22 bis 70 mm	31 – 84 mm	16 – 64 mm
SICHTBARE BREITE T-PROFIL MIN.					
Türrahmen / Fensterrahmen / Pfosten	62,5 mm / 55 mm	51 (72) mm	50,5 mm	83 mm	50 mm
Türblatt / Fensterflügel / Riegel	67 mm / 76 mm	72 (51) mm	39,5 mm	110 mm	50 mm
GRÖSSEN- UND GEWICHTSBESCHRÄNKUNGEN					
Größe Türblatt- / Vorhangwand-Element max. (HxB)	H bis 2475 mm B bis 1400 mm	H bis 3000 mm B bis 1400 mm	H bis 2400 mm B bis 1600 mm	H bis 3000 mm B bis 1500 mm	H bis 3000 mm B bis 1500 mm
Gewicht Türblatt- / Vorhangwand – Element max.	120 kg	250 kg	130 kg	410 kg	300 kg

LEISTUNGSDATEN	MB-60E EI	MB-78EI	MB-86EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Luftdurchlässigkeit	Klasse 2, EN 12207	Klasse 2, EN 12207	Klasse 4, EN 12207	Klasse 4, EN 12207	Klasse AE 1050 Pa, EN 12152
Schlagregendichtigkeit	Klasse 3A, EN12208	Klasse 5A, EN 12208	Klasse E 1500, EN 12208	Klasse RE750, EN 12208	Klasse RE1200, EN 12154
Feuerwiderstand	EI15, EI30, EN 13501-2	Feste Wände und Türen: EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EN 13501-2, Schiebetüren: EI30, EN 1634-1	Klasse EI30, EN 13501-2	EI120, EN 13501-2	EI30, EI60, EN-13501-2, verglaste Dächer: REI30 / RE45, EN 13501-1
Wärmedämmung	–	U _f ab 1,6 W/(m ² K)	U _f ab 1,07 W/(m ² K), U _w ab 0,86 W/(m ² K)*	–	U _f ab 1,8 W/(m ² K)
Schalldämmung (R _w)	–	bis 41 dB	–	–	–