



Brandchutzelemente

# MB-78EI MB-118EI MB-SR50 EI MB-SR50N EI

▪ *Feuerfestigkeit bis zu EI 120*

Das System von Brandschutzfassaden **MB-78EI** dient zum Herstellen von inneren oder äußeren Brandschutztrennwänden mit Einzel- oder Doppelflügeltüren mit einer Feuerfestigkeitsklasse von EI15, EI30, EI45 oder EI60, nach der Norm PN-EN 13501-2+A1:2010. Die Brandschutztüren können bei Bedarf auch rauchabdichtende Eigenschaften haben. Das System **MB-78EI** ermöglicht auch das Herstellen von automatischen Schiebetüren MB-78EI DPA mit einer Feuerfestigkeitsklasse von EI15 oder EI30. Das System **MB-118EI** basiert auf der Konstruktion **MB-78EI** und dient zum Herstellen von Konstruktionen mit einer Feuerfestigkeitsklasse von EI120. Brandschutztüren können in den feuerfesten Fassaden **MB-SR50EI** und **MB-SR50N EI** montiert werden.



## FUNKTIONALITÄT UND ÄSTHETIK

**MB-78EI**

- Ein- oder zweiflügelige Tür, Höhe bis 2,5 m
- Trennwände und Tür-Wand-Kombinationen, Höhe bis 4 m
- Zweifarb-Option
- Option: Diagonaler Flügel
- Große Auswahl an Spezialbeschlägen

**MB-118EI**

- Innere und Äussere Kammer bis zu 4,0m möglich
- Einbaubreiten ohne jegliche Begrenzung
- Fertigungstechnologie mit analoger Konstruktion zum MB-86 System

**MB-SR50 EI / MB-SR50N EI**

- Identisches Aussehen wie die Nicht-Brandschutz-Variante
- Große Auswahl an Brandschutz-Verglasungsarten
- ± 7,5 Grad Winkelverbindung
- Bis 15 Grad Abweichung von der Vertikalen einsetzbar

TECHNISCHE DATEN	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI	MB-SR50N EI
Rahmen- / Pfosten-Breite	78 mm	118 mm	85 – 185 mm	85 – 225 mm
Flügel- / Riegel-Breite	78 mm	–	65 – 145 mm	69,5 – 189,5 mm
Steifigkeit Pfosten (Bereich Ix)	–	–	88,47 – 725,81 cm <sup>4</sup>	81,34 – 1222,14 cm <sup>4</sup>
Steifigkeit Riegel (Bereich Iz)	–	–	42,02 – 263,48 cm <sup>4</sup>	49,54 – 629,54 cm <sup>4</sup>
Verglasungsstärke	6 – 49 mm	31 – 84 mm	15 – 52 mm	
<b>SICHTBARE BREITE T-PROFIL MIN.</b>				
Türrahmen / Pfosten	51 (72) mm	83 mm	50 mm	
Türblatt / Riegel	72 (51) mm	110 mm	50 mm	
<b>GRÖSSEN- UND GEWICHTSBESCHRÄNKUNGEN</b>				
Größe Türblatt- / Vorhangwand-Element max. (HxL)	H bis 2500 mm L bis 1400 mm	H bis 3000 mm L bis 1500 mm	H bis 3000 mm / 1200 mm L bis 1500 mm / 1800 mm	
Gewicht Türblatt- / Vorhangwand-Element max.	250 kg	410 kg	300 kg	

TECHNISCHE DATEN	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Luftdurchlässigkeit	Klasse 2 PN-EN 12207:2001	Klasse A4 PN-EN 12152:2004	Klasse AE 1050 Pa, PN-EN 12152
Wasserdichtigkeit	Klasse 5A, PN-EN 12208:2001	Klasse RE750 PN-EN 12154:2004	Klasse RE1200, PN-EN 12154
Feuerwiderstand	Feste Wände und automatische Drehflügeltüren: EI15, EI30, EI45, EI60, EN 13501-2, Schiebetüren: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, Glasdächer: REI20 / RE30, EN 13501-2
Wärmedämmung (U <sub>f</sub> )	ab 1,6 W/(m <sup>2</sup> K)	–	ab 1,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Schalldämmung (R <sub>w</sub> )	bis 41 dB	–	–