



- **Erstklassige Brandschutzleistung**

- **30, 60 und 90 Minuten Feuerwiderstand (EI-Klassen)**

- **Minimierte Rauch- und Hitzedurchlässigkeit**

Brandschutzsysteme

MB-78EI



MB-78EI ist ein Brandschutz-Aluminiumsystem zur Herstellung von Türen und Trennwänden. Auf Basis von robusten Dreikammerprofilen mit 78 mm Breite erfüllt es die Anforderungen der Feuerwiderstandsklassen EI15, EI30, EI45, EI60, EI90. Es wurde auf die Einhaltung der europäischen Brandschutznormen EN 13501-2, EN 1363-1, EN 1634-1, EN 1364-1 getestet. Es weist darüberhinaus eine hohe Rauchdichtigkeit gemäß EN13501-2:2003, Klassen S_m und S_a auf. Die Klassifikation nach UA GS VII.01/98 ist S30. Das System ist als nicht flammausbreitend (NFP) klassifiziert. Es kann u.a. zur Herstellung rauchdichter Konstruktionen verwendet werden.

MB-SR50 EI



MB-SR50 EI ist ein Pfosten-Riegel-System, das für die Konstruktion leichter, feuerfester Vorhangwände für aufgehängte oder gefüllte Fassaden entwickelt wurde. Es ist als EI15, EI30, EI45, EI60 gemäß der Norm BS-EN 1364-3 klassifiziert. Das System ist als nicht flammausbreitend (NFP) klassifiziert.

Es handelt sich um eine Weiterentwicklung des Vorhangwandsystems MB-SR50 – daher sind seine Pfosten und Riegel der Nicht-Brandschutz-Variante sehr ähnlich. So können Brandschutz-Komponenten unsichtbar in eine Nicht-Brandschutz-Vorhangwand integriert werden.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

MB-78EI	<ul style="list-style-type: none"> • Ein- oder zweiflügelige Tür, Höhe bis 2500 mm • Trennwände und Tür-Wand-Kombinationen, Höhe bis 4000 mm • Zweifarb-Option • Option: Diagonaler Flügel • Große Auswahl an Spezialbeschlägen
MB-SR50 EI	<ul style="list-style-type: none"> • Identisches Aussehen wie die Nicht-Brandschutz-Variante • Große Auswahl an Brandschutz-Verglasungsarten • $\pm 7,5$ Grad Winkelverbindung • Bis 15 Grad Abweichung von der Vertikalen einsetzbar

Technische Spezifikation	MB-78EI	MB-SR50 EI
Rahmen- / Pfosten-Breite	78	85 - 185
Flügel- / Riegel-Breite	78	65 - 145
Steifigkeit Pfosten (Bereich Ix)	-	88,47 - 725,81 cm ⁴
Steifigkeit Riegel (Bereich Iz)	-	42,02 - 263,48 cm ⁴
Scheibendicke	6 - 49 mm	15 - 52 mm
Sichtbare Breite T-Profil min.		
Türrahmen / Pfosten	51 (72)	50
Türblatt / Riegel	72 (51)	50
Größen- und Gewichtsbeschränkungen		
Größe Türblatt- / Vorhangwand-Element max. (H × B)	H 2500 mm B 1400 mm	H 3000 mm / 1200 mm B 1500 mm / 1800 mm
Gewicht Türblatt- / Vorhangwand - Element max.	250 kg	240 kg

Leistungsdaten	MB-78EI	MB-SR50 EI
Luftdurchlässigkeit	Klasse 2 EN 12207:2001	-
Wasserdichtigkeit	Klasse 5A, EN 12208:2001	-
Feuerwiderstand	EI 15, EI 30, EI 45, EI 60	EI 15, EI 30, EI 45, EI 60
Wärmedämmung U _f (W/m ² K)	ab 1,6	ab 1,9
Schalldämmung	bis 37 dB	-