



MD DIFFUSION.CH

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Système coupe-feu

MB-60E EI

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50N EI

Les systèmes coupe-feu ALUPROF sont conçus pour construire divers éléments de compartimentage des bâtiments empêchant la propagation du feu et garantissant la bonne évacuation des personnes. Ils comprennent divers systèmes de portes et cloisons intérieures, de façades rideau sur montants et traverses et de verrières de toiture. En fonction des paramètres requis, la résistance au feu de ces éléments correspond aux classes EI15 à EI120 pour les structures verticales, et REI30 / RE30 pour les structures en toiture. En fonction des besoins, les portes coupe-feu peuvent également être étanches à la fumée.



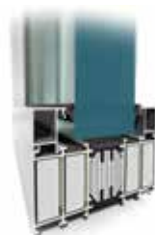
résistance au feu jusqu'à EI 120

MB-60E EI



- basé sur le système MB-60E – possibilité d'utiliser les éléments communs à ces deux systèmes
- gamme produit : porte à 1 ou 2 vantaux avec fixe latérale + cloisons
- possibilité de vitrer tous les types de vitres résistantes au feu de différentes classes : 5-41 mm
- préfabrication simple et rapide

MB-118EI



- cloisons d'intérieur ou d'extérieur, hauteur max. 4 m
- pas de limitations de la construction en largeur
- technologie analogue à celle du système MB-78 EI

MB-78EI



- porte 1 ou 2 battants hauteur max. 3 m ou coulissante automatique MB-78EI DPA hauteur max. 3,0 m
- cloisons fixes avec ou sans portes, hauteur max. 4 m
- cloisons collées avec du silicone hauteur max. 3,6 m
- possibilité de subdivisions, de cintrage des profilés et de constructions de structures arquées

MB-SR50N EI



- la façade coupe-feu a la même apparence que la version standard à montants et traverses sur laquelle elle est basée
- possibilité d'utiliser différents capots ou opter pour une version sans (EFEKT)
- construction permettant des raccords d'angle à 90° et 135° et jusque ±7,5° entre les pans de façade, des façades inclinées de ±15° par rapport à la verticale, et des verrières de toiture avec un angle d'inclinaison de 0 à 80°
- possibilité de monter en façade les portes coupe-feu système MB-78EI

SPECIFICATIONS	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Profondeur du dormant / montant	60 mm	78 mm	118 mm	85 – 225 mm
Profondeur de l'ouvrant / traverse	60 mm	78 mm	—	69,5 – 189,5 mm
Rigidité montants (coeff. Ix)	—	—	—	81,34 – 1222,14 cm ⁴
Rigidité traverses (coeff. Iz)	—	—	—	49,54 – 629,54 cm ⁴
Épaisseur de vitrage	5 – 41 mm	6 – 49 mm	31 – 84 mm	15 – 52 mm
LARGEUR MIN. VISIBLE DES PROFILÉS				
Cadre porte / cadre cloison	62,5 / 55 mm	51 (72) mm	83 mm	50 mm
Vantail porte / traverse	67 / 76 mm	72 (51) mm	110 mm	50 mm
DIMENSIONS ET POIDS MAX.				
Dimensions max. de la portes / partie de cloison (H×L)	H jusqu'à 2475 mm L jusqu'à 1400 mm	H jusqu'à 3000 mm L jusqu'à 1400 mm	H jusqu'à 3000 mm L jusqu'à 1500 mm	H jusqu'à 3000 mm / 1200 mm L jusqu'à 1500 mm / 1800 mm
Poids max. de l'ouvrant de porte / partie de cloison	120 kg	250 kg	410 kg	300 kg

PERFORMANCES	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Perméabilité à l'air	classe 2, EN 12207	classe 2, EN 12207	classe A4, EN 12152	classe AE 1050 Pa, EN 12152
Étanchéité à l'eau	classe 3A, EN 12208	classe 5A, EN 12208	classe RE750, EN 12154	classe RE1200, EN 12154
Résistance au feu	EI15 – EI30, EN 13501-2	cloison fixe et porte ouvrante : EI15, EI30, EI45, EI60 lub EI90, EN 13501-2, porte coulissante : EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, toits vitrés : REI30 / RE30, EN 13501-2
Isolation thermique	—	U _f à partir de 1,6 W/(m ² K)	—	U _f à partir de 1,9 W/(m ² K)
Isolation acoustique	—	R _w jusqu'à 41 dB	—	—