

• haute résistance au feu

• nombreuses applications

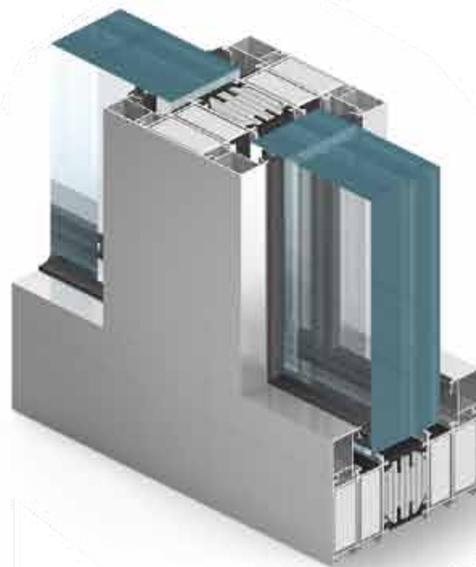
• esthétique

systèmes coupe-feu

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50 EI
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 REI20 / RE30 pour les structures en toiture. En fonction des besoins, les portes coupe-feu peuvent également être étanches à la fumée.

 **ALUPROF**

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

MB-78EI	<ul style="list-style-type: none"> • porte battante 1 ou 2 battants hauteur max. 2,5 m ou coulissante automatique MB-78EI DPA hauteur max. 2,45 m • cloisons fixes ou avec portes, hauteur max. 4 m • possibilité de subdivisions, de cintrage des profilés et de construction de structures arquées • grand choix d'accessoires dont chariots coulissants élégants
MB-118EI	<ul style="list-style-type: none"> • cloisons d'intérieur ou d'extérieur, hauteur max. 3,75 m • pas de limitations de la construction en largeur • technologie analogue à celle du système MB-78 EI
MB-SR50 EI MB-SR50N EI	<ul style="list-style-type: none"> • la façade coupe-feu a la même apparence que la version standard à montant et traverses sur laquelle elle est basée • possibilité d'appliquer divers profilés de masquage • construction permettant des raccords à angle jusque $\pm 7,5^\circ$ entre les pans de façade, des façades inclinées de $\pm 15^\circ$ par rapport à la verticale, et des verrières de toiture à angle d'inclinaison de 0 à 80° • possibilité de monter en façade les portes coupe-feu système MB-78EI

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI	MB-SR50N EI
Dimensions des profilés				
Profondeur des cadres / montants	78	118	85 - 185	85 - 225
Profondeur des battants / traverses	78	118	65 - 145	69,5 - 189,5
Rigidité des montants (coeff. Ix)	-	-	88,47 - 725,81 cm ⁴	81.34 - 1222.14
Rigidité des traverses (coeff. Iz)	-	-	42,02 - 263,48 cm ⁴	87.38 - 629.54
Épaisseur des vitrages (mm)	6 - 49 mm	48-84 mm	15 - 52 mm	
Largeur min. apparente des profilés				
Cadre de porte / cadre de cloison / montant	51 (72)	83	50	
Battant de porte / subdivision Cloison / traverse	72 (51)	83	50	
Dimensions et poids maximum des structures				
Dimensions max. des battants (HxL) / parties de cloison / parties de façade	H do 2500 mm L do 1400 mm	H do 2500, L do 1400	H do 3000 mm / 1200 mm L do 1500 mm / 1800 mm	
Poids max. des battants / parties de cloison / parties de façade	250 kg	410 kg	300 kg	

PARAMÈTRES TECHNIQUES	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Perméabilité à l'air	Classe 2 PN-EN 12207:2001	-	Classe AE, PN-EN 12152
Étanchéité à l'eau	Classe 5A PN-EN 12208:2001	-	Classe RE1200, PN-EN 12154
Résistance au feu	cloisons fixes et portes battantes: EI15, EI30, EI45, EI60, EN 13501-2, portes coulissantes: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, toitures vitrées: REI20 / RE30, EN 13501-2
Isolation thermique (U _f)	à partir W/(m ² K)	-	à partir 1,9 W/(m ² K)
Isolation acoustique (R _w)	jusque 37 dB	-	-