

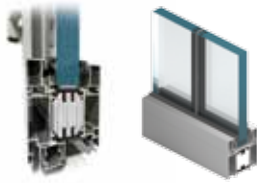
Protipožární systémy

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

▪ ohnivzdornost až EI 120

Protipožární systémy ALUPROF umožňují zhotovení různorodých prvků zástavby, odpovídají za uspořádání v budovách tzv. požárních zón a zón zajišťujících vhodné podmínky pro evakuaci osob. V této skupině se nacházejí jak systémy pro zhotovení dveří a vnitřních přepážek, sloupkových a závorových fasád, tak i prosklených střech. Odolnost proti požáru prvků tohoto typu se v závislosti na požadavcích může pohybovat ve třídách EI15 až EI120 pro svislé konstrukce a pro střechy ve třídě REI20/RE30. Protipožární dveře mohou mít v případě potřeby také dymotěsné vlastnosti.



FUNKCIONALITA A ESTETIKA

MB-78EI

- dovírací dveře jedno- nebo dvoukřídle s výškou do 2,5 m nebo automatické posuvné dveře MB-78EI DPA s výškou do 2,45 m
- pevné příčky a přepážky se dveřmi s výškou do 4 m
- stěny se strukturální svíslou spárou s výškou do 3,6 m
- možnost používání šikmých převázek a ohýbání profilů a zhotovení obloukových konstrukcí


MB-118EI

- vnitřní nebo vnější přepážky s výškou do 4,0 m
- chybí omezení šířky zástavby
- technologie zhotovení konstrukce stejná jako u systému MB-78EI


MB-SR50 EI / MB-SR50N EI

- vzhled protipožární fasády neodlišná od základního systému sloupkové a závorové stěny
- možnost používání různých lišt nebo upuštění od lišt (fasáda ve verzi EFEKT)
- konstrukce umožňuje používání úhlových spojů do $\pm 7,5^\circ$ na stranu, zhotovení fasád vychýlených od svislé roviny o úhel $\pm 15^\circ$ a střešních prosklení s úhlem sklonu od 0 do 80°
- možnost montáže ve fasádách protipožárních dveří systému MB-78EI

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI	MB-SR50N EI
Hloubka rámu / sloupů	78 mm	118 mm	85 – 185 mm	85 – 225 mm
Hloubka křídla / příček	78 mm	–	65 – 145 mm	69,5 – 189,5 mm
Pevnost sloupů (souč. Ix)	–	–	88,47 – 725,81 cm ⁴	81,34 – 1222,14 cm ⁴
Pevnost příček (souč. Iz)	–	–	42,02 – 263,48 cm ⁴	49,54 – 629,54 cm ⁴
Tloušťka zasklení	6 – 49 mm	31 – 84 mm	15 – 52 mm	
MIN. VIDITELNÁ ŠÍŘKA PROFILŮ				
Rám dveří / sloup	51 (72) mm	83 mm	50 mm	
Křídlo dveří / příčka	72 (51) mm	110 mm	50 mm	
MAX ROZMĚRY A HMOTNOSTI KONSTRUKCÍ				
Max rozměry křídla dveří / pole fasády (H×L)	H do 2500 mm L do 1400 mm	H do 3000 mm L do 1500 mm	H do 3000 mm / 1200 mm L do 1500 mm / 1800 mm	
Max hmotnost křídla dveří / pole fasády	250 kg	410 kg	300 kg	

TECHNICKÉ PARAMETRY	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50 EI / MB-SR50N EI
Propustnost vzduchu	třída 2 PN-EN 12207:2001	třída A4 PN-EN 12152:2004	třída AE 1050 Pa, PN-EN 12152
Vodotěsnost	třída 5A, PN-EN 12208:2001	třída RE750 PN-EN 12154:2004	třída RE1200, PN-EN 12154
Protipožární odolnost	pevné příčky a domykací dveře: EI15, EI30, EI45, EI60 nebo EI90, EN 13501-2, posuvné dveře: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, prosklené střechy: REI20 / RE30, EN 13501-2
Součinitel prostupu tepla (U _f)	od 1,6 W/(m ² K)	–	od 1,9 W/(m ² K)
Akustická izolační schopnost (R _w)	do 41 dB	–	–