

LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Protipožiarne systémy

**MB-60E EI**

**MB-78EI**

**MB-118EI**

**MB-SR50N EI**

Protipožiarne systémy ALUPROF vďaka svojej spoľahlivosti a širokej ponuke konštrukcií patria k najpoužívanejším systémom na Slovensku. Systémy zahŕňajú požiarne dvere, fixné steny, automatické dvere, požiarne svetlíky a RWA klapky.

Architektonickou zaujímavosťou sú štruktúrálné tmelené steny a fasády, obidve zhodne triedy odolnosti až EI60.

Spoľahlivosť systémov bola potvrdená mnohými skúškami v rôznych inštitútoch a spĺňajú tak najvyššie nároky na požiarne ochranu osôb a majetku.



odolnosť EI15 - EI120

široká škála výrobkov

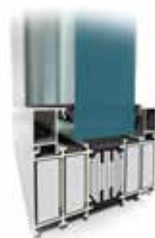
štruktúrálné zasklenie

## MB-60E EI



- požiarne odolnosť EI30
- 1 kr. a 2 kr. dvere, dverné steny a fixné steny
- dymotesnosť triedy S<sub>a</sub>, S<sub>m</sub>
- úzke pohľadové línie
- rýchla prefabrikácia

## MB-118EI



- steny s požiarňou odolnosťou EI120
- výška konštrukcií až 4,0 m
- neobmedzená šírka

## MB-78EI



- požiarne odolnosť až EI90
- 1 kr. a 2 kr. dvere, dverné steny a fixné steny výšky až 3,0 m
- automaticky posuvné dvere EI30 výšky až 4,0 m
- dymotesné konštrukcie
- štruktúrne steny (bez zvislých profilov) až EI60

## MB-SR50N EI



- požiarne fasáda s odolnosťou až EI60
- rovnaký vzhľad a kompatibilita s nepožiarňou fasádou
- štruktúrna fasáda triedy až EI60
- strešné svetlíky triedy REI30

TECHNICKÉ ÚDAJE	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Hĺbka rámu / stĺpov	60 mm	78 mm	118 mm	85 – 225 mm
Hĺbka krídla / priečok	60 mm	78 mm	—	69,5 – 189,5 mm
Pevnosť stĺpov (súč. Ix)	—	—	—	81,34 – 1222,14 cm <sup>4</sup>
Pevnosť priečok (súč. Iz)	—	—	—	49,54 – 629,54 cm <sup>4</sup>
Hrúbka zasklenia	5 – 41 mm	6 – 49 mm	31 – 84 mm	15 – 52 mm
Max rozmery krídla dverí / pola fasády (š. x v.)	š. do 2475 mm v. do 1400 mm	š. do 3000 mm v. do 1400 mm	š. do 3000 mm v. do 1500 mm	š. do 3000 mm / 1200 mm v. do 1500 mm / 1800 mm
Max hmotnosť krídla dverí / pola fasády	120 kg	250 kg	410 kg	300 kg

PARAMETRE	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Priezdružnosť	trieda 2, EN 12207	trieda 2, EN 12207	trieda A4, EN 12152	trieda AE 1050 Pa, EN 12152
Vodotesnosť	trieda 3A, EN 12208	trieda 5A, EN 12208	trieda RE750, EN 12154	trieda REI200, EN 12154
Požiarne odolnosť	EI15 – EI30, EN 13501-2	dvere a fixné steny: EI15 – EI90, EN 13501-2 automatické dvere: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15 – EI60, EN-13501-2, svetlíky: REI30, EN 13501-2
Súčiniteľ prechodu tepla	—	U <sub>r</sub> od 1,6 W/(m <sup>2</sup> K)	—	U <sub>r</sub> od 1,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Akustická izolácia	—	R <sub>w</sub> do 41 dB	—	—





## Systemy na odvod tepla a dymu **RWA / NRWG KLAPKY**

Ponuku požiarnych konštrukcií dopĺňajú RWA/NRWG klapky na odvod tepla a dymu. Je možné si vybrať z dvoch typov vyhotovenia. Prvým je konštrukcia na báze strešného okna (MB-RW). Druhým variantom sú konštrukcie na báze štandardných okenných systémov integrovaných vo fasáde. Správnu funkčnosť klapiek zaisťujú osvedčené pohony firiem GEZE, D+H alebo ESCO. Spôľahlivosť systémov bola odskúšaná v inštitútoch IFT a VdS podľa normy EN12101-2.



**maximálna plocha okna do 4 m<sup>2</sup>**

Osvedčenie výrobcov pohonov



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Max. rozmer okenného křídla (uložení na šířku)	š. do 2500 mm, v. do 1600 mm
Max. rozmer okenného křídla (uložení na výšku)	š. do 1600 mm, v. do 2500 mm
Max. rozmer okenného křídla (uložení na výšku)	š. do 1500 mm, v. do 2200 mm nebo š. do 2200 mm, v. do 1500 mm
Maximální plocha okná: vertikálního / střešního	do 4,0 m <sup>2</sup> / do 3,3 m <sup>2</sup>
Max. uhol otvorenia okná	do 90°

