

Systemy przeciwpożarowe

# MB-60E EI MB-78EI MB-118EI MB-SR50N EI

▪ **ognioodporność do EI 120**

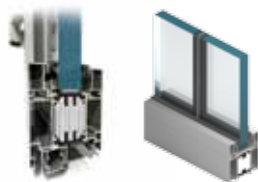
Systemy przeciwpożarowe ALUPROF pozwalają wykonywać różnorodne elementy zabudowy, odpowiedzialne za organizację w budynkach tzw. stref pożarowych i zapewniających odpowiednie warunki ewakuacji osób. Znajdują się w tej grupie zarówno systemy do budowy drzwi i przegród wewnętrznych, fasad słupowo-ryglowych, jak i przeszklonych dachów. Odporność ogniowa tego typu elementów, w zależności od wymagań może mieścić się w klasach od EI15 aż do EI120 dla konstrukcji pionowych, a dla dachów w klasie REI30 / RE30. Drzwi przeciwpożarowe mogą w razie potrzeby mieć jednocześnie własności dymoszczelne.



## FUNKcjONALNOŚĆ I ESTETYKA

**MB-60E EI**

- system przeciwpożarowy na bazie MB-60E - możliwość stosowania wspólnych elementów
- zakres produktowy: drzwi 1 i 2-skrzydłowe, drzwi z doświetlami i ścianki.
- możliwość stosowania wszystkich typowych szyb ogniodopornych różnych klas od 5 do 41 mm
- prosta i szybka prefabrykacja

**MB-78EI**

- drzwi przymykowe 1- lub 2-skrzydłowe o wysokości do 3,0 m lub automatyczne drzwi przesuwne MB-78EI DPA o wysokości do 2,45 m
- ścianki stałe i przegrody z drzwiami o wysokości do 4,0 m
- ścianki bezszprosowe o wysokości do 3,6 m
- możliwość stosowania przewiązek skośnych oraz gięcia profili i budowy konstrukcji łukowych

**MB-118EI**

- przegrody wewnętrzne lub zewnętrzne o wysokości do 4,0 m
- brak ograniczeń w szerokości zabudowy
- technologia wykonania konstrukcji analogiczna do systemu MB-78EI

**MB-SR50N EI**

- widok fasady przeciwpożarowej nie odbiega od bazowego systemu ściany słupowo-ryglowej
- możliwość stosowania różnych listew lub rezygnacji z listew (fasada w wersji EFEKT)
- konstrukcja pozwala na stosowanie połączeń kątowych: 90°, 135° oraz do  $\pm 7,5^\circ$  na stronę, budowę fasad odchylonych od pionu o kąt  $\pm 15^\circ$  oraz przeszkleń dachowych o kącie pochylecia od 0 do 80°
- możliwość montażu w fasadach drzwi przeciwpożarowych systemu MB-78EI

DANE TECHNICZNE	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Głębokość ramy / słupów	60 mm	78 mm	118 mm	85 – 225 mm
Głębokość skrzydła / rygli	60 mm	78 mm	–	69,5 – 189,5 mm
Sztynność słupów (zakres wsp. lx)	–	–	–	81,34 – 1222,14 cm <sup>4</sup>
Sztynność rygli (zakres wsp. lz)	–	–	–	49,54 – 629,54 cm <sup>4</sup>
Grubość wypełnienia	5 – 41 mm	6 – 49 mm	31 – 84 mm	15 – 52 mm
SZEROKOŚĆ KSZTAŁTOWNIKÓW WIDOCZNA OD ZEWNĄTRZ				
Rama drzwi / rama ścianki	62,5 / 55 mm	51 (72) mm	83 mm	50 mm
Skrzydło drzwi / przewiązka ścianki	67 / 76 mm	72 (51) mm	110 mm	50 mm
MAX WYMIARY I CIĘŻARY KONSTRUKCJI				
Max wymiary skrzydła drzwi / pola ścianki (HxL)	H do 2475 mm L do 1400 mm	H do 3000 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 ciężar skrzydła drzwi / pola ścianki	120 kg	250 kg	410 kg	300 kg
PARAMETRY TECHNICZNE	MB-60E EI	MB-78EI	MB-118EI	MB-SR50N EI
Przepuszczalność powietrza	klasa 2 PN-EN 12207:2001	klasa 2 PN-EN 12207:2001	klasa A4 PN-EN 12152:2004	klasa AE 1050 Pa, PN-EN 12152
Wodoszczelność	klasa 3A PN-EN 12208:2001	klasa 5A, PN-EN 12208:2001	klasa RE750 PN-EN 12154:2004	klasa RE1200, PN-EN 12154
Odporność ogniowa	EI15 – EI30, EN 13501-2	ścianki stałe i drzwi przymykowe: EI15, EI30, EI45, EI60 lub EI90, EN 13501-2, drzwi przesuwne: EI30, EN 1634-1	EI120, EN 13501-2	EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, dachy przeszklone: REI30 / RE30, EN 13501-2
Izolacyjność termiczna (U <sub>f</sub> )	–	od 1,6 W/(m <sup>2</sup> K)	–	od 1,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Izolacyjność akustyczna (R <sub>w</sub> )	–	do 41 dB	–	–