

LET'S BUILD A BETTER FUTURE

Systemy przeciwpożarowe

**MB-60E EI**

**MB-78EI**

**MB-118EI**

**MB-SR50N EI**

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.



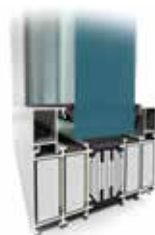
ognioodporność do EI 120

## 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 ognioodpornych różnych klas od 5 do 41 mm
- prosta i szybka prefabrykacja

## 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-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-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 ±7,5° na stronę, budowę fasad odchylonych od pionu o kąt ±15° oraz przeszkleń dachowych o kącie pochylenia 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
Sztywność słupów (zakres wsp. Ix)	—	—	—	81,34 – 1222,14 cm <sup>4</sup>
Sztywność rygli (zakres wsp. Iz)	—	—	—	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 (H×L)	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, EN 12207	klasa 2, EN 12207	klasa A4, EN 12152	klasa AE 1050 Pa, EN 12152
Wodoszczelność	klasa 3A, EN 12208	klasa 5A, EN 12208	klasa RE750, EN 12154	klasa RE1200, 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)	—	U <sub>f</sub> od 1,9 W/(m <sup>2</sup> K)
Izolacyjność akustyczna	—	R <sub>w</sub> do 41 dB	—	—