

• wysoka ognioodporność

• szerokie możliwości zastosowania

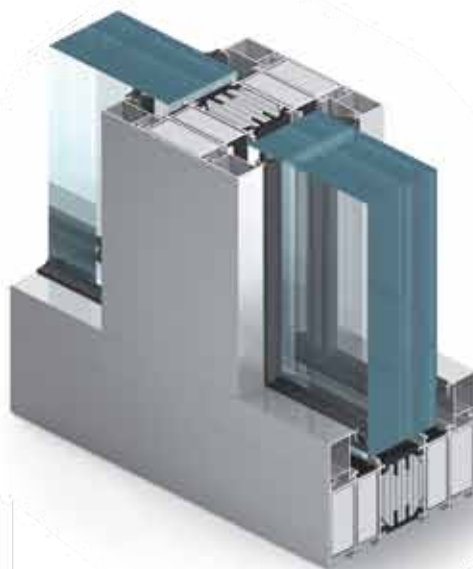
• estetyka konstrukcji

systemy przeciwpożarowe

MB-78EI

MB-118EI

MB-SR50 EI
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 REI20 / RE30. Drzwi przeciwpożarowe mogą w razie potrzeby mieć jednocześnie własności dymoszczelne.

 **ALUPROF**

FUNKcjONALNOŚĆ I ESTETYKA

| | |
|-----------------------------------|---|
| MB-78EI | <ul style="list-style-type: none"> • drzwi przymykowe 1- lub 2-skrzydłowe o wysokości do 2,5 m lub automatyczne drzwi przesuwne MB-78EI DPA wysokości do 2,45 m • ścianki stałe i przegrody z drzwiami o wysokości do 4 m • możliwość stosowania przewiązek skośnych oraz gięcia profili i budowy konstrukcji łukowych • duży wybór akcesoriów, w tym m.in.. estetyczne zawiasy rolkowe |
| MB-118EI | <ul style="list-style-type: none"> • przegrody wewnętrzne lub zewnętrzne o wysokości do 3,75 m • brak ograniczeń w szerokości zabudowy • technologia wykonania konstrukcji analogiczna do systemu MB-78 EI |
| MB-SR50 EI MB-SR50N EI | <ul style="list-style-type: none"> • widok fasady przeciwpożarowej nie odbiega od bazowego systemu ściany słupowo-ryglowej • możliwość stosowania różnych listew maskujących • konstrukcja pozwala na stosowanie połączeń kątowych do $\pm 7,5^\circ$ na stronę, budowę fasad odchylonych od pionu o kąt $\pm 15^\circ$ oraz przeszkleń dachowych o kącie pochylenia od 0 do 80° • możliwość montażu w fasadach drzwi przeciwpożarowych systemu MB-78EI |

| DANE TECHNICZNE | MB-78EI | MB-118EI | MB-SR50 EI | MB-SR50N EI |
|---|------------------------------|-------------------------|--|-----------------|
| Wymiary kształtowników | | | | |
| Głębokość ramy / słupów | 78 | 118 | 85 - 185 | 85 - 225 |
| Głębokość skrzydła / rygli | 78 | 118 | 65 - 145 | 69,5 - 189,5 |
| Sztynność słupów (zakres wsp. Ix) | - | - | 88,47 - 725,81 cm ⁴ | 81.34 - 1222.14 |
| Sztynność rygli (zakres wsp Iz) | - | - | 42,02 - 263,48 cm ⁴ | 87.38 - 629.54 |
| Grubość szklenia (mm) | 6 - 49 mm | 48-84 mm | 15 - 52 mm | |
| Min. szerokość widokowa kształtowników | | | | |
| Rama drzwi / rama ścianki / słup | 51 (72) | 83 | 50 | |
| Skrzydło drzwi / przewiązka ścianki / rygiel | 72 (51) | 83 | 50 | |
| Max wymiary i ciężary konstrukcji | | | | |
| Max wymiary skrzydła drzwi (HxL) / pola ścianki / pola fasady | 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 | |
| Max ciężar skrzydła drzwi / pola ścianki / pola fasady | 250 kg | 410 kg | 300 kg | |

| PARAMETRY TECHNICZNE | MB-78EI | MB-118EI | MB-SR50 EI / MB-SR50N EI |
|---|--|-------------------|---|
| Przepuszczalność powietrza | klasa 2 PN-EN 12207:2001 | - | Klasa AE, PN-EN 12152 |
| Wodoszczelność | klasa 5A, PN-EN 12208:2001 | - | Klasa RE1200, PN-EN 12154 |
| Odporność ogniowa | ścianki stałe i drzwi przymykowe: EI15, EI30, EI45, EI60, EN 13501-2, drzwi przesuwne: EI30, EN 1634-1 | EI120, EN 13501-2 | EI15, EI30, EI45, EI60, EN-13501-2, dachy przeszklone: REI20 / RE30, EN 13501-2 |
| Izolacyjność termiczna (U _f) | od 1,6 W/(m ² K) | - | od 1,9 W/(m ² K) |
| Izolacyjność akustyczna (R _w) | do 37 dB | - | - |