

INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI I ŚCIANEK PRZECIWPOŻAROWYCH SYSTEMU ALUPROF MB-60E EI, MB-78EI, MB-118EI

W celu zachowania odpowiedniej klasy odporności ogniowej :

1. Drzwi i ściany przeciwpożarowe systemu ALUPROF MB-60E EI o klasie odporności ogniowej EI15 lub EI30 powinny być mocowane do następujących przegród:

- ściany z cegły pełnej o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
- ścian betonowych i żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
- ścian z cegły dziurawki (sitówki, kratówki) lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 125 mm
- ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych o grubości nie niższej niż 100 mm w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI30.

2. Drzwi i ściany przeciwpożarowe systemu ALUPROF MB-78EI o klasie odporności ogniowej EI15 lub EI30 powinny być mocowane do następujących przegród:

- ściany z cegły pełnej o grubości nie mniejszej niż 120 mm,
- ścian betonowych i żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 80 mm,
- ścian z cegły dziurawki (sitówki, kratówki) lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 125 mm
- ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI30

3. Drzwi i ściany przeciwpożarowe systemu ALUPROF MB-78EI o klasie odporności ogniowej EI45 lub EI60 powinny być mocowane do następujących przegród:

- ściany z cegły pełnej o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- ścian betonowych i żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 100 mm,
- ścian z cegły dziurawki (sitówki, kratówki) lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 175 mm
- ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI60

4. Ściany przeciwpożarowe systemu ALUPROF MB-118EI o klasie odporności ogniowej EI120 powinny być mocowane do następujących przegród:

- ściany z cegły pełnej o grubości nie mniejszej niż 250 mm,
- ścian betonowych i żelbetowych o grubości nie mniejszej niż 180 mm,
- ścian z cegły dziurawki (sitówki, kratówki) lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 250 mm, o gęstości co najmniej 613 kg/m³

Ściany systemów ALUPROF MB60E EI, MB78EI i MB118EI oraz ościeżnice drzwi przeciwpożarowych systemów ALUPROF MB60E EI i MB78EI powinny być mocowane stalowymi kołkami rozporowymi min ϕ 5mm (M5) w odstępach nie większych niż 600 mm, przy czym ich odległość od naroży nie powinna przekraczać 250 mm, a od słupów ścian - 200 mm. Szczelina powstała pomiędzy ścianą a murem lub pomiędzy drzwiami a murem powinna być wypełniona niepalną wełną mineralną o gęstości co najmniej 70 kg/m³ lub pianką ogniochronną, a następnie zamknięta płytą gipsowo-kartonową typu F, tynkiem cementowo-wapiennym, silikonem lub akrylem ogniochronnym, albo kształtownikiem aluminiowym, stalowym lub obróbką blacharską.