

INSTRUKCJA MONTAŻU KONSTRUKCJI PRZECIWOPOŻAROWYCH

I. Montaż drzwi i ścianek – wymagania ogólne

W celu uzyskania wymaganej klasy odporności ogniowej, drzwi i ściany systemu ALUPROF MB 78 EI, powinny być mocowane do następujących przegród:

1. W przypadku wyrobów o klasie odporności ogniowej EI 15, EI 30 do ścian:

- Z cegły pełnej, o grubości nie mniej niż 120mm
- Betonowych i żelbetonowych o grubości nie mniejszej niż 80mm,
- Z cegły dziurawki, z pustaków silikatowych lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 125mm,
- Szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych o klasie odporności nie mniejszej niż EI 30

2. W przypadku wyrobów o klasie odporności ogniowej EI 45, EI 60 do ścian:

- Z cegły pełnej o grubości nie mniejszej niż 150mm
- Betonowych i żelbetonowych o grubości nie mniejszej niż 100mm,
- Z cegły dziurawki z pustaków silikatowych lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 175mm,
- Szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych o klasie odporności nie mniejszej niż EI 60

3. W przypadku wyrobów o klasie odporności ogniowej EI 15, EI 30 drzwi przeciwpożarowe rozwierne system ALUPROF MB-60E EI powinny być montowane do ścian:

- Z cegły pełnej, o grubości nie mniej niż 120mm
- Betonowych i żelbetonowych o grubości nie mniejszej niż 80mm,
- Z cegły dziurawki, z pustaków silikatowych lub betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 120mm,
- Szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych o konstrukcji nośnej z kształtowników stalowych o grubości nie mniejszej niż 100mm

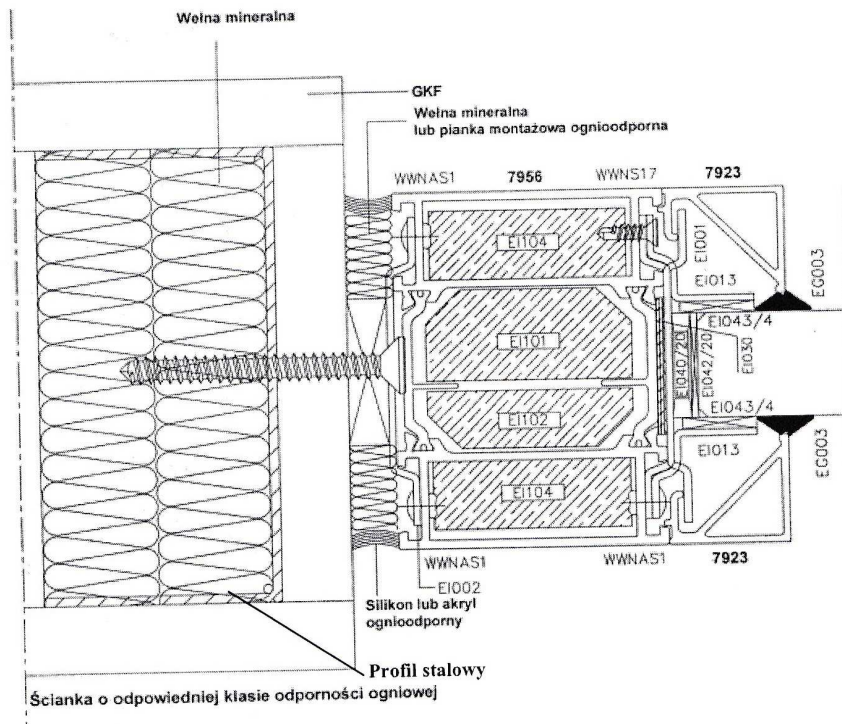
4. Ściany systemu MB-78EI oraz ościeżnice drzwi przeciwpożarowych systemów Aluprof MB-78EI powinny być mocowane stalowymi kołkami rozporowymi o średnicy min. 10mm, systemowymi kotwami, śrubami lub wkrętami stalowymi o średnicy min. 5mm, w odstępach nie większych niż 600mm, przy ich odległości od naroży nie powinna przekraczać 250mm, a od słupów ścian – 200mm.

5. Wolna przestrzeń powstała między ścianą a murem lub pomiędzy drzwiami a murem powinna wynosić nie więcej niż 25mm i powinna być wypełniona niepalną wełną mineralną o gęstości co najmniej 70kg/m³ lub pianką ogniochronną: PYROPLEX EI120 F2 firmy Carboline, Soudafoam FR firmy Soudal lub Nullfire FF 197 1K-P firmy Illbruck, a następnie zamknięta płytą gipsowo-kartonową typu F, tynkiem cementowo-wapiennym, silikonem lub akrylem ogniochronnym, albo kształtownikiem aluminiowym, stalowym lub obróbką blacharską.

6. Ościeżnice drzwi przeciwpożarowych systemu ALUPROF MB-60E EI powinny być mocowane stalowymi kołkami rozporowymi o średnicy min. 10mm, systemowymi kotwami, śrubami lub wkrętami stalowymi o średnicy min. 5mm w odstępach nie większych niż 600mm, przy ich odległości od naroży nie powinna przekraczać 250mm, a od słupów ścian -200mm

7. Wolna przestrzeń powstała między ścianą a murem lub pomiędzy drzwiami a murem powinna wynosić nie więcej niż 25mm i powinna być wypełniona niepalną wełną mineralną o gęstości co najmniej 70kg/m³ lub pianką ogniochronną: Soudafoam FR firmy Soudal, a następnie zamknięta płytą gipsowo-kartonową typu F, tynkiem cementowo-wapiennym, silikonem lub akrylem ogniochronnym, albo kształtownikiem aluminiowym, stalowym lub obróbką blacharską.

A) Montaż „na dyble”



B) Montaż „na kotwy”

