Specyfikacja techniczna ścian obudowy szybów windowych i instalacyjnych systemu Rigips 3.50.14

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne ścian obudowy szybów windowych i instalacyjnych wykonanych na konstrukcji obwodowej z profili kątowych z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO gr. 2x12,5 mm.

Zestaw wyrobów Rigips do wykonywania obudowy szybów instalacyjnych i windowych objęty jest Klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej nr LBO-089-KZ/21. Ściany obudowy szybów windowych i instalacyjnych Rigips mogą być stosowane jako nienośne ściany wewnętrzne i mogą pełnić funkcję oddzielenia przeciwpożarowego spełniającego kryteria odporności ogniowej REI, przy wykonaniu zgodnie z ww. klasyfikacją ogniową.

Systemy Rigips z płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO i RIGIPS 4PRO posiadają Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD), gdzie potwierdza się zgodność z systemów RIGIPS z wymaganiami normy EN 15804+A1:2014-04.

2. Opis techniczny konstrukcji ściany

Obwodowe połączenie obudowy szybu z konstrukcją budynku należy wykonać z zastosowaniem kątownika ściennego szybu RIGIPS 40x20z1mm lub RIGIPS 40x40z1mm z uszczelnieniem taśmą uszczelniającą piankową RIGIPS z polietylenu spienionego o grubości 3mm. Kątowniki RIGIPS należy mocować do konstrukcji budynku stalowymi łącznikami rozporowymi min. Ø 4x60 mm w rozstawie nie większym niż 750mm. Profile posiadają znak CE oraz Deklaracje Właściwości Użytkowych (DOP).

Poszycie ściany obudowy szybów windowych i instalacyjnych stanowią dwie warstwy płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO montowanych mijankowo z odpowiednim przesunięciem połączeń pionowych i poziomych.

Poszycie ścian obudowy szybów instalacyjnych i windowych stanowią dwie warstwy płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO lub 4PRO grubości 2x12,5 mm. Pierwsza warstwa płyt gipsowo-kartonowych powinna być mocowana do kątowników montażowych RIGIPS wkrętami RIGIPS TB 3,5x25 mm w rozstawie nie większym niż 400mm. Drugą warstwę płyt należy

mocować wkrętami RIGIPS TB 3,5x35 mm w rozstawie 200mm.
Ściany obudowy szybów wg obowiązującej klasyfikacji ogniowej można stosować w układzie jednościennym (wariant I).

Do wykonywania połączeń między wszystkimi warstwami poszycia płytami gipsowo-kartonowymi oraz do wykonywania uszczelnień na obwodzie ścian obudowy szybów windowych i instalacyjnych muszą być stosowane gipsowe masy szpachlowe Rigips. Połączenia muszą być wykonane zgodnie z Klasyfikacją Ogniową.

3. Parametry techniczne ściany obudowy szybów windowych i instalacyjnych

Nazwa wariantu	Konstrukcja z profili RIGIPS	Grubość [mm]	Masa [kg]	Wysokość maksymalna [mm]	Szerokość maksymalna [mm]	Klasa odporności ogniowej [minuty]
gr. 2x12,5 mm typ: Fire typ F, Fire+ typ DF lubFire+ Hydro typ DFH2	Kątownik 40x20x1 lub 40x40x1 po obwodzie szachtu	25	25	bez ograniczeń	2500	EI 30[1) *)] __REI 30[2) *)]

1) Klasyfikacja ogniowa LBO-089-KZ/21. __ 2) Ściany nienośne – obudowy szybów instalacyjnych i windowych mogą pełnić funkcję oddzielenia przeciwpożarowego.