**Specyfikacja techniczna ścian obudowy szybów windowych i instalacyjnych systemu Rigips 3.80.15**

**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 gipsową RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 2x25 mm.

Zestaw wyrobów Rigips do wykonywania obudowy szybów instalacyjnych i windowych objęty jest Klasyfikacją 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 gipsowymi RIGIPS GLASROC F (Ridurit) 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 piankową RIGIPS 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 gipsowych RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 2x25 mm montowanych mijankowo z odpowiednim przesunięciem połączeń pionowych i poziomych.

Pierwsza warstwa płyt gipsowych powinna być mocowana do kątowników montażowych RIGIPS wkrętami RIGIPS Ridurit

3,5x40 w rozstawie nie większym niż 400mm. Drugą warstwę płyt należy mocować wkrętami RIGIPS Ridurit 3,5x55 w rozstawie 200mm. Dodatkowo druga warstwa płyt mocowana jest do pierwszej warstwy płyt wkrętami Ridurit 3,5x50 mm rozstawionymi w siatce 250x250 mm.

Ściany obudowy szybów można stosować w układzie trójściennym (wariant U), dwuściennym (wariant L) oraz jednościennym (wariant I). Maksymalna geometria ścian w zależności od układu wg obowiązującej klasyfikacji ogniowej.

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] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RIGIPS GLASROC F (Ridurit) typ GM-F gr. 2x25 mm | Kątownik 40x20x1 lub 40x40x1 po obwodzie szachtu | 50 | 50 | 5000 | 2000 | EI 120[1) *)] __REI 120[2) *)] |

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

Saint-Gobain
Construction Products Polska sp. z.o.o

Dział Rozwoju i Doradztwa Technicznego

INFOLINIA: 800 163 121 E-MAIL: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

Dane aktualne na dzień: 05/11/2026