Specyfikacja techniczna okładzin ściennych systemu Rigips 3.22.005 HB

1.Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne okładzin ściennych wykonanych na konstrukcji z ryflowanych profili stalowych RIGIPS CW ULTRASTIL, RIGIPS UW ULTRASTIL z poszyciem płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO gr. 12,5mm. Wypełnienie stanowi wełna mineralna szklana lub skalna.

Zestaw wyrobów objętych specyfikacją przeznaczony jest do wykonywania okładzin ściennych Rigips, które mogą być stosowane w budynkach użyteczności publicznej, mieszkalnych i przemysłowych. Systemy okładzin ściennych wpływają na przyrost izolacyjności akustycznej.

Systemy okładzin ściennych Rigips powinny być objęty Klasyfikacją Ogniową nr ITB 0785.3/11/R57NP. Okładziny ścienne Rigips, mogą pełnić funkcję oddzielenia przeciwpożarowego, spełniającego kryteria odporności ogniowej REI, przy wykonaniu zgodnie z Klasyfikacją Ogniową ITB 0785.3/11/R57NP.

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. Deklaracja środowiskowa przyczynia się do ułatwionej oceny budynków komercyjnych w systemach oceny takich jak: HQE (Francja), DGNB(Niemcy), LEED (USA) czy BREEAM (UK).

2.Opis techniczny konstrukcji okładziny ściennej

Konstrukcja okładziny ściennej składa się z systemowych profili stalowych ocynkowanych ryflowanych o podwyższonej sztywności, o grubości nominalnej profilu min. 0,6 mm – zdwojone profile CW ULTRASTIL, które są wstawiane w profile stalowe ocynkowane poziome ryflowanych o podwyższonej sztywności, o grubości nominalnej profilu min. 0,55 mm i wysokości półki 40mm - UW ULTRASTIL. Profile posiadają znak CE oraz Deklaracje Właściwości Użytkowych (DOP). Profile CW ULTRASTIL połączone są przy pomocy wkrętów RIGIPS „pchełka” rozstawionych mijankowo co około 500mm. Maksymalny rozstaw zdwojonych profili CW ULTRASTIL wynosi 600 mm. Profile obwodowe mocowane są za pośrednictwem taśmy uszczelniającej piankowej RIGIPS do konstrukcji budynku za pomocą łączników mechanicznych w max. rozstawie co 1000 mm. Taśma na całym obwodzie okładziny ściennej ma szczelnie przylegać do podłoża i profili. Poszycie ściany stanowią płyty gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO montowanych mijankowo.

Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO mocowane są do profili CW ULTRASTIL wkrętami HABITO o średnicy 4,2 mm. Długość wkrętów HABITO należy dobrać w zależności od ilości warstw płyt, tak aby wkręt by o min. 10 mm dłuższy od grubości opłytowania. Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych wynosi max. 750 mm, natomiast dla warstw wewnętrznych max. 250 mm. Płyty gipsowo-kartonowe w miejscach połączenia z konstrukcją budynku nie mogą ściśle do niej przylegać.

Połączenia pomiędzy warstwami poszycia płytami gipsowo - kartonowymi oraz uszczelnienia po obwodzie okładzin ściennych muszą być wypełnione za pomocą gipsowych mas szpachlowych Rigips. Spoiny zewnętrzne między płytami gipsowo-kartonowymi powinny być wzmocnione taśmami spoinowymi Rigips.

Wypełnienie okładziny ściennej stanowi wełna mineralna ISOVER o grubości i gęstości odpowiednio dobranej ze względu na wymagania dotyczące odporności ogniowej i izolacyjności akustycznej przegrody - wymagania odpowiedniej opinii akustycznej i klasyfikacji ogniowej.

Materiały i elementy stosowane do wykonywania okładzin ściennych Rigips posiadające klasę odporności ogniowej powinny spełniać wymagania określone w Klasyfikacji Ogniowej ITB 0785.3/11/R57NP.

3. Parametry techniczne okładziny ściennej

Nazwa wariantu	Konstrukcja z profili RIGIPS ULTRASTIL®	Masa zabudowy [kg]	Wysokość maksymalna [mm]	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Wypełnienie wełną mineralną
1x12.5 mm HABITO® typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 50 ULTRASTIL® (wolnostojące)	18 ***)	4000	EI 15[1) *)]	ISOVER Aku-Płyta lub dowolna gr. 50 mm[4)]

***) Bez uwzględnienia masy izolacji wełny mineralnej.

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785.3/11/R57NP, klasa odporności ogniowej EI dotyczy układu ściana + okładzina ścienna.

4) Dla odporności ogniowej niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

12 *)