Specyfikacja techniczna okładzin ściennych systemu Rigips 3.25.00

1.Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne okładzin ściennych wykonanych na konstrukcji z ryflowanych profili stalowych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL, RIGIPS UD 30 ULTRASTIL oraz uchwytów RIGIPS z poszyciem płytami gipsowo-kartonowymi perforowanymi RIGIPS GYPTONE BIG 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 i poprawę warunków pogłosowych w pomieszczeniu.

Systemy Rigips z płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS 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. 0,55 mm - CD 60 ULTRASTIL, które są wstawiane w profile stalowe ocynkowane poziome ryflowanych o podwyższonej sztywności, o grubości nominalnej profilu min. 0,55 mm - UD 30 ULTRASTIL. Profile posiadają znak CE oraz Deklaracje Właściwości Użytkowych (DOP). Maksymalny rozstaw profili CD 60 ULTRASTIL wynosi 400 mm. Profile RIGIPS CD 60 ULTRASTIL mocowane są do ściany za pomocą uchwytów RIGIPS elastycznych lub ES w rozstawie max.1250mm. Profile obwodowe mocowane są za pośrednictwem taśmy uszczelniającej piankowej RIGIPS do konstrukcji budynku za pomocą łączników mechanicznych w max. rozstawie co 1000 mm. Profile pionowe RIGIPS CD 60 ULTRASTIL przykręca się do uchwytów za pomocą wkrętów RIGIPS „pchełka”. Poszycie ściany stanowią płyty gipsowo-kartonowych perforowanych RIGIPS GYPTONE BIG gr. 12,5mm.

Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPTONE BIG gr. 12,5mm mocowane są do profili CD 60 ULTRASTIL wkrętami RIGIPS TN 25. Rozstaw wkrętów wynosi 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. W celu uzyskania wyższego standardu wykonania połączenia stosowane są specjalne "finiszowe" masy szpachlowe.

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

3. Parametry techniczne okładziny ściennej

Nazwa wariantu	Konstrukcja z profili RIGIPS ULTRASTIL®	Grubość zabudowy [mm]	Masa zabudowy [kg]	Wysokość maksymalna [mm]	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Wypełnienie wełną mineralną
GYPTONE BIG gr. 12,5 mm GYPTONE BIG LINE 6	CD 60 ULTRASTIL®	42 *)	13 **)	bez ograniczeń	nieokreślona	ISOVER Aku-Płyta lub dowolna gr. dowolna

*) Dla okładziny bez izolacji z wełny mineralnej.
**) Bez uwzględnienia masy izolacji wełny mineralnej.