

Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych systemu Rigips 4.37.11 (pomieszczenia mokre)

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych do pomieszczeń mokrych, wykonanych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4, z poszyciem płytą cementowo-włóknową RIGIPS AQUAROC gr. 12,5 mm.

Zestaw wyrobów objętych specyfikacją przeznaczony jest do wykonywania sufitów podwieszanych monolitycznych Rigips, które mogą być stosowane w budynkach użyteczności publicznej, mieszkalnych i przemysłowych.

2. Opis techniczny konstrukcji sufitu podwieszanego

Szkielet nośny sufitu podwieszanego stanowi ruszt dwupoziomowy z profili głównych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4 (warstwa górna) oraz profili nośnych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4 (warstwa dolna).

Na obwodzie pomieszczenia montuje się do konstrukcji budynku obwodowe profile RIGIPS UD 30 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4 za pośrednictwem taśmy uszczelniającej piankowej RIGIPS i za pomocą stalowych elementów mocujących, w rozstawie co 1000 mm, natomiast pierwszy i ostatni element mocujący należy mocować w odległości maksymalnej 400 mm od skrajów ściany.

Górną warstwę, profile główne RIGIPS CD 60 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4 układa się końcami na profilach przyściennych RIGIPS UD 30 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4 z przeciwległych ścian i wpina się je w zamocowane wieszaki obrotowe RIGIPS noniuszowe Hydroprofil C3 lub C4. Maksymalny rozstaw wieszaków wynosi 750 mm, przy czym odległość pierwszego i ostatniego wieszaka od ściany może wynosić maksymalnie 400 mm.

Do profili głównych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4 mocuje się od spodu prostopadle przy pomocy łączników krzyżowych RIGIPS Hydroprofil, profile nośne RIGIPS CD 60 ULTRASTIL Hydroprofil C3 lub C4, wsuwając ich końce w profile przyścienne RIGIPS UD 30 ULTRASTIL. Rozstaw profili głównych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL HYDROPROFIL nie może być większy niż 1000 mm, przy czym maksymalna odległość od ściany pierwszego i ostatniego nie może być większa niż 400 mm. Profile nośne RIGIPS CD 60 ULTRASTIL HYDROPROFIL rozstawia się maksymalnie co 400 mm. Profil nośny RIGIPS CD 60 ULTRASTIL HYDROPROFIL pierwszy i ostatni należy mocować w odległości maksymalnej 150 mm od ściany.

Aby zmniejszyć zużycie profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL HYDROPROFIL, można je sztukować za pomocą łączników wzdłużnych RIGIPS Hydroprofil do profili CD 60. Nie wolno sztukować profili w jednej linii, lecz zawsze naprzemiennie. Jeden profil nie może składać się z więcej niż dwóch odcinków.

Sufit podwieszany Rigips powinien mieć dylatacje w miejscu konstrukcyjnej dylatacji budynku oraz gdy przekątna sufitu podwieszanego przekracza 15 m.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty cementowo-włóknowych RIGIPS Aquaroc o gr. 12,5 mm.

W suficie podwieszanym w celu poprawy izolacyjności akustycznej systemu można zastosować odpowiednią wełnę mineralną np. ISOVER o ciężarze do 16 kg/m².

Płyty cementowo-włóknowych RIGIPS Aquaroc mocowane są do profili nośnych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL HYDROPROFIL wkrętami RIGIPS Aquaroc Interior HB 3,5x25 mm w rozstawach co 150 mm. Płyty cementowo-włóknowych RIGIPS Aquaroc nie należy przykręcać do profili obwodowych RIGIPS UD 30 ULTRASTIL HYDROPROFIL. Płyty zaleca się montować tak, że krawędzie podłużne płyt powinny być prostopadle do profili sufitowych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL HYDROPROFIL.

Styki poprzeczne płyt powinny być usytuowane na profilach poprzecznych. Styki poprzeczne płyt usytuowanych w sąsiednich pasmach w tej samej warstwie powinny być przesunięte o co najmniej 400 mm.

Płyty cementowo-włóknowe na obwodzie poszycia, tj. w miejscach połączenia z konstrukcją budynku nie mogą ściśle do niej przylegać.

Połączenia pomiędzy warstwami poszycia płytami gipsowymi oraz do uszczelnienia po obwodzie ścian działowych muszą być wypełnione za pomocą gipsowych mas szpachlowych Rigips AQUAROC. Następnie po wyschnięciu kleju należy usunąć jego nadmiar za pomocą szpachelki oraz należy przykleić samoprzylepna taśmę spoinową FibaTape Cement.

3. Parametry techniczne sufitu podwieszanego

Nazwa wariantu	Grubość zabudowy [mm]	Masa zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Maksymalne obciążenie dodatkowe klasy reakcji na ogień A1 lub A2 [kg/m ²]	Maksymalny rozstaw wieszaków [mm]	Maksymalny rozstaw profili głównych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL [mm]	Maksymalny rozstaw profili nośnych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL [mm]	Wypełnienie wełną mineralną
AQUAROC™gr. 1x12,5 mm	240	19 **)	nieokreślona ¹⁾ *)	16	750	1000	400	niewymagane

**) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

1) W przygotowaniu.