Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych monolitycznych łukowych systemu Rigips 4.05.50

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych monolitycznych łukowych wykonanych na profilach RIGIPS CD 60 z poszyciem płytą gipsową RIGIPS GLASROC F (Riflex) lub gipsowo-kartonową RIGIPS PRO Flexi.

Zestaw wyrobów objętych specyfikacją przeznaczony jest do wykonywania sufitów podwieszanych 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 giętych (warstwa górna) oraz profili nośnych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL (warstwa dolna).

Konstrukcja sufitu łukowego składająca się z profili nośnych CD 60 ULTRASTIL rozmieszczonych w rozstawach nie większych niż 300 mm i połączonych z nimi łącznikami krzyżowymi profili giętych CD 60. Łączniki krzyżowe skręca się z profilami CD 60 (prostymi lub giętymi) za pomocą wkrętów typu ,,pchełka". Do profili głównych RIGIPS CD 60 mocowana jest dolna cześć wieszaka kotwowego noniuszowego. Wieszaki kotwowe noniuszowe mocowane są do stropu za pomocą stalowych elementów mocujących.

Aby zmniejszyć zużycie profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL, można je sztukować za pomocą łączników wzdłużnych RIGIPS 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.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty gipsowe RIGIPS Glasroc F (Riflex) 1×6,0 mm lub 2x6,0 mm lub gipsowo- kartonowe RIGIPS PRO FLEXI typ D gr. 1 x 6,5 mm lub 2 x 6,5 mm.

W suficie podwieszanym można zastosować wełnę mineralną np. ISOVER w celu poprawy izolacyjności akustycznej systemu.

Płyty mocowane są do kształtowników szkieletu nośnego poprzecznie do kierunku przebiegu profili dolnych RIGIPS CD 60 ULTRASTIL. Styki poprzeczne płyt powinny być usytuowane na profitach poprzecznych. Styki poprzeczne płyt usytuowanych w sąsiednich pasmach w tej samej warstwie powinny być przesunięte o co najmniej 300 mm. Styki podłużne płyt w kolejnych warstwach płyt powinny być przesunięte względem siebie o co najmniej 400 mm.

Płyty gipsowe RIGIPS GLASROC F (Riflex) lub gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO Flexi należy mocować bezpośrednio do profili CD 60 za pomocą blachowkrętów Rigips TN 25. Rozstaw blachowkrętów TN 25 powinien wynosić dla warstw wewnętrznych i zewnętrznych nie więcej niż 200 mm. Płyty gipsowe lub gipsowo-kartonowe na obwodzie poszycia, tj. w miejscach połączenia z konstrukcją budynku nie mogą ściśle do niej przylegać.

Połączenia pomiędzy warstwami poszycia płytami oraz do uszczelnienia po obwodzie ścian działowych i do zaszpachlowania łbów wkrętów muszą być stosowane gipsowe masy szpachlowe Rigips. Spoiny zewnętrzne między płytami powinny być wzmocnione taśmami spoinowymi Rigips, tj. taśmą spoinową z włókna szklanego tzw. fizelina.

3. Parametry techniczne sufitu podwieszanego

Nazwa wariantu	Masa zabudowy [kg]	Minimalny promień gięcia	Maksymalny rozstaw profili głównych RIGIPS (giętych) [mm]	Wypełnienie wełną mineralną
GLASROC F (Riflex) typ GM-FH1 gr. 1x6,0 mm	11 *)	R1 = 600 łuk wklęsły __R2 = 1000 - łuk wypukły	750	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.