Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych monolitycznych łukowych systemu Rigips 4.05.51

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych monolitycznych łukowych wykonanych na profilach RIGIPS C RIGISTIL 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

Konstrukcja składa się z szablonów ze sklejki o grubości min. 20 mm (górna warstwa) i ułożonych prostopadle bezpośrednio pod nimi profili sufitowych nośnych RIGIPS C RIGISTIL (warstwa dolna). Geometrię i kształt szablonów należy dostosować do kształtu sufitu łukowego. Skrajne szablony nośne powinny być oddalone od ściany nie więcej niż 150 mm.

Do przedłużania profili sufitowych C należy stosować łączniki wzdłużne do profili C RIGISTIL. Szablony z profilami sufitowymi C RIGISTIL należy łączyć za pomocą wieszaków RIGIPS do konstrukcji drewnianych do profili C RIGISTIL.

Konstrukcja rusztu powinna być mocowana do konstrukcji stropu za pośrednictwem kątowników. Do łączenia kątowników do stropu należy używać odpowiednich łączników mechanicznych dostosowanych do podłoża.

Maksymalne rozstawy profili nośnych C RIGISTIL wynoszą 300 mm a maksymalny rozstaw szablonu ze sklejki wynosi 1000 mm.

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 C RIGISTIL. 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 C RIGISTIL 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 szablonu ze sklejki [mm]	Maksymalny rozstaw profili nośnych RIGIPS C RIGISTIL [mm]	Wypełnienie wełną mineralną
GLASROC F (Riflex) typ GM-FH1 gr. 1x6,0 mm	min. 11 *)	R1 = 600 łuk wklęsły __R2 = 1000 - łuk wypukły	1000	300.00	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.