

Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych kasetonowych systemu Rigips 4.07.55

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych kasetonowych wykonanych na konstrukcji z profili RIGIPS QUICK-LOCK T24 z płytą gipsowo-kartonową RIGIPS GYPTONE Xtensiv z krawędzią E24 i B, o gr. 10 mm.

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

Montaż sufitu podwieszanego należy rozpocząć od wyznaczenia linii poziomu, na której będzie mocowany sufit podwieszany. Następnie należy zamocować profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK schodowy za pomocą stalowych elementów mocujących w rozstawie nie przekraczającym 500 mm.

Szkielet nośny sufitu podwieszanego stanowi ruszt dwupoziomowy z profili nośnych (górných) RIGIPS QUICK-LOCK T-24 o długości 3600 mm i z profili dolnych RIGIPS CROSS-LOCK T-24 o długości 3600 mm.

Profile nośne (górne) RIGIPS QUICK-LOCK T-24 należy rozmieszczać w rozstawie 1200 mm, przy czym skrajne profile (równoległe do ściany) należy umieścić w maksymalnej odległości 300 mm od ściany. Profile górne RIGIPS QUICK-LOCK mocowane są do ścian za pomocą kątowniki do mocowania profili nośnych do ściany.

Do profili górnych należy mocować profile dolne za pomocą łączników poprzecznych RIGIPS CROSS-LOCK GS profile dolne RIGIPS QUICK-LOCK o długości 3600 mm w rozstawie co 300 mm. Przy ścianach profile dolne opierają się na profilach przyściennych RIGIPS QUICK-LOCK schodowy.

Do podwieszania rusztu stosowane wieszaki prętowe z elementem rozprężnym RIGIPS, z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS lub wieszaki noniuszowe RIGIPS mocowane do profili górnych w maksymalnym rozstawie co 1200 mm, przy czym odległość pierwszego i ostatniego wieszaka od ściany nie powinna być większa niż 300 mm. Połączenie wieszaków z elementem rozprężnym RIGIPS lub wieszaków noniuszowych RIGIPS z profilem nośnym odbywa się przez nasunięcie stałego uchwyty na profil. Połączenie wieszaków z podwójnym elementem rozprężnym z profilem nośnym RIGIPS QUICK-LOCK odbywa się za pomocą drutów stalowych z hakiem, które należy wkładać w otwory rozmieszczone wzdłuż profilu RIGIPS QUICK-LOCK.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPTONE Xtensiv z krawędzią E24 i B, o gr. 10 mm.

W suficie podwieszanym w celu poprawy izolacyjności akustycznej systemu można zastosować wełnę mineralną ISOVER o odpowiedniej gęstości.

Płyty sufitowe należy układać na ruszcie z profili RIGIPS QUICK-LOCK T-24 w „białych” rękawiczkach, aby uniknąć zabrudzenia płyt. Po ułożeniu 30% płyt sufitowych, sufit należy wypoziomować. Po wypoziomowaniu cały sufit pokrywa się płytami i uzupełnia docinki płyt przy ścianach.

3. Parametry techniczne sufitu podwieszanego

Nazwa wariantu	Masa zabudowy [kg]	Odporność płyt na wilgoć [%]	Maksymalny rozstaw wieszaków [mm]	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile główne l=3600 mm	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile dolne l=3600 mm	Wypełnienie wełną mineralną
GYPTONE z krawędzią E24/B ¹⁾ gr. 10 mm, wieszak noniuszowy	8 *)	70	1200	1200	300	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

1) Wzdłużna krawędź E24, poprzeczna (krótsza) B.