

Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych kasetonowych systemu Rigips 4.07.50

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych kasetonowych wykonanych na konstrukcji z profili RIGIPS QUICK-LOCK T24 lub T-15 z płytą gipsowo-kartonową RIGIPS GYPTONE gr. 10 mm lub 12,5 mm.

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

Systemy Rigips z płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS GYPTONE 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 sufitu podwieszanego

Szkielet nośny sufitu podwieszanego stanowi ruszt z profili RIGIPS QUICK-LOCK T-24 lub RIGIPS QUICK-LOCK T-15.

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

Profile nośne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 o długości 3600 mm lub RIGIPS QUICK-LOCK T-15 o długości 3000 mm należy rozmieszczać w rozstawie 1200 mm. Należy zwrócić uwagę, aby łączenie profili nośnych nie przebiegało w jednej linii.

Do profili nośnych RIGIPS QUICK-LOCK należy mocować prostopadle profile poprzeczne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 lub RIGIPS QUICK-LOCK T-15 o długości 1200 mm co 600 mm. Następnie do profili poprzecznych mocuje się, w razie potrzeby, prostopadle (równolegle do profili nośnych) profile poprzeczne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 lub RIGIPS QUICK-LOCK T-15 o długości 600 mm. Podczas rozmieszczania profili rusztu sufitu podwieszanego kasetonowego należy pamiętać, aby odległość profili od ściany wynosiła maksymalnie 600 mm.

Przy ścianach profile rusztu opierają się na profilach przyściennych RIGIPS QUICK-LOCK kątowy lub schodowy.

Do podwieszania rusztu stosowane są wieszaki prętowe z elementem rozprężnym RIGIPS, z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS lub wieszaki noniuszowe RIGIPS mocowane do profili nośnych. 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. Rozstaw wieszaków wynosi maksymalnie 1200 mm, przy czym odległość pierwszego i ostatniego wieszaka od ściany nie powinna być większa niż 400 mm.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPTONE gr. 10 mm lub 12,5 mm.

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

Płyty sufitowe RIGIPS GYPTONE należy układać na ruszcie z profili RIGIPS QUICK-LOCK T-24 lub RIGIPS QUICK-LOCK T-15 w „białych” rękawiczkach, aby uniknąć zabrudzenia płyt. Po ułożeniu 30% płyt sufitowych, sufit należy wypoziomować.

Po wypoziomowaniu pokrywamy cały sufit płytami i uzupełniamy docinki płyt przy ścianach.

3. Parametry techniczne sufitu podwieszanego

Nazwa wariantu	Masa zabudowy [kg]	Odporność płyt na wilgoć [%]	Wypełnienie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw wieszaków [mm]	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile nośne l=3600mm	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile poprzeczne l=600mm	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile poprzeczne l=1200mm	Wypełnienie wełną mineralną
krawędź A ^{*)} , gr. 10 mm, konstr. T-24, wieszak noniuszowy	9.5 ^{**)}	70	GYPTONE z krawędzią A gr. 10 mm, konstr. T-24 ^{*)}	1200	1200	600	600	niewymagane

*) Wymiary wszystkich rodzajów płyt 600x600x12,5 mm, a dodatkowo BASE, LINE 4, POINT 11 - 600x1200x12,5 mm.

***) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny.

niewymagane