Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych kasetonowych systemu Rigips 4.07.80

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 GYPREX gr. 8 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

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

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 należy rozmieszczać w rozstawie 1200 mm. Należy zwrócić uwagę, aby łączenie profili nośnych nie przebiegało w jednej linii. Do profili nośnych należy mocować prostopadle profile poprzeczne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 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 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 U-38.

Do podwieszania rusztu stosowane 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 uchwytu 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.

Na obwodzie pomieszczenia należy zastosować sprężynę dociskową przyścienną zamontowaną pomiędzy profilem przyściennym a skrajną płytą lub docinkiem płyty.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPREX gr. 8 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 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	Grubość zabudowy [mm]	Masa zabudowy [kg]	Odporność sufitu na wilgoć [%]	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Izolacyjność akustyczna [dB]	Wskaźnik pochłaniania dźwięków	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	Wy m
GYPREX 600x600 mm z krawędzią A gr. 8 mm	150	8 *)	90	nieokreślona	Dnfw=37**)	***) Dla sufitu podwieszanego z 100 mm wełną mineralną w odległości 200 mm od stropu.	GYPREX 600x600 mm z krawędzią A gr. 8 mm	1200	1200	600	600	nie

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
GYPREX Alba 600x600 mm z krawędzią A gr. 8 mm niewymagane