Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych kasetonowych systemu Rigips 4.07.91

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych kasetonowych wykonanych na konstrukcji z profili RIGIPS QUICK-LOCK T24 z płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS: GYPTONE, CASOPRANO lub GYPREX gr. 8 mm (system wyspowy).

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 nośnych (górnych) RIGIPS QUICK-LOCK T-24 o długości 3600 mm i z profili dolnych RIGIPS CROSS-LOCK T-24 o długości 3600 mm.

Profile RIGIPS QUICK-LOCK T-24 należy dociąć na szerokość modułową wyspy +21mm, w taki sposób aby pierwsze gniazdo znajdowało się 10,5 mm od brzegu profilu. Profile RIGIPS CROSS-LOCK T-24 należy dociąć na długość modułową wyspy +21 mm, w taki sposób aby pierwsze gniazdo znajdowało się 10,5 mm od brzegu profilu.

W przypadku wymiarów wyspy sufitowej większej niż 3600 mm należy profile połączyć w sposób typowy dla profili T-24 tak, aby łączenie profili nośnych RIGIPS QUICK-LOCK T-24 nie przebiegało w jednej linii.

Profile nośne (górne) RIGIPS QUICK-LOCK T-24 należy rozmieszczać w rozstawie 1200 mm. Do podwieszania profili nośnych (górnych) stosuje się 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 300 mm.

Do profili nośnych górnych RIGIPS QUICK-LOCK T-24 należy mocować prostopadle profile dolne RIGIPS CROSS-LOCK T-24 poprzecznie w odstępach co 600 mm. Do połączenia profili używamy łącznika poprzecznego RIGIPS CROSS-LOCK, który montujemy na górnym profilu we właściwym gnieździe. Profile dolne blokujemy w łącznikach poprzecznych doginając metalowe skrzydełka łączników. Następnie wpinamy poprzeczki systemowe RIGIPS QUICK-LOCK T-24 o długości 600 mm do profili RIGIPS CROSS-LOCK T-24 w rozstawach co 600 mm, tworząc kratownice.

Następnie na krawędzie kratownicy należy założyć profile brzegowe U-76, zaczynając od narożnika. Po założeniu wszystkich profili brzegowych należy skręcić je od góry na połączeniach wkrętami typu „pchełka”.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS: GYPTONE, CASOPRANO lub 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 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 [%]	Wypełnienie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw wieszaków [mm]	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile główne [mm]	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile poprzeczne	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS Profile dolne	Wypełnienie wełną mineralną
GYPTONE z krawędzią A gr. 12,5 mm	10 *)	70	GYPTONE z krawędzią A gr. 12,5 mm	1200	1200	600	600	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.
niewymagane