

Specyfikacja techniczna sufitów podwieszanych systemu Rigips 4.07.53

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne sufitów podwieszanych wykonanych na konstrukcji z profili RIGIPS CROSS-LOCK T-24 lub T-15 z płytą gipsowo-kartonową RIGIPS GYPTONE PLANK 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.

Systemy Rigips z płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS GYPTONE PLANK 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 o długości 3600 mm lub T-15 l=3000 mm.

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 o długości 3000 mm, docięte na odpowiednią długość (szerokość korytarza) należy rozmieszczać w rozstawie 300 mm. Podczas rozmieszczania profili rusztu sufitu podwieszanego należy pamiętać, aby odległość profil RIGIPS QUICK-LOCK (równoległych do ściany) od ściany wynosiła maksymalnie 300 mm.

Przy ścianach profile nośne 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.

Wieszaki należy mocować do profili nośnych w co najmniej dwóch miejscach, przy czym odległość pierwszego i ostatniego wieszaka od ściany nie powinna być większa niż 400 mm. Maksymalna rozpiętość sufitu wynosi 2400 mm.

Poszycie sufitu podwieszanego stanowią płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS GYPTONE PLANK gr. 10 mm.

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

Płyty sufitowe RIGIPS PLANK należy wkładać na dwóch przeciwległych profilach RIGIPS QUICK-LOCK T-24, dosuwając je ściśle do siebie. Płyty należy układać 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 [%]	Maksymalna szerokość pomieszczenia [mm]	Wypełnienie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw wieszaków [mm]	Wypełnienie wełną mineralną
GYPTONE z krawędzią E24/B ¹⁾ gr. 10 mm, wieszak noniuszowy	8 *)	70	2400.00	GYPTONE PLANK z krawędzią E/A ¹⁾ gr. 12,5 mm	1200	niewymagane

*) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

GYPTONE PLANK

z krawędzią E/A¹⁾ gr. 12,5 mm

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