

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST- B 07 – SUFITY PODWIESZANE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sufitów podwieszanych.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie:

- sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych;
- obudów przewodów wentylacyjnych.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Materiały

2.1. Płyty gipsowo-kartonowe (GKBI – zielone), grub. 12,5mm.

2.2. Profile zimnogięte z blachy ocynkowanej:

- tzw. sufitowe CD 60/27/0,6
- przyściennie 27 x 28 x 27

2.3. Łączniki: krzyżowe i wzdłużne.

2.4. Wieszaki: mocowane obrotowo i noniuszowe.

2.5. Blachowkręty: dla sufitów z płyt mineralnych.

3. Sprzęt

Elektronarzędzia: wkrętarki, nożyce, przyrządy pomiarowe.

4. Transport

Materiały i element mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, ze szczególnym zabezpieczeniem elementów wypełniających sufity podwieszane mineralne.

5. Wykonanie robót

5.1. Sufity z płyt g-k

Bez względu na rodzaj konstrukcji wsporczej sufitu podwieszanego, wieszaki muszą być zamontowane do konstrukcji stropu. W stropach żelbetowych do zakotwienia wieszaków stosuje się stalową kotwę pierścieniową M6/60 mm lub gwoździe klinowe np. DBZ 6 x 40.

Niedopuszczalne jest używanie śrub lub kołków osadzanych w tulejach plastikowych. Nie wolno również stosować kołków osadzanych w betonie metodą wybuchową, jeżeli będą pracować na wrywanie. Kołek mocuje do stropu górną część wieszaka, tj. ocynkowany pręt stalowy \varnothing 4 mm, albo górną część wieszaka noniuszowego.

Konstrukcja wieszaka musi zagwarantować przeniesienie krótkotrwałego działania siły pionowej o wartości ok. 1,0 kN.

W pomieszczeniach, których szerokość nie przekracza 4,0 m można stosować ruszt sufitowy jednopoziomowy. W takim ruszcie końce profili 60 x 27 wsunięte są między półki profili

przyściennych zamocowanych do ścian podłużnych. Profile 60 x 27 są podwieszane do stropu za pośrednictwem wieszaków usytuowanych wzdłuż profilu w odstępach nie większych niż 120 cm, przy czym pierwszy z wieszaków za profilem przyściennym jest oddalony od niego nie więcej niż o 30 cm.

W przypadku pomieszczeń szerszych niż 4,0 m zastosować należy ruszt jednopoziomowy krzyżowy. W tym rozwiązaniu wieszaki są rozmieszczone w rzędach oddalonych od siebie co 120 cm. Zagęszczenie wieszaków wzdłuż rzędów może być różne – od 50 do 120 cm. Pod rzędami wieszaków montuje się profile w pełnej długości, natomiast w kierunku prostopadłym wstawia się odcinki profilu 60 x 27 mocowane przy pomocy jednego z dwóch rodzajów łącznika poprzecznego.

Obowiązuje zasada, że styki podłużne płyt są usytuowane na profilach ciągłych (co 120 cm), natomiast styki poprzeczne pod profilem odcinkowym.

Płyty g-k mocuje się do rusztu blachowkrętami. Rozstaw poszczególnych rzędów blachowkrętów dobiera się w zależności od wytrzymałości danej płyty na zginanie (czyli w zależności od grubości płyty oraz kierunku działającego obciążenia). Rozstaw blachowkrętów wzdłuż profilu powinien wynieść od 15 do 20 cm.

Układem poprzecznym nazywamy taki układ, w którym profile są prostopadłe do długości płyty, a układem podłużnym układ, w którym profile są równoległe do długości płyty. Maksymalny rozstaw profili, do których mocowana jest płyta wynosi:

dla płyty o grub. 9,5 mm – 42 cm w układzie poprzecznym, 30 cm w układzie podłużnym,

dla płyty o grub. 12,5 mm – 50 cm w układzie poprzecznym, 40 cm w układzie podłużnym.

5.2. Obudowy przewodów wentylacyjnych

Zasady wykonania jak dla sufitów.

6. Kontrola jakości

W trakcie robót:

- sprawdzenie zamocowania i rozstawu konstrukcji nośnej sufitu podwieszanego.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest m². Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji z uwzględnieniem zmian, zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. Odbiór robót

Dopuszczalne odchylenia płaszczyzny sufitu w poziomie w obrębie pomieszczenia ± 2 mm.

Odchylenie linii rusztu obudów przewodów dla długości pomieszczenia ± 2 mm.

9. Podstawa płatności

Płaci się za ilość m² powierzchni sufitu w stanie wykończonym, z uwzględnieniem oczyszczenia miejsca pracy (pomieszczenia) z resztek materiałów.

10. Przepisy związane

Aprobaty techniczne systemów sufitów podwieszanych.

PN EN 520:2005 Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania, metody badań.