

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ST-2.06
MONTAŻ SUFITÓW PODWIESZANYCH Z PŁYT GIPSOWO-
KARTONOWYCH

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem sufitów z płyt gipsowo – kartonowych mocowanych do sufitu na profilach systemowych, stalowych - ocynkowanych.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Sufity podwieszane z g-k nazywane są w dokumentacji technicznej jako stropy podwieszane.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami.

2. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Przy wykonywaniu robót murowych należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-68/B-10024 oraz instrukcji producentów. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową ST oraz obowiązującymi normami.

3. Materiały

Sufit gładki z płyty GK:

- konstrukcja nośna z profili głównych i nośnych z profili CD z łącznikami do połączeń wzdłużnych i krzyżowych. Ruszt może być wykonany jako jedno i dwu poziomowy.
- płyty GK grubości 12.5mm - zwykłe.
- do mocowania wieszaków sufitowych do stropów stalowych i betonowych stosować kołki wkręcane – rozporowe.
- taśmy z tworzywa sztucznego do łączenia krawędzi złącz – tzw. bandaże,
- firmowe masy szpachlowe,
- blachowkręty,

4. Sprzęt

Warunki ogólne dotyczące sprzętu:

- rusztowania przestawne i drabiny,
- odkurzacz przemysłowy,
- wiertarki udarowe i wkrętarki mechaniczne,
- poziomica,
- wiadra, szpachle, młotki, papier ścierny, noże do cięcia płyt GK.

5. Rodzaj robót

Montaż sufitów podwieszonych: sufitu gładkiego z płyt GK zwykłych.

6. Transport

Transport pionowy materiałów wewnątrz budynku możliwy jedną z dwóch wind osobowych, po uzgodnieniu tego z użytkownikiem budynku, lub na zewnątrz przez okno, po zamontowaniu wciągnika elektrycznego.

Transport materiałów na plac budowy samochodami ciężarowymi i dostawczymi dopuszczonym do ruchu publicznego i przystosowanymi do przewozu materiałów budowlanych pakowanych w worki składowane na paletach.

7. Wykonanie robót

Warunki ogólne wykonania robót:

- sprawdzenie kątów pomieszczenia,
- potwierdzenie odpowiedniej do montażu wilgotności w pomieszczeniach
- rozmierzenie układu rusztu sufitu i określenie lokalizacji profili nośnych,
- zamocowanie wieszaków sufitowych kołkami dopuszczonymi do stosowania,
- zamocowanie profili przyściennych,
- zawieszenie rusztu sufitu,
- wypoziomowanie rusztu,
- wypełnienie rusztu sufitu płytami GK,
- wyszpachlowanie i wzmocnienie złączy i narożników taśmami firmowymi (bandażami),
- zaimpregnowanie powierzchni preparatem gruntującym do stosowania wewnątrz pomieszczeń,
- usunięcie pozostałości kurzu po montażu i wyczyszczenie zabrudzeń.

Wykonanie sufitu podwieszanego

Sufity mogą być wyłożone płytami dopiero wtedy, gdy pomieszczenie jest wysuszone i gdy zakończone są wszystkie prace tynkarskie i posadzkarskie. Wszelkie prace mokre i instalacyjne winny być ukończone przed montażem. Podczas montażu sufitu temp. Wewnątrz pomieszczenia nie powinna być niższa niż 5 st. C. Do zakotwiczenia wieszaków mogą być używane tylko zawiesia firmowe, posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Elektryk i monter kanałów wentylacyjnych współdziałają przy montażu sufitów podwieszonych.

Każde dodatkowe element oświetleniowy lub wentylacyjny, które zwiększają obciążenie sufitu - należy dodatkowo, niezależnie zawiesić.

Mocowanie sufitów gładkich z płyty GK, standardowo dla powłoki z 1 płyty GK gr 12.5 mm co 100 cm profile główne, co 50 cm profile nośne, wieszaki co 90 cm x 100cm.

Cięcie płyt: za pomocą noża zarysowuje się licową stronę płyty tak, by karton był przecięty.

Po załamaniu płyty zostaje przecięty karton od spodu. Przycięte krawędzie należy przeszlifować. Fugi wypełnić masą szpachlową. Na świeżą masę położyć taśmę spoinową i bez powtórnego nanoszenia masy szpachlowej docisnąć ją za pomocą pacy. Po związaniu masy szpachlowej nałożyć warstwę wyrównawczą i ją przeszlifować.

Na zaszpachlowaną powierzchnię płyty GK nanosi się warstwę materiału gruntującego

Gruntowanie wyrównuje zróżnicowaną chłonność kartonu i masy szpachlowej. Przed dalszą obróbką powierzchni i malowaniem materiał gruntujący musi być suchy.

W trakcie odbioru robót należy sprawdzić:

- stan i wygląd ścian i sufitów pod względem równości, pionowości, spoziomowania i sztywności.
- rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów.
- uszczelnienie przestrzeni między wbudowanymi płytami.

8. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w „Specyfikacji ogólnej”

- sprawdzenie stropu do mocowania rusztu,
- sprawdzenie mocowania rusztu do konstrukcji stropu,
- sprawdzenie wypoziomowania rusztu,
- sprawdzenie mocowania płyt,
- sprawdzenie zbrojenia spoin taśmą.
- sprawdzenie szpachlowanie spoin
- sprawdzenie poziomu stropu.

9. Odbiór robót

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót budowlano – montażowych.

10. Sprawdzenie jakości wykonanych robót.

Odchyłki stropu na długości łaty = 2m nie powinny przekraczać 2mm., a w całym pomieszczeniu 5mm.

11. Cena jednostkowa

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- zakup i dostarczenie na plac budowy wszystkich niezbędnych materiałów,
- wykonanie i demontaż rusztowań, pomostów roboczych i zabezpieczeń,
- wykonanie sufitów z płyt g-k,
- wykonanie otworów w sufitach z GK dla osadzenia instalacji elektrycznych pomieszczeń wentylacyjnych,
- uporządkowanie pomieszczeń po zakończeniu prac,
- wykonanie niezbędnych pomiarów i prób.

12. Normy i przepisy towarzyszące

- dokumentacja techniczna,
- aprobaty techniczne,
- PN-B-30042:1997 Sposób gipsowe. Gips szpachlowy, tynkarski i klej gipsowy.
- PN-72/B-10122 Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-B-79405 Wymagania dla płyt gipsowo-kartonowych.
- Informator o montażu płyt gipsowo-kartonowych, ścian działowych, okładzin ściennych i sufitów podwieszanych oraz do rozbudowy poddaszy – BPB Rigips Polska-Stawiany Sp. Z o.o., Szarbków 73, 28-400 Pińczów.
- Informator-Poradnik „Zastosowanie płyt gipsowo-kartonowych w budownictwie” – wydanie IV – Kraków 1996 r.