

Kod 45421146-9

3.15. SUFITY PODWIESZANE

ARMSTRONG LUB RÓWNOWAŻNY

Spis treści:

1. Wstęp
2. Materiał
3. Zastosowanie i wygląd
4. Właściwości
5. Składowanie i transport
6. Sprzęt
7. Wykonanie robót
8. Kontrola jakości
9. Odbiór robót

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem ST są właściwości oraz sposoby montażu sufitów podwieszanych Armstrong 60X60z konstrukcją nośną CLEAN ROOM(do pomieszczeń czystych). ST zawiera informacje dotyczące wykonania i odbioru robót, które zawarte są w dokumentacji ww. obiektu w zakresie obejmującym wykonanie sufitów podwieszanych w systemie Armstrong.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zleceniach i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

2. MATERIAŁ

2.1. Sufity podwieszone z płyt kasetonowych 60x60 firmy Armstrong - Biuguard to sufity mineralne z flizeliną akustyczną lub wkładem Premium B15 posiadają właściwości klasy ISO 5, odpowiedniej dla pomieszczeń czystych. Charakteryzują się znakomitą odpornością na pochłanianie wody, co pozwala na ich częste czyszczenie. Bardzo gładka powierzchnia płyt ogranicza gromadzenie się kurzu oraz mikroorganizmów. Docięte krawędzie płyt Bioguard Plain i Bioguard Acoustic muszą być pomalowane standardową farbą do krawędzi płyt.

2.2. Konstrukcja nośna typu CLEAN ROOM do pomieszczeń czystych - miejsce zastosowania - szpitale. Jest to ruszt aluminiowy, odporny na korozję. Fabrycznie mocowana uszczelka zapewniająca większą szczelność pomiędzy płytą, a konstrukcją nośną. Klipsy dociskowe dla dodatkowego zabezpieczenia i większej szczelności.

3. profile główne 3600 mm; h 43 mm
4. profile poprzeczne 1200 mm; h 43 mm
5. profile poprzeczne 600 mm; h 43 mm
6. wieszaki;
7. listwa przyścienna 3660 mm; h 24 mm

3. ZASTOSOWANIE I WYGLĄD

Nieskomplikowany w montażu, prosty w demontażu sufit podwieszany o wysokich wymaganiach czystości . Stosuje się w pomieszczeniach w których wymagana jest czystość pomieszczenia.

4. WŁAŚCIWOŚCI

- 4.1.1. Dostępne formaty: 600x600, 1200x600;
Grubość: 15mm;
- 4.1.2. Masa łącznie z konstrukcją nośna ~ 2,5 kg/m²;
- 4.1.3. Pochłanianie dźwięku: klasa A, zgodnie z EN ISO 11654;
- 4.1.4. Odporność na wilgoć: wytrzymuje stałą wilgotność względną powietrza do 95% przy temp. 30°C bez ugięcia, wypaczenia czy też rozwarstwienia – ISO 4611;
- 4.1.5. Współczynnik odbicia Światła 84%;
- 4.1.6. Odporność ogniowa: materiał niepalny;
- 4.2. Posiadają następujące atesty i certyfikaty:
- 4.2.1. Oznaczenie CE;

5. SKŁADOWANIE I TRANSPORT

5.1. Płyty i konstrukcję w opakowaniach fabrycznych należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, zamkniętych – pomieszczenia suche. Wszystkie wyroby firmy Armstrong to wyroby z którymi należy obchodzić się delikatnie (materiał miękki, akustyczny). Nie wolno chodzić po opakowaniach, nie wolno rzucać opakowaniami, nie wolno obciążać dodatkowymi ciężarami.

5.2. Opakowania materiałów Armstrong należy przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczyć przed przewracaniem się i uszkodzeniami. Chronić brzegi opakowań przed obiciem.

6. SPRZĘT

- 6.1. Do wykonania robót montażu sufitów podwieszanych niezbędne jest:
- poziomica lub poziomica laserowa;
 - wiertarki udarowe;
 - wkrętarki elektryczne;
 - śrubokręty;
 - nożyce do cięcia profili metalowych;
 - nóż do przycinania krawędzi płyt;

7. WYKONANIE ROBÓT

7.1. Szczegółowe zasady dotyczące wykonania robót montażu sufitów podwieszanych:

Należy sprawdzić z jakiego materiału wykonany jest strop zasadniczy do którego będziemy mocować wieszaki sufitu podwieszanego. Należy pamiętać, że dopuszczalne są tylko kołki metalowe – ze względów ppoż.

Do podłóży litych np. betonowych stosuje się kołki typu UPAT $\phi 6$. Do podłóży np.: Ackerman stosuje się kołki „motylkowe”.

Do blachy wieszaki mocuje się wkrętami do metalu – należy pamiętać, aby wkręty posiadały atest wraz z podaną odpornością na zrywanie.

Przed przystąpieniem do montażu wieszaków należy na stropie zasadniczym nanieść siatkę konstrukcji sufitu podwieszanego oraz wytrasować miejsca montażu wieszaków – co 1,2 mb w linii profili głównych. Równocześnie na ścianach pomieszczenia zaznaczamy linię poziomów sufitu podwieszanego i przystępujemy do montażu listwy przyściennej.

Na poprawnie zmontowanych wieszakach wieszamy profile główne, które spinamy profilami poprzecznymi 1200 mm zgodnie ze szkicem montażowym. Całość uzupełniamy profilami poprzecznymi 600 mm.

Musimy pamiętać o bardzo dokładnym wypoziomowaniu konstrukcji. Pomiar sprawdzającym dokładność montażu jest również sprawdzenie przekątnych pól powstałych po zmontowaniu konstrukcji. Do tak przygotowanej konstrukcji należy zamontować płyty.

8. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

8.1 W trakcie prowadzenia robót montażowych należy kontrolować:

- zgodność z dokumentacją techniczną;
- sprawdzić materiały (jakość);
- badać prawidłowość i dokładność wykonania;

8.2 Jednostką obmiarową jest m².

9. ODBIÓR ROBÓT

9.1. Dokumenty, które wykonawca powinien przedstawić przy odbiorze robót:

- zatwierdzona dokumentację techniczną;
- oznaczenie CE;
- świadectwo pochodzenia materiału;

9.2. Czynności sprawdzające przy odbiorze:

- sprawdzić wypoziomowanie sufitu;
- sprawdzić liniowość montażu płyt;