

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nr kodu CPV 45421146-9

INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST - Specyfikacja Techniczna

SST - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB - Instytut Techniki Budowlanej

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sufitów systemowych typu Armstrong.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST

Szczegółowa Specyfikacja techniczna (SST) stanowi podstawę jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. Znaczy to, i projektant sporządzający dokumentację projektową i odpowiednie szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych może wprowadzać do niniejszej specyfikacji zmiany, uzupełnienia lub uściślenia, odpowiednie dla przewidzianych projektem robót, uwzględniające wymagania Zamawiającego oraz konkretne warunki realizacji robót, które są niezbędne do określania ich standardu i jakości.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

— wykonanie sufitów podwieszanych w salach: 6, 7, 13, 15, 15a, 17, 17a, 23a, 31, 34, 47, 50, 57, 103, 104, 105, 106, 111, 114, 114a, 115, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 126a, 127, 128, 131, 132, 133, 137, 138, 139, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148, 153, 155, 156, 157, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 213, 214, 215, 216, 216a, 216b, 217a, 217b, 219, 221, 222, 223, 224, 225, 232, 233, 234, 234a, 239, 240, 243, 244, 246, 249, 250, 251, 254, 305, 306a, 317, 318, 319, 320, 321, 324, 327a, 328, 329, 330, 331, 334, 335, 336, 338, 339, 343, 346, 347, 356, 357, 403, 404, 405, 406, 407, 415, 418, 419, 421, 421a, 423, 424, 429, 435, 436, 437, 437, 439, 444, 449, 453, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 465, 510, 516, 520, 525, 528, 530, 540, 540a, 541, 552, 553, 562, 563.

1.4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z ustawą Prawo budowlane, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych.

Wykonawca — osoba lub organizacja wykonująca ww. roboty budowlane,

Procedura — dokument zapewniający jakość, definiujący jak, kiedy, gdzie i kto? wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze — procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty technicznej instrukcje,

Ustalenia projektowe — ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe wykonania okładzin.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Przy wykonywaniu okładzin z płyt należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-72!B-10122 Roboty Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

Ich pozyskiwania i składowania podano w ST Kod CPV 45000000-7 Wymagania ogólne” pkt 2

2.2. PŁYTY MINERALNE TYPU AMSTRONG. PARAMETRY TECH.

Pochłanianie dźwięku (aw) = 0.55 (H)

Pochłanianie dźwięku (NC) = 0.50

Dźwiękoizolacyjność Dncw (dB) = 36

Odbicie światła (%)= 83
Odporność na wilgoć (RH%) = 95
Przewodność cieplna 0.052 - 0.057
Ciężar (kg/m²) = 4.00
Zmywalna = Zmywalne wilgotną ściereczką
bakteriobójcza = Hamuj ące powstawanie grzybów

3. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU PODANO W ST KOD CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” PKT 3

3.2. SPRZĘT DO WYKONYWANIA SUCHYCH TYNKÓW

Wykonawca przystępujący do wykonania suchych tynków, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4. TRANSPORT

4.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU PODANO W ST KOD CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” PKT 4

4.2. PAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE PŁYT

Płyty powinny być pakowane w formie stosów, układanych poziomo na kilku podkładach dystansowych. Pierwsza płyta od dołu spełnia rolę opakowania stosu. Każdy ze stosów jest spięty taśmą stalową dla usztywnienia, w miejscach usytuowania podkładek. Pakiety należy składować w pomieszczeniach zamkniętych i suchych, na równym i mocnym, a zarazem płaskim podkładzie. Wysokość składowania — do pięciu pakietów o jednakowej długości, nakładanych jeden na drugi.

4.3. Transport płyt odbywa się przy pomocy rozbieralnych zestawów samochodowych (pokrytych plandekami), które umożliwiają przewóz (jednorazowo) około 2000 m² płyt o grubości 12,5 mm lub około 2400 m² o grubości 9,5 mm. Rozładunek płyt powinien odbywać się w sposób zmechanizowany przy pomocy wózka widłowego o udźwigu co najmniej 2000 kg lub żurawia wyposażonego w zawieszki z widłami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT PODANO W ST KOD CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” PKT 5

5.2. WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO ROBÓT

— Przed przystąpieniem do wykonywania okładzin z płyt powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebicia i bruzdy, osadzone ościeżni-

ce drzwiowe i okienne.

— Zaleca się przystąpienie do wykonywania okładzin po okresie wstępnego osiadania i skurczów murów, tj. po upływie 4-6 miesięcy po zakończeniu stanu surowego.

— Przed rozpoczęciem prac montażowych pomieszczenia powinny być oczyszczone z gruzu i odpadów.

— Okładziny należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C pod warunkiem, że w ciągu doby nie nastąpi spadek poniżej 0°C, a wilgotność względna powietrza mieści się w granicach od 60 do 80%.

— Pomieszczenia powinny być suche i dobrze przewietrzane.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT

podano w ST Kod CPV 45000000-7 Wymagania ogólne” pkt 6

6.2. BADANIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

W szczególności powinna być oceniana:

- równość powierzchni płyt,
- narożniki i krawędzie (czy nie ma uszkodzeń),
- wymiary płyt (zgodne z tolerancją),
- wilgotność i nasiąkliwość,
- obciążenie na zginanie niszczące lub ugięcia płyt.

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1. ODBIÓR PODŁOŻA

Należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót okładzinowych. Jeżeli odbiór podłoża odbywa się po dłuższym czasie od jego wykonania, należy podłoże oczyścić i umyć wodą. Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) wg pkt. 6 ST dały pozytywne wyniki.

7.2. WYMAGANIA PRZY ODBIORZE

Wymagania przy odbiorze określa norma PN-72!B-10122. „Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Sprawdzeniu podlega:

- a. zgodność z dokumentacją techniczną,
- b. rodzaj zastosowanych materiałów,
- c. przygotowanie podłoża,
- d. prawidłowość zamontowania płyt i ich wykończenia na stykach, narożach i obrzeżach, e. wchrowatość powierzchni.

ad. e) Powierzchnie suchych tynków powinny stanowić płaszczyzny pionowe, poziome lub o kącie pochyleń przewidzianym w dokumentacji. Kąty dwuścienne utworzone przez te płaszczyzny, powinny być kątami prostymi lub posiadać rozwarcie wynikające z wcześniejszych założeń zawartych w dokumentacji. Krawędzie przycięcia płaszczyzn powinny być prostoliniowe. Sprawdzenie prawidłowości wykonania powierzchni i krawędzi suchych tynków należy przeprowadzać za pomocą oględzin zewnętrznych oraz przykładania (w dwu prostopadłych do siebie kierunkach) łąty kontrolnej o długości ok. 2 mb, w dowolnym miejscu powierzchni. Pomiar przeswitu pomiędzy łątą a powierzchnią suchego tynku powinien być wykonywany z dokładnością do 0,5 mm. Dopuszczalne odchyłki powierzchni są podane w poniższej tabeli.

<p>Odchylenie powierzchni suchego tynku od płaszczyzny i odchylenia krawędzi od linii prostej</p>	<p>Odchylenie powierzchni i krawędzi od kierunku</p>		<p>Odchylenie przecinających się płaszczyzn od kąta przewidzianego w dokumentacji</p>
<p> pionowego</p>	<p> poziomego</p>		
<p>Nie większa niż 2mm i w liczbie nie większej niż 2 na całej długości łąty kontrolnej o długości 2mb.</p>	<p>Nie większe niż 1,5 mm na 1mb i ogółem nie więcej niż 3mm w pomieszczeniach do 3.5m wysokości oraz nie więcej niż 4mm w pomieszczeniach powyżej 3,5m wysokości</p>	<p>Nie większe niż 2 mm na 1mb i ogółem nie więcej niż 3mm na całej powierzchni ograniczonej ścianami, belkami, itp.</p>	<p>Nie większe niż 2mm</p>

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zasady płatności i rozliczeń finansowych za wykonane roboty, wymienione w dokumentacjach projektowych i opracowaniach kosztorysowych, określa Dokumentacja Przetargowa oraz Umowa z Wykonawcą.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

9.1. NORMY

- PN-72/B-1 01 22 Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-93/B-02862 Odporność ogniowa.
- Norma ISO (Seria 9000, 9001, 9002, 9003 i 9004) Normy dotyczące systemów zapewnienia jakości i zarządzania systemami zapewnienia jakości.

9.2. INNE DOKUMENTY I INSTRUKCJE

- Informator o montażu okładzin ściennych i sufitów podwieszanych oraz do rozbudowy poddaszy — BPB Rigips Polska-Stawiany Sp. z o.o., Szarbków 73, 28-400 Pińczów.