

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
NR 15

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
na ul. Św. ANNY w ZDZIESZOWICACH**

Powiat : Krapkowice, Gmina: Zdieszowice Obręb ew.: Zdieszowice160505_4.0007, -
Działka nr 500/13 z k.m.2, 47 - 330 Zdieszowice, ul. Św. Anny 21 a

SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

IZOLACJE TERMICZNE

11. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBOTY IZOLACYJNE

1. Wst p.

1.1. Przedmiot SST. Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót obj tych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie izolacji termicznej w obiektach obj tych przetargiem.

B.16.02.00 Izolacje termiczne

1.4. Okre lenia podstawowe.

Okre lenia 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 Inżyniera.

2. Materiały.

2.1. Wymagania ogólne

2.1.1. Wszelkie materiały do wykonywania izolacji powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub wywiadach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.1.2. Materiały izolacyjne powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany w normach państwowych i wywiadach ITB.

2.2. Materiały do izolacji termicznych

2.2.1. Styropian

Styropian odmiany G-T samogasnący. Do ocieplenia stropodachów na płyty betonowe o gęstości min. 25 kg/m³.

a) Wymagania

* płyty styropianowe powinny posiadać barwę granulek styropianowych wstąpienie spienionych,

* dopuszcza się występowanie wgniotów i miejscowych uszkodzeń:

- dla płyt o grubości poniżej 30 mm - o gęstości do 4 mm

- dla płyt o grubości powyżej 30 mm - o gęstości do 5 mm

Wielkość powierzchni wad nie może przekraczać 50 cm², a powierzchnia największej dopuszczalnej wady 10 cm².

* wymiary:

- długość - 3000, 2000, 1500, 1000, 500 mm - dopuszczalne odchyłki ±0,5%

- szerokość - 1200, 1000, 600, 500 mm - dopuszczalne odchyłki ±1,5 mm

- grubość - 20-500 mm co 10 mm - dopuszczalne odchyłki ±0,5%

b) Pakowanie.

Płyty styropianowe układają się w stosy o pojemności 0,5-3,6 m³, przy czym wysokość stosu nie powinna być większa niż 1,2 m. Na opakowaniu powinna być naklejona etykieta zawierająca nazwę zakładu, oznaczenie, nr partii, datę produkcji, ilość i pieczęć pakowacza.

c) Przechowywanie

Płyty styropianowe należy przechowywać w opakowaniu jak w 2.5.2 z dala od różnicy

ognia.

d) Transport.

Płyty styropianowe należy przewozić w opakowaniu z zachowaniem przepisów BHP i ruchu drogowego.

2.2.2. Płyta spłonięta twarda

Wymagania wg normy PN-EN 622-1 do 5:2000

2.2.3. Wełna mineralna.

W postaci płyt, filców i mat. "Wymagania-

- wilgotność wełny max. 2% suchej masy,
- płyty powinny mieć na całej powierzchni jednakową twardość oraz ciłowość, Płyty do ocieplania stropodachów pod bezpośrednie krycie papą powinny spełniać następujące wymagania:

- ciłowość pod obciążeniem 4 kPa nie większa niż 6% początkowej grubości,
- wytrzymałość na rozrywanie siłą prostopadłą do powierzchni nie mniejsza niż 2kPa,
- nasiąkliwość po 24 godz. zanurzenia w wodzie nie większa niż 40% suchej masy.

Wyroby z wełny mineralnej należy mocować do podłoża przez przyklejenie lepikiem asfaltowym na gorąco. (po okresie gwarancyjnym).

2.2.4 Pianka poliuretanowa

Pianka poliuretanowa, wytwarzana z dwóch ciekłych komponentów: komponentu A polioliowego i komponentu B izocyjanianowego (zamknięta komórka).

- Klasyfikacja w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco: **Broof (t1) - NRO**

- wytrzymałość na ściskanie 300 Kpa

- wytrzymałość na rozciąganie 400 Kpa

- gęstość materiału 44 +/- 10 kg/m³

- współczynnik lambda deklarowany 0,023 W/m²K - z uwzględnieniem współczynnika starzeniowego 0,027W/m²K

3. Sprzęt.

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport.

Wg punktu 2 niniejszej specyfikacji.

5. Wykonanie robót.

5.1. Izolacje termiczne B.16.02.00

5.1.1. Do wykonywania izolacji stosować materiały w stanie powietrzno-suchym.

5.1.2. Warstwy izolacyjne winny być układane szczególnie starannie. Płyty styropianowe należy układać na styk bez szczelin.

Płyty winny być przycięte na miarę bez ubytków i wyszczerbień. Przy układaniu płyt w kilku warstwach każda warstwa układać mijankowo. Przesunięcie styków winno wynosić minimum 3 cm.

5.1.3. Przy wykonywaniu ocieplenia ścian warstwowych płyty powinny być wbudowywane w czasie wznoszenia ścian. Należy wykonać 50 cm wysokość jednej warstwy ściany, zamontować płyty a następnie wykonać drugą warstwę ściany.

5.1.4. W czasie przerw w pracy wbudowane materiały należy chronić przed zawilgoceniem (przez nakrycie folią lub papą).

6. Kontrola jakości.

6.1. Materiały izolacyjne.

- Wymagana jako materiaŃw izolacyjnych powinna by potwierdzona przez producenta przez za wiadczenie o jako ci lub znakiem kontroli jako ci zamieszczonym na opakowaniu lub innym rŃwnorz dnym dokumentem.
 - MateriaŃy izolacyjne dostarczone na budow bez dokumentŃw potwierdzaj cych przez producenta ich jako nie mog by dopuszczone do stosowania.
 - OdbiŃr materiaŃw izolacyjnych powinien obejmowa sprawdzenie zgodno ci z doku-mentacj projektow oraz sprawdzenie wŃa ciwo ci technicznych materiaŃw z wystawionymi atestami wytwŃrcy. W przypadku zastrze e co do zgodno ci materiaŃu z za wiadczeniem o jako ci wystawionym przez producenta powinien by on zbadany zgodnie z postanowieniami normy pa stwowej.
 - Nie dopuszcza sie stosowania do robŃt materiaŃw izolacyjnych, ktŃrych wŃa ciwo ci nie odpowiadaj wymaganiom przedmiotowych norm.
- Nie nale y stosowa rŃwnie materiaŃw przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).
- 6.2., Wyniki odbiorŃw materiaŃw i wyrobŃw powinny by ka dorazowo wpisywane do dzien-nika budowy.

7. Obmiar robŃt.

Jednostk obmiarow robŃt jest m² powierzchni zaizolowanej.

Ilo robŃt okre la si na podstawie projektu z uwzgl dnieniem zmian zaakceptowanych przez In yniera i sprawdzonych w naturze.

8. OdbiŃr robŃt.

8.1. OdbiŃr robŃt izolacyjnych powinien si odby przed wykonaniem tynkŃw i innych robŃt wyko czeniowych. Podstaw do odbioru robŃt murowych powinny stanowi nast puj ce dokumenty:

- a) dokumentacja techniczna,
- b) dziennik budowy,
- c) za wiadczenia o jako ci materiaŃw i wyrobŃw dostarczonych na budow ,
- d) protokŃŃy odbioru poszczegŃlnych etapŃw robŃt zanikaj cych,
- e) protokŃŃy odbioru materiaŃw i wyrobŃw,
- f) wyniki bada laboratoryjnych, je li takie byŃy zlecane przez Wykonawc .

8.2. Roboty wg B.'16.00.00 podlegaj zasadom odbioru robŃt zanikaj cych.

9. Podstawa pŃtno ci.

PŃci si za ustalŃn ilo m² izolacji wg ceny jednostkowej, ktŃra obejmuje:

- dostarczenie materiaŃw,
- przygotowanie i oczyszczenie podŃŃ ,
- zagruntowanie podŃŃ a i poŃŃ enie geowŃŃkniny,
- wykonanie izolacji wraz z ochron ,
- uporz dkowanie stanowiska pracy.

10. Przepisy zwi zane.

PN-69/B-10260 PN-B-24620:1998 PN-B-27617:1997 PN-B-20130:1999/Azl:2001

PN-75/B-30175. PN-EN 622-1:2000

PN-EN 622-2:2000 PN-EN 622-3:2000 PN-EN 622-4:2000 PN-EN 622-5:2000

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.

PŃty styropianowe.

Kit asfaltowy uszczelniaj cy.

PŃty pil niowe. Wymagania techniczne.

Wymagania ogŃlne.

PŃty pil niowe. Wymagania dla pŃyt twardych.

PŃty pil niowe. Wymagania dla pŃyt pŃtwardych.

Płyty pilniowe. Wymagania dla płyt porowatych.
Płyty pilniowe. Wymagania dla płyt formowanych
na sucho.