

Specyfikacja Techniczna – ST

kod CPV 45 26 12 10 – 9 Izolacje cieplne

1.WSTĘP

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji termicznej wykonanej metodą wdmuchnięcia granulatu z wełny mineralnej, szklanej, celuloza.

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych pkt.1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonanie izolacji termicznych z granulatów wełny mineralnej, szklanej celulozy.

1.4.Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólnej.

1.5.Ogólne Wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

1.5.1. Wymogi formalne.

Układanie izolacji termicznej powinno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

Izolacja powinna być wykonana zgodnie z wymaganą grubością (po osiadaniu).

1.5.2.Warunki organizacyjne.

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z frontem robót.

Wszelkie ewentualne niejasności należy wyjaśnić z inspektorem nadzoru.,

Przy robotach izolacyjnych należy przestrzegać przepisów BHP i p. poż.

2.MATERIAŁY

2.1.Zastosowane materiały.

Podstawowym materiałem do wykonania izolacji termicznych są:

- granulaty z wełny mineralnej, szklanej, celulozy.

Zastosowany granulát powinien charakteryzować się:

- gęstością nasypową granulatu $\leq 35 \text{ kg/m}^3$
- wilgotnością – zgodnie z aprobatą techniczną
- współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda \leq 0,045 \text{ W/mK}$,

- niepalnością
- posiadać świadectwo ITB lub aprobatę techniczną i świadectwo jakości wystawione przez producenta.
- osiadanie luźno usypanego granulatu $\leq 5 \%$.

3.SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu odpowiedniego sprzętu, dla danego rodzaju materiału, zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Granulaty są pakowane w pakiety i owinięte folią termokurczliwą. Pakiety należy układać w pozycji poziomej, ściśle obok siebie w celu zabezpieczenia przed przemieszczeniem w czasie transportu i przed uszkodzeniem. Wystające wewnątrz środka transportu śruby i inne części należy usunąć lub zabezpieczyć, aby nie uszkodziły opakowań w czasie transportu.

Granulaty należy przechowywać w pomieszczeniach krytych i zamkniętych, na suchym podłożu, z dala od źródła ognia.

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonane.

Roboty termoizolacyjne powinny być wykonane zgodnie z ogólnymi warunkami wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych w zakresie przepisów BHP i p. poz.

5.2.Opis ogólny.

Roboty termoizolacyjne powinny być wykonane w temperaturze dodatniej.

Warstwy powinny być układane w sposób zabezpieczający je przed zawilgoceniem. Warstwa izolacji powinna być ciągła i mieć stałą grubość, zgodną z projektem.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Zastosowany granulaty powinien charakteryzować się:

- gęstością nasypową granulatu $\leq 35 \text{ kg/m}^3$
- wilgotnością – zgodnie z aprobatą techniczną
- współczynnikiem przewodzenia ciepła $\lambda \leq 0,045 \text{ W/mK}$,
- niepalnością
- posiadać świadectwo ITB lub aprobatę techniczną i świadectwo jakości wystawione przez producenta.
- osiadanie luźno usypanego granulatu $\leq 5 \%$.

7.OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową izolacji termicznych jest 1 m^2 .

8.ODBIÓR ROBÓT

Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach:

- po dostarczeniu materiałów na budowę,
- po wykonaniu warstwy ocieplającej.

Przy odbiorze materiałów należy sprawdzić zaświadczenie o jakości dostarczone przez producenta, oraz zgodność materiałów z normami, lub świadectwami dopuszczenia do stosowania budownictwie.

Odbiór wykonanej warstwy ocieplającej powinien obejmować sprawdzenie:

- jakości zastosowanych materiałów,
- grubości i ciągłości warstwy ocieplającej,
- czy materiał izolacyjny nie uległ zwilgoceniu.

Odbiór końcowy powinien polegać na sprawdzeniu wyników odbiorów międzyfazowych, oraz sprawdzeniu zabezpieczenia warstwy ocieplającej przed opadami.

Odbiór powinien być zakończony sporządzeniem protokołu, do którego należy dołączyć wszystkie dokumenty.

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest obmiar robót oraz jednostka ceny, w którą wliczone są następujące czynności:

- ułożenie izolacji wraz z robotami towarzyszącymi.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

-Dz. U.nr 75/2002 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”

-Polskie normy:

PN-B-02020	Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia.
PN-B-04620	Materiały i wyroby termoizolacyjne. Terminologia i klasyfikacja.
PN-B-02021	Izolacja cieplna. Wielkości fizyczne i definicje.