

B – 05.00 OCIEPLENIE STROPU GRANULATEM Z WEŁNY MINERALNEJ CPV 45321000 -3

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dociepleniem stropu nad ostatnią granulatami z wełny mineralnej gr. 25 cm inwestycji : „***Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Pułtuskiego – budynek przy ul. 3 Maja 5 w Pułtusku***”

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem dociepleniu stropu nad ostatnią kondygnacją granulatami z wełny mineralnej gr. min 25 cm.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST B-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.4.1. granulat – ma on postać wełnianych strzępków nasączonych impregnatem zlepiającym i hydrofobizującym (olej mineralny). Sprzedawany jest w workach o pojemności 7,5 lub 20 kg. Służy do wykonywania termoizolacji nadmuchowej. Jego współczynnik przewodzenia ciepła wynosi od 0,034 do 0,043 W/(m.K). Ciężar granulatu waha się między 30-140 kg/m³.

1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST B-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST B-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Wykonanie docieplenia granulatem

Ocieplenie stropodachu wentylowanego należy wykonać poprzez wdmuchanie warstwy granulowanej wełny mineralnej (współczynnik $\lambda=0,043 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$) 0,039 z audytu o grubości min. 25 cm w przestrzeni pustki powietrznej.

Technologia ocieplenia stropodachu :

1. Wykonanie otworów technologicznych w dachu o odpowiednim rozstawie pozwalającym na równomierne ułożenie izolacji.
2. Wtłoczenie granulat za pomocą specjalnego agregatu pneumatycznego z elastycznym węzłem zakończonym dyszą.
3. Kontrola grubości i równomierności nanoszonej warstwy za pomocą kamery wprowadzonej w przestrzeń wentylowaną.
4. Należy skontrolować czy otwory wentylacyjne stropodachu, znajdujące się w ścianach zewnętrznych mają prawidłowy spadek na zewnątrz budynku.

Podczas wykonywania ocieplenia ścian zewnętrznych w otworach wentylacyjnych stropodachu zamontować rurki doprowadzające powietrze, a wloty zabezpieczyć kratkami.

UWAGA :

Wszystkie zastosowane w technologii ocieplenia materiały muszą posiadać aktualne aprobaty techniczne i certyfikaty. Wykonanie ocieplenia należy powierzyć specjalistycznej firmie mającej

doświadczenie, a w wykonywaniu ociepleń stropodachów wentylowanych w opisanej technologii, posiadającej odpowiednio przeszkolona kadrę i autoryzacje producentów materiału ociepleniowego.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) wykonania docieplenia.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie ze SST, Dokumentacją Projektową jeżeli wszystkie pomiary z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

PN-EN 13162:2002 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.