

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	DOCIEPLENIE ELEWACJI
nr specyfikacji: 13	IZOLACJA CIEPLNA - CPV: 45321000-3

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem robót związanych z dociepleniem budynku.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznych

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych na wstępie do części pt. „Wymagania ogólne”.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem robót związanych z dociepleniem budynku.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe zostały zawarte w części p.t. :„Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

- klej budowlany do klejenia płyt styropianowych i z wełny mineralnej
- masa zbrojeniowa z dodatkiem włókien sztucznych, na bazie białego cementu.
- farba elewacyjna dyspersyjno-silikonowa, barwiona w kolorze fugi.
- tkanina zbrojąca impregnowana przeciwalkalicznie.
- masa zbrojeniowa z dodatkiem włókien sztucznych, bezzementowa o bardzo wysokich parametrach wytrzymałościowych, barwiona w kolorze imitowanej cegły klinkierowej.
- płyty styropianowe FS 15
- listwa startowa
- narożnik z siatką
- taśma przyokienna przenosząca naprężenia
- taśma dylatacyjna
- listwa dylatacyjna typ E i V
- listwa wykończeniowa (balkonowa)
- łączniki mechaniczne
- Taśma do odwzorowania cegły
- powłoka pośrednia pod tynk odporna na działanie alkaliów.
- tynk organicznie wiązany na bazie żywic akrylowych, dozbrajany włóknem sztucznym, zabezpieczony przed działaniem alg i grzybów

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu określono w części „Wymagania ogólne” pkt. 3.

Wykonawca przystępujący do wykonywania robót związanych z instalacją klimatyzacji winien wykazać się możliwością i umiejętnością korzystania z powszechnie stosowanego sprzętu do wykonywania robót murarskich zarówno mechanicznego jak i narzędzi ręcznych oraz rusztowań.

Niezbędny sprzęt (należy zapewnić w ilości wystarczającej do wykonania robót):

- wiertarka udarowa
- mieszarka do zapraw
- pace do zacierania tynku
- inne narzędzia niezbędne do montażu systemu docieplenia

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt. 5

Przystąpienie do wykonywania robót jest możliwe wyłącznie za zgodną IN, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zasad określonych w normach i innych dokumentach określonych w pkt. 10.

Powierzchnię ściany należy oczyścić. Na przygotowanej powierzchni układać płyty styropianowe od dołu do góry. Płyty styropianowe mocować za pomocą zaprawy klejowej kryjąc ok. 40 % powierzchni każdej płyty oraz przy pomocy łączników mechanicznych – kołków do styropianu. Po ułożeniu płyt styropianowych powierzchnię należy zeszlifować na łączeniach płyt do uzyskania gładkiej płaszczyzny na powierzchni całej elewacji. Na styropian należy nanieść masę szpachlową i zatopić w niej siatkę zbrojącą. Bezwłocznie po zatopieniu siatki należy ją zaszpachlować na gładko tym samym materiałem. Grubość warstwy zbrojącej po stwardnieniu nie może być mniejsza niż 3 mm. Przed ułożeniem wyprawy tynkarskiej należy wykonać podkład z cienkowsarstwowego gruntu. Wyprawy tynkarskie zcierać w fakturę podaną w dokumentacji projektowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 6.

Badaniom należy poddać:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	DOCIEPLENIE ELEWACJI
nr specyfikacji: 13	IZOLACJA CIEPLNA - CPV: 45321000-3

- zgodność realizacji z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej
- jakość przygotowania podłoża
- jakość dostarczonych na budowę zestawów wyrobów budowlanych do wykonania docieplenia budynku
- jakość i sposób mocowania płyt styropianowych do podłoża
- jakość i sposób wykonania warstwy zbrojeniowej
- jakość i sposób wykonania warstwy gruntującej
- jakość i sposób wykonania wyprawy tynkarskiej
- jakość wykonania obróbek blacharskich
- jakość zamocowania profili startowych
- jakość zamocowania taśm dylatacyjnych

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 7.
Jednostka obmiarową jest m² (metr kwadratowy).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w części „Wykonania ogólne” pkt. 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami IN, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

Dopuszczalne tolerancje wykonania robót wynoszą:

- w obu kierunkach (pionowym i poziomym) odchyłki od łaty kontrolnej (dł. 2 m) nie większe niż 4 mm i nie więcej niż 3 na całej długości łaty

Odbiór robót powinien być potwierdzony protokołem, który będzie zawierać co najmniej: ocenę wyników badań, wykaz usterek i możliwość ich usunięcia, stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w części „Wymagania ogólne” pkt. 9.

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego
- dostarczenie materiałów i sprzętu
- obsługę sprzętu
- ustawienie rusztowań
- montaż profili startowych i innych, montaż elementów systemowych (obróbki blacharskie, taśmy dylatacyjne i inne)
- montaż wszystkich warstw docieplenia na elewacji
- obróbki ościeży i podokienników
- oczyszczenie miejsca pracy
- likwidację stanowiska pracy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-ISO-9000

Seria 9000-9004 normy dotyczące systemów zarządzania jakością i zarządzanie systemami zapewnienia jakości

10.2. Inne dokumenty

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru systemów ocieplania ścian zewnętrznych – metoda lekka” opracowanie: Federacja Pracodawców i Przedsiębiorców Przemysłu Budowlanego R.P.
- Dokumenty przetargowe
- Umowa, warunki Kontraktu
- Dokumentacja projektowa
- Instrukcje stosowania urządzeń i materiałów wg wymagań producentów.