

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA B.17.00.00. PŁYTY WARSTWOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem dachu ocieplonego płytami warstwowymi.

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie docieplenia dachu płytami warstwowymi.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

2.1. Płyty warstwowe

Docieplenie dachu

Docieplenie dachu z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej, gr. 12 cm.

Mocowanie płyt do rusztu stalowego za pomocą ocynkowanych śrub M8 lub ocynkowanych wkrętów samowiercących z podkładką neoprenową w rozstawie co 20cm, wg zaleceń producenta płyt warstwowych.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

4. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

4.1. Transport

Płyty należy przewozić na budowę samochodami (transport bezpośredni) lub samochodami i wagonami kolejowymi (transport wiązany). Do przewożenia pakietów płyt z miejsca składowania do wagonu kolejowego można używać wózków akumulatorowych. Na środku transportowym powinny być ułożone pakiety na wypoziomowanych legarach w jednej do dwóch warstw (do wysokości 4,0 m) na przekładkach z desek, długością do kierunku jazdy, zabezpieczając je przed przesuwaniem.

Do wyładunku pakietów na placu budowy zaleca się użyć żurawia samochodowego, zaopatrzonego w odpowiednie zawiesie.

4.2. Magazynowanie

Spakietowane płyty warstwowe należy składać pod wiatą lub innym stałym przykryciem, zabezpieczając je przed zawilgoceniem, zabrudzeniem lub uszkodzeniem. Pakiety płyt ustawia się na czas składowania jeden na drugim na przekładkach z desek, do wysokości maksimum 4 m.

5. WYKONYWANIE ROBÓT

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonywane.

Do montażu płyt warstwowych należy przystąpić po zakończeniu następujących prac:

- montażu elementów żelbetowych i stalowych,
- betonowania,
- zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowej.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Wymiary, kształt i estetyka:

- grubość płyty [mm],
- długość max [m],
- ciężar [kg/m²],
- grubość okładziny zewnętrznej [mm],
- powierzchnie widoczne płyt i obróbek blacharskich nie powinny mieć miejscowych wklęśnięć i wypukłości lub innych uszkodzeń zauważalnych z odległości 1 m,
- na powierzchni płyt nie powinny występować plamy lub smugi, zauważalne różnice odcieni, faktur,

Wymagania techniczne:

- odporność korozyjna - właściwości ochronne,
- izolacyjność cieplna $U = 0,23 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$,
- stopień rozprzestrzeniania ognia - nie rozprzestrzeniające ogień.

7. OBMIAR ROBÓT

Powierzchnię płyt warstwowych oblicza się w m².

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór powinien polegać na sprawdzeniu zgodności użytych materiałów z rysunkami roboczymi obudowy i postanowieniami niniejszej Specyfikacji.

Sprawdzenie zgodności wykonanej obudowy z rysunkami roboczymi obejmuje:

- zgodność użytych płyt i paneli,
- prawidłowe wykonanie obudów dachu z płyt warstwowych,
- prawidłowe zamontowanie systemowych uszczelnień, obróbek i elementów wykończeniowych

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena wykonania 1 m² powierzchni z płyt warstwowych obejmuje:

- zakup materiałów,
- transport na plac budowy, zmagazynowanie na budowie,
- zamocowanie płyt za pomocą łączników, nitów,
- założenie listew stykowych, uszczelnienie styków uszczelkami,
- montaż obróbek blacharskich tj. różnego rodzaju listew, okapników,
- posprzątanie terenu budowy po skończeniu prac.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-EN 14509:2013-12 Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową. Wyroby fabryczne.
2. PN-EN ISO 6946:2017-10 Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metody obliczania.