

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA STOLARKA OKIENNA Z PCW

Kod CPV 45421100-5

WSTĘP

1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu stolarki okiennej z PCW.

2. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu stolarki okiennej z PCW.

3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne”.

4. 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”.

5. Materiały

- okna szklone pakietem szklanym o współczynniku przenikania ciepła $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna powinny posiadać możliwość mikrowentylacji pomieszczeń. Do okna należy dołączyć kolnierz uszczelniający do pokryć falistych

Materiały stosowane do wykonywania robót montażu stolarki okiennej z PCW powinny mieć m.in.:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną ITB dopuszczającą materiał do powszechnego stosowania w budownictwie lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

6. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne”.

Roboty można wykonywać ręcznie, przy pomocy sprzętu do tego celu, sprawnego, bezpiecznego i odpowiadający przepisom BHP. Zapewnienie sprzętu leży po stronie Wykonawcy. Rodzaj i typ sprzętu ma być dobrany do rodzaju wykonywanych robót, nie stwarzający uszkodzeń materiału.

7. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne”

Stolarka budowlana powinna być przewożona środkami transportu przeznaczonymi do tego celu. Za sprawne środki transportu i zabezpieczenie materiał odpowiada Wykonawca. Przewożenie stolarki

budowlanej na miejsce montażu powinno odbywać się środkiem transportu wyposażonym w odpowiednio przystosowane stojaki, zabezpieczonych pasami.

Przy za- i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych materiałów.

Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

8. Wykonanie robót

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeznica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia jego powierzchni ościeże należy poprawić a jego powierzchnię oczyścić.

W sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić stolarkę na podkładkach. Elementy kotwiące osadzić w ościeżach. Uszczelnić ościeża pianką poliuretanową.

Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być nie mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości okna i nie więcej jak 3 mm dla całego okna. Zamontować zaślepki z profilii PCW. Parapet montować na wykonanym spadku z zaprawy cementowej zatartej na ostro i położonej warstwie folii PE. Do zamocowania parapetu używać kołków rozporowych z kołpakiem - rozstaw punktów mocowania nie większy jak 40 cm.

9. Kontrola jakości robót

Kontrola wykonania montażu stolarki okiennej polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z powołanymi normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Kontrola ta przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru:

- a) w odniesieniu do prac zanikających (kontrola międzyoperacyjna) - podczas wykonania robót,
- b) w odniesieniu do właściwości całego pokrycia (kontrola końcowa) - po zakończeniu robót.

10. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest 1 szt. zamontowanego elementu stolarki okiennej .

11. Odbiór robót

Podstawę do odbioru wykonania robót - montaż stolarki okiennej i drzwiowej stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej

Roboty ulegające zakryciu wymagają odbiorów częściowych.

Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu zamontowanej stolarki i parapetów zewnętrznych z pomiarem szerokości, wysokości oraz odchylenia od pionu i poziomu.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały pozytywne wyniki.

- zamontowanie okna, fartucha podokiennego, parapetu
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacja stanowiska roboczego.

12. Przepisy związane

Normy

- PN-EN 13115:2002 Okna - Klasyfikacja właściwości mechanicznych - Obciążenia pionowe, zwichrowanie i siły operacyjne
- PN-EN ISO 12567-1:2002 - Właściwości cieplne okien i drzwi - Określenie współczynnika przenikania ciepła metoda skrzynki grzejnej – Część 1: Kompletne okna i drzwi.
- PN-EN 12400:2004 Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacje.

Inne dokumenty i instrukcje

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - Tom I część 4 - Wydawnictwo Arkady