

Uwagi ogólne dotyczące montażu stolarki okiennej z PVC

Montaż stolarki okiennej PVC powinien odbywać się zgodnie z zaleceniami projektanta obiektu. W przypadku braku zaleceń, podstawę opracowania planu montażu może stanowić niniejsza instrukcja. Montaż należy powierzyć firmom specjalistycznym, zajmującym się montażem okien.

W przedstawionej instrukcji podane są ogólne zasady czy czynności montażowe, które należy wykonać przy wbudowywaniu standardowych produktów stolarki okiennej (okna, drzwi balkonowe). W przypadku mocowania konstrukcji specjalnych, łączeniu okien i drzwi w zestawy, mocowaniu parapetów, mocowaniu rolet zewnętrznych, obróbki progów drzwi balkonowych itp. należy korzystać z katalogów systemowych producentów profili.

Ogólne warunki transportu i składowania wyrobów:

Stolarkę okienną z PVC można transportować jedynie pionowo, w pozycji wbudowania, pojedynczo (na specjalnych stojakach) lub w warstwach (na paletach słupkowych). Przestrzenie ładunkowe środków transportu powinny być czyste, a płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających ostrych elementów, mogących spowodować uszkodzenia wyrobów. Ustawione wyroby należy przymocować do środka transportu (np. pasami zabezpieczającymi), aby zapewnić im stabilność i zabezpieczyć je przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w trakcie transportu.

Podczas transportu okucia mogą ulec rozregulowaniu. Po zamontowaniu stolarki należy sprawdzić poprawność ustawień oraz funkcjonowania okuć. W razie potrzeby, należy przeprowadzić ich regulację.

W przypadku składowania stolarki z PVC konieczne jest jej zabezpieczenie przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych, w szczególności wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Skrócona instrukcja montażu

1. Prace przygotowawcze:

- a) przed przystąpieniem do ustawiania ramy w otworze okiennym należy wyznaczyć poziom okien na danej kondygnacji, a w budynkach kilkukondygnacyjnych również piony otworów okiennych tak, aby po zainstalowaniu wszystkich okien na danej ścianie budynku uzyskać równe linie poziomów i pionów „rysunku” okien;
- b) otwory, w których zostaną zamontowane okna należy oczyścić przed rozpoczęciem montażu;
- c) ościeże powinno być czyste, równe i suche;
- d) ubytki w materiale, z którego zbudowano ściany oraz ubytki w zaprawie murarskiej należy uzupełnić przed rozpoczęciem prac montażowych;
- e) jeśli okno montowane będzie w ścianie z ceramiką otworowej, szczeliny w bloczkach zaleca się zaślepić zaprawą.

2. Ustawienie okna w otworze:

- a) zdjąć skrzydła okienne z ramy;
- b) wpasować ramę w otwór w ścianie;
- c) ustawić ościeżnicę na klockach lub w przypadku montażu w płaszczyźnie ocieplenia na metalowych kształtownikach; ustawić ramę w poziomie a następnie wypionować przy pomocy poziomic; klocki nośne należy rozmieścić w obszarze narożników i słupków; materiał na klocki musi posiadać wysoką wytrzymałość na ściskanie i niskie przewodnictwo cieplne dla uniknięcia mostków termicznych; szerokość klocków musi umożliwić późniejszy montaż parapetu wewnętrznego; przy ustawianiu ramy należy zachować równy dystans między ramą a ścianą wokół całej ościeżnicy; szerokość odstępu musi wynosić od 1 do 3 cm; w przypadku okien z węgarką odległość ramy od węgarka powinien wynosić min. 1 cm;
- d) po ustawieniu ramy w otworze należy zablokować jej pozycję za pomocą klinów, które muszą znajdować się jak najbliżej punktów mocowania ramy w ościeżu i zgrzewów ramy.

3. Zamocowanie ramy - zalecane łączniki w zależności od materiału ościeża:

- a) materiał ceramiczny, beton - dybel rozporowy;
- b) drewno, beton komórkowy, cegły kratowe, pustaki szczelinowe - śruby z gwintem nacinającym;
- c) styropian (izolacje termiczne) - kotwy montażowe; przy zastosowaniu kotew montażowych należy obowiązkowo

stosować rozpórki stałe lub mechaniczne;

d) okna kształtowe (łuki, skosy) - nie dopuszcza się kotew montażowych; łącznik jest elementem ustalającym geometrię, dlatego dopuszczone do montażu tego typu stolarki są jedynie dyble i śruby z gwintem nacinającym:

- dyble i kotwy montażowe rozmieścić w odległości 15-20 cm od naroży okna i szczeblin;
- odległość między łącznikami nie może być większa niż 80 cm a ilość nie mniejsza niż 2 szt. na krawędź ramy;
- łączniki należy przykręcać tak, aby nie spowodować odkształcenia się ramy; w tym celu należy przed ostatecznym dokręceniem włożyć przekładkę drewnianą pomiędzy ościeżnicę okna a ścianę; przekładka musi być jak najbliżej punktów mocowania;
- miejsce mocowania kołka (dybla) do ściany musi być oddalone o minimum 10 cm od jej krawędzi; rozmiar dybli należy dobrać każdorazowo do montażu tak, aby zapewnić prawidłowe ich zakotwienie w murze;
- zamontować skrzydła w ramie i sprawdzić ich funkcjonowanie;
- w przypadku, gdy długość ramy między zgrzewami ramy przekracza 150 cm (drzwi balkonowe, drzwi zewnętrzne, słupek ruchomy) należy stosować rozpórki stałe lub mechaniczne przed wykonaniem czynności uszczelniania;
- próg okna HST (przesuwnego) musi być trwale podparty na całej swojej długości; niedopuszczalne jest jakiegokolwiek ugięcie progu pod obciążeniem;
- szyna jezdna (dolna) okien przesuwnych musi być podparta o posadzkę; niedopuszczalne jest pozostawienie szyny wiszącej w powietrzu.

4. Uszczelnienie otworu wokół ramy okiennej:

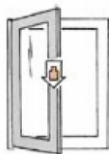
a) ostatnim etapem jest dokładne wypełnienie szczeliny dylatacyjnej pianką poliuretanową; należy unikać wypełnienia pianą całej szczeliny; zbyt duża ilość piany może wykrzywić ramę okienną lub wypłynąć w czasie rozprężania na zewnątrz i osiąść na oknie;

b) po położeniu i wyschnięciu piany należy usunąć kliny; otwory po klinach uzupełnić pianą poliuretanową; wszystkie połączenia narożne, szczególnie narażone na działanie wody opadowej, należy uszczelnić silikonem neutralnym lub rozprężną taśmą butylową;

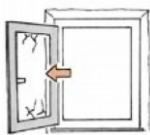
5. Po zakończeniu uszczelniania należy ponownie sprawdzić prawidłowość funkcjonowania okna i dokonać korekt w regulacji.

Więcej informacji na temat montażu okien otrzymacie Państwo u dostawcy.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i obsługi okien PVC:



Nie obciążać skrzydeł w żaden sposób.



Nie dociskaj skrzydła okna do ościeża.



Nie wkładać żadnych przedmiotów pomiędzy skrzydło i ościeżnicę.



Podczas silnego wiatru nie należy pozostawiać skrzydła w pozycji rozwartej.



W przypadku dostępu do okna dzieci lub osób z zaburzeniami umysłowymi, należy zamontować element blokujący niepożądane otwarcie okna, np. blokadę rozwarcia lub klamkę zamykaną na klucz.



Uwaga! Silnie zatraskujące się skrzydło może doprowadzić do zranienia. Przy domykaniu okna nie należy wkładać ręki między skrzydło i ościeżnicę.