

INSTRUKCJA MONTAŻU, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI STOLARKI

GDAŃSKA FABRYKA OKIEN

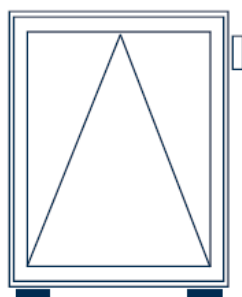
Jeśli wytyczne inwestycji nie stanowią inaczej, podstawowym dokumentem regulującym sposób montażu jest niniejsza instrukcja. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić poprawność wymiarów stolarki względem otworów.

USTAWIENIE I MOCOWANIE STOLARKI

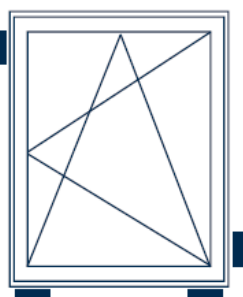
Do prawidłowego ustawienia okna w otworze stosuje się klocki podporowe i dystansowe. O umieszczeniu okna w otworze decyduje rodzaj ściany:

- ściany jednowarstwowe bez izolacji termicznej – w połowie ich grubości
- ściany trójwarstwowe z izolacją w jej środku – w strefie izolacji
- ściany dwuwarstwowe z izolacją zewnętrzną – w licu muru

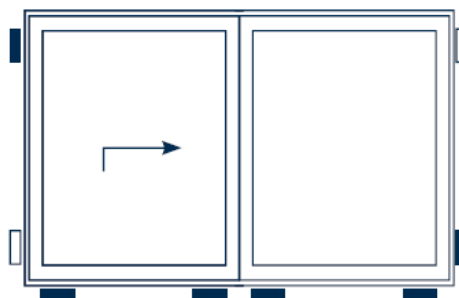
Rozmieszczenie klocków przedstawione jest na rysunku poniżej.



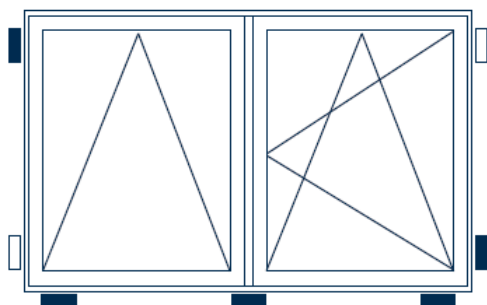
okno uchylne
U



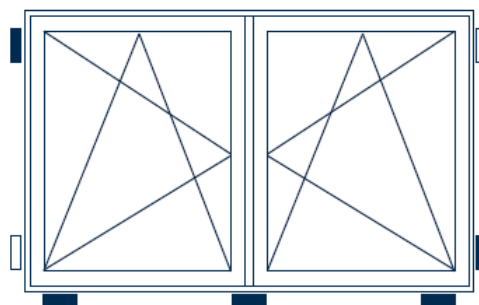
okno uchylno-rozwierane
UR



okno przesuwne



okno dwuskrzydłowe
R + RU



okno dwuskrzydłowe
RU + RU

■ klocek podporowy

□ klocek dystansowy

1. Widoczne na rysunkach jako czarny prostokąt klocki podporowe nie należy usuwać
2. Widoczne na rysunkach jako biały prostokąt klocki dystansowe powinny być usunięte
3. Skrajne podkładki po 15 cm od krawędzi ramy, rozstaw podkładek wewnętrznych nie większy niż 70 cm

Klocki podporowe i dystansowe powinny zostać rozmieszczone w taki sposób, aby wyeliminować ryzyko deformowania się ram okiennych. Dolne klocki powinny być umieszczane pod pionowymi elementami – ościeżnica/słupek. Dopuszczalne odchyły pionowe i poziome ustawienia okna w otworze mogą wynosić maksymalnie 3mm/2mb długości ramy okiennej.

Minimalne szerokości szczelin między ościeżem a oknem przedstawia tabela poniżej. Maksymalny wymiar szczeliny nie powinien przekraczać 40mm.

Rodzaje kształtowników	Ościeże bez węgarka				Ościeże z węgarkiem		
	Długość elementów [mm]						
Rodzaj profili	do 1500	do 2500	do 3500	do 4500	do 2500	do 3500	do 4500
	minimalna szerokość szczeliny [mm]				minimalna szerokość szczeliny [mm]		
PVC białe	10	15	20	25	10	10	15
PVC z okleiną (barwione w masie)	15	20	25	30	10	15	20
PVC z okleiną	10	10	15	20	10	10	15
ALU z przekładką termiczną koloru jasnego	10	10	15	20	10	10	15
ALU z przekładką termiczną koloru ciemnego	10	15	20	25	10	10	15

Materiał uszczelniający powinien wykazywać się odkształcalnością 25%

Przed zamocowaniem okna w otworze należy w prawidłowy sposób przygotować otwór do montażu – prawidłowo go odpylić i oczyścić (w przypadku zastosowania montażu warstwowego konieczne jest wyrównanie ościeży zaprawami lub klejami). Mocowanie okien powinno być wykonane w taki sposób aby obciążenia zewnętrzne okien były przenoszone na konstrukcję budynku za pośrednictwem zastosowanych elementów mocujących (kotwy, dyble, kołki rozporowe itp.). Prawidłowe wykonanie mocowania okna pozwala na zachowanie pełnej jego funkcjonalności. Mocowanie nie może również powodować deformacji okien czy uginania ościeżnic. Mocowania okien powinny być rozmieszczone na bokach ościeżnicy stolarki w odległościach nie większych niż:

- od wewnętrznego narożnika lub słupka 150-200 mm,
- pomiędzy mocowaniami mechanicznymi 500-700 mm.

Do montażu stolarki, w zależności od materiału, z którego wykonana jest ściana i sposobu mocowania, dopuszcza się następujące łączniki: kotwy, dyble, wkręty montażowe lub konsole:

Dyble stosuje się do betonu, muru z cegły pełnej, cegły silikatowej, cegły dziurawki, pustaków ceramicznych i cementowych, gazobetonu, kamienia naturalnego.

Wkręty stosuje się do betonu, cegły pełnej, cegły silikatowej, cegły dziurawki, betonu lekkiego, drewna.

Kotwy budowlane stosuje się wszędzie tam, gdzie odstęp ościeżnicy jest zbyt duży do stosowania dybli. Każda kotwa powinna być przykręcona do ościeżnicy wkrętami.

Pianki poliuretanowe i materiały izolacyjne nie służą do mocowania, a jedynie do uszczelnienia i ocieplenia szczeliny pomiędzy ościeżnicą a ścianą.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Dotyczy przypadku jeżeli producent nie jest odpowiedzialny za instalowanie wyrobu.

Okna i drzwi powinny być transportowane i magazynowane na listwie montażowej, pionowo w pozycji wbudowania pod kątem 0-10 stopni, na specjalnych stojakach przy użyciu odpowiednich przekładek chroniących przed zarysowaniem.

Konieczne należy zabezpieczyć okna i drzwi przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi w szczególności przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Ze względu na duży ciężar produktów konieczne jest użycie specjalistycznych stojaków o stabilnej konstrukcji oraz pasów spinających i klamer o odpowiedniej wytrzymałości.

Do transportu okien i drzwi z PVC i Aluminium należy stosować sprawne technicznie środki transportu. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

Przestrzenie ładunkowe środków transportu powinny być czyste, a płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających ostrych elementów, mogących spowodować uszkodzenie wyrobów.

W środkach transportu wyroby należy łączyć w bloki zapewniające stabilność i zwartość ładunku. Ustawione wyroby należy przymocować do środka transportu (np. pasami zabezpieczającymi), tak aby zapewnić im stabilność i zabezpieczyć je przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w czasie transportu.

Osoby, które zakupiły okna i drzwi z własnym transportem, mogą odebrać zakupiony towar z magazynu od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 - 14.30 po wcześniejszym umówieniu z działem realizacji. Zakupione okna i drzwi zostają wystawione przed magazyn na specjalistycznym stojaku gotowe do załadunku. Za załadunek na środek transportu odpowiada Zamawiający, który we własnym zakresie winien przygotować pasy mocujące i inne zabezpieczenia dla zakupionej stolarki okiennie-drzwiowej. Zamawiający winien również dysponować osobami potrzebnymi do załadunku zamówionych okien i drzwi na samochód. Gdańska Fabryka Okien posiada w swojej ofercie jednorazowe drewniane stojaki okienne, które można dodatkowo zakupić za wcześniejszym powiadomieniem.

UŻYTKOWANIE CZYSZCZENIE I KONSERWACJA STOALRKI

Czyszczenie ram okiennych:

Lekkie zabrudzenia powierzchni ram należy czyścić przy pomocy letniej wody z dodatkiem delikatnych środków myjących. Nie wolno używać w żadnym wypadku proszków do szorowania, drucianych szczotek, środków czyszczących z agresywnymi składnikami, ponieważ wpływają one niekorzystnie na powierzchnię zewnętrzną okien.

Konserwacja uszczelek:

Stałe elastyczne uszczelki są wykonane z materiału odpornego na starzenie i warunki atmosferyczne. W razie uszkodzenia można je w prosty sposób wymienić. Uszczelki zaleca się konserwować raz w roku poprzez smarowanie przeznaczoną do tego wazeliną techniczną. Specjalne środki do konserwacji uszczelek można zakupić także w firmie Gdańska Fabryka Okien Spółka z o.o.

Konserwacja okuć:

Okna uchylno-rozwieralne wyposażone są w okucia obwiedniowe. Okucia znajdują się dookoła ramy, co zapewnia szczelność także przy silnych wiatrach i ulewach. W pozycji zamkniętej klamka skierowana jest do dołu, w pozycji otwartej poziomo, a w pozycji uchylnej do góry. Przy rozwartym skrzydle nie można obracać klamki do góry. Dodatkowo skrzydła uchylno-rozwieralne wyposażone są w elementy okuć do wentylacji szczelinowej. W pozycji mikrowentylacji klamka znajduje się w położeniu pośrednim między funkcją otwartą, a uchylną. W celu uniknięcia usterek wywołanych blokadą okuć, żadna z ich części nie została zanieczyszczona resztkami cementu czy zaprawy murarskiej np. podczas remontu. Każde okucie pracuje, przy regularnej konserwacji bez oporu. Nabywca powinien raz w roku wszystkie ruchome części okuć czyścić z kurzu, cząstek i smarować je smarem lub olejem. Uwaga: nie należy używać smarów silikonowych. Istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa elementy okuć należy regularnie kontrolować pod względem stabilności mocowania i zużycia. W razie potrzeby należy dokręcić śruby mocujące lub wymienić poszczególne elementy (Czynności te muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel serwisowy). Ponadto, przynajmniej raz w roku należy dokonać smarowania wszystkich elementów ruchomych i miejsc ryglowania okuć rozwieralno-uchylnych.

Prawidłowe wietrzenie:

Okna są wykonane według współczesnych rozwiązań technicznych, są one szczelne. W związku z tym, aby zapewnić wymianę powietrza w pomieszczeniu, a tym samym usunąć nagromadzoną parę wodną należy dbać o wietrzenie, które wyeliminuje między innymi gromadzenie się pary wodnej na szybach. Aby uzyskać wspomnianą funkcję należy ustawić klamkę w położeniu pomiędzy funkcją rozwarcia, a uchyltu skrzydła.

Zabrania się:

- Wieszania na skrzydła okienne lub drzwi dodatkowych obciążeń,
- Dociskania maksymalnie otwartego skrzydła do ościeżnicy,
- Wkładania jakichkolwiek przedmiotów pomiędzy skrzydło a ościeżnicę,
- Pozostawiania skrzydła w pozycji otwartej podczas silnego wiatru.