

## SKRÓCONA INSTRUKCJA MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ W SYSTEMIE DJ-68 ORAZ OKIEN SKRZYNKOWYCH.

Prawidłowy montaż stolarki budowlanej jest jednym z najważniejszych czynników wpływających na długotrwałe, bezproblemowe oraz przyjemne użytkowanie. Eliminuje dyskomfort przyszłego +użytkownika związany z nieprawidłowym funkcjonowaniem okien. Montaż przeprowadzony niezgodnie z prawidłami sztuki budowlanej może prowadzić do wypaczenia elementów konstrukcyjnych ram lub skrzydeł okiennych, blokowania się elementów okuć obwiedniowych, bądź też w skrajnym przypadku do zniszczenia stolarki.

### **Przygotowanie do montażu.**

1. Zapewnić dostęp do niezbędnych narzędzi: dyble lub kotwy montażowe, poziomica, kliny drewniane, młotek, rozpórki, wkładki dystansowe, pianka montażowa niskoprężna, wkrętarka/śrubokręt, taśma do zabezpieczenia ościeżnicy.
2. Wyznaczyć poziomy i pionowy montażowe stolarki.
3. Przyporządkować poszczególne wyroby do odpowiadających im otworów w murze. Wielkość wymiary i konstrukcja musi być wykonana zgodnie z projektem budowlanym lub po wykonaniu pomiarów i stosownych obliczeń wytrzymałościowych stolarki. Szczególną uwagę zwrócić także na funkcjonalność (strona otwierania, zastosowany system okuć, zastosowane szyby).

### **Przed przystąpieniem do montażu okien i drzwi należy zdjąć skrzydła z ościeży.**

Przy zdejmowaniu skrzydeł i przy ich ponownym zawieszaniu prosimy o przestrzeganie wskazówek prezentowanych poniżej. Za złe wykonanie opisanych czynności producent nie ponosi odpowiedzialności. Nieprawidłowe wyjęcie i zawieszenie okna grozi jego wypadnięciem i stanowi zagrożenie dla zdrowia i życia.

**Wymowianie:** Przy zamkniętym skrzydle przesunąć w dół trzpień zawiasu górnego.

**Zawieszenie:** Skrzydło zawiesić i mocno docisnąć do ramy. Nie zamykać tj. ryglować okna poprzez przekręcenie klamki! Trzpień zawiasu wcisnąć do momentu zatrzaśnięcia się trzpienia w zawiasie. Wzrokowa kontrola położenia trzpieni zawiasów jest niezbędna. Po zdjęciu skrzydeł i zamocowaniu kotew montażowych, ościeżnicę bez skrzydeł wstawia się w otwór w murze i unieruchamia za pomocą drewnianych klinów.

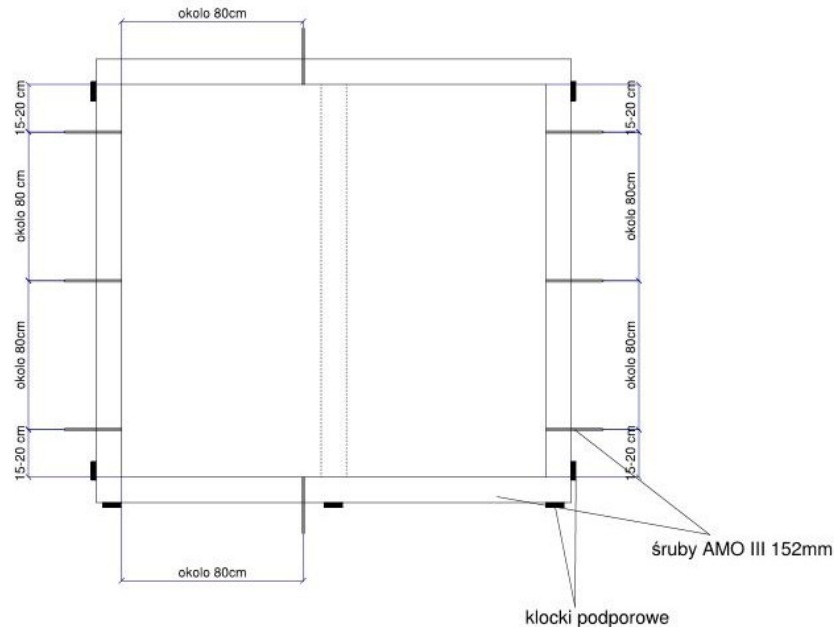
Należyte usytuowanie okna w przekroju ściany, zapewnia wysoką temperaturę na jego powierzchni wewnętrznej, w miarę możliwości wyższą od temperatury punktu rosy, co ogranicza problem rozszerzenia okien i zespożeń od wewnątrz.

### **Mocowania i dobór stolarki**

1. Do dystansowania i ustawienia stolarki w ościeżach przeznaczone są klocki/kliny podpierające i dystansowe., które powinny być tak rozmieszczone, aby była zapewniona możliwości kompensacji naprężeń ościeżnic pod wpływem zmiennych temperatur. Zamocowanie stolarki przy użyciu tylko łączników mechanicznych – kołków rozporowych, śrub lub kotew, bez zastanowienia klocków

podpierających i dystansowych, jest niewystarczające do przenoszenia obciążenia. Stolarka z upływem czasu może się odkształcać.

2. Klocki podporowe, których nie należy usuwać, powinny być wykonane z zaimpregnowanego twardego drewna lub twardego PCV.
3. Ilość dybli do umocowania okna jest zależna od wielkości okna oraz rodzaju ścian.



4. Dopuszczalne odchyłki pionowe i poziome ustawienia stolarki w otworze przy długości elementu do 3,0m powinny wynosić nie więcej niż 3,0mm. Szczeliny nie powinny być mniejsze niż 10mm, a jej maksymalna wielkość nie powinna przekraczać 20-30mm. Styki elementów ram drzwi i elementów elewacji powinny być wykonywane na „styk” i uszczelniane. W przypadku większych rozpiętości, stolarki w ciemnym kolorze powinny być wykonywane odpowiednie styki dylatacyjne, również uszczelniane.
5. Mocowanie powinno być wykonane w ten sposób aby obciążenia zewnętrzne były przenoszone za pośrednictwem łączników na konstrukcję budynku i elewacji, afunkcjonalność stolarki była w pełni zachowana; tzn ruch skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu był płynny, bez zahamowań i zaczepiania skrzydła o inne części konstrukcji. Podobne zasady należy zachować przy montażu stolarki w elewacjach.
6. Mocowania powinny być rozmieszczone na bokach ościeżnicy stolarki w rozstawie nie większym niż – od naroży 15-20 cm, pomiędzy mocowaniami 80 cm. Mocowana powinna być również dolna rama.
7. Do mocowania ram w ścianie budynku i elewacjach - w zależności od rodzaju ściany (monolityczna, warstwowa) i sposobu mocowania , stosuje się łączniki montażowe (kołki rozporowe, kotwy, i śruby/wkręty). Zagłębienie powyższych elementów w ścianie powinno być odpowiednio dobrane.
8. Pianki poliuretanowe i materiały izolacyjne nie służą do mocowania, a wyłącznie do uszczelniania i ocieplenia szczeliny między ościeżnicą a ścianą . Kołki rozporowe ( dyble) stosuje się do betonu, muru z cegły pełnej, silikatowej, dziurawki, pustaków ceramicznych i cementowych, gazobetonu,

kamienia itp. Stosowanie śrub należy dostosowywać do typu ościeży. Śruby mogą być stosowane do łączenia ościeżnic z elementami elewacji. Kotwy budowlane powinny być stosowane wszędzie tam , gdzie odstęp ościeżnicy jest zbyt duży do stosowania dybli np. przy mocowaniu dolnym ( progowym) w rozwiązaniach ścian warstwowych itp.

9. Rolety nakładane powinny być mocowane do nadproży, ewentualnie odpowiednich rygli, ślemion.
10. Montaż powinien być zakończony podpisanym protokołem odbioru.

**Montaż zgodnie z powyższą instrukcją jest podstawą do uzyskania gwarancji.**