

## MAGAZYNOWANIE

1. Drzwi przechowywać w pomieszczeniach, odizolowanych od oddziaływania warunków atmosferycznych o wilgotności powietrza rzędu 55-75% i temperaturze 15-35°C (Patrz Karta Gwarancyjna – Podstawy oddalenia reklamacji).
2. Składować w pozycji pionowej na równym i suchym podłożu, oparte górną krawędzią o pionową, płaską ścianę. Dopuszczalne pochylenie do 10° od pionu umożliwia ustawianie w jednym wyrównanym rzędzie paczek jednakowej szerokości bez konieczności stosowania przekładek dystansowych. Paczki różnej szerokości i wysokości zestawiać ze sobą z użyciem przekładek zabezpieczających powierzchnię czołową skrzydła (części wzorów jest szklona) szerszych drzwi.

## OGÓLNE WYMAGANIA MONTAŻOWE

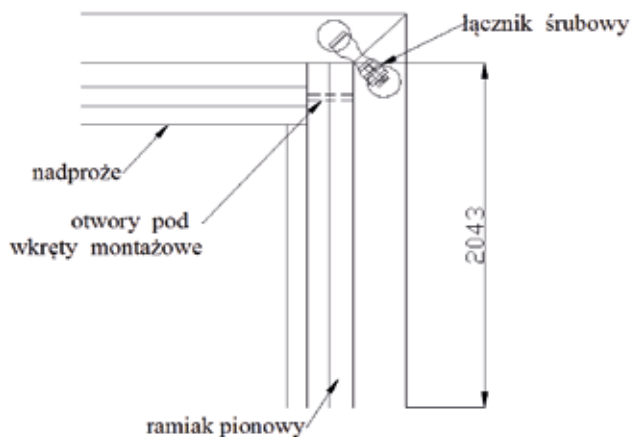
1. Montować należy wyroby wykończone ostatecznie powłokami malarskimi.
2. Montować należy wyroby w otworach ściennych po zakończonych pracach murarskich i osuszeniu tynków.
3. Zaleca się mocowanie ościeżnicy do muru za pośrednictwem pianki montażowej.
4. Do prawidłowego ustawienia i zamocowania ościeżnicy, otwór w ścianie powinien być większy od obrysu ościeżnicy o min. 10 mm z każdej strony.
5. W przypadku montażu drzwi w otworze wnękowym lub przygotowanym do zabudowania go od góry, należy przewidzieć niezbędny luz konieczny do podniesienia skrzydła przy jego zdejmowaniu z ościeżnicy. Minimalna odległość pomiędzy górą skrzydła a zabudową nad nim wykonaną powinna wynosić 35 mm.
6. W celu utrzymania wszystkich walorów użytkowych wyrobu zalecane jest przeprowadzenie okresowej ich pielęgnacji i konserwacji: 2-3 razy w ciągu roku, po umyciu zabezpieczyć powłokę malarską środkiem pielęgnacyjnym do drewna (do mycia i konserwacji nie należy stosować środków alkalicznych i rozpuszczalnikowych). Uszczelki przecierać gliceryną.

## MONTAŻ

Prawidłowy montaż i właściwą jakość zapewniają tylko ościeżnice dobrane wymiarowo do otworu i grubości muru wg oferty handlowej producenta. Dopuszcza się możliwość skracania skrzydła i ramiaków pionowych ościeżnicy max. do 40mm (w przypadku skrzydeł o konstrukcji ramowej) i max do 15mm (w przypadku skrzydeł płytowych typu Boksze) od powierzchni podłogi. Montaż przebiega wg następujących, kolejnych operacji:

### 1. Montaż ram ościeżnic zdemontowanych:

Ramiaki pionowe połączyć z nadprożem wkrętami do drewna Ø5x90. Naroża połączyć łącznikami śrubowymi, zwracając uwagę aby płaszczyzny czołowe listew opaskowych były zlicowane.



### 2. Mocowanie ramy na czas montażu (wszystkie rodzaje ościeżnic).

Ramę ościeżnicy ustawić pionowo w otworze drzwiowym, dosuwając do powierzchni ściany od strony opasek stałych OR lub licować z powierzchnią ściany w ościeżnicach standard i na grubość muru. Posługując się klinami drewnianymi zablokować ościeżnicę w górnych narożach otworu ściany. Skontrolować poziom nadproża i pion ramiaków oraz przy pomocy klinów i min. 3 rozpórek (jedna bezpośrednio na podłodze) wstawionych między ramiakami pionowymi, ostatecznie ustawić i zablokować całość ościeżnicy.

### 3. Sprawdzenie funkcjonowania skrzydła.

Wkręcić zawiasy (w ościeżnicach zdemontowanych), zawiesić skrzydło oraz sprawdzić prawidłowość funkcjonowania. W razie konieczności dokonać odpowiednich korekt w ustawieniu ramy ościeżnicy. Nieznaczne nieprawidłowości w przyleganiu skrzydła do uszczelki można korygować przez wkręcenie lub wykręcenie zawisu z ościeżnicy (w przypadku skrzydeł przylgowych) lub przez przekręcenie w lewo lub prawo odpowiedniej śruby w korpusie zawiasu drzwi bezprzylgowych (UWAGA!! instrukcja regulacji zawiasów bezprzylgowych jest dołączona do opakowania). Nasadki ozdobne zakładać po całkowitym zakończeniu montażu.

#### 4. Montaż ostateczny ościeżnicy.

Wprowadzić piankę montażową w szczelinę między murem a ramą ościeżnicy, co najmniej na wysokości rozpórek i górnych naroży. Odpowiednia ilość i rozłożenie pianki montażowej zapewni trwale i stabilne zamocowanie ościeżnicy w czasie do 10 godz. w zależności od rodzaju pianki montażowej i warunków otoczenia (stosować wytyczne producenta pianki). Dla zapewnienia pełnej szczelności zaleca się wprowadzenie pianki montażowej na całym obwodzie ościeżnicy. Rozpórki i kliny drewniane demontować po całkowitym utwardzeniu się pianki montażowej. Uwaga: Niedopuszczalne jest zbieranie nadmiarów pianki w trakcie jej pęcznienia - obcinać po stwardnieniu.

#### 5. Montaż opasek i ćwierćwałków.

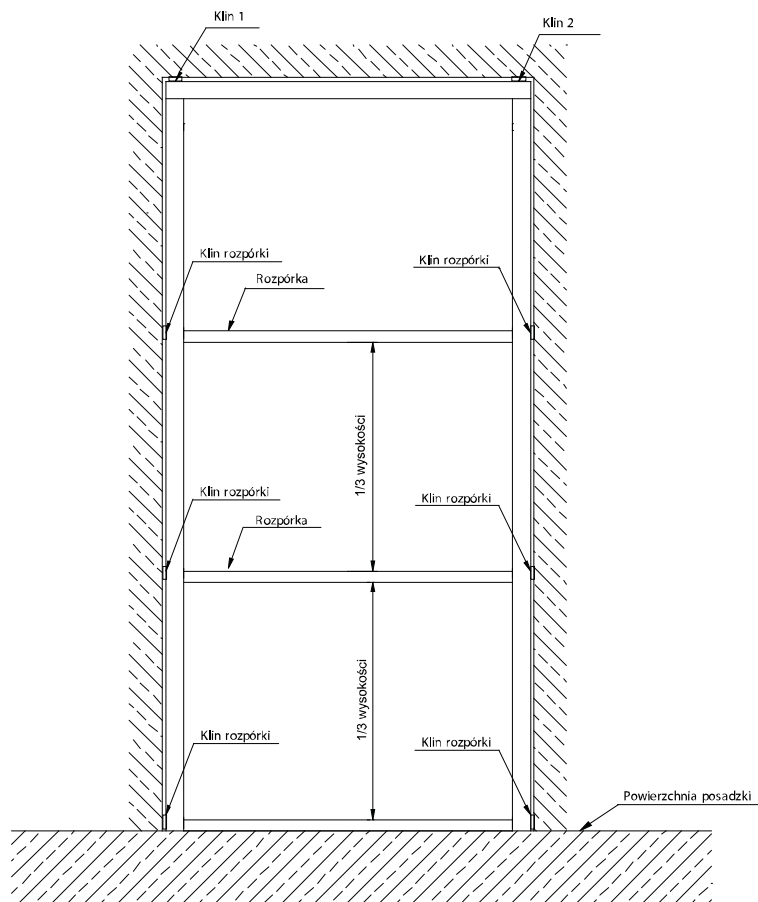
Elementy opaski ruchomej OR połączyć pod kątem prostym dwoma załączonymi łącznikami śrubowymi, jak przy opaskach stałych w operacji 1. Włożyć ramę opaski ruchomej OR w rowek ościeżnicy i sprawdzić jej przyleganie do ściany. Dokonać odpowiednich podcięć w opasce jeśli nie przylega równo do ściany. Opaskę mocować na klej lub silikon naniesiony w rowek ościeżnicy i docisk do powierzchni ściany na czas utwardzenia się spoin.

Pozostałe opaski i ćwierćwałki mocować przez naklejenie, przybicie bądź przykręcenie do ościeżnicy lub ściany. Wymagane jest zamaskowanie otworów i śladów montażowych przez dobrane kolorystycznie kapturki lub szpachle do drewna. Opaska OPERA jest standardowo wyposażona w listwę maskującą wkręty montażowe. Materiały montażowe nie są objęte zakresem dostawy.

#### 6. Montaż szyldów i klamek.

W skrzydłach DW montowane są zamki magnetyczne na klucz i pokrętko o trzpieniu 6x6mm lub na wkładkę profilową. Rozstaw osi klamki i klucza, WC dla szyldów podłużnych wynosi 90 mm, zaś w zamkach na wkładkę profilową jest równy 85mm Zaleca się stosowanie szyldów okrągłych o średnicy do 60 mm mocowanych na wkręty do drewna. Otwory w zamku na śruby przelotowe szyldów są wykonane w rozstawie 38 mm w osi poziomej wkładki i klamki. Optymalna długość wkładki profilowej dla szyldów grubości 8 mm wynosi 20/40 dla skrzydeł przylgowych oraz 30/30 dla skrzydeł bezprzylgowych.

Schemat rozmieszczenia klinów i rozpórek podczas montażu



#### Uwaga:

Szczegółowe informacje o poszczególnych rodzajach wyrobów i ich montażu można uzyskać w sklepach firmowych i u partnerów handlowych na terenie kraju oraz bezpośrednio u producenta:

Zakład Stolarstwa Budowlanego „CAL” Z. Cywiński i wspólnicy spółka jawna, 16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 5  
tel. (0-87) 563-11-11 do 16, fax (0-87) 565-12-68, www.drzwi-cal.pl