

INSTRUKCJA MONTAŻU
DRZWI BEZPRZYLGOWYCH WEWNĘTRZNYCH SYSTEMU SCHNELL
Z OŚCIEŻNICĄ REGULOWANĄ

Czynności montażowe:

Przed przystąpieniem do montażu należy rozpakować drzwi zwracając uwagę przy rozcinaniu, by nie uszkodzić powierzchni wykończeniowej elementów. Po rozpakowaniu zwrócić uwagę, by łącznie z opakowaniem nie wyrzucić karty gwarancyjnej. Należy zapoznać się z instrukcjami, opisem produktu, sprawdzić wszystkie elementy pod kątem występowania wad ilościowych i jakościowych, zgodności z zamówieniem. Zamontowane elementy z widocznymi wadami nie podlegają reklamacji. Montować należy wyroby gotowe ostatecznie wykończone powłokami finalnymi zgodnie z zamówieniem.

Uwaga! W przypadku stwierdzenia niezgodności należy odstąpić od montażu celem wyjaśnienia.

1. Przygotowanie pomieszczenia do montażu drzwi:

- a) montaż drzwi powinien odbywać się w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych
- b) optymalne warunki montażu: temperatura 18-20°C, wilgotność 40-60%
- c) wykończone powierzchnie ścian i podłóg „na gotowo” (zakończone tynkowanie, gipsowanie, malowanie, tapetowanie, wylewanie posadzek, układanie płytek i paneli podłogowych itp.)
- d) wyrównane i oczyszczone powierzchnie otworu drzwiowego

2. Prawidłowe wymiary otworu w murze do zamontowania ościeżnicy regulowanej:

- a) wysokość: 2070mm; tolerancja ±5mm
- b) szerokość: uzależniona od szerokości drzwi (tabelka); tolerancja ±5mm

Szerokość drzwi [mm]	Szerokość otworu w murze [mm]
600	680
700	780
800	880
900	980
1000	1080

3. Wykaz elementów i akcesoriów:

- a) skrzydło drzwiowe
- b) elementy ościeżnicy regulowanej
 - stojak ościeżnicy lewy i prawy
 - nadproże ościeżnicy
 - opaski regulowane ościeżnicy (lewa, prawa, górna)
- c) okucia
 - zawiasy, zamek, zaczep zamka
 - okucia montażowe (łączniki hartowane, łączniki mimośrodowe, kołki, uszczelka, zaślepki)

4. W celu przeprowadzenia prawidłowego procesu montażu drzwi, zaleca się skorzystanie z pomocy autoryzowanych ekip montażowych

5. Dodatkowe wyposażenie umożliwiające prawidłowy montaż ościeżnicy:

- a) poziomnica
- b) młotek
- c) wkrętak krzyżakowy i płaski
- d) kliny ustalające
- e) rozpórki regulowane (min. 3 szt. zalecane 5 szt.)
- f) pianka montażowa (zalecana o obniżonej rozprężalności)
- g) klej montażowy
- h) silikon uszczelniający/akrylowy

6. Przystąpienie do montażu:

- a) na przygotowanej czystej i równej powierzchni, która nie spowoduje uszkodzenia elementów do montażu, rozpakować paczki z elementami ościeżnicy
- b) ułożyć elementy
- c) zabezpieczyć dolne powierzchnie słupków ościeżnicy za pomocą silikonu uszczelniającego (pominąć tę czynność w przypadku podłóg pokrytych wykładziną dywanową)
- d) nałożyć cienką warstwę kleju montażowego na kołki montażowe oraz w ich gniazda w miejscu łączenia nadproża i stojaków ościeżnicy
- e) słupki ościeżnicy lewy i prawy ułożyć pod kątem prostym w stosunku do nadproża ościeżnicy i połączyć je ze sobą za pomocą osadzonych kołków montażowych
- f) jeżeli w drzwiach nie ma progu, ościeżnicę przed skręceniem należy tak ustawić, aby rozstaw wewnętrzny słupów na dole był zgodny z wymiarem wewnętrznym nadproża ościeżnicy
- g) zamontować łączniki hartowane w narożnikach ościeżnicy od zewnętrznej strony w przygotowanych wyfrezowanych rowkach
- h) osadzić złącza mimośrodowe w otworach opasek stałych ościeżnicy i skręcić je, uważając na prawidłowe ustawienie powierzchni połączeń opasek po zewnętrznej stronie ościeżnicy
- i) zamontować zawiasy, blachy montażowe zawiasów wg instrukcji okuć oraz uszczelkę w ościeżnicy
- j) po połączeniu między poziomym i pionowymi elementami ościeżnicy powinien być kąt prosty
- k) tak przygotowaną ościeżnicę umieścić we wcześniej przygotowanym otworze drzwiowym
- l) za pomocą klinów ustalających unieruchomić w kilku miejscach ościeżnicę, zwracając szczególną uwagę na prawidłowe ustawienie pionu i poziomu ościeżnicy; w razie konieczności poluzować kliny i dokonać korekty ustawień;
- m) zamocować rozpórki regulowane przyjmując za wymiar bazowy odległość między słupkami ościeżnicy bezpośrednio pod nadprożem; minimum: jedna rozpórka na samym dole ościeżnicy, druga rozpórka na wysokości zamka, trzecia rozpórka na wysokości górnego zawiasu
- n) wstrzyknąć piankę montażową pomiędzy ościeżnicę i mur w odpowiedniej ilości pamiętając, że zwiększy ona swoją objętość
- o) pozostawić rozpórki na czas niezbędny do utwardzenia pianki (podany przez producenta pianki), by uniknąć wyrzucenia do wewnątrz elementów ościeżnicy
- p) w razie konieczności, po utwardzeniu pianki, usunąć jej nadmiar
- q) rozpakować i przygotować skrzydło drzwiowe
- r) osadzić skrzydło drzwiowe i sprawdzić jego przyleganie do ościeżnicy, licowanie oraz prawidłowe ustawienie, ewentualnie skorygować ustawienie
- s) przygotować opaski regulowane układając je pod kątem prostym między elementami pionowymi i poziomym
- t) nałożyć cienką warstwę kleju montażowego na miejsca łączenia opasek oraz w gniazda kołków montażowych
- u) połączyć opaski ze sobą zwracając szczególną uwagę na zachowanie kąta prostego między nimi
- v) osadzić złącza mimośrodowe w otworach opasek regulowanych i skręcić je, uważając na prawidłowe ustawienie powierzchni połączeń opasek po zewnętrznej stronie
- w) nałożyć niewielką ilość silikonu uszczelniającego w kilku miejscach wyfrezowania pod opaski regulowane w ościeżnicy
- x) wsunąć zbudowaną ramkę z opasek regulowanych w ościeżnicę
- y) sprawdzić równość szczeliny między skrzydłem a ościeżnicą, prawidłowość otwierania/zamykania; w razie konieczności dokonać ostatnich regulacji
- z) po montażu drzwi zamontować okucia dodatkowe klamki, szyldy, rozety oraz nasadki ozdobne, nakładki na zawiasy

7. Osadzone drzwi są gotowe do użytku.

Uwaga! W przypadku pomieszczeń o podwyższonej wilgotności lub gdy opaski drzwi stykają się z powierzchniami zmywalnymi konieczne jest uszczelnienie tych połączeń za pomocą silikonu akrylowego o odpowiednio dobranym kolorze.

Instrukcja regulacji:

Właściwego ustawienia skrzydła należy dokonać bezwzględnie podczas montażu drzwi w otworze ściennym. Regulację zawiasów przeprowadza się zgodnie z instrukcją producenta danych okuć.

Najczęściej występujące błędy montażowe:

1. Nieprawidłowa regulacja zawiasów, co może powodować ocieranie i złe funkcjonowanie zawiasów i zamków.

2. Nieprawidłowo zamontowana ościeżnica:

- brak kątów prostych w narożach, nierówne przekątne, brak pionów w ościeżnicy, nieliniowo zamontowane belki pionowe, brak pionu jednej z nich, powoduje opadnięcie skrzydła, brak szczelności drzwi, a zarazem ocieranie i złe funkcjonowanie zamków.
- brak poziomów w nadprożu i progu, nierówne przekątne powoduje ocieranie i złe funkcjonowanie zamków.
- wyrzucenie do wewnątrz elementu pionowego na skutek niestosowania rozpórek podczas utwardzania pianki montażowej powoduje klinowanie się skrzydła, ocieranie.

Wymienione błędy montażowe mogą spowodować złe funkcjonowanie drzwi i uszkodzenia, które nie skutkują odpowiedzialnością producenta.

Instrukcja konserwacji i eksploatacji:

Drzwi produkowane przez SCHNELL Polska Sp. z o. o. przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego i użyteczności publicznej jako drzwi wewnętrzne stanowiące, zgodnie z określeniami w PN-B-91000:1996, zamknięcia otworów w ścianach wewnętrznych między izbami oraz jako zastosowanie w komunikacji wewnętrznej w warunkach odpowiadających 1 i 2 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg normy PN-EN 1192:2001, tj. lekkich oraz lekkich i średnich warunkach eksploatacji.

Należy je stosować w pomieszczeniach suchych, przewiewnych i niezawilgoconych, gdzie względna wilgotność powietrza nie przekracza 60%. Dotyczy to transportu, magazynowania, montażu oraz eksploatacji. Wbudowanie stolarki drzwiowej powinno być zgodne z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu z uwzględnieniem obowiązujących norm, przepisów oraz instrukcji montażu. Instrukcja załączona jest do produktu. Stolarkę należy montować w pomieszczeniach z wykończonymi ścianami i podłogami (tynkowanie, gipsowanie, wylewanie posadzek, malowanie, tapetowanie, układanie płytek i paneli podłogowych itp.). Nie należy montować drzwi na świeżo wymurowanym lub otynkowanym murze. Przed montażem należy sprawdzić wszystkie elementy pod kątem występowania wad ilościowych i jakościowych. Zamontowane elementy z widocznymi wadami nie podlegają reklamacji.

Stolarka drzwiowa wykonana jest z MDF, który reaguje w miejscach niezabezpieczonych na zmiany w zależności od temperatury i wilgotności powietrza. MDF pokryty jest powłokami o różnych właściwościach. Wykluczenie tego zjawiska nie jest możliwe, można je zminimalizować przez prawidłowe przechowywanie, użytkowanie i konserwację. Aby prawidłowo eksploatować drzwi należy zapewnić odpowiednią temperaturę i nie narażać drzwi na wilgoć, nie dopuszczać na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych, a co za tym idzie pęcznienia, a następnie ponownego wysychania. Zaleca się w pomieszczeniach, w których podłoga będzie zmywana „na mokro“, dolną krawędź ościeżnicy przed montażem zabezpieczyć silikonem. Po zamontowaniu drzwi zawiasy należy wyregulować zgodnie z wytycznymi producenta okuć. Niewyregulowane zawiasy mogą skutkować złym funkcjonowaniem drzwi. Nie należy narażać drzwi na trzaskanie pod wpływem przeciągów ani obciążać skrzydła drzwiowego dodatkowymi ciężarami, które mogą naruszyć ustawienie okuć i pogorszyć funkcjonowanie drzwi. Drzwi należy obsługiwać za pomocą klamek.

Drzwi powinny być transportowane w opakowaniu producenta (karton lub folia wraz z zabezpieczeniem narożników). Transport drzwi powinien być prowadzony krytymi środkami transportu. Na czas transportu drzwi należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się. Wskazane jest zastosowanie przekładek pomiędzy poszczególnymi drzwiami dla ochrony ich przed zarysowaniem. Wszystkie drzwi należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, o dodatniej temperaturze i wilgotności powietrza nie większej niż przewidziana do ich stosowania (40-60%). Miejsce przechowywania drzwi nie powinno narażać ich na zamknięcie, wysoką temperaturę, chemikalia, nieusuwalne zanieczyszczenia itp. Drzwi mogą być składowane w pozycji poziomej na równym utwardzonym i gładkim podłożu. W przypadku gdy podłoże jest nieutwardzone, drzwi należy układać na legarach o wysokości minimum 15 cm, ułożonych równoległe do siebie. Drzwi mogą być również równo oparte na ramiaku ościeżnicy o ścianę lub inną przegrodę pionową. Należy zadbać o stabilność tego ustawienia. Drzwi nie mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne spowodowane przewróceniem się, zwichrowaniem, uderzeniem ciężkim przedmiotem, itp. Drzwi nie mogą być składowane w przejściach oraz w odległości mniejszej niż 1,0 metr od czynnych urządzeń grzewczych. Drzwi powinny pozostawać w oryginalnym opakowaniu do czasu montażu. Producent nie odpowiada za wady powstałe w trakcie transportu nie realizowanego przez producenta lub przechowywania drzwi w warunkach nieodpowiednich.