

INSTRUKCJA MONTAŻU OŚCIEŻNICY FRS DO DRZWI FT

1/14

Opakowanie 1 zawiera:

elementy ościeżnicy luzem, zawiasy do ościeżnicy luzem, zestaw montażowy, instrukcja montażu.

Opakowanie 2 zawiera:

Skrzydło drzwiowe

Do prac montażowych wymagane są: wkrętak, młotek, poziomica, rozpórki, kliny, kołki rozporowe, śruba dystansowa, pianka montażowa (sugerowana dwuskładnikowa), klej do drewna, silikon

UWAGA!



- Ościeżnicy nie wolno wmurowywać! Montaż należy wykonać w pomieszczeniach suchych, dobrze wentylowanych po ukończeniu innych prac jak np. malowanie, układanie podłogi, tynkowanie itp. Przed przystąpieniem do montażu należy ościeżnicę sprawdzić! Zamontowanie ościeżnicy oznacza, że została ona odebrana pod względem jakościowym. Wszelkie widoczne uszkodzenia struktury i powierzchni zgłoszone po zamontowaniu, za wyjątkiem ukrytych wad fabrycznych, nie podlegają gwarancji! Dopuszczalna wilgotność pomieszczeń - max 60%, temperatura 15 do 20°C. Nie wolno oklejać taśmami zabezpieczającymi. Oklejanie wyrobów taśmami zabezpieczającymi może występować wyłącznie na odpowiedzialność ekipy montażowej lub użytkownika.
- Zastosowane w produkcie płyty nie są odporne na wilgoć. Zaleca się pomalowanie dolnej krawędzi skrzydła aby zapobiec ewentualnemu pęcznieniu materiału na skutek kontaktu z wodą.
- W celu ułatwienia wykonania wierceń pod kotwy zalecamy użycie dedykowanego szablonu Invado dostępnego u dystrybutora.

Otwory w murze

- Do montażu ościeżnicy należy przygotować następujące otwory w murze.

drzwi	"80"	"90"	"100"	"110"
Szerokość otworu w murze [mm]	884	984	1084	1184
Wysokość otworu w murze [mm]	2062	2062	2062	2062

- Sprawdzić prawidłowość wykonania otworu w ścianie (szerokość, wysokość, równość powierzchni).
- Przygotowany otwór w ścianie oczyścić z zanieczyszczeń i zlikwidować nierówności w celu zwiększenia przyczepności.

Ościeżnica

- Rozpakować elementy ościeżnicy, sprawdzając jakość wykonania (obróbka, stan okleiny/malowania), dokładność wykonania elementów (wymary, prostoliniowość krawędzi), kompletność oraz zgodność z wymiarami i kierunkiem skrzydła drzwiowego.
- UWAGA! Przed przystąpieniem do montażu ostrożnie wyciągnąć kątowniki regulowane z dwóch elementów pionowych i jednego poziomego, uprzednio nacinając miejsca, w których punktowo naniesiono klej [rys. 1]. Sposób: trzymając element środkowy ościeżnicy, sklejący klejem, zdecydowanym ruchem wyciągać kątownik regulowany od jednego z końców.
- Dwa elementy pionowe i jeden poziomy ułożyć względem siebie z zachowaniem kątów prostych. Upewnić się, że stykające się ze sobą widoczne powierzchnie są ze sobą zlicowane.
- Niewielką ilość kleju do drewna nanieść na płaszczyzny połączeń elementów [rys. 3].
- Po osadzeniu i przykręceniu spinek, osadzić plastikowe złącze dwuelementowe w otworach belki górnej i elementów pionowych. Następnie skrócić je wkrętami [rys. 2].
- Przykleić taśmę podkładową (opcjonalnie – nie jest wymagana do zapewnienia izolacyjności akustycznej).
- Przykręcić kieszenie [rys. 4]. Włożyć zawiasy w otwory gniazd i dokręcić śrubami mocującymi [rys. 5]. Sprawdzić zgodność z wymiarami skrzydła drzwiowego.

Kątownik regulowany

- Przygotowanie do montażu przeprowadzić identycznie jak w przypadku ościeżnicy.
- Istnieje możliwość zmniejszenia nominalnego zakresu obejmowania muru przez ościeżnicę o 15 mm poprzez odcięcie fragmentu pióra kątownika (wzdłuż nafrezowania w kształcie litery „V”) [rys. 6]. Czynność należy powtórzyć w elemencie środkowym odcinając część ścianki wpustu od strony muru (wzdłuż nafrezowania w kształcie litery V).
- W wąskich płaszczyznach połączyć listwy spinkami. Dokręcając wkręt spinki należy kontrolować dokładność połączeń po stronie okleinowanej [rys. 7].

Montaż ościeżnicy w ścianie

- Ustawić ościeżnicę w otworze ściany i zaklinować. Elementy pionowe ustabilizować rozpórkami regulowanymi [rys. 8].
- Sprawdzić pion i poziom ościeżnicy.
- Dla sprawdzenia poprawności montażu zawiesić skrzydło drzwiowe i sprawdzić jego przyleganie oraz szczeliny pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą, które powinny wynosić: na krawędziach pionowych 3 mm, na krawędzi poziomej górnej 3 mm, na krawędzi poziomej dolnej 5 mm.
- Wyregulować położenie skrzydła w stosunku do ościeżnicy regulując ustawienie zawiasów zgodnie z punktem „Regulacja zawiasów”. Ustawienie ościeżnicy powinno zapewnić jednakowe szczeliny pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą na całej wysokości i szerokości skrzydła.
- Osadzoną i zabezpieczoną ościeżnicę zespolić z murem przy pomocy pianki montażowej [rys. 9]. Piankę montażową (np. 2K) dozować po obwodzie ościeżnicy w szczeliny między mur, a ościeże (na szerokość minimum 150 mm rozpoczynając od kątownika stałego).
- Zdjąć uszczelki przyrytkowe.
- Polecamy zakotwienie ościeżnicy do muru w miejscach zgodnych z [rys. 11].
 - W ścianach masywnych [rys.12] i [rys.14].
 - Przyłożyć szablon do borowania do felcu ościeżnicy [rys. 17].
 - Nawiercić ościeżnicę przez tuleję szablonu za pomocą wiertła do drewna.
 - Nawiercić mur przez tuleję szablonu za pomocą wiertła do betonu.
 - Włożyć kołek rozporowy.
 - Zakotwić ościeżnicę do muru za pomocą śrub dystansowych.
 - W ścianach lekkich [rys. 13].
 - Przyłożyć szablon do borowania do felcu ościeżnicy.
 - Nawiercić ościeżnicę przez tuleję szablonu za pomocą wiertła do drewna.
 - Nawiercić ościeżnicę i profil stalowy ścianki lekkiej przez tuleję szablonu za pomocą wiertła do metalu.
 - Zakotwić ościeżnicę do ścianki lekkiej poprzez metalowy profil za pomocą blachowkrętów [rys. 13].
- Założyć z powrotem uszczelkę przyrytkową nie rozciągając jej.
- Po związaniu pianki montażowej zamontować kątownik regulowany
- Dokonać regulacji uszczelki opadającej zgodnie z punktem „Regulacja uszczelki opadającej”.
- Z uwagi na zachowanie izolacji akustycznej zestawu drzwiowego:
 - Ościeżnica musi być zapianowana pionowo i poziomo po całym obwodzie w sposób ciągły. Ponadto, w przypadku ścian o grubości mniejszej niż 165 mm, cała głębokość ściany musi być całkowicie wypełniona pianką. W przypadku ścian o grubości większej niż 165 mm, piankę należy nałożyć na głębokość co najmniej 150 mm.
 - Należy uszczelnić spoiny łączące ościeżnicę ze ścianą [rys. 12], [rys 13], [rys 14], a także podłogą [rys. 10] z zachowaniem trwałej elastyczności; nie mogą pozostać żadne otwarte szczeliny.
 - W razie potrzeby wyregulować wysokość uszczelki opadającej zgodnie z punktem „Regulacja uszczelki opadającej”. Należy również stosować się zawartych w nim wytycznych dot. przygotowania podłogi pod uszczelkę opadającą.
 - Szczelina pomiędzy skrzydłem, a podłogą nie może przekraczać 5 mm.
 - Drzwi muszą być wyposażone we wkładkę bębenkową (WK).

Regulacja zawiasów

- Zawiasy wiercone (3-częściowe)
 - Regulacja docisku (skrzydło zdjęte):
 - Docisk skrzydła do uszczelki można wyregulować, poprzez poluzowanie zawiasu kluczem imbusowym w kieszeni zawiasu, jego odpowiednim ustawieniem i ponownym zablokowaniem poprzez dokręcenie śruby w kieszeni zawiasu kluczem imbusowym
 - Regulacja pozioma (skrzydło zdjęte):
 - Skrzydło można wyregulować w poziomie poprzez wkręcanie lub wykręcanie części skrzydłowych zawiasu.

Regulacja uszczelki opadającej

- Uszczelkę opadającą reguluje się poprzez wyciągnięcie i obrócenie końcówki i ponowne jej włożenie w szynę (bez narzędzi) [rys. 15].
- Wyregulować wysokość uszczelki tak, aby drzwi można było łatwo zamknąć.
- Gumowy profil musi przylegać do wykładziny podłogowej na całej powierzchni.
- Gumowy profil jest zwykle już przycięty tak, aby pasował do wymiaru wrębu ościeżnicy w świetle (jeśli tak nie jest, należy go odpowiednio skrócić).
- W obszarze uszczelki opadającej musi znajdować się podłogowa szczelina dylatacyjna jastrychu.
- Listwy podłogowe muszą być umieszczone centralnie względem uszczelki podłogowej.
- Szczelina pomiędzy skrzydłem a podłogą nie może przekraczać 5 mm.
- Szczelność drzwi zależy od rodzaju wykładziny podłogowej. W przypadku dywanów lub szorstkich podłóg należy na ich powierzchniach zastosować listwę metalową, której styk z podłogą należy trwale i elastycznie uszczelnić. Pod listwą w obszarze szczeliny dylatacyjnej jastrychu należy wykładzinę oddzielić i wypełnić silikonem [rys. 16].
- Aby sprawdzić szczelność styku pomiędzy uszczelką opadającą a podłogą, w dolnej części drzwi można umieścić źródło światła. Jeżeli uszczelka podłogowa jest założona prawidłowo, pomiędzy górną krawędzią podłogi a krawędzią uszczelniającą nie powinno być widoczne żadne światło. Należy unikać nacisku uszczelki na podłogę. Zbyt duży docisk powoduje zwiększone zużycie uszczelki.

Instrukcja konserwacji i pielęgnacji

Co najmniej raz w roku należy przeprowadzić następujące prace konserwacyjne (w zależności od rodzaju i zastosowania):

- Wszystkie okucia, które nie są bezobsługowe, należy nasmarować.
- Zawiasy: Od czasu do czasu (przynajmniej raz w roku) należy dodać trochę oleju do szczeliny olejowej zawiasu. (Zawiasy niewymagające konserwacji nie mogą być oliwione.)
- Zamek: Zapadkę zamka należy od czasu do czasu nasmarować.
- Uszczelkę opadającą należy wyregulować (patrz także punkt „Regulacja uszczelki opadającej”) tak, aby uszczelka była szczelna i na całej długości przylegała do podłogi. Jeżeli guma uszczelki opadającej lub guma uszczelki ościeżnicy jest uszkodzona, należy je natychmiast wymienić na oryginalne uszczelki zamiennie. Do czyszczenia okuć należy używać wyłącznie środków czyszczących nie powodujących korozji ani uszkodzenia tych elementów.

Uwagi ogólne

- Z niniejszej instrukcji montażu nie wynikają żadne roszczenia prawne. Opisany tutaj sposób montażu stanowi jedynie zalecenie dotyczące montażu elementów drzwi.
- Jeżeli pianka montażowa zetknie się z elementami drzwi, ulegają one uszkodzeniu i nie można ich już naprawić.
- Podczas maskowania elementów drzwi (np. w celu zabezpieczenia podczas prac malarskich) należy pamiętać o zastosowaniu taśmy malarskiej, która nie uszkadza i nie rozpuszcza powierzchni. Należy jak najszybciej usunąć taśmę malarską (postępować zgodnie z instrukcją producenta).
- Ustawiając odbojnik należy zwrócić uwagę, aby był on umieszczony jak najdalej od osi zawiasu. W przeciwnym razie siły dźwigni nieuchronnie spowodują uszkodzenie ościeżnicy, zawieszenia zawiasu i ościeżnicy. Zalecamy umieszczenie odbojnika w ostatniej jednej trzeciej szerokości drzwi – od strony zamka.
- Wszystkie ruchome części okuć, takich jak zawiasy, zamki i zwalniające uszczelki przypodłogowej należy nasmarować (po raz pierwszy podczas montażu), chyba że są zadeklarowane jako bezobsługowe. Należy również sprawdzić okucia pod kątem stabilnego trzymania i zużycia. W razie potrzeby dokręcić śruby mocujące lub wymienić uszkodzone okucia.

