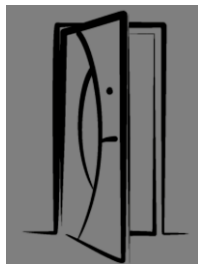


Drzwi stalowe

INSTRUKCJA MONTAŻU

**UWAGA:**

Zaleca się, aby drzwi transportować i przechowywać w pozycji pionowej.

Dopuszcza się również transport w pozycji poziomej pod warunkiem, że powierzchnia na której położone są drzwi jest czysta i równa.

1. Zastosowanie

Drzwi stalowe przeznaczone są do zamykania otworów budowlanych w ścianach budynków jedno lub wielorodzinnych.

Drzwi stalowe mogą być stosowane jako drzwi zewnętrzne lub wewnątrzklatkowe.

W przypadku zastosowania jako drzwi zewnętrzne, drzwi muszą być chronione przed bezpośrednimi opadami deszczu daszkiem lub podcieniem ochronnym.

2. Zalecenia ogólne

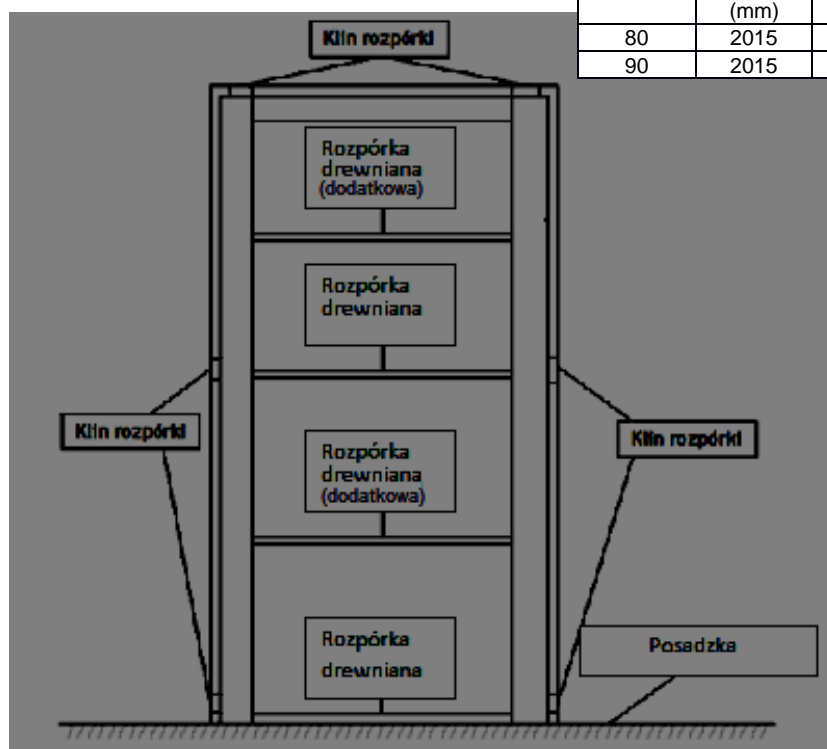
2.1 Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy wyrób jest kompletny i wolny od wad.

ZALECA SIĘ ABY MONTAŻ WYKONYWANY BYŁ PRZEZ MONTAŻYSTÓW POSIADAJĄCYCH DOŚWIADCZENIE W MONTAŻU STOLARKI BUDOWLANEJ.

2.2 Otwory przygotowane pod montaż drzwi powinny być dostosowane do szerokości zewnętrznej ościeżnicy. Zaleca się pozostawienie pomiędzy ościeżnicą a ścianą luzu ok. 1 cm na stronę i górę.

Luz ustalany jest klinami montażowymi.

Szerokość skrzydła (mm)	Wysokość skrzydła w przyldze (mm)	Szerokość skrzydła w przyldze (mm)	Całkowita wysokość ościeżnicy (mm)	Całkowita szerokość ościeżnicy (mm)	Wysokość otworu w ścianie (mm)	Szerokość otworu w ścianie (mm)
80	2015	825	2070	908	2080	928
90	2015	925	2070	1008	2080	1028

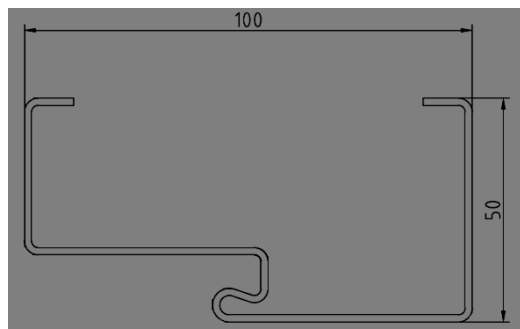


3. Montaż ościeżnicy i skrzydła

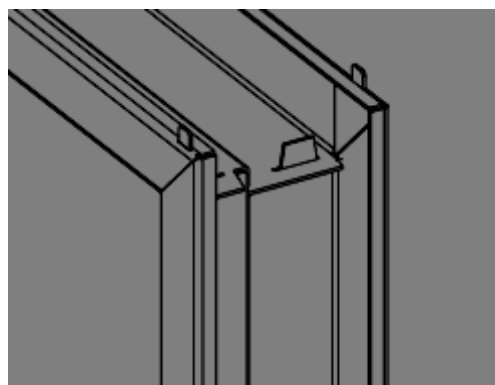
Uwaga:

Ościeżnica dostarczana jest w elementach i przed zamontowaniem w otworze ściennym wymaga zmontowania.

3.1 Przekrój ościeżnicy



3.2 Montaż narożnika (słup z belką)



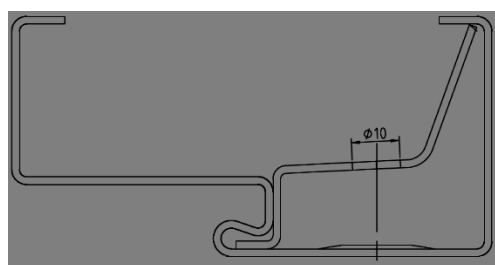
Słupy pionowe ościeżnicy łączymy z belką górną przez wsunięcie wystających ze słupów języczków w odpowiednie szczeliny w belce.

Wystające języczki łączące należy zagiąć.

3.3 Montaż ościeżnicy w ścianie

Zmontowaną ościeżnicę wstawić w przygotowany otwór w ścianie, ustawić poprawnie w pionie i poziomie, następnie unieruchomić drewnianymi klinami i rozpórkami, tak jak pokazano na rysunku w punkcie 2.2 powyżej.

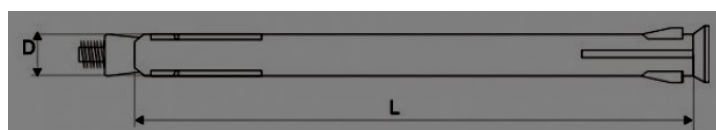
W ościeżnicy fabrycznie zamontowane są wsporniki do rozporowych kołków montażowych (dybli). 3 szt. w każdym słupie.

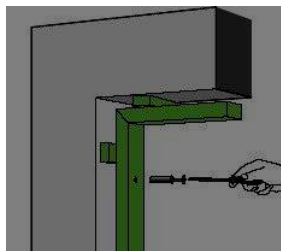


Uwaga:

Po wstawieniu ościeżnicy w otwór należy sprawdzić, czy wymiary w świetle ościeżnicy są identyczne na dole i u góry.

Przewiercić w ścianie otwory pod rozporowe kołki montażowe 10 (D) x 112 (L) mm, wierząc przez otwory wykonane w ościeżnicy i wspornikach.





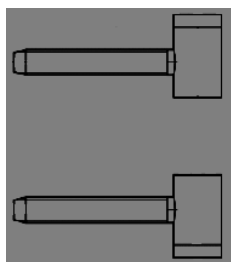
W wykonanych otworach umieścić kołki rozporowe (dostarczane w komplecie z ościeżnicą), przetykając je przez otwory w ościeżnicy aż do oporu na wspornikach.

Uwaga:

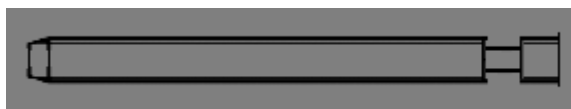
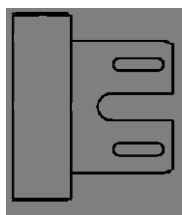
Przed ostatecznym dokręceniem kołków, zaleca się sprawdzić ponownie prawidłowe ustawienie ościeżnicy. W razie potrzeby skorygować ustawienie. W otwory montażowe ościeżnicy włożyć zaślepki plastikowe.

3.4 Montaż zawiasów

W ościeżnicy fabrycznie zamontowane są kieszenie zawiasowe oraz puszkki na bolce antywyważeniowe. W skrzydle fabrycznie zamontowane są zawiasy wkręcane (3 zestawy), jak na rys. poniżej, oraz bolce antywyważeniowe.

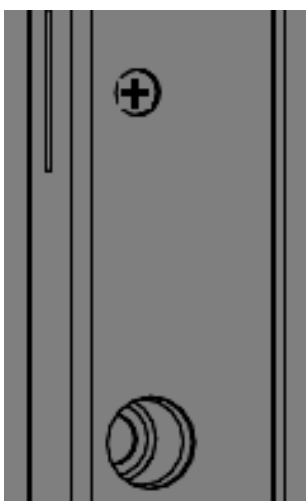


Pozostałe elementy zawiasów, takie jak trzpień i skrzydełko zawiasu, zapakowane są oddzielnie wraz z akcesoriami.



Pomiędzy dwa zawiasy wkręcane w skrzydle należy włożyć skrzydełko zawiasu i zabezpieczyć trzpieniem. Trzpień dokręcić w zawiasie znajdującym się w zestawie kluczem imbusowym.

3.5 Przygotowanie puszkki zawiasowej zamontowanej w ościeżnicy.



Kieszka zawiasowa posiada osłonkę plastikową w kolorze czarnym, w której przez otwór w ościeżnicy (patrz rys.) należy w miejscu zaznaczonym krzyżykiem zrobić otwór, np. przy pomocy śrubokrętu. Następnie kluczem imbusowym poluzować śrubę płytki dociskowej zawiasu do momentu uzyskania dostatecznej szczeliny.

Uwaga: Przed założeniem skrzydła uszczelki, wcześniej zrywając w miejscu ochronną.



zamontować w ościeżnicy montażu uszczelki folię

W tak przygotowane trzy zawiasy należy zawiesić skrzydło drzwiowe, wkładając skrzydełka zawiasów w szczeliny w ościeżnicy, pozostawiając pomiędzy ościeżnicą a zawiasem skrzydła odstęp ok. 3mm.

Ustawić skrzydło w poprawnym położeniu, sprawdzić czy odległość pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą jest równa i czy przylegają uszczelki, następnie dokręcić bardzo mocno śruby płytek dociskowych zawiasów. W przypadku zbyt słabego dokręcenia istnieje możliwość wypadnięcia skrzydła z zawiasów.

Uwaga:

Otwarte skrzydło drzwiowe pozostawione w tej pozycji w dowolnym położeniu w zakresie kąta otwarcia od 0° do 90° nie powinno się samoczynnie domykać lub otwierać. W przypadku złego przylegania skrzydła

można dokonać korekty jego położenia poprzez wkręcenie lub wykręcenie zawiasu w skrzydle oraz wysunięcie lub wsunięcie zawiasu w ościeżnicy.

3.6 Montaż progu aluminiowego - dopasowanie

Próg dostarczany jest przycięty do kształtu ościeżnicy.

Uwaga:

Przed ostatecznym zamontowaniem progu, należy go przymierzyć i sprawdzić czy poprawnie przylega do słupów i płaszczyzny skrzydła.

3.7 Wypełnienie ościeżnicy

Jeżeli wszystkie szczeliny są równe a skrzydło funkcjonuje poprawnie, wówczas można przystąpić do wypełnienia ościeżnicy pianką poliuretanową niskoprężną, lub alternatywnie betonem.

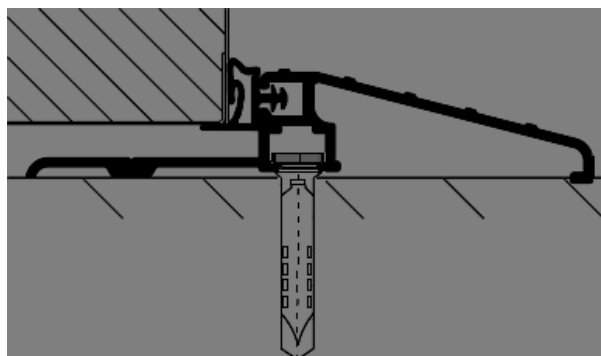
Piankę należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta.

Uwaga:

Przed przystąpieniem do wypełnienia ościeżnicy, należy zamontować dodatkowe rozpórki drewniane (patrz rys. w punkcie 2.2)

3.8 Montaż progu aluminiowego – ostateczny

Do ostatecznego montażu progu przystępujemy po zastygnięciu pianki poliuretanowej lub związaniu betonu.



Próg montowany jest do posadzki na kołki rozporowe, które znajdują się w zestawie.

Przed zamontowaniem progu należy wsunąć w niego uszczelkę gumową.

UWAGA!:

Po wykonaniu wszystkich powyższych czynności należy zerwać przezroczystą folię ochronną ze skrzydła i ościeżnicy. Niezerwana folia ochronna wystawiona na działanie promieni słonecznych, może trwale skleić się z powierzchnią laminatu ozdobnego PVC, co może uniemożliwić jej usunięcie.

Reklamacje z tego powodu nie będą uwzględniane.

4. Montaż wkładek bębnekowych oraz okuć

Wkładkę bębnekową należy wprowadzić w odpowiedni otwór zamka i ustalić jej położenie przez lekkie wkręcenie śruby przechodzącej przez czoło zamka, pozostawiając wkładkę luźno osadzoną. Założyć szyldy ozdobne z obu stron wkładki i skręcić je śrubami przechodzącymi przez skrzydło drzwiowe.

Klamkę oraz okucia wkładek mocować tak aby dostęp do śrub był od strony wewnętrznej pomieszczenia.

Po upewnieniu się, że wkładki działają poprawnie, dokręcić śruby czołowe wkładek.

UWAGA!

Zabrania się dokręcania szyldów wkrętarką elektryczną – może to spowodować uszkodzenie zamka lub płaszcza skrzydła drzwiowego.

5. Regulacja docisku skrzydła po stronie zamkowej

Docisk skrzydła można wyregulować poprzez zmianę położenia płytki zaczepowej zamka głównego, luzując dwa wkręty znajdujące się wewnątrz wkładki zaczepowej i przesuważąc płytkę zaczepową. Po ustaleniu położenia należy dokręcić wkręty.

UWAGA: Drzwi charakteryzują się określonymi właściwościami związanymi z wodoszczelnością, odpornością na obciążenie wiatrem, przepuszczalnością powietrza oraz izolacyjnością cieplną. Informacja

o osiągnięciach danego typu drzwi znajduje się na etykiecie CE na opakowaniu oraz na Deklaracji Właściwości Użytkowej dla danego typu drzwi. Zadeklarowane klasy odporności drzwi będą spełnione tylko i wyłącznie w przypadku poprawnej instalacji oraz regulacji drzwi.

6. Akcesoria dostarczane razem z ościeżnicą

1. Uszczelka ościeżnicy:	
- 2100 mm	2 szt.
- 1000 mm	1 szt.
2. Uszczelka progu:	
- 1000 mm	1 szt.
3. Zaślepki otworów montażowych ościeżnicy:	6 szt.
4. Klamka z szyldem zamka głównego:	1 szt.
5. Szyld zamka górnego:	1 szt.
6. Wkładka bębnekowa z kluczami:	2 szt.
7. Kołki montażowe ościeżnicy:	6 szt.
8. Kołki montażowe progu:	4 szt.
9. Trzpień i skrzydełko zawiasu:	3 kpl.

W przypadku zgłoszenia reklamacji zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych informuję, iż:

-administratorem danych osobowych jest firma Crystal Sp. z o. o. z siedzibą w Toruniu ul. Chrobrego 30

- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji obsługi gwarancyjnej i pogwarancyjnej

- posiada Pan/Pani prawo wglądu do treści swoich danych oraz ich poprawiania

- podanie danych jest dobrowolne, przy czym niezbędne dla realizacji obsługi gwarancyjnej.

Crystal Sp. z o.o.

ul. Chrobrego 30 87-100 Toruń

tel. +48 56 655 99 77

fax +48 56 623 81 21

www.splendoor.pl

