

### Zalecenia techniczne

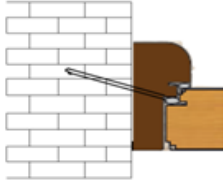
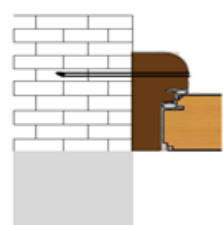
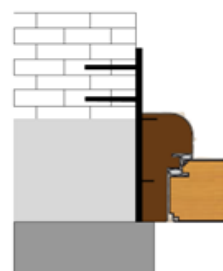
1. Przed podjęciem czynności montażowych należy zapoznać się z pełną treścią niniejszej instrukcji montażu.
2. Montaż drzwi powinien być przeprowadzony wyłącznie przez osoby wykwalifikowane
3. Drzwi w kolorach ciemnych pod wpływem promieni słonecznych nagrzewają się. Różnice temperatur pomiędzy zewnętrzną a wewnętrzną okładziną drzwi dochodzi do kilkudziesięciu stopni Celsjusza, co może powodować czasowe paczanie się skrzydła. Dlatego drzwi w kolorach ciemnych nie wolno montować w miejscach długotrwałego, bezpośredniego operowania słońca. Na nasłonecznionych stronach budynku należy montować drzwi pod zadaszeniem zabezpieczającym je przed bezpośrednim nagrzewaniem przez promienie słoneczne. Zadaszenie powinno wystawać poza obrys otwartych drzwi i powodować zaciemnienie drzwi w południe w okresie letnim.
4. Minimalna odległość drzwi od grzejnika powinna wynosić 150 cm, zalecany jest przedsionek nieogrzewany
5. Drzwi należy montować na gotową posadzkę w otworach ściennych po zakończeniu prac murarskich i osuszeniu tynków.
6. Zalecane wymiary otworów montażowych w zależności od typu drzwi.

Szerokość skrzydła	Linia THERMIKA	Linia PRESTIGE
„80”	So=930, Ho=2100	So=910, Ho=2090
„90”	So=1030 Ho=2100	So=1010 Ho=2090
„100”		So=1110 Ho=2090

### Wybór techniki montażu

Przed przystąpieniem do czynności montażowych należy wybrać technikę montażu zależnie od rodzaju ocieplenia domu i budowy ściany nośnej.

Tabele poniżej przedstawiają zalecane i dopuszczalne techniki montażu.

Technika montażu	Rysunek	Opis	Uwagi
1. Ściana jednowarstwowa  Za pomocą kołków montażowych wkręcanych pod uszczelką lub w otworach pod zawiasami i blachami zaczepowymi zamka.		We wręgach ościeżnicy (po wyjęciu uszczelki) lub pod zawiasami wykonać otwory montażowe pod wkręt mocujące lub tuleje, wierząc po trzy otwory w każdym pionowym ramiaku. Aby zapobiec pękaniu drewna nawiercić otwory pod łby wkrętów. Po wkręceniu wkrętów otwory maskuje założona ponownie uszczelka lub przykręcony zawias.	Ilość miejsc mocowania ramiaków pionowych zależy od rodzaju kołków i ściany jednak nie powinna być mniejsza niż 3
2. Ściana dwuwarstwowa  Za pomocą kołków montażowych wkręcanych w ościeżnicę i zaślepianych samoprzylepnymi osłonkami w kolorze drzwi		W ramiakach pionowych w połowie (między krawędzią i uszczelką) wykonać otwory montażowe pod wkręty mocujące lub tuleje, wierząc po trzy otwory w każdym pionowym ramiaku. Aby zapobiec pękaniu drewna nawiercić otwory pod łby wkrętów. Po wkręceniu wkrętów otwory zaślepić samoprzylepną osłonką	Ilość miejsc mocowania ramiaków pionowych zależy od rodzaju kołków i ściany jednak nie powinna być mniejsza niż 3
3. Ściana Trójwarstwowa  Za pomocą blach (łączników ciesielskich) Uwaga: nie stosować blach montażowych okiennych.		Blachy ciesielskie (cztery na każdym ramiak pionowy) o grubości min 1 mm i szerokości min 80 mm wygiąć jak na rys. w celu dostosowania do luzów montażowych i przykręcić do ościeżnicy od strony jej mocowania ścianę 4 wkrętami. Po ustawieniu wystające końce blach przykręcić do ściany za pomocą kołków, tulej lub śrub montażowych (zależnie od rodzaju materiału ściany)	Nie stosować blach montażowych okiennych. W przypadku drzwi z naświetlem na połączeniu ościeżnicy z naświetlem stosować blachę o szerokości min 80 mm i przytwierdzić ją do muru.

### Narzędzia i materiały konieczne do przeprowadzenia prawidłowego montażu.

#### Narzędzia:

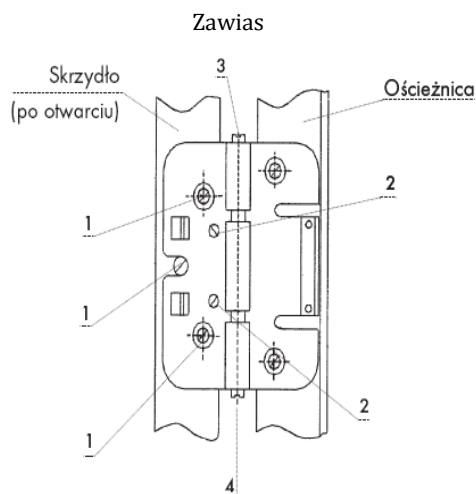
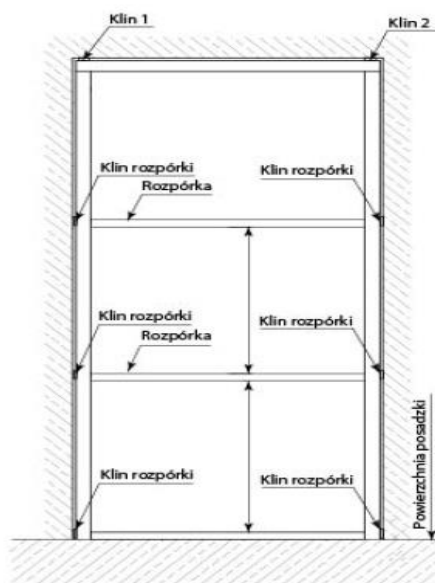
Poziomnica, dwumetrowa łąta, kątownik 90°, miarka 3m, piła ręczna, młotek, przecinak, wiertarka udarowa z kompletem odpowiednich wiertel, pędzel lub zmiotka do oczyszczenia otworu, ręczny spryskiwacz, wkrętak płaski lub krzyżakowy, nóż do przycięcia nadmiaru pianki montażowej, klucz imbusowy 4.

#### Materiały montażowe:

Pianka montażowa, 6 szt. tulei kotwiących  $\varnothing 8 \times 120-150$  mm lub 6 szt. wkrętów do zamocowania bez tulei rozprężnych  $\varnothing 7,5 \times 120-150$  mm, kotwy (metalowe łączniki ciesielskie o gr. 1 mm nie stosować blach montażowych okiennych) 6 szt., kliny drewniane, 2 rozpórki, papierowa taśma przylepna, kawałki folii lub tektury.

#### Czynności montażowe

1. Rozpakować drzwi nie niszcząc opakowania ani drzwi (folię ciąć po krawędzi ościeżnicy która będzie montowana w ścianę nie rozcinając kartonu).
2. Sprawdzić czy dostarczone drzwi są zgodne z zamówieniem oraz czy nie posiadają widocznych wad produkcyjnych lub materiałowych. Jeżeli produkt takie wady posiada należy ponownie zapakować go w opakowanie fabryczne i rozpocząć procedurę reklamacyjną.
3. Sprawdzić wymiary otworów w ścianie z zaleceniami producenta, w razie potrzeby dopasować otwór.
4. Oczyszczyć powierzchnię muru (ościeża) z wszelkich zanieczyszczeń i usunąć nierówności.
5. Zdemontować skrzydło z ościeżnicy wykręcając wkręty oznaczone nr 1 na rys zawiasu poniżej i odstawić, zabezpieczając przed przypadkowym uszkodzeniem (stawiać na kartonie lub folii, nie opierać bezpośrednio o ścianę, nie kłaść płasko)
6. w przypadku ciepłego montażu przykleić do ościeżnicy w odpowiedni sposób taśmy paroszczelną oraz paro przepuszczalną.
7. W przygotowany otwór wstawić ościeżnicę, zwracając szczególną uwagę na zachowanie pionu strony zawiasowej ościeżnicy oraz kątów prostych pomiędzy jej elementami.
8. Unieruchomić ościeżnicę w murze jak na rysunku poniżej, w pierwszej kolejności wbijając kliny górne, następnie wstawiając rozpórki i klinując je pomiędzy murem a ościeżnicą. Po zaklinowaniu ościeżnicy należy założyć skrzydło i zweryfikować czy prawidłowo otwiera się i zamyka, a także sprawdzić równość szczelin między skrzydłem a ościeżnicą oraz doleganie uszczelki. W razie stwierdzenia nieprawidłowości należy dokonać niezbędnych korekt poprzez dokładne dopasowanie do skrzydła pionowego słupa ościeżnicy od strony zamka, po czym ponownie go zaklinować.



**Ważne!** Ramię ościeżnicy od strony zamków należy ustawiać nie pod poziomnicę lecz dopasowując je do płaszczyzny skrzydła

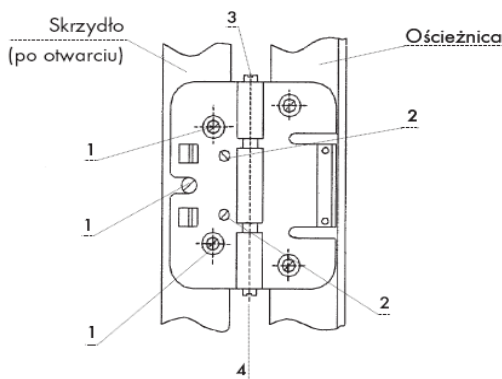
9. Za pomocą wybranej z tabeli na str.1 techniki montażu trwale zakotwić ościeżnicę w murze. Szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić niskoprężną pianką poliuretanową w sposób zgodny z zaleceniami jej producenta. Przed aplikacją pianki należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem czoła ościeżnicy samoprzylepną taśmą lakierniczą.  
**Uwaga** niektórzy producenci pianek montażowych zalecają kolejność odwrotną – najpierw wypełnienie pianką szczelin pomiędzy ościeżnicą a murem, potem trwały montaż ościeżnicy w murze. Przed montażem należy zapoznać się z szczegółową instrukcją użycia zastosowanej pianki montażowej.
10. Po utwardzeniu się pianki montażowej usunąć wszystkie kliny zastosowane do ustawienia ościeżnicy. Pozostałe po klinach otwory również uzupełnić pianką montażową.
11. Po całkowitym utwardzeniu usunąć nadmiar pianki montażowej przycinając ją równo z krawędzią ościeżnicy. Spoinę między murem a ościeżnicą należy zabezpieczyć przed wilgocią, w przypadku ciepłego montażu taśmami paro przepuszczalną i paroszczelną, oraz/lub obróbką tynkarską.
12. Bezpośrednio po zamontowaniu drzwi należy usunąć folię ochronną zabezpieczającą skrzydło oraz taśmę lakierniczą zabezpieczającą ościeżnicę. Pozostawienie folii ochronnej oraz taśmy lakierniczej na drzwiach grozi trwałym uszkodzeniem ich zewnętrznych powłok wykończeniowych.
13. W razie potrzeby zaślepić wywiercone w czasie montażu otwory w ościeżnicy samoprzylepnymi osłonkami w kolorze drzwi, które znajdują się w komplecie.
14. Zamontować wkładki, szyldy i klamki.

#### Zalecenia eksploatacyjne

1. Drzwi należy myć miękką szmatką i nieagresywnym detergentem – zabrania się używania agresywnych środków czyszczących, proszków do szorowania, rozpuszczalników itd.
2. Okresowo – dwa razy w roku kontrolować stan powłoki zewnętrznej.
3. W przypadku uszkodzenia powłoki zewnętrznej skrzydła drobne ubytki należy uzupełnić markerem (pisakiem) do PCV w kolorze skrzydła.
4. Uszkodzenia w powłoce części drewnianych usunąć stosując farby akrylowego do drewna w palecie RAL
5. W razie potrzeby, co najmniej raz w roku smarować zawiasy
6. Okresowo – dwa razy w roku zabezpieczyć uszczelki drzwi sprayem do uszczelki samochodowych przed osadzaniem się kurzu i wody.

#### Regulacja skrzydła

Istnieje możliwość dodatkowej regulacji skrzydła zarówno w płaszczyźnie poziomej jak i pionowej



Wykręcanie wkrętów 2 stosuje się w celu przemieszczenia skrzydła drzwi w kierunku zawiasu.  
Wkręcanie wkrętów 2 stosuje się w celu przemieszczenia skrzydła drzwi w kierunku zamka.

- **REGULACJA POZIOMA SKRZYDŁA** - poluzować we wszystkich zawiasach wkręty 1, wykręcić lub wkręcić odpowiednio do zamierzeń wkręty 2, następnie dokręcić wkręty 1.
- **REGULACJA PIONOWA SKRZYDŁA** - w celu przesunięcia skrzydła w górę poluzować we wszystkich zawiasach wkręty 3, wkręcić we wszystkich zawiasach odpowiednio z zamierzeniami wkręty 4, następnie dokręcić wkręty 3. Celem opuszczenia skrzydła w dół zastosować procedurę odwrotną.

W RAZIE WĄTPLIWOŚCI LUB PROBLEMÓW TECHNICZNYCH PODCZAS MONTAŻU LUB EKSPLOATACJI PROSIMY O KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ LUB Z PRACOWNIKAMI NASZEJ FIRMY. CHĘTNIE UDZIELIMY DODATKOWYCH INFORMACJI.