

Książka serwisowo-gwarancyjna

Instrukcja obsługi

DRZWI ANTYWŁAMANIOWE

**DONIM**  **T**  
Producent drzwi specjalistycznych

## **I. W celu zamontowania drzwi antywłamaniowych należy przygotować następujące narzędzia i materiały:**

1. Wiertarka udarowa z wiertłem widiowym Ø12 (Ø16 do drzwi DS3 i BP)
2. Szlifierka kątowna
3. Spawarka transformatorowa 220V
4. Narzędzia monterskie: młotek, piła do drewna, zestaw kluczy i wkrętaków, łapkałom, kliny drewniane, pobijak, przecinak, pilnik okrągły i płaski, dłuto, „lejek” do betonu, listwy z uszczelkami, ściski stolarskie, młotek gumowy, listwy rozporowe ze śrubą rzymską, mała kielnia, paca
5. Narzędzia pomiarowe: poziomica, suwmiarka, taśma miernicza
6. Materiały budowlane: zaprawa cementowo-wapienna, pianka poliuretanowa, zaprawy tynkarskie, silikon akrylowy, farby zaprawowe
7. Materiały osłonowe/ochronne: folie ochronne, maty niepalne, taśmy ochronne samoprzylepne
8. Elementy montażowe: pręt gładki Ø12 (Ø16 do drzwi DS3 i BP) lub dyble stalowe Ø12. Długość elementów montażowych zależy od materiału, z którego zbudowana jest ściana, w której ma się odbywać montaż i wynosi odpowiednio od 120 mm w przypadku ściany z pełnego materiału (beton, cegła itp.) do 250 mm w przypadku ścian z materiałów lekkich (suporex, yton) i perforowanych (cegła szczelinowa, pustak itp).

**Po dostarczeniu drzwi do klienta przekazać klucze w fabrycznie zamkniętym opakowaniu z nienaruszoną plombą użytkownikowi lub osobie upoważnionej.**

## **II. Czynności montażowe - Wersja z ościeżnicą pełną (ceową).**

1. Dostarczyć ościeżnicę i skrzydło w pobliże miejsca montażu pozostawiając je w sposób bezpieczny. Pod skrzydło i ościeżnicę podstawić podkładki: gumowe, drewniane lub styropianowe, w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem powłoki lakierniczej na dolnych krawędziach.
2. Kontrolnie zmierzyć otwór montażowy i sprawdzić zgodność dostarczonych drzwi z zamówieniem.
3. Zabezpieczyć miejsce montażu używając odpowiednich folii i mat.
4. Przygotować wnękę do montażu:
  - w przypadku demontażu istniejących drzwi, usunąć stare drzwi wraz z ościeżnicą używając łomu i piły do drewna w przypadku ościeżnicy drewnianej. Ewentualne nierówności podkuć i wyrównać, dostosowując wnękę do wymiarów ościeżnicy, otwór w murze powinien pozostać większy od ościeżnicy o około 20 mm na szerokości i 20 mm na wysokości. Dopuszczalne są również większe luzy montażowe, które w dalszej kolejności należy odpowiednio uzupełnić.
5. Wstawić w przygotowaną wnękę ościeżnicę i posługując się taśmą mierniczą, i poziomicą, odpowiednio ją ustawić; w pierwszej kolejności wypionować stronę zawiasową, dokonując pomiaru pionu na dwóch prostopadłych do siebie płaszczyznach ościeżnicy, sprawdzając jednocześnie poziom progu i górnej belki ościeżnicy. Wstępnie ustawić w pionie stronę zamkową ościeżnicy. Tak ustawioną ościeżnicę pewnie zaklinować drewnianymi klinami. Należy pamiętać aby miejsce posadowienia ościeżnicy konsultować i potwierdzić z klientem (użytkownikiem).
6. Jeszcze raz sprawdzić poziomicy poprawność ustawienia strony zawiasowej. Przez fabrycznie przygotowane otwory w ościeżnicy od strony zawiasowej wiercić otwory o średnicy Ø12 (Ø16 w przypadku drzwi DS3 i BP6) na głębokość odpowiednią do rodzaju ściany montażowej (zależność podana w podpunkcie 8 punktu I).
7. Wbić przygotowane wcześniej, odpowiedniej długości elementy montażowe (pręt Ø12 lub Ø16 dla drzwi DS3 - lekko zaostrzyć z jednej strony) tak, aby w całości schowane były w ościeżnicy, używając pobijaka i młotka. W przypadku montażu na pręt Ø12 (lub Ø16 dla drzwi DS3 i BP6) spawać go do blachy montażowej ościeżnicy przez otwór pomocniczy Ø20 spawami punktowymi (nie ma potrzeby silnego spawania, narażałoby to na niepotrzebne nagrzewanie się ościeżnicy; możliwość odkształceń i przegrzania powłoki lakierniczej). W przypadku montażu na dyble stalowe Ø12, między zewnętrznymi krawędziami ościeżnicy a mur, w miejscach otworów montażowych należy umieścić wypory (klocki drewniane) aby zapobiec ewentualnym odkształceniom wzdłużnym ościeżnicy podczas przekręcania dybli. Następnie używając klucza nasadowego 13 mm przykręcić nakrętkę dybla do wyczuwalnego oporu.
8. Założyć skrzydło drzwi na zawiasy, sprawdzając przed tym czy czopy zawias są wolne od zanieczyszczeń i czy są pokryte smarem. Jeżeli czopy są zanieczyszczone, należy bezwzględnie je oczyścić, usuwając zanieczyszczenie łącznie ze smarem. Zwrócić uwagę aby zanieczyszczenie szczególnie pył i odłamki powstające podczas demontażu starej ościeżnicy, i przygotowania otworu nie dostały się do łożysk. Następnie czopy zawias należy pokryć cienką warstwą czystego stałego smaru.
9. Dopasować stronę zamkową ościeżnicy do skrzydła korygując jej ustawienie poprzez pobijanie odpowiednich klinów. Ościeżnica od strony zamkowej musi być ustawiona tak, aby powierzchnia stykowa skrzydła drzwi (felc skrzydła) idealnie na całej wysokości do niej przylegała. W związku z tym dopuszczalna jest odchyłka od pionu od strony zamkowej do 5 mm na całej długości. Sprawdzić wielkość i równoległość szczelin między skrzydłem, a ościeżnicą. W razie konieczności korygować ustawienia ościeżnicy.
10. Otworzyć skrzydło drzwiowe podpierając je drewnianym klinem i montować stronę zamkową ościeżnicy analogicznie do strony zawiasowej.
11. Sprawdzić poprawność ustawienia zamontowanej ościeżnicy oraz działanie zamków. W przypadku ścisłego spasowania otworów pod rygle (ciężko pracujące mechanizmy zamków lub brak możliwości przekręcenia kluczy) należy lekko podpiłować krawędzie otworów zachowując ich kształt. Po sprawdzeniu poprawności funkcjonowania zamków należy piłowane krawędzie zamalować farbą zaprawową, farba proszkowa (dodawana do każdego drzwi) rozpuszczona w rozpuszczalniku nitro. Tak przygotowany roztwór należy wykorzystać w ciągu kilku minut od połączenia składników.

### III. Wypełnienie ościeżnicy.

W celu usztywnienia i wzmocnienia zamontowania ościeżnicy niezbędne jest wypełnienie ościeżnicy masą wypełniającą. Ościeżnice zamontowane w obiektach szczególnie narażonych na włamanie lub w pomieszczeniach, co do których instrukcje określają sposób wypełnienia, a bezwzględnie drzwi DS3 należy wypełnić betonem, natomiast w przypadku drzwi wejściowych zewnętrznych (z wyłączeniem DS3) zalecane jest wypełnienie ościeżnicy pianą poliuretanową, ze względu na przenikalność termiczną, która w przypadku drzwi narażonych na bezpośredni wpływ czynników atmosferycznych jest bardzo istotna.

#### Wypełnianie ościeżnicy betonem:

1. Przygotować ościeżnicę: otwory montażowe zaślepić zaślepkami (dostarczone razem z drzwiami), okleić przylegające do ściany krawędzie ościeżnicy taśmą malarską, skrzydło zabezpieczyć grubą folią malarską.
2. Oczyszczyć mur w miejscu zamocowania ościeżnicy oraz wewnętrzną stronę profilu ościeżnicy i delikatnie skropić wodą.
3. Obustronnie założyć szalunek (drewniane listwy z uszczelkami) na ościeżnicę używając ścisków stolarskich.
4. Zabezpieczyć wszystkie ewentualne „nierówności” powstałe na skutek demontażu istniejącej ościeżnicy przed wypłynięciem betonu.
5. Zamocować listwy rozporowe (rozkręcając śrubę rzymską) co najmniej 2 szt. dzieląc wysokość ościeżnicy orientacyjnie na trzy równe pola. Rozpórki mają zabezpieczyć przed „wybrzuszeniem” ościeżnicy pod wpływem siły ciężkości wypełniającego betonu. Między listwy rozporowe, a ościeżnicę podłożyć miękki materiał izolujący. Zamiast listew rozporowych ze śrubą rzymską można użyć zwykłych listew drewnianych dociętych na odpowiednią długość.
6. Przygotować mieszankę betonową. Składa się ona w 40% z cementu portlandzkiego klasy 350, w 10% z szybkoschnącego cementu montażowego z plastyfikatorem oraz w 50% z piasku. Mieszankę należy bardzo dokładnie wymieszać i napowietrzyć, aby po właniu nie rozwarstwiała się lub użyć gotowej zaprawy betonowej.
7. Wlać mieszankę używając „lejka” poprzez szczeliny od góry ościeżnicy. W przypadku niewystarczającej ilości miejsca pod lejek należy podkuć mur, aby uzyskać wystarczający dostęp. W trakcie wlewania należy „opukać” ościeżnicę i szalunek, w celu zagęszczenia i równomiernego rozłożenia mieszanki. Gęstość mieszanki należy tak dobrać, aby mieszankę można było łatwo wlać przez „lejek”, a jednocześnie, aby nie wyciekała spod szalunku. W pomieszczeniach już użytkowanych należy zwrócić szczególną uwagę na czystość i schludność prowadzonych czynności.
8. Po około 90 - 120 minutach można przystąpić do usunięcia szalunków i listew rozporowych.
9. Po całkowitym wyschnięciu zaprawy betonowej należy wykonać prace wykończeniowe, w zależności od rodzaju ściany; zaprawą tynkarską, gipsową lub inną, stosując wg instrukcji producenta.

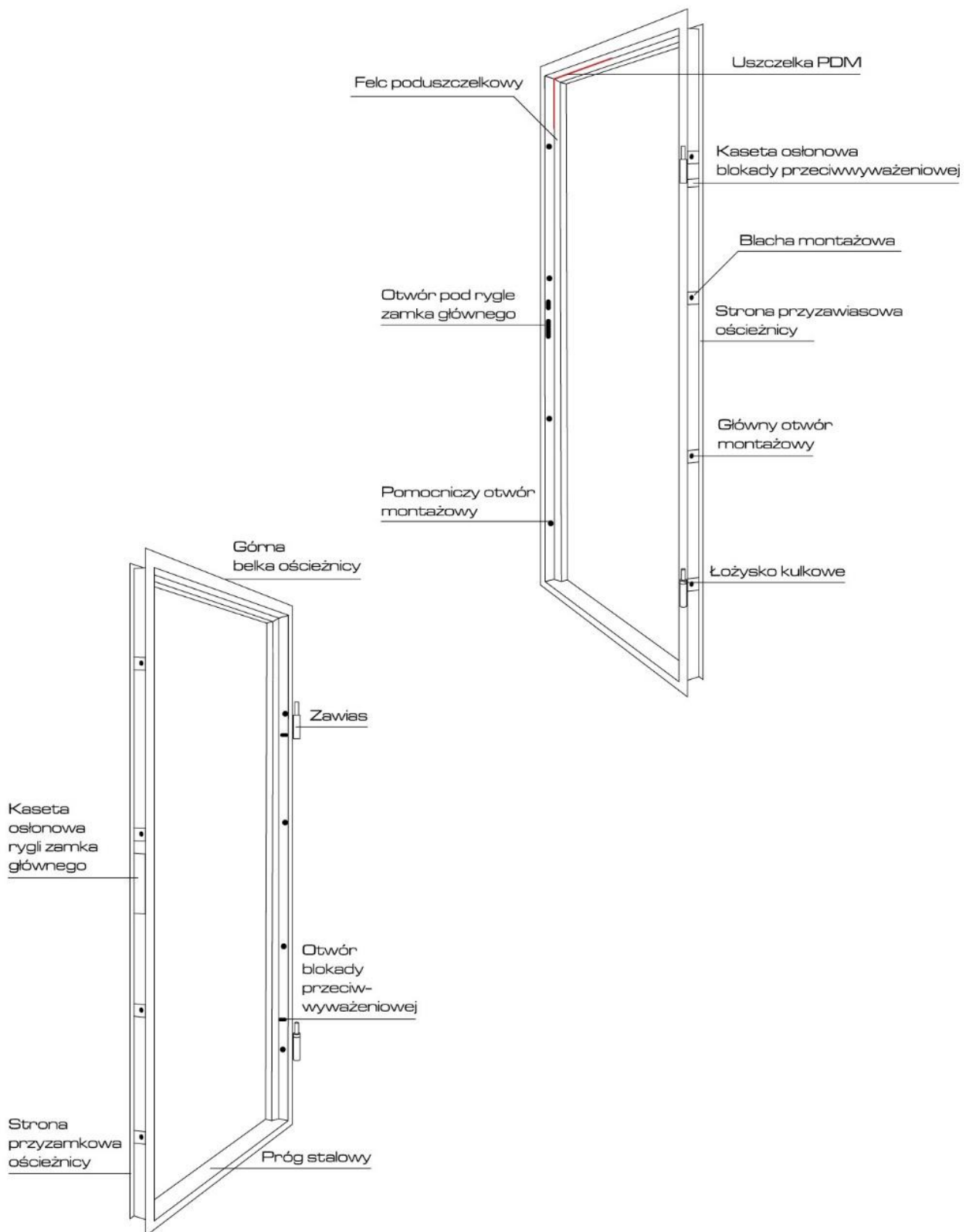
#### Wypełnianie ościeżnicy pianą poliuretanową.

1. Przygotować ościeżnicę: okleić przylegające do ściany krawędzie ościeżnicy taśmą malarską, skrzydło zabezpieczyć grubą folią malarską.
2. Oczyszczyć w miarę możliwości ścianę i wnętrze ościeżnicy, w przypadku niskiej wilgotności powietrza delikatnie skropić wodą obydwie powierzchnie, używając na przykład butelki ze spryskiwaczem po płynie do mycia szyb. Nawilżenie pozwoli przyspieszyć proces schnięcia i utwardzania piany.
3. Za pomocą profesjonalnego pistoletu nałożyć „umiarkowaną” ilość piany (przyjąć zasadę, iż ilość nałożonej piany może zwiększyć w zależności od użytej piany swoją objętość od 2 do 5 razy). Zbyt duża ilość piany będzie znacznie wydłużała czas schnięcia oraz znacznie utrudni i wydłuży proces obróbki tynkarskiej, oraz może spowodować niebezpieczeństwo zabrudzenia drzwi - UWAGA!!! - pianę można usunąć w stanie nieutwardzonym używając oryginalnych środków czyszczących producenta pianki, istnieje jednak niebezpieczeństwo odbarwienia powierzchni w miejscu zabrudzenia. Pianę można też usunąć mechanicznie po jej utwardzeniu całkowitym - odrywając utwardzoną piankę i delikatnie zeskrobując pozostałości z powierzchni używając ostrych narzędzi (nóż do tapet, skalpel, żyłotka) - istnieje niebezpieczeństwo pozostania śladu po zabrudzeniu.
4. Po całkowitym utwardzeniu piany nadmiar należy obciąć ostrym narzędziem, na przykład nożem do tapet.
5. Przystąpić do prac wykończeniowych używając w zależności od rodzaju wykończenia ścian odpowiednich materiałów, stosując je zgodnie z instrukcją na opakowaniu. W wielu przypadkach ostatecznej obróbki wnętrza drzwiowej dokonują wyspecjalizowane firmy w trakcie wykonywania elewacji zewnętrznej budynku, stosując tynki dekoracyjne.

### IV. Czynności końcowe.

1. Posprzątać miejsce montażu z wszelkich zabrudzeń jakie powstały podczas prac montażowych.
2. Na wyraźne życzenie klienta lub osoby upoważnionej zabrać zdemontowane drzwi.
3. W obecności osoby upoważnionej dokonać ostatecznego sprawdzenia poprawności montażu, jakości drzwi i ościeżnicy oraz poprawności działania zamków.
4. Poinstruować użytkownika w zakresie użytkowania drzwi i zamków oraz bieżącej konserwacji.
5. Ostatnią czynnością jest przekazanie wypełnionej książki serwisowo-gwarancyjnej oraz podpisanie przez klienta lub osobę upoważnioną odbioru drzwi i kompletu kluczy, ostatnia strona książki.

# INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH z ościeżnicą kątową.



## I. Narzędzia i materiały tak jak w wersji z ościeżnicą ceową.

Po dostarczeniu drzwi do klienta przekazać klucze w fabrycznie zamkniętym opakowaniu z nienaruszoną plombą użytkownikowi lub osobie upoważnionej.

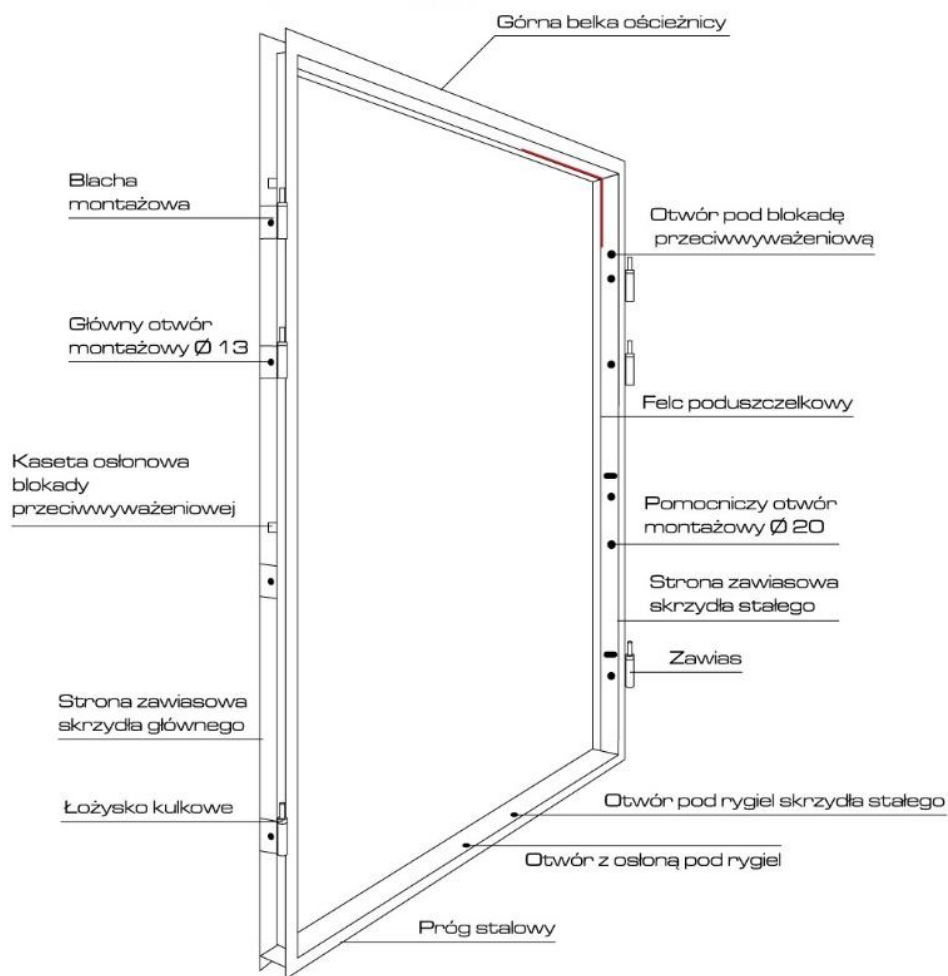
## II. Czynności montażowe - wersja z ościeżnicą nakładkową (kątową).

1. Tak jak w punkcie 1 wersji z ościeżnicą ceową
2. Tak jak w punkcie 2 wersji z ościeżnicą ceową
3. Tak jak w punkcie 3 wersji z ościeżnicą ceową
4. Przygotować wnękę do montażu:
  - w przypadku montażu ościeżnicy na istniejącej należy obciąć od pozostawionej ościeżnicy zawiasy oraz kluby rygli starych zamków
  - w przypadku montażu na naroże otworu należy wyrównać i oczyścić powierzchnię muru w miejscu, w którym ma być nałożona ościeżnica kąтова.
5. Przymierzyć nową ościeżnicę i odznaczyć miejsca osłon na rygle oraz gniazda montażowe.
6. Wyciąć zaznaczone miejsca w starej ościeżnicy, w przypadku drewnianej używając piły do drewna i dłuta, w przypadku metalowej używając szlifierki kątovej z cienką tarczą, przecinaka i młotka.  
**UWAGA!** Snop iskier kierować w bezpieczne miejsce!!!  
W przypadku montażu na naroże otworu podkuć mur w miejscach osłon na rygle i gniazda montażowe.
7. Dopasować nową ościeżnicę do istniejącej tak aby uzyskując pion i poziomy możliwie dokładnie dolegała do istniejącej lub do naroża muru. Blokując stronę zawiasową ościeżnicy zaznaczyć miejsca wierceń dwóch skrajnych otworów montażowych.
8. Odstawić ościeżnicę i wiertłem 13 do metalu przewiercić istniejącą ościeżnicę w zaznaczonych miejscach. Następnie pogłębić otwory wiertłem do betonu Ø12 na odpowiednią głębokość. Głębokość otworu montażowego ustalić zgodnie z punktem 8 punktu I wersji z ościeżnicą ceową.
9. Ponownie wstawić w otwór nową ościeżnicę i postępować zgodnie z podpunktem 7 punktu II wersji z ościeżnicą ceową.
10. Tak jak w podpunkcie 8 punktu II wersji z ościeżnicą ceową.
11. Zamontować na dwa pozostałe gniazda montażowe od strony zawiasowej, a następnie wykonać czynności zgodnie z podpunktem 9 i 10 punktu II wersji z ościeżnicą ceową.
12. Tak jak w podpunkcie 11 punktu II wersji z ościeżnicą ceową.
13. Zaślepić otwory montażowe zaślepkami (dostarczonymi razem z drzwiami).  
W przypadku ościeżnicy kątovej nie ma konieczności uzupełniania jej jakimkolwiek materiałem wypełniającym, chociaż zalecane jest uzupełnienie szczelin powstałych w trakcie prac monterskich pianą poliuretanową. Pianę używać zgodnie z instrukcją na opakowaniu i zgodnie z zaleceniami opisanymi w przypadku ościeżnicy ceowej. Niewielkie szczeliny powstałe w miejscach styków ościeżnicy ze starą pozostawioną ościeżnicą lub z murem należy wypełnić silikonem akrylowym w kolorze ościeżnicy.  
Dopuszcza się malowanie silikonu akrylowego.

## III. Czynności końcowe:

Wykonać tak jak w punkcie IV wersji z ościeżnicą ceową.

# INSTRUKCJA MONTAŻU DRZWI ANTYWŁAMANIOWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH z ościeżnicą ceową.



## I. Narzędzia i materiały tak jak w punkcie I wersji z ościeżnicą ceową.

Po dostarczeniu drzwi do klienta przekazać klucze w fabrycznie zamkniętym opakowaniu z nienaruszoną plombą użytkownikowi lub osobie upoważnionej.

## II. Czynności montażowe.

1. Dostarczyć ościeżnicę i skrzydła w pobliże miejsca montażu pozostawiając je w sposób bezpieczny. Pod skrzydła i ościeżnicę podstawić podkładki: gumowe, drewniane lub styropianowe w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem powłoki lakierniczej na dolnych krawędziach.
2. Kontrolnie zmierzyć otwór montażowy i sprawdzić zgodność dostarczonych drzwi z zamówieniem.
3. Zabezpieczyć miejsce montażu używając odpowiednich folii i mat.
4. Przygotować wnękę do montażu:
  - w przypadku demontażu istniejących drzwi usunąć stare drzwi wraz z ościeżnicą używając łomu i piły do drewna w przypadku ościeżnicy drewnianej. Ewentualne nierówności podkuć i wyrównać, dostosowując wnękę do wymiarów ościeżnicy otwór w murze powinien pozostać większy od ościeżnicy o około 20 mm na szerokości i 20 mm na wysokości. Dopuszczalne są również większe luzy montażowe, które w dalszej kolejności należy odpowiednio uzupełnić.
5. Wstawić w przygotowaną wnękę ościeżnicę i posługując się taśmą mierniczą, i poziomicą odpowiednio je ustawić. Wypionować w pierwszej kolejności stronę zawiasową skrzydła głównego dokonując pomiaru pionu na dwóch prostopadłych do siebie płaszczyznach ościeżnicy sprawdzając jednocześnie poziom progu i górnej belki. Następnie wstępnie ustawić w pionie stronę zawiasową skrzydła biernego. Tak ustawioną ościeżnicę pewnie zaklinować drewnianymi klinami. Należy pamiętać, aby miejsce posadowienia ościeżnicy konsultować i potwierdzać z klientem (użytkownikiem).
6. Jeszcze raz sprawdzić poziomicą poprawność ustawienia strony zawiasowej skrzydła głównego. Przez fabrycznie przygotowane otwory w ościeżnicy od strony skrzydła głównego wiercić 2 skrajne otwory o średnicy  $\varnothing 12$  na głębokość odpowiednią do rodzaju ściany montażowej (zależność podana w podpunkcie 8 punktu I Instrukcji Montażu drzwi DC3.1).
7. Wbić przygotowane wcześniej, odpowiedniej długości elementy montażowe (pręt  $\varnothing 12$  lekko zaostrzyć z jednej strony) tak, aby w całości schowane były w ościeżnicy używając pobijaka i młotka. W przypadku montażu na pręt  $\varnothing 12$  spawać go do blachy montażowej ościeżnicy przez otwór pomocniczy  $\varnothing 20$  spawami punktowymi (nie ma potrzeby silnego spawania, narażałoby to na niepotrzebne nagrzewanie się ościeżnicy; możliwość odkształceń i przegrzania powłoki lakierniczej). W przypadku montażu na dyble stalowe  $\varnothing 12$ , między zewnętrzne krawędzie ościeżnicy a mur, w miejscach otworów montażowych należy umieścić wypory (klocki drewniane) aby zapobiec ewentualnym odkształceniom wzdłużnym ościeżnicy podczas przekręcania dybli. Następnie używając klucza nasadowego 13 mm przykręcić nakrętkę dybla do wyczuwalnego oporu.
8. Założyć główne skrzydło drzwi na zawiasy, sprawdzając przed tym czy czopy zawias są wolne od zanieczyszczeń i czy są pokryte smarem. Jeżeli czopy są zanieczyszczone należy bezwzględnie je oczyścić usuwając zanieczyszczenie łącznie ze smarem. Zwrócić uwagę, aby zanieczyszczenie szczególnie pył i odłamki powstające podczas demontażu starej ościeżnicy, i przygotowania otworu nie dostały się do łożysk. Następnie czopy zawias należy pokryć cienką warstwą czystego stałego smaru.
9. Założyć ostrożnie na zawiasy skrzydło bierne (zwrócić uwagę aby blokujące ościeżnicę kliny nie poluzowały się i pewnie ją utrzymywały w wyznaczonym miejscu).
10. Zamknąć obydwa skrzydła zgodnie z kolejnością i sprawdzić: wielkość szczelin poduszczelkowych (głównie na górnej poziomej belce), dopasowanie i przyleganie wzajemnie do siebie skrzydeł oraz ustawienie skrzydeł na jednakowym poziomie.
11. W przypadku niezgodności w jednej lub więcej osiach jednocześnie należy korygować ustawienie ościeżnicy wbijając (lub luzując) kliny do momentu uzyskania prawidłowych ustawień. Dopuszczalna jest różnica ustawienia między stroną zawiasową skrzydła czynnego, a stroną zawiasową skrzydła biernego max 5 mm.
12. Otworzyć skrzydła drzwiowe podpierając je drewnianymi klinami (zwrócić uwagę, aby zaklinowana ościeżnica nie poruszyła się). Zamontować stronę zawiasową skrzydła biernego i zamontować na dwa pozostałe otwory montażowe stroną zawiasową skrzydła czynnego, czynności montażowe wykonać analogicznie do podpunktu 6 i 7 punktu II niniejszej instrukcji.
13. Sprawdzić poprawność ustawienia zamontowanej ościeżnicy oraz działanie zamków. W przypadku ścisłego spasowania otworów pod rygle (ciężko pracujące mechanizmy zamków lub brak możliwości przekręcenia kluczy) należy lekko podpiłować krawędzie otworów zachowując ich kształt. Ryglowanie skrzydła biernego „rygłem rozporowym skrzydła stałego” musi odbywać się bez żadnych oporów po zaryglowaniu kantrygli, które muszą utrzymywać skrzydło przy ościeżnicy bez żadnych luzów tzn. kantrygle muszą pracować „na ściśło”. Po ostatecznym sprawdzeniu poprawności funkcjonowania zamków należy korygowane - piłowane krawędzie zamalować farbą zaprawkową - farba proszkowa, zgodnie z podpunktem 11 punktu II wersji z ościeżnicą ceową.

Wszystkie czynności montażowe drzwi dwuskrzydłowych wykonywać ze szczególną dokładnością i starannością, stale kontrolując wszystkie ustawienia skrzydeł względem siebie i względem ościeżnicy.

### **III. Wypełnienie ościeżnicy wykonać zgodnie z punktem III wersji z ościeżnicą z ceownika.**

### **IV. Czynności końcowe wykonać zgodnie z punktem IV wersji z ościeżnicą z ceownika.**

W przypadku montażu drzwi dwuskrzydłowych z ościeżnicą z kątownika należy dodatkowo stosować się do instrukcji montażu drzwi z ościeżnicą kątową.

## **4. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI DRZWI. EWENTUALNE PROBLEMY I SPOSOBY ICH USUNIĘCIA.**

Dziękujemy za zaufanie jakim obdarzyli Państwo wyrób firmy Donimet.

Jesteśmy przekonani, że Drzwi antywłamaniowe Donimet zapewnią Państwu poczucie bezpieczeństwa pozostając jednocześnie wizytówką Państwa domu.

Aby eksploatacja drzwi była bezawaryjna przez jak najdłuższy okres czasu, konieczne jest udzielenie Państwu kilku wskazówek.

- Montażu drzwi powinna dokonywać wykwalifikowana ekipa monterska.
- Należy zabezpieczyć drzwi przed bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych (śnieg, deszcz, itp.): montować we wnęce lub wykonać zadaszenie.
- Należy zabezpieczyć części ruchome zamków w przypadku malowania drzwi we własnym zakresie, a najlepiej całe wyposażenie zdemontować.
- Nie dokonywać samodzielnych przeróbek pod groźbą utraty gwarancji.
- Nie trzaskać drzwiami (ryzyko pęknięć obróbek tynkarskich, ryzyko uszkodzenia mechanizmów zamkowych i okładzin zewnętrznych).
- Co 6 miesięcy przesmarować zawiasy (przez odpowiednie otwory) olejem maszynowym lub płynem smarująco-konserwującym WD 40 lub odpowiednikiem.
- Drzwi otwierać po całkowitym naciśnięciu klamki.
- W przypadku malowania i wykonywania nowej elewacji budynku lub pomieszczenia chronionego drzwiami należy je zdjąć na ten okres lub bardzo dokładnie zabezpieczyć grubą folią. Ościeżnicę dokładnie okleić taśmą malarską.
- Nie używać klamki jednocześnie trzymając w dłoni inne przedmioty np. klucze (ryzyko uszkodzenia powłoki zabezpieczającej powierzchnię klamki lub drzwi).
- Zabezpieczyć drzwi przed „wyłamaniami” np. przez wiatr poprzez montaż odbojników lub ograniczników otwarcia.
- Większość zamków i wyposażenia drzwi mocowane jest poprzez połączenia gwintowe. W trakcie użytkowania powstają drgania np. w momencie domykania drzwi, co może powodować luzowanie się śrub - w przypadku stwierdzenia takiej sytuacji należy poluzowane śruby dokręcić ogólnie dostępnymi narzędziami.
- Do czyszczenia i konserwacji takich powierzchni jak forniry dębowe i drewno używać płynów do pielęgnacji drewna, najlepiej PRONTO do drewna.
- Do czyszczenia i konserwacji powierzchni lakierowanych, foliowanych, laminowanych itp. używać ogólnie dostępnych łagodnych środków do pielęgnacji takich powierzchni, najlepiej PRONTO przeciw kurzowi.
- Do mycia drzwi nie używać żadnych silnych środków myjących z zawartością kwasów, rozpuszczalników i innych substancji agresywnych.
- Wszystkie zamki są tak skonstruowane i zabezpieczone przez ich producentów, że nie wymagają żadnego smarowania, jednak po długotrwałym okresie użytkowania mogą wystąpić zjawiska polegające na konieczności użycia większej siły do przekręcenia klucza, oraz mogą dochodzić nieprzyjemne dźwięki z okolic części ruchomych zamków. Należy wówczas użyć płynu smarująco-konserwującego WD 40 lub odpowiednika aplikując go bezpośrednio w otwór klucza lub w inne części ruchome: rygle, klamkę itp.
- Drzwi i ościeżnicę należy utrzymywać w czystości i na bieżąco usuwać wszelkie zanieczyszczenia. Szczególną uwagę należy zwrócić na czystość płaszczyzn stykowych skrzydła i ościeżnicy oraz otworów na rygle - najczęściej należy sprawdzać otwór pod rygiel w progu zabezpieczony specjalną tulejką - jest on najbardziej narażony na zabrudzenia!!!