

KARTA GWARANCYJNA NR:
nr identyfikacyjny okna (zlecenie)

DAKO Sp. z o.o. -22-
33-300 Nowy Sącz, Al. J. Piłsudskiego 88
tel. 18 449 28 00 fax 18 449 28 88
NIP 754-10-00-714 REGON 140470418

DATA SPRZEDAŻY: / /
wypełnia DAKO

pieczęć producenta

DATA MONTAŻU: / /

NAZWA FIRMY MONTAŻOWEJ:

pieczęć firmy montażowej

NR AUTORYZACJI:

Zgłoszenia reklamacyjne należy dokonać w miejscu zakupu towaru, na piśmie wraz z opisem usterki i wypełnioną kartą gwarancyjną. Usunięcie usterki nastąpi do 28 dni od daty zgłoszenia reklamacji na piśmie. W przypadku bardziej skomplikowanych wad, termin ich usuwania może się przedłużyć, nie będzie jednak dłuższy od czasu potrzebnego do wyprodukowania stolarki, w której wada wystąpiła.

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) zwanym dalej RODO informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest DAKO Sp. z o.o., Al. Piłsudskiego 88, 33-300 Nowy Sącz
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - iod@dako.eu
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji usługi gwarancyjnej/reklamacyjnej - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b RODO - dane niezbędne do realizacji umowy
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty współpracujące w procesie reklamacji
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres trwania gwarancji
- 6) Posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych
- 7) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego
- 8) Podanie danych osobowych jest dobrowolne

ZOBACZ PEŁNĄ OFERTĘ DAKO NA STRONIE WWW.DAKO.EU



STOLARKA PVC
Okna | Drzwi przesuwno | Drzwi zewnętrzne



STOLARKA DREWNIANA
Okna | Drzwi przesuwno | Drzwi zewnętrzne



STOLARKA ALUMINIOWA
Okna | Drzwi przesuwno | Drzwi zewnętrzne



DRZWI PRZECIWPÓŻAROWE



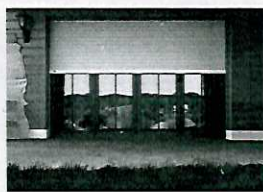
BRAMY SEGMENTOWE
Garage



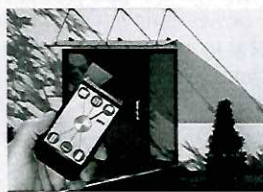
ROLETY TEKSTYLNE



MOSKITIERY



ROLETY ZEWNĘTRZNE



SYSTEMY INTELIGENTNEGO ZARZĄDZANIA DOMEM



ROZPATRYWANIE REKLAMACJI:

Dział Kontroli Jakości - DAKO Sp. z o.o.

33-300 Nowy Sącz, Al. Piłsudskiego 88, tel. (018) 449 28 00, fax (018) 449 28 88



13

PN-EN 14351-1+A2:2016-10

§ 1

1. DAKO Sp. z o.o. jako gwarant udziela gwarancji na wyprodukowaną przez siebie stolarkę z profili PVC systemu Kommerling.
2. Okres gwarancji liczony od daty pierwszej sprzedaży wyrobu Klientowi wynosi:
 - a. w przypadku montażu przez Autoryzowaną Grupę Montażową posiadającą ważny certyfikat:
 - 7 lat na okna i drzwi tarasowe PVC w systemach DPX-76 eXplore, HST-76 eXplore, w przypadku dokonania odpłatnego przeglądu wykonanego przez punkty serwisowe wyznaczone przez producenta, w 5 roku od daty zakupu,
 - 5 lat na okna i drzwi tarasowe PVC w systemach DPX-76 eXplore, HST-76 eXplore.
 - b. w przypadku montażu stolarki przez nieautoryzowaną grupę montażową, lub samodzielny montaż przez nabywcę o ile montaż ten jest zgodny z instrukcją montażu, będącą częścią niniejszej Karty Gwarancyjnej:
 - 3 lata na okna i drzwi tarasowe PVC w systemach DPX-76 eXplore, HST-76 eXplore
 - c. 2 lata na drzwi zewnętrzne i wewnętrzne PVC,
 - d. 2 lata na wyposażenie dodatkowe tj. pochwyt, samozamykacz, elektrozaczepek, otwieracz do naświetli oraz towary handlowe (np. parapety),
 - e. 2 lata na wózki dolne oraz na nożyce górne w drzwiach uchylno i odstawno przesuwanych,
 - f. 5 lat (od daty produkcji) na szczelność pakietów szyb zespolonych (w tym okresie w przestrzeni międzyszybowej ograniczonej profilem dystansowym nie wystąpi wyroszenie pary wodnej); z gwarancji wyłączone są zespolenia ze szkłem ornamentowym, piaskowanym oraz wyposażone w kapilary,
 - g. 1 rok (od daty produkcji) na stwierdzenie zabrudzenia, zarysowania oraz wady wewnątrz pakietu szybowego.
3. Okres gwarancji dla dostawy zastępczej (tj. nowego wyrobu dostarczonego w zastępstwie wadliwego) wynosi 12 miesięcy, jednak nie mniej niż pozostały pierwotny okres gwarancji.
4. Warunkiem przyjęcia zgłoszonych reklamacji w ramach udzielonej gwarancji jest zapłata całości ceny. Nieuiszczenie całości ceny nie wstrzymuje ani nie przerywa biegu terminu gwarancji.

§ 2

1. Gwarancja jest ważna na terenie UE lub w kraju trzecim i dotyczy wyłącznie usterek i wad powstałych w wyrobach opisanych w §1 Warunków gwarancji z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy. Niniejsza gwarancja odnosi się do podmiotów znajdujących się na terenie UE. W przypadku zgłoszenia reklamacyjnego spoza UE, DAKO nie ponosi odpowiedzialności za koszty transportu, odpraw celnych (importowych i eksportowych) oraz terminowość rozpatrzenia zgłoszenia.
2. W przypadku zakupu produktu przez podmiot znajdujący się na terenie kraju trzeciego, gwarancja obowiązuje wyłącznie na terytorium państwa, w którym dokonano zakupu produktu Gwaranta. W przypadku zakupu produktu na terytorium administracyjnym jednego państwa i jego zamontowania na terytorium innego państwa, klient traci wszystkie uprawnienia z gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje wad będących następstwem wadliwego montażu, choćby montaż został wykonany przez Autoryzowaną Grupę Montażową posiadającą ważny certyfikat.
4. Klient jest zobowiązany zgłosić reklamację (zawiadomić o stwierdzeniu wystąpienia usterki) w terminie nie dłuższym niż 3 tygodnie od jej wystąpienia.
5. Zgłoszenia reklamacyjnego należy dokonać w jednostce handlowej, w której zakupiono towar, na piśmie wraz z opisem usterki, wypełnioną kartą gwarancyjną i dowodem zakupu. Jednostka ta jest uprawniona i zobowiązana do wykonania drobnych napraw, regulacji okien, a także wymiany szyb podlegających reklamacji.
6. Reklamacje będą rozpatrywane w terminie 28 dni od daty jej otrzymania w prawidłowej postaci. W przypadku bardziej skomplikowanych wad, termin ich usuwania może się przedłużyć, nie będzie jednak dłuższy od czasu potrzebnego do wyprodukowania stolarki, w której wada wystąpiła.

§ 3

1. Klient jest zobowiązany do ilościowego i jakościowego odbioru wyrobów w zakresie wad jawnych, które nie mogą być podstawą reklamacji po odbiorze okien. Za wady jawne uważa się niezgodności: wymiarów, podziałów, kolorów oraz uszkodzenia mechaniczne szyb lub profili typu pęknięcia, rysy itp.
2. Gwarancja nie obejmuje w szczególności szkód powstałych w wyniku: montażu niezgodnego z instrukcją montażu lub zasadami sztuki budowlanej, zabrudzeń zaprawą murarską, zmian konstrukcyjnych dokonanych przez Klienta bez uzgodnień z producentem, zastosowania wyrobu niezgodnie z przeznaczeniem, zaniechania konserwacji lub niefachowej obsługi, czynników zewnętrznych takich jak ogień, sole, ługi, kwasy i inne substancje chemiczne lub spowodowanych klęskami żywiołowymi, napraw prowadzonych przez osoby nieupoważnione, stosowania części innych producentów bez zgody DAKO, niewłaściwej eksploatacji, czyszczenia niewłaściwymi środkami, niewłaściwej konserwacji oraz szkód spowodowanych używaniem towarów po wystąpieniu wady, a przed jej zgłoszeniem, jeśli nie został dotrzymany termin zgłoszenia, o którym mowa w §2 ust.4.
3. Gwarancji nie podlegają:
 - a. elementy ulegające naturalnemu zużyciu,
 - b. uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas transportu i montażu wykonywanego we własnym zakresie przez Klienta lub na skutek niestabilności konstrukcji, w których zamontowane są wyroby,
 - c. uszkodzenia mechaniczne szyb tj. pęknięcia powstałe w trakcie eksploatacji, zarysowania na powierzchni zewnętrznej,

- d. wady szyb dopuszczone przez normę oraz regulacje opisane w załączonej instrukcji,
- e. wady nieistotne produktu niewidoczne po zamontowaniu, oraz dopuszczone przez normę,
- f. pęknięcia termiczne szyb powstałe na skutek:
 - nierównego nagrzania powierzchni szyby np. częściowo przysłonięte okno,
 - pełnego zastonięcia szyby ciemną lub transparentną (przezroczystą) folią np. podczas remontu.
- g. wybłyszczanie profili podlegających procesowi gięcia

§ 4

1. W czasie trwania gwarancji DAKO Sp. z o.o. usuwa bezpłatnie wszelkie usterki powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy, będące wadami powstałymi w trakcie produkcji lub wadami materiału. Wybór sposobu usunięcia usterek należy do gwaranta - usunięcie usterek może nastąpić w drodze naprawy towaru wadliwego lub jego wymiany na towar bez wad - według uznania gwaranta. Gwarant nie ponosi innych kosztów spowodowanych wadą wyrobu poza w/w, w szczególności nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku wady w innym mieniu Klienta.
2. Ocena, czy reklamacja dotyczy usterek objętych gwarancją należy do Gwaranta. Gwarant określa także podstawy i zakres swojej odpowiedzialności z tytułu stwierdzonych wad towarów, a w szczególności to, czy usterki powstały z przyczyn tkwiących w sprzedanej rzeczy czy też są następstwem innych okoliczności (np. wadliwego montażu).
3. W przypadku sporu co do przyczyn powstania usterki i zakresu odpowiedzialności Gwaranta, Gwarant może przekazać sprawę ekspertowi niezależnemu w celu wydania opinii co do przyczyn powstania usterek i zobowiązuje się do respektowania wyników ekspertyzy wydanej w tym trybie. Koszt ekspertyzy ponosić będzie Strona przeciwko której wydano orzeczenie.

§ 5

1. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień Klienta wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Uwaga! Zróżnicowane techniki produkcji oraz pigmentacji lakierów i farb nie wykluczają występowania różnic kolorystycznych w stosunku do oryginalnego wzornika RAL. W związku z powyższym kolory oraz stopnie połysku nie powinny być traktowane zobowiązująco. Wzornik RAL służy jedynie do orientacji w paletcie barw RAL.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE - WSKAZÓWKI

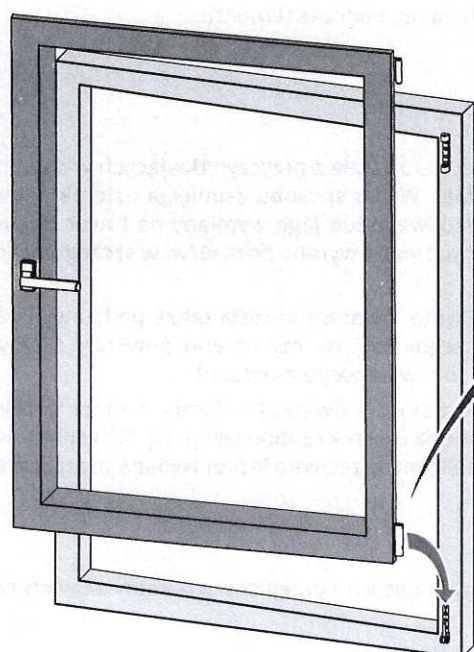
Okna i drzwi balkonowe można transportować jedynie w pozycji pionowej. Dotyczy to szczególnie elementów oszklonych. Okna należy składować do czasu montażu w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz kontakt z gorącymi przedmiotami, środkami impregnacjami, klejami, farbami i rozpuszczalnikami. Zaleca się aby przy rozładunku na placu budowy, stojaki były skierowane stolarką w kierunku północnym. Nie należy zabezpieczać folią (np. transparentna folia stretch) elementów okiennych na czas ich montażu i wystawiać je na bezpośrednią ekspozycję światła słonecznego. Dopuszcza się stosowanie tylko białych (nieprzezroczystych) folii zabezpieczających, lub atestowanej folii w płynie HS Protect, ponieważ znacznie lepiej odbijają one światło słoneczne.

MONTAŻ

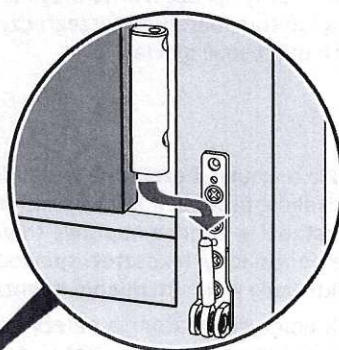
MONTAŻ OKIEN I DRZWI W KLASACH RC 2N, RC 2, MUSI BYĆ WYKONANY WEDŁUG NORMY EN 1627-1630. Po montażu wymagane jest sporządzenie zestawienia wmontowywanych wyrobów antywłamaniowych.

1. Poprzez montaż rozumie się mocowanie okien, fasad i obłóżeń ścian, które w planowany sposób muszą przenieść na budynek i grunt budowlany siły działające na dany element, pochodzące z następujących obciążeń: własnego ciężaru, części ruchomych (np. skrzydła okiennego), siły wiatru. Połączenie konstrukcji okiennych z budynkiem ma również na celu:
 - zapewnienie optymalnej izolacji cieplnej i akustycznej,
 - zapewnienie właściwej izolacji od warunków atmosferycznych.
2. Wymiar i położenie konstrukcji względem ściany powinny wynikać z dokumentacji technicznej budynku lub być uzgodnione z przedstawicielem inwestora. Typowa dokumentacja techniczna przewiduje pozostawienie szczeliny:
 - dla okien PVC łącznie 35 mm z szerokości i 60 mm z wysokości,
 - dla drzwi PVC 35 mm z szerokości i 15 mm z wysokości, jeżeli osadzone są bezpośrednio na posadzce.
3. Okna montuje się po odpowiednim przygotowaniu otworu okiennego, po usunięciu nacieków zaprawy, betonu itp., a następnie zdjęciu skrzydeł okiennych (rys.1 - Titan, rys.2 - Axxent / ukryte zawiasy). Zdjęcia skrzydła dokonuje się po zdjęciu osłon plastikowych z zawiasów, wysunięciu bolca z zawiasu górnego i wysunięciu skrzydła z zawiasu dolnego - dotyczy wersji Titan.

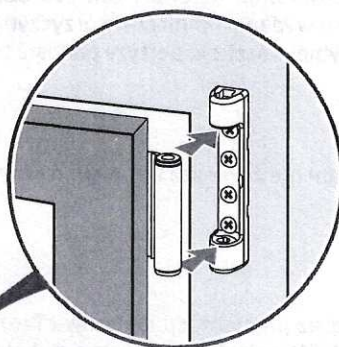
Zakładanie skrzydła



1.

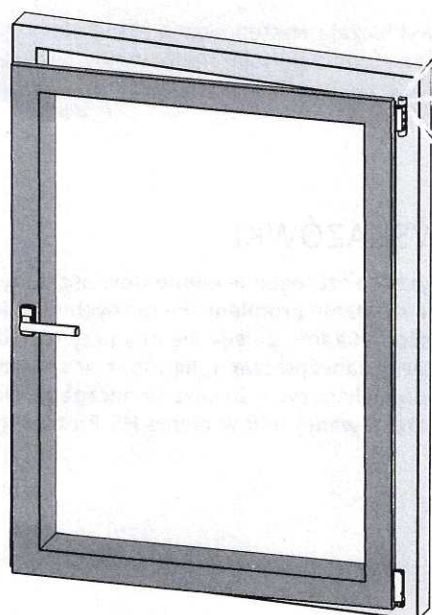


2. a

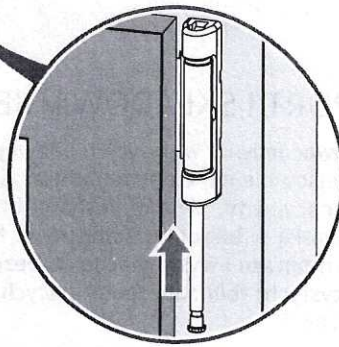


a = Strona zawiasowa TITAN

Należy zwrócić uwagę na poprawne ustawienie względem zawiasu rozwórki - oba elementy muszą być ustawione równolegle!

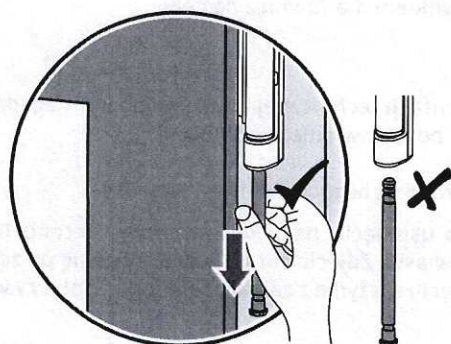


3.



Zdejmowanie skrzydeł

Skrzydła należy zdejmować w odwrotnej kolejności. Należy zwrócić uwagę:



Należy zwrócić uwagę:

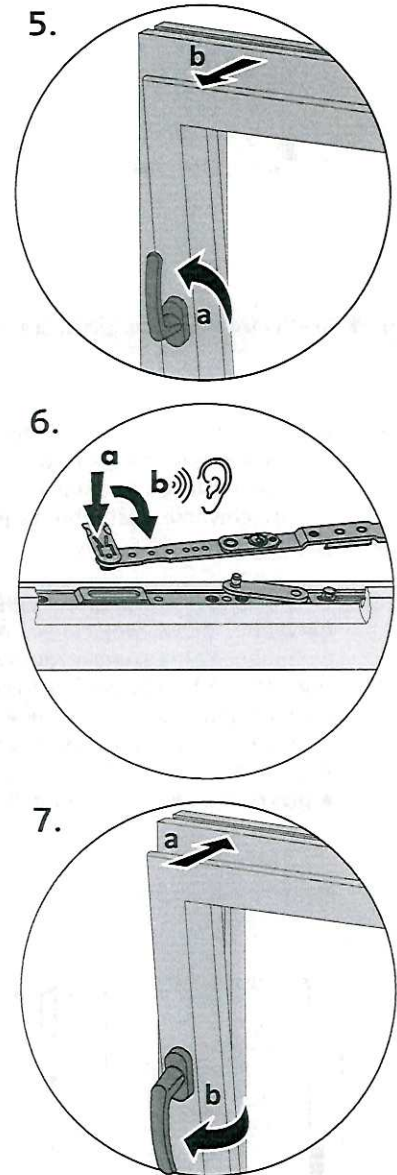
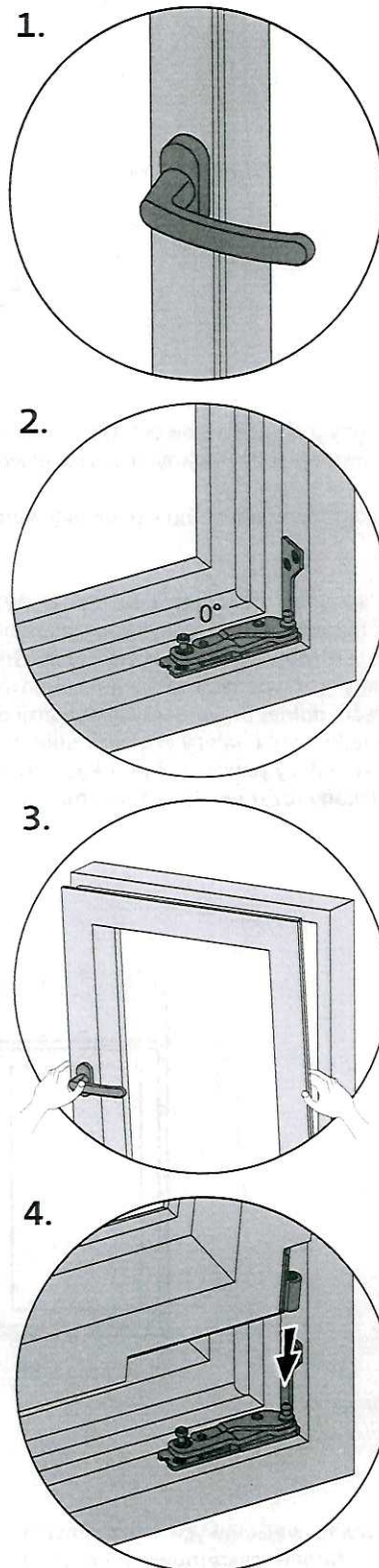
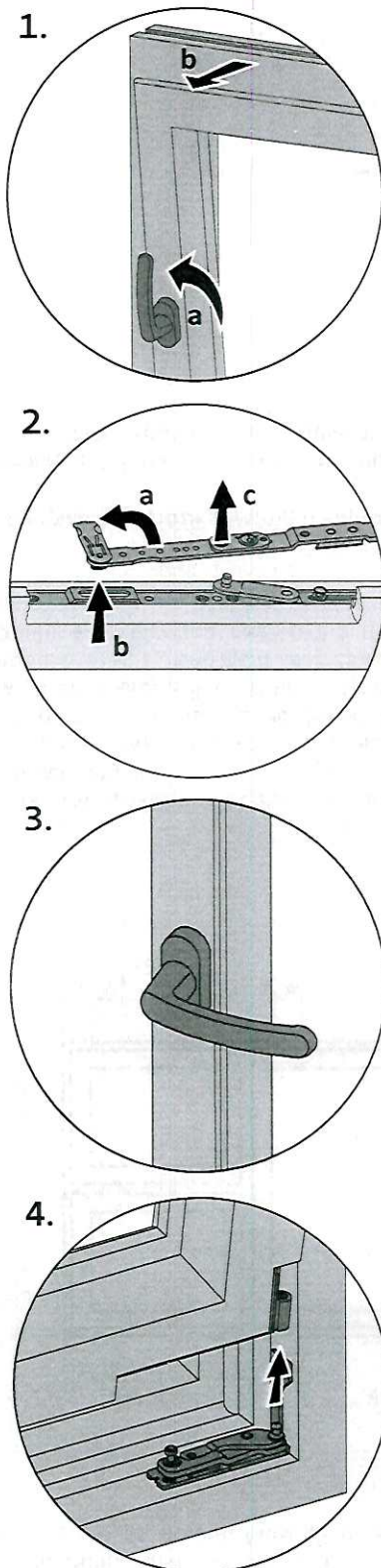
W przypadku blokady nieprawidłowej obsługi w narożniku, (strona zamykania dół) skrzydło należy zakładać w pozycji otwarcia.

Nie przestrzeganie powyższych zasad może spowodować uszkodzenie blokady lub być przyczyną niewłaściwego funkcjonowania.

Rys. 1 Zakładanie i zdejmowanie skrzydła

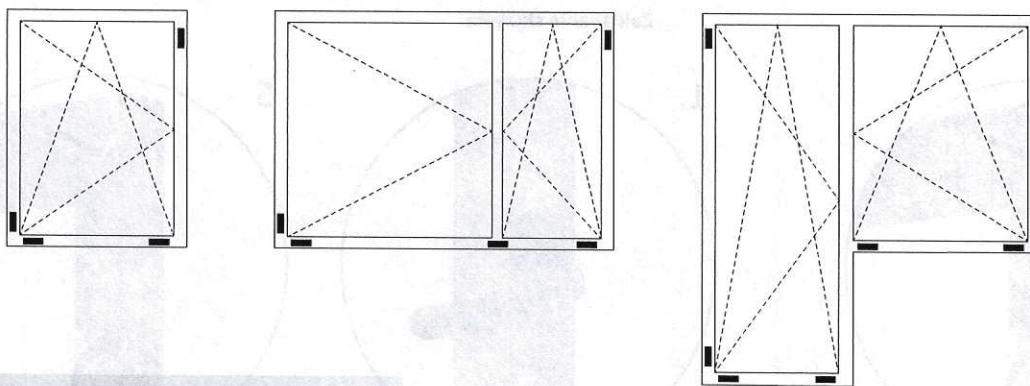
Zdejmowanie skrzydła

Zakładanie skrzydła



Rys. 2 Zakładanie i zdejmowanie skrzydła

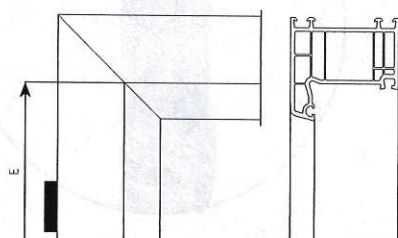
4. Ramę okna wstawia się w otwór ściany, zachowując odległość jak w pkt 2 i stosując podkładki i kliny dystansowe. Podkładki i kliny muszą być wykonane z impregnowanego, twardego drewna, tworzywa sztucznego lub podobnego materiału. Po zamontowaniu ramy należy pozostawić niezbędną ilość podkładek. Szczególne znaczenie ma stałe podparcie w dolnej części ramy.



Rys. 3 Sposób rozmieszczenia podkładek

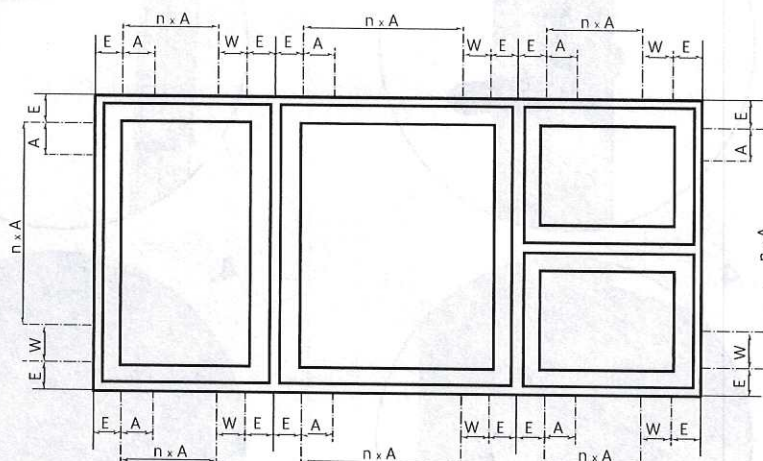
5. Podczas montażu okien i drzwi dopuszczalny jest jeden z dwóch typowych sposobów mocowania lub ich kombinacja:
- mocowanie bezpośrednie za pomocą przekładanych przez otwór w ościeżnicy elementów mocujących (dybel) mocowanych do ściany,
 - mocowanie pośrednie za pomocą mocowanych do ościeżnicy elementów pośrednich (kotwa), które mocowane są następnie do ściany.

W większości przypadków opisane sposoby mocowania są jednakowo skuteczne. Jednak większe konstrukcje, okna barwione, drzwi wejściowe, okna łukowe, drzwi uchylno-przesuwne (w których dodatkowo bezwzględnie należy podeprzeć dolną szynę jezdnią) zaleca się montować sposobem bezpośrednim lub mieszanym (mocowanie bezpośrednie i pośrednie). Należy zwrócić uwagę, aby w przypadku mocowania okna dwuskrzydłowego podłożyć pod słupkę dodatkową podkładkę nośną, a ościeżnicę w części dolnej przymocować dyblami do podłoża w odległości nie mniejszej niż 20 mm od słupka. Przy takim mocowaniu tulejkę dybla należy wypełnić silikonem w celu uniknięcia przenikania wody do muru. W oknach tryskrzydłowych czynność należy powtórzyć pod każdym słupkiem. Czynności te należy stosować również w przypadku słupka ruchomego. Zalecany rozstaw elementów mocujących przedstawiony jest na poniższym rysunku.



Rys. 4 Zalecany rozstaw elementów mocujących

- n - wielokrotność
W - wymiar wynikowy
A - odstęp mocowań < 700 mm
E - odstęp mocowań od wewnętrznego narożnika ramy ok. 100 mm

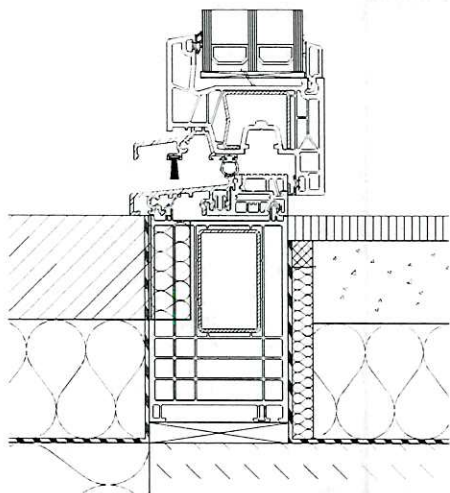


6. Wybór sposobu montażu drzwi balkonowych, wejściowych i przesuwnych jest zależny w głównej mierze od sytuacji na budowie. Wskazany jest montaż z wykorzystaniem systemowych poszerzeń podpartych punktowo w celu wypoziomowania konstrukcji (nie należy usuwać podkładek dystansowych), dodatkowo profile podprogowe należy połączyć z podłożem za pomocą kątowników ciesielskich. Zarówno w konstrukcji drzwi wejściowych, jak i balkonowych, a w szczególności drzwi typu HST próg należy dokładnie wypoziomować. Przykładowy schemat montażu niskiego progu przy użyciu profili podprogowych – Rys. 5. Druga metoda to posadowienie progu na wcześniej przygotowanym podłożu w taki sposób aby próg podparty był na całej szerokości.
7. Właściwe wypełnienie luzu montażowego pomiędzy ramą ościeżnicy a murem ościeża za pomocą materiału izolacyjnego oraz uszczelniającego jest niezbędne dla zapewnienia izolacyjności cieplnej i akustycznej okna. Ma ono jednocześnie umożliwiać dyfuzję na zewnątrz budynku pary wodnej, która powstaje wskutek różnicy ciśnienia występującego po obydwu stronach

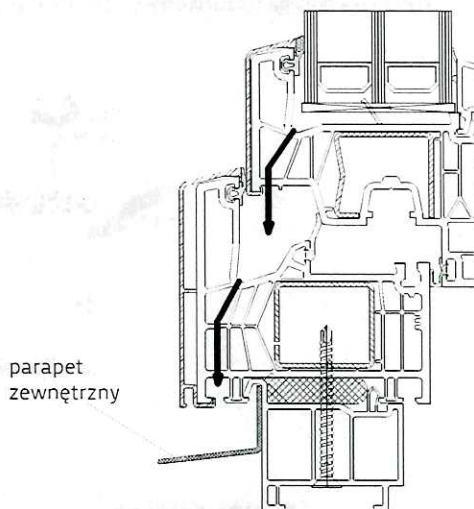
uszczelnienia. Należy przestrzegać zasady "szczelniej po stronie wewnętrznej połączenia okna ze ścianą niż po stronie zewnętrznej". Materiały najczęściej stosowane do izolowania połączenia to pianki poliuretanowe, materiały mineralne, impregnowane taśmy uszczelniające. Aby nie dopuścić do odkształcenia ramy ościeżnicy, wtryskiwania pianki należy dokonywać przy założonych skrzydłach.

8. Zaleca się montaż parapetów zewnętrznych bezpośrednio do listwy podparapetowej. W przypadku braku możliwości zamontowania parapetów zewnętrznych do listwy podparapetowej, należy zamontować parapety nie zasłaniając otworów odpływowych. Połączenia parapetów w miejscach narażonych na działanie wody opadowej należy uszczelnić taśmą butylową i silikonem. Standardowo przy wyborze stolarki z okładziną aluminiową stosowane są kryte odwodnienia (od dołu). Przy wyborze odwodnień krytych (od dołu) należy odpowiednio zamontować parapet zewnętrzny, zaleca się przy tym stosowanie parapetów metalowych, których budowa umożliwia swobodne odprowadzanie wody poza obręb muru. Sposób montażu przedstawiono na Rys.6.
9. Po zamontowaniu okna, a przed zapianowaniem: odcinki powyżej 1500mm powinny być rozparte kośćkami. Równie ważne jest sprawdzenie pod kątem równego zejścia skrzydła na ramę po całym obwodzie i wówczas dokonać regulacji, jeżeli zachodzi taka konieczność. Zawiasy skrzydła mają możliwość regulacji we wszystkich trzech płaszczyznach. Zapewnia to centryczne położenie skrzydła oraz lekkie zamykanie. Sposób regulacji przedstawiono na str. 8-11.
10. Folię ochronną ze stolarki PVC należy zerwać dopiero po zakończeniu wszelkich robót tynkarskich i malarskich, nie później jednak niż po upływie 2 m-cy od dnia odbioru okien, bez względu na montaż. Po zerwaniu folii ochronnej można założyć osłonki na kanały odwadniające i przykręcić klamki. Podczas montażu należy zwrócić uwagę, aby otwory odwadniające nie zostały zasłonięte parapetem lub - w przypadku drzwi balkonowych - warstwą posadzki.
11. Po zamontowaniu okna zawierającego szybę z kapilarem w miejscu docelowym (szyba wysokościowa), konieczne jest zagięcie kapilary (uszczelnienie szyby)
12. Prace związane z regulacją i konserwacją stolarki okiennie-drzwiowej użytkownik wykonuje we własnym zakresie zgodnie z zamieszczoną w karcie gwarancyjnej instrukcją. Regulacja może zostać wykonana przez Gwaranta, po wcześniejszym uzgodnieniu z nim zakresu prac oraz przy naliczeniu dodatkowej opłaty.

Przedstawione rozwiązanie ma zastosowanie do większości typowych przypadków montażu. Ponieważ istnieje wiele konstrukcji ścian, jak również różne są oczekiwania architektów, zaleca się konsultowanie sposobu montażu z przedstawicielami inwestora. Ograniczenia w montażu przekładają się na ograniczenia podane przez producentów stosowanych materiałów mocujących i uszczelniających.

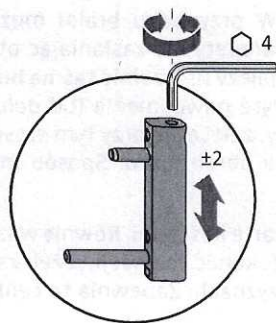


Rys. 5 Schemat montażu niskiego progu

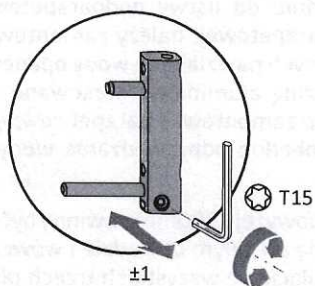


Rys. 6 Schemat montażu parapetu zewnętrznego przy krytym odwodnieniu

Regulacja wysokości



Regulacja docisku

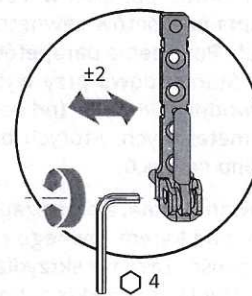


Rys. 7 Zawias skrzydła

Regulacja wysokości (± 2 mm).

Regulacja docisku skrzydła do ościeżnicy (± 1 mm).

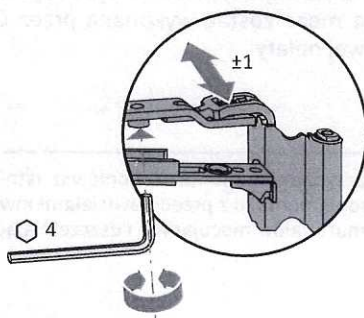
Regulacja boczna



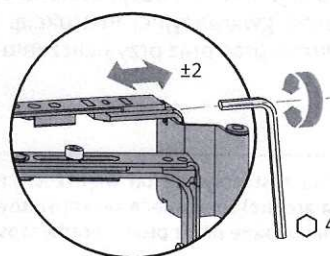
Rys. 8 zawias ramowy

Regulacja boczna (± 2 mm)

Regulacja docisku

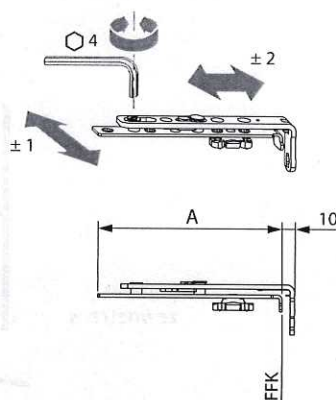


Regulacja boczna



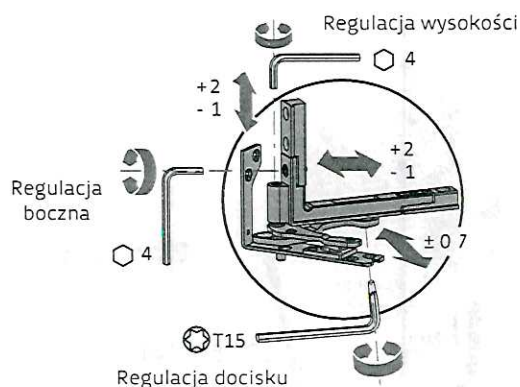
Rys. 9 Rozwórku RU

Regulacja boczna na rozwórce (± 2 mm), i regulacja docisku (± 1 mm).

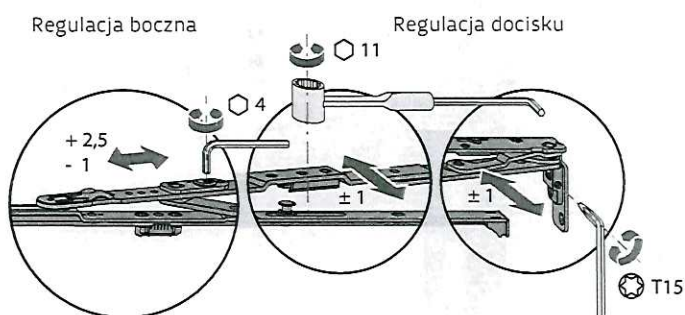


Rys. 10 Rozwórka R

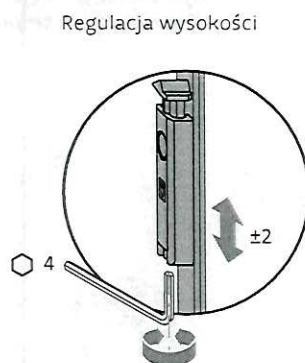
Regulacja boczna na rozwórce (± 2 mm) i regulacja docisku (± 1 mm).

**Rys. 11 Zawias dolny**

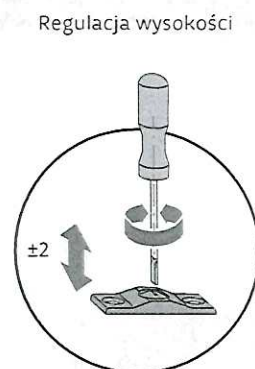
Regulacja wysokości i boczna (+ 2 mm / - 1 mm).
Regulacja docisku ($\pm 0,7$ mm)

**Rys. 12 Rozwórka**

Regulacja boczna skrzydła na rozwórce (+2,5 mm / - 1 mm).
Regulacja docisku (± 1 mm).

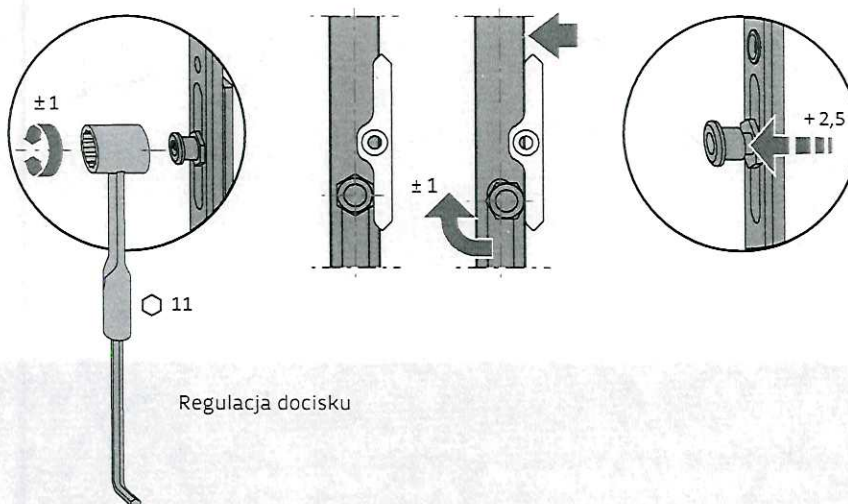
**Rys. 13 Zatrask balkonowy komfort.**

Regulacja wysokości (± 2 mm)

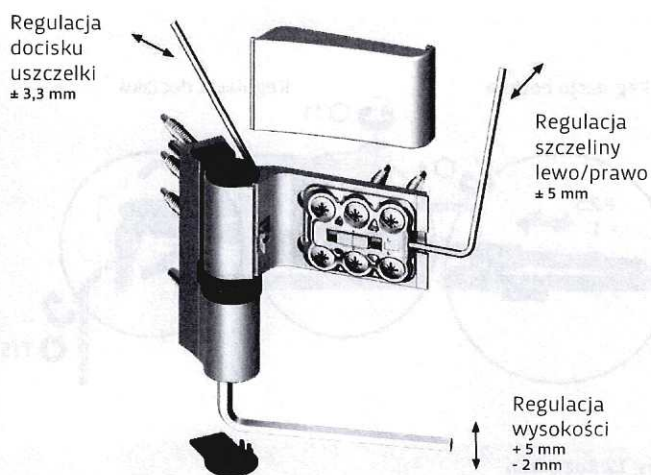
**Rys. 14 Najazd okna nietypowe**

Regulacja wysokości (± 2 mm)

Regulacja docisku (± 1 mm) grzybków stałych (dolna część skrzydła) odbywa się przy użyciu klucza imbusowego 4 mm

**Rys. 15 Grzybek obrotowy.**

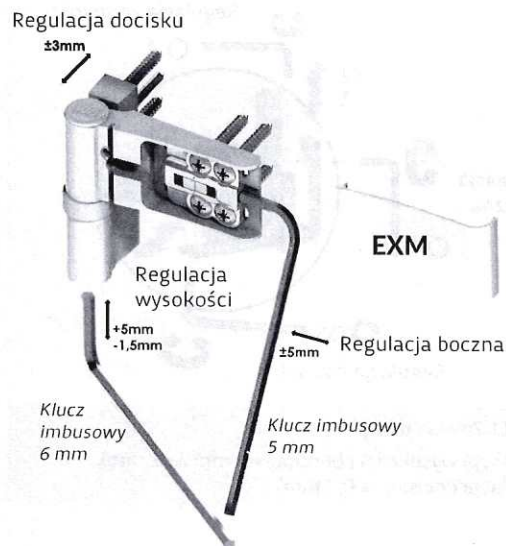
Regulacja docisku skrzydła do ościeżnicy (± 1 mm), automatyczna regulacja na wysokość (+ 2,5 mm).



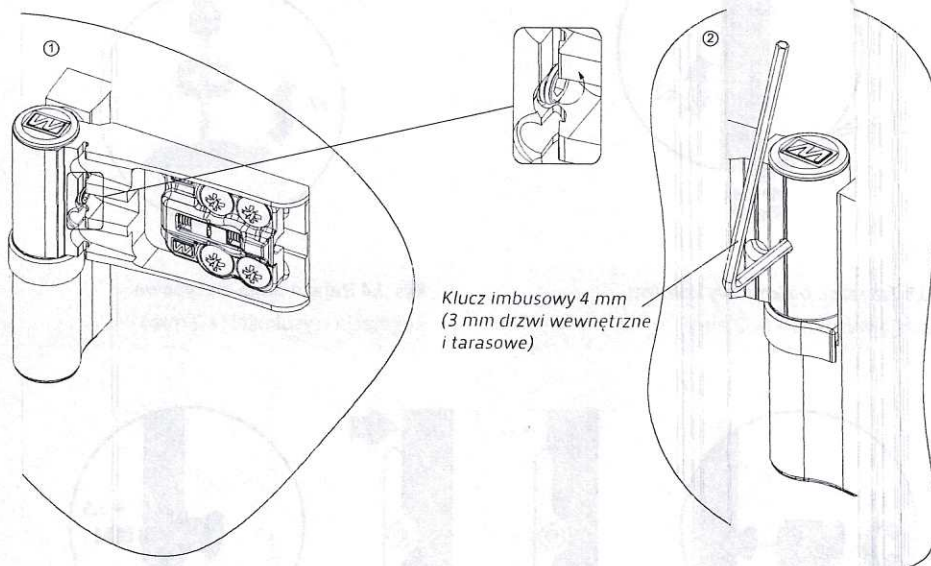
Rys. 16 Zawias drzwi zewnętrznych

1. Regulacja wysokości (-2/+5mm): klucz imbusowy 6 mm
2. Regulacja boczna (± 5 mm): klucz imbusowy 5 mm
3. Regulacja docisku ($\pm 3,3$ mm): klucz imbusowy 4 mm

UWAGA! Zawiasy należy regulować równomiernie w celu wykluczenia nadmiernego obciążenia jednego z zawiasów



Rys. 17 Zawias drzwi wewnętrznych oraz drzwi tarasowych otwieranych na zewnątrz



REGULACJA DOCISKU

1. Poluzować wkręt blokujący
2. Dostęp do regulacji docisku uszczelki jest możliwy po otwarciu drzwi

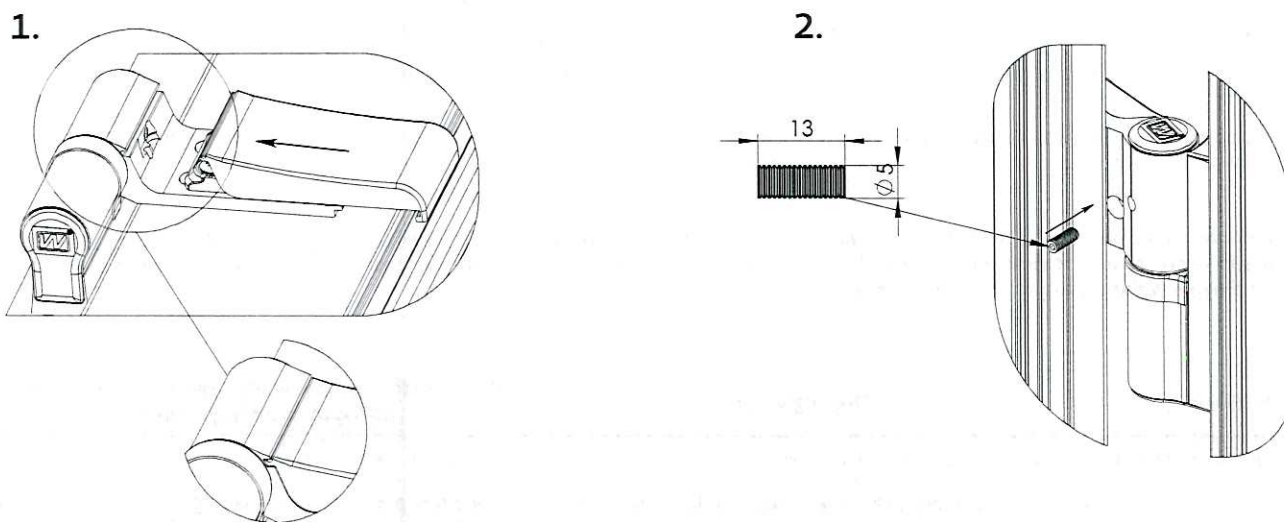
Po wykonaniu regulacji, przy zamkniętych drzwiach należy konieczności dokręcić wkręt blokujący, uprzednio poluzowany w kroku 1

UWAGA!

Zawiasy należy regulować równomiernie w celu wykluczenia nadmiernego obciążenia jednego z zawiasów. Podczas regulacji, skrzydło powinno być odciążone (podparte w dolnej części)



UWAGA!
NIESTOSOWANIE SIĘ DO ZASAD MONTAŻU, EKSPLOATACJI I KONSERWACJI POWODUJE
UTRATĘ GWARANCJI UDZIELONEJ PRZEZ DAKO.



Rys. 18 Zabezpieczenie płytki za pomocą wkręta przy otwartych drzwiach
Należy użyć klucza imbusowego 2,5 mm

ZASADY EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

1. Czyszczenie ram i skrzydeł okiennych - okna z PVC.

Powierzchnie z PVC należy myć miękką szmatką lub gąbką nasączoną łagodnymi, płynnymi środkami czyszczącymi, nie zawierającymi proszku ściernego. Niedopuszczalne jest stosowanie agresywnych środków chemicznych, zwłaszcza rozpuszczalników nitro, benzyny, acetonu, kwasu octowego. Nie wolno czyścić ram i skrzydeł ostrymi narzędziami, gdyż mogą one spowodować trwałe i nieusuwalne zarysowania.

Impregnacji elementów wykonanych ze stali nierdzewnej należy dokonać po zdjęciu folii ochronnej. Zalecany środek do impregnacji stali nierdzewnej to 3M Stainless Steel Cleaner.

2. Konserwacja uszczelek.

Uszczelki należy przecierać smarem silikonowym lub wazeliną techniczną przynajmniej raz w roku.

3. Czyszczenie i wymiana szyb.

Szyby należy myć powszechnie stosowanymi do tego celu środkami czyszczącymi nie zawierającymi amoniaku i innych substancji o charakterze agresywnym. W przypadku stolarki PVC zaleca się wykonanie szklenia przez fachowy personel, a przy samodzielnym wykonaniu - zachowanie dużej ostrożności.

4. Konserwacja i regulacja okuć.

Elementy okucia należy regularnie kontrolować pod względem czystości oraz stopnia zużycia. Przynajmniej raz w roku wszystkie elementy ruchome i miejsca współpracy elementów należy nasmarować olejem do konserwacji ukuć, za wyjątkiem nawierzchniowych zawiasów okiennych i drzwiowych. Stosowane środki pielęgnacyjno-czyszczące nie mogą naruszyć powłoki antykorozyjnej okuć.

INFORMACJE DODATKOWE

Opis dopuszczalnych wad w szybach zespolonych:

Jakość wykonania szyb zespolonych powinna być oceniana w sposób zgodny z metodami podanymi w Polskich Normach

Dla szyb zespolonych: PN EN 1279-1 „Szkło w budownictwie. Izolacyjne szyby zespolone. Część 1. Wymagania ogólne, tolerancje wymiarowe oraz zasady opisu systemu.”

Dla formatek hartowanych: PN-EN 12150-1 „Szkło w budownictwie. Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe. Część I: Definicje i opis”

Dla formatek ze szkła float: PN-EN 572-8 „Szkło w budownictwie. Podstawowe wyroby ze szkła sodowo-wapniowo-krzemianowe. Dostarczanie wyrobów o wymiarach ściśłych.”

Dla formatek ze szkła powlekane: PN-EN 1096-1 „Szkło w budownictwie. Szkło powlekane. Część 1: Definicje i klasyfikacja.”

Dla formatek ze szkła laminowanego: PN-EN ISO 12543-6 „Szkło w budownictwie. Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe. Wygląd.”

Dla formatek ze szkła wzmocnianego termicznie: PN EN 1863-1 „Szkło w budownictwie. Termicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe. Część 1. Definicje i opis.”

Dla formatek ze szkła hartowanego wygrzewanego: PN EN 14179-1 „Szkło w budownictwie. Termicznie hartowane wygrzewane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe. Część 1. Definicja i opis.”

Zgodnie z powyższymi normami, ocenę obecności wad szkieł prowadzi się przy pionowej pozycji szkła, z odległości min 2 m, na tle szarego ekranu, przy jasnym rozproszonym oświetleniu. Wady szyb, widoczne w tych warunkach przy obserwacji szyb pod kątem prostym-podlegają ocenie na zgodność z wymaganiami określonymi w w/w normach.

Nazwa wady	Obszar główny	Obszar brzegowy (pas wokół szyb, o szerokości równej 10% wymiaru szyby zespolonej)
Zarysowanie włosowate	dozwolone, ale nie w skupiskach	dozwolone, ale nie w skupiskach
Rysy	dozwolona pojedyncza rysa o długości do 15 mm, suma długości wszystkich rys nie może przekroczyć 15 mm	dozwolona pojedyncza rysa o długości do 30 mm, suma długości wszystkich rys nie może przekroczyć 90 mm
Punktowe defekty < 0,5 mm < 1,0 mm < 3,0 mm > 3,0 mm	dozwolone dozwolone, nie skupione 2 szt. na m ² , max. 5 szt. nie dopuszczalne	dozwolone dozwolone, nie skupione 1 szt. na mb, na jeden bok szyby nie dopuszczalne

Wady na zewnątrz zespolenia, mogące powstać po dostarczeniu szyby zespolonej nie kwalifikują się do zgłoszenia reklamacyjnego. Rysy zewnętrzne są to rysy wyczuwalne w dotyku.

KARTA NAPRAW

data zgłoszenia reklamacji	uwagi pracownika serwisu DAKO	data usunięcia usterek i podpis pracownika serwisu DAKO

Aby pobrać deklarację właściwości użytkowych należy wykonać następujące kroki:

1. U dołu głównej strony DAKO: <https://www.dako.eu>, wybieramy zakładkę „Deklaracja Właściwości Użytkowych”.
2. Kolejno wpisujemy pełny nr zlecenia z datą np: 006967/02/2025 oraz przepisujemy tekst z obrazka, następnie przechodzimy do zakładki „Przeglądaj dokumenty”.
3. Następnie wybieramy zakładkę „Pobierz deklarację właściwości użytkowych”.