

INSTRUKCJA
OBSŁUGI I KONSERWACJI
STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ

MORAD
SYSTEMY ALUMINIOWE

INSTRUKCJA

OBSŁUGI I KONSERWACJI

STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ

Spis treści

- 4 Transport
 - Magazynowanie i składowanie
 - Powierzchnia stolarki
- 5 Utrzymanie stolarki w czystości
- 6 Serwis Producenta
 - Błędy w użytkowaniu
- 7 Prawidłowa obsługa okien i drzwi
- 8 Konserwacja
 - Instrukcje regulacji systemów



INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ

Profile aluminiowe lakierowane, anodowane lub oklejane oraz produkty z nich wykonane są przeznaczone do użytku w standardowych warunkach atmosferycznych, gdzie nie występują agresywne ciecze, gazy czy pyły. Należy pamiętać, że w przypadku, gdy malowane lub anodowane konstrukcje są umieszczane blisko akwenów wodnych, na dużych wysokościach, w miejscach narażonych na emisje przemysłowe lub tam, gdzie działają na nie środki chemiczne i wilgoć, obowiązują szczególne zasady dotyczące lakierowania i grubości anodowej powłoki.

TRANSPORT



Profile powinny być transportowane za pomocą środków transportu, które są osłonięte, suche i nieskażone, wyposażone w zawieszanie na powietrze. Podczas przewozu konieczne jest zabezpieczenie profili przed potencjalnymi uszkodzeniami i negatywnym wpływem warunków pogodowych.

MAGAZYNOWANIE I SKŁADOWANIE



1. Profile aluminiowe oraz akcesoria należy składować w sposób gwarantujący ochronę przed deszczem, zawilgoceniem oraz bezpośrednim kontaktem z innymi metalami, w szczególności stalowymi.
2. Kształtowniki aluminiowe powinny być składowane w pomieszczeniach suchych na poziomych półkach lub w specjalnych koszach wyłożonych miękką podstawą.
3. Między warstwami profili powinny być przekładki z miękkiej tkaniny lub podobnego materiału, a punkty podparcia rozmieszczone w taki sposób, by zapobiec trwałym odkształceniom.
4. Zarówno profile jak i uszczelki trzeba przechowywać w miejscach o stałej dodatniej temperaturze między 5°C a 30°C, unikając miejsc blisko urządzeń emitujących ciepło.
5. Promieniowanie UV i wysokie nasłonecznienie negatywnie wpływają na profile oklejone folią i wyroby gumowe, dlatego powinny być one przechowywane w zaciemnionych pomieszczeniach.
6. Surowe aluminium jest wrażliwe na korozję, więc nie powinno się dotykać gołymi rękoma; zalecane jest używanie rękawiczek.

WŁAŚCIWOŚCI POWIERZCHNI PROFILI ALUMINIOWYCH

UWAGA!



Rozpuszczalniki organiczne, alkohole w wysokim stężeniu, kwasy, zasady i substancje ropopochodne



Ostre narzędzia i materiały ściernie

Powłoki proszkowe i tlenkowe nie wykazują odporności na uszkodzenia mechaniczne wynikające z działania ostrych narzędzi czy materiałów ściernych. Są one również podatne na oddziaływanie rozpuszczalników organicznych, alkoholi w wysokim stężeniu, kwasów, zasad oraz substancji ropopochodnych. Dlatego też kontakt tych powłok z wyżej wymienionymi substancjami jest niezalecany.



wapno, cement, inne alkaliczne materiały budowlane, masy do uszczelniania spoin, masy, kity szklarskie i inne

Należy szczególnie chronić powłoki przed bezpośrednim kontaktem z materiałami alkalicznymi, takimi jak wapno czy cement. Materiały pomocnicze, takie jak masy do uszczelniania, kity szklarskie, środki smarujące, płyny chłodzące do cięcia i wiercenia, kleje, zaprawy, taśmy klejące itp., które mają bezpośredni kontakt z powierzchniami z powłoką, muszą być neutralne pod względem pH i nie mogą zawierać składników negatywnie wpływających na nałożoną farbę lub warstwę tlenkową. Działanie promieniowania słonecznego może nasilać agresywność pewnych substancji chemicznych, dlatego wymienione materiały przed użyciem powinny być testowane pod kątem kompatybilności z daną powłoką.



Pozostawienie folii ochronnej na profilach podczas transportu, zwłaszcza w warunkach silnego nasłonecznienia i podwyższonej temperatury, może spowodować reakcje chemiczne skutkujące zespoleniem folii z powłoką proszkową. Jeśli dojdzie do takiej reakcji, usunięcie folii może być niemożliwe bez zniszczenia powłoki. Po dostarczeniu materiału, folię ochronną należy natychmiast zdjąć z profili.

UTRZYMANIE STOLARKI W CZYSTOŚCI WAŻNE!

Czyszczenie może prowadzić do uszkodzenia powłok, dlatego istotne jest przestrzeganie następujących zasad mycia:

1. Powierzchnie należy myć, co najmniej dwa razy w roku, a proces ten powinien być potwierdzony odpowiednim protokołem.
2. Zaleca się regularne mycie powłok lakierowanych przy użyciu delikatnego detergentu (na przykład płynu do naczyń) w ciepłej wodzie. Czyszczenie powinno odbywać się miękką gąbką lub szmatką. Unikać twardej szczotki – używać tylko te o miękkim włosiu (przy okazji można myć także szyby). Po czyszczeniu dokładnie opłukać czystą wodą.
3. Po umyciu i opłukaniu, powierzchnie anodowane można wypolerować suchą, miękką szmatką w celu odnowienia połysku. W przypadku mocnych zabrudzeń, można użyć delikatnej pasty polerskiej, a następnie zabezpieczyć powłokę specjalnym środkiem konserwującym, wolnym od wosku, wazeliny czy lanoliny.
4. W przypadku trudnych do usunięcia plam, spowodowanych zanieczyszczeniami atmosferycznymi na powłokach lakierowanych, zalecane jest użycie benzyny ekstrakcyjnej. Należy unikać środków ściernych oraz rozpuszczalników z ketonami, estrami lub alkoholami.
5. Do mycia zawsze używać czystej wody. Efektywność mycia zwiększa się, gdy używamy miękkiej tkaniny, która nie rysuje powierzchni.
6. Podczas mycia powierzchnia powłoki nie powinna osiągnąć temperatury wyższej niż 25°C.
7. Przed rozpoczęciem czyszczenia warto przetestować działanie środków czyszczących na mniej widocznych miejscach. W razie niekorzystnych reakcji, środek czyszczący nie powinien być używany.
8. Unikać używania silnie kwaśnych lub silnie zasadowych detergentów, a także środków, które mogą wchodzić w reakcję z aluminium.
9. Środki czyszczące o pH poniżej 5 lub powyżej 8 są niedopuszczalne.
10. Ściernych środków czyszczących należy unikać, jak i intensywnego tarzenia powierzchni. Dopuszcza się korzystanie z miękkich bawełnianych materiałów do czyszczenia, ale bez nadmiernej siły nacisku podczas przemywania.
11. Nie używaj detergentów o nieznanym pochodzeniu.
12. Unikać stosowania soli i chemikaliów do rozmrażania w bliskości profili.
13. Po każdym umyciu, niezwłocznie spłucz powierzchnię świeżą, chłodną wodą.
14. Regularne czyszczenie zapobiega powstawaniu głębokich i trudnych do usunięcia zabrudzeń. W przypadku powierzchni zewnętrznych, gdzie estetyka i funkcja ochronna mają kluczowe znaczenie, jak na przykład wejścia sklepów, zalecane jest tygodniowe czyszczenie. Można użyć wody i miękkiego zamszu, a następnie wycierać powierzchnię od góry do dołu za pomocą suchej ściereczki.
15. Okna, parapety i elewacje wymagają systematycznego czyszczenia. Jak często - zależy od warunków środowiskowych i rodzaju elewacji.
16. Uszczelki z materiału EPDM nie potrzebują dodatkowej pielęgnacji.

Oprócz wpływu warunków atmosferycznych (takich jak słońce, zimno czy opady), profile aluminiowe w zewnętrznych ścianach budynków są podatne na oddziaływanie szkodliwych substancji w powietrzu, co powoduje nagromadzenie się zanieczyszczeń. Dlatego tak ważne jest regularne czyszczenie tych elementów, a częstotliwość tego procesu powinna być dostosowana do miejsca, w którym konstrukcja się znajduje. Wielkość interwałów między myciami zależy od kilku aspektów:

- > lokalizacji geograficznej obiektu,
- > typu środowiska wokół budynku, takiego jak nadmorskie, przemysłowe czy kwaśne/alkaliczne,
- > poziomu zanieczyszczenia powietrza,
- > obszaru narażenia na wiatr,
- > stopnia, w jakim budynek jest zasłonięty przez sąsiednie obiekty,
- > zdolności do przemieszczania się cząstek (jak piasek) prowadzących do zniszczenia powłoki,
- > ewentualnych zmian w otoczeniu budynku podczas jego użytkowania, na przykład przejście z obszaru wiejskiego na przemysłowy.

SERWIS PRODUCENTA

Jeśli w trakcie regularnego użytkowania stolarki, na skutek działań użytkownika, pojawią się usterki mechaniczne, ich naprawa jest realizowana w ramach płatnej usługi serwisowej. Oznacza to, że wszelkie szkody wynikłe z nieodpowiedniego użytkowania, błędów lub niedbalstwa ze strony właściciela, naprawiane są za dodatkową opłatą. Warto więc korzystać z elementów stolarki zgodnie z zaleceniami producenta i unikać działań, które mogą prowadzić do uszkodzeń, by uniknąć dodatkowych kosztów związanych z ich naprawą.

Na wniosek klienta dostępna jest płatna usługa serwisowa, której zakres obejmuje dokładną regulację stolarki oraz profesjonalną ocenę jej aktualnego stanu technicznego. Serwisanci, dysponujący odpowiednimi narzędziami i wiedzą, dokładnie przeglądają każdy element stolarki, oceniając jej funkcjonowanie oraz ewentualne zużycie. Dzięki temu użytkownik może mieć pewność, że każda część jest odpowiednio wyregulowana i działa zgodnie z oczekiwaniami.

BŁĘDY W UŻYTKOWANIU



Na skrzydło okna nie może oddziaływać żadne inne obciążenie.

Nie należy zostawiać/klinować żadnych przedmiotów pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą. Grozi to uszkodzeniem stolarki i/lub okuć.



Nie należy dociskać skrzydła okna do ościeża.

Podczas silnego wiatru nie należy pozostawiać otwartego okna.

Otwarte skrzydła okienne czy drzwiowe stwarzają zagrożenie związane z możliwością wypadnięcia przez nie osób postronnych. Szczególną uwagę należy zwrócić na przebywające w pobliżu dzieci, osoby niepełnosprawne i niepożądane. W tym celu zaleca się stosowanie klamki zamykanej kluczem lub blokadę rozwarcia skrzydła.



Zatrzaszkujące się skrzydło może prowadzić do zranienia, przy domykaniu okna nie należy wkładać ręki między skrzydło a ościeżnicę.

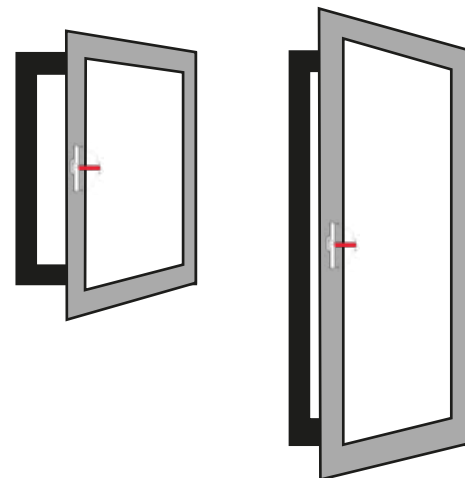
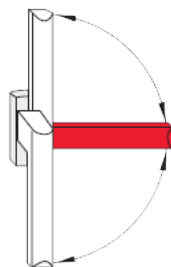
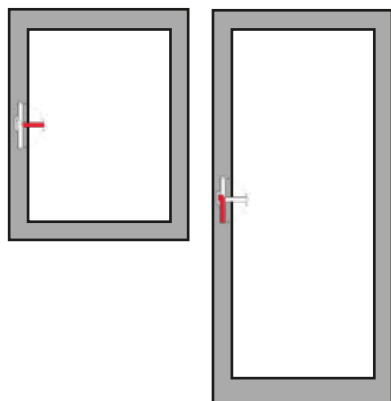
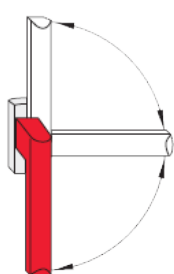
Nie należy obracać klamek poza zdefiniowany kierunek i zakres ich obrotu, gdyż mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia okuć.

PRAWIDŁOWA OBSŁUGA OKIEN I DRZWI

Okna i drzwi rozwierane:

klamka w pozycji pionowej w dół - okno zamknięte,

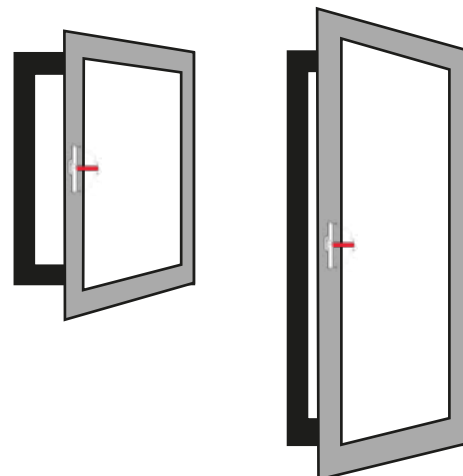
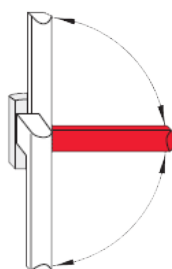
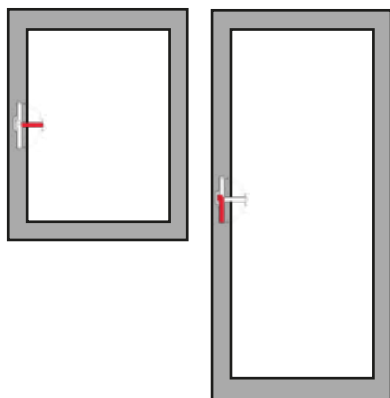
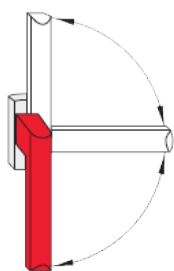
klamka w pozycji poziomej - okno otwarte.



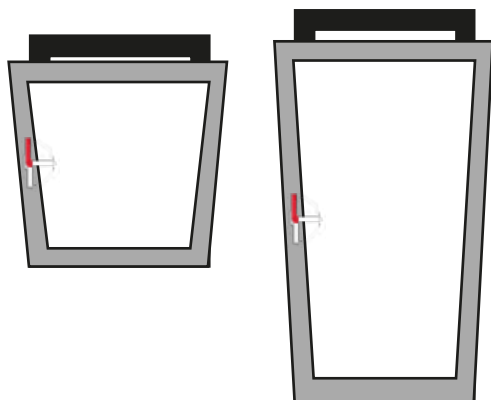
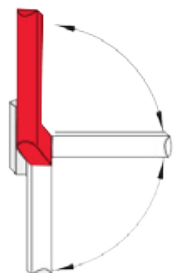
Okna i drzwi uchylno-rozwierne:

klamka w pozycji pionowej w dół - okno zamknięte,

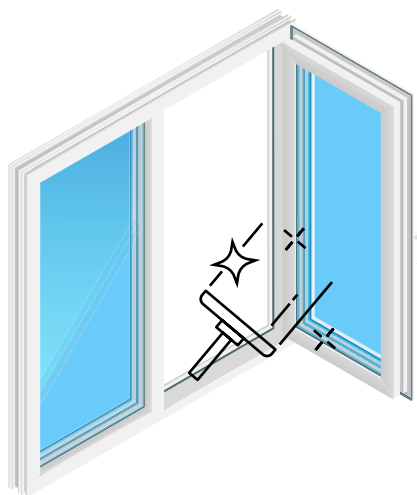
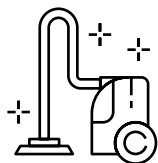
klamka w pozycji poziomej - okno otwarte,



klamka w pozycji pionowej w górę - okno uchylone.



KONSERWACJA



Konserwacja dolnej ościeżnicy:

Wszystkie zabrudzenia typu: brud, piasek, żwir, ciała stałe itp. należy usuwać przy pomocy odkurzacza z dolnej ościeżnicy i szyny prowadzącej. Czynność tą wykonujemy, co najmniej raz w miesiącu. Raz w roku całość tj. ościeżnicę i szynę prowadzącą oczyścimy szmatką.

Konserwacja uszczelek:

Kontroluj regularnie kondycję uszczelek. Jeśli zauważysz uszkodzenia, niezwłocznie je wymień. Aby zachować elastyczność uszczelek i unikać ich przywierania do ramy, zaleca się nałożenie odrobiny talku lub aplikację ciepłego silikonu.

Konserwacja okuć:

Zaleca się regularne sprawdzanie okuć – co najmniej raz w roku. W miejscach o większym natężeniu użytkowania, takich jak hotele czy szkoły, kontrolę przeprowadza się co pół roku.

Ważne jest sprawdzenie stabilności mocowania elementów okucia. Elementy kluczowe z punktu widzenia bezpieczeństwa powinny być dokładnie oceniane pod kątem zużycia. Dodatkowo, należy upewnić się co do prawidłowego działania wszystkich ruchomych części okucia. Nie zapomnij także sprawdzić funkcjonowania wszystkich punktów ryglujących. Regularna kontrola zapewni bezpieczeństwo i długą żywotność okuć.

INSTRUKCJE REGULACJI ZAWIASÓW I SAMOZAMYKACZY

Regulacja zawiasów **WALA WX**

Zobacz film:

<https://www.youtube.com/watch?v=CqOnoSJSLEQ>



Zeskanuj QR code aby obejrzeć film instruktażowy.

Montaż i regulacja zawiasów **WALA WX3**

Zobacz film:

<https://www.youtube.com/watch?v=6WgyCGvJRbM>



Zeskanuj QR code aby obejrzeć film instruktażowy.

Montaż i regulacja samozamykaczy **GEZE TS**

Zobacz film:

<https://www.youtube.com/watch?v=8RiTH6AFJOI>



Zeskanuj QR code aby obejrzeć film instruktażowy.

Montaż i regulacja samozamykaczy **GEZE TS93**

Zobacz film:

<https://www.youtube.com/watch?v=NxxFHBcgJN4&t=12s>



Zeskanuj QR code aby obejrzeć film instruktażowy.

Polecamy szybki i intuicyjny sposób na zrozumienie każdej instrukcji obsługi i regulacji dzięki filmom instruktażowym na popularnych kanałach, takich jak YouTube.

Wizualne poradniki ułatwią Ci zrozumienie nawet skomplikowanych kwestii w mgnieniu oka!



www.morad.pl

GLÓWNA SIEDZIBA / Headquarters

ul. Kościerska 13
83-300 Kartuzy, Polska

☎ +48 58 694 91 12
✉ morad@morad.pl

HURTOWNIA / LAKIERNIA / Warehouse

ul. Tęczowa 41
80-209 Tuchom, Polska

☎ +48 58 694 91 66
✉ morad@morad.pl

ODDZIAŁY HANDLOWE / Sales Departments

Oddział / Branch
BIAŁYSTOK

☎ +48 605 744 742
✉ bialystok@morad.pl

Oddział / Branch
ŁÓDŹ

☎ +48 691 939 900
✉ lodz@morad.pl

Oddział / Branch
LITWA / LITHUANIA

☎ +37 069 400 721
✉ moradlt@morad.eu

Oddział / Branch
BYDGOSZCZ

☎ +48 52 346 55 02
☎ +48 601 502 905
✉ bydgoszcz@morad.pl

Oddział / Branch
POZNAŃ

☎ +48 61 825 04 87
☎ +48 601 573 767
✉ poznan@morad.pl

Oddział / Branch
SŁOWACJA / SLOVAKIA

☎ +42 190 241 11 01
✉ moradsk@morad.eu

Oddział / Branch
WARSZAWA

☎ +48 512 045 284
✉ warszawa@morad.pl

Oddział / Branch
WROCLAW

☎ +48 605 657 177
✉ wroclaw@morad.pl

SKLEP INTERNETOWY / ONLINE SHOP

ul. Tęczowa 41
80-209 Tuchom, Polska

☎ +48 58 694 91 33
✉ sklep@morad.pl

www.morad.pl
www.sklep.morad.pl