

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
dostępna na stronie: www.pol-skone.eu



DRZWI I OKNA



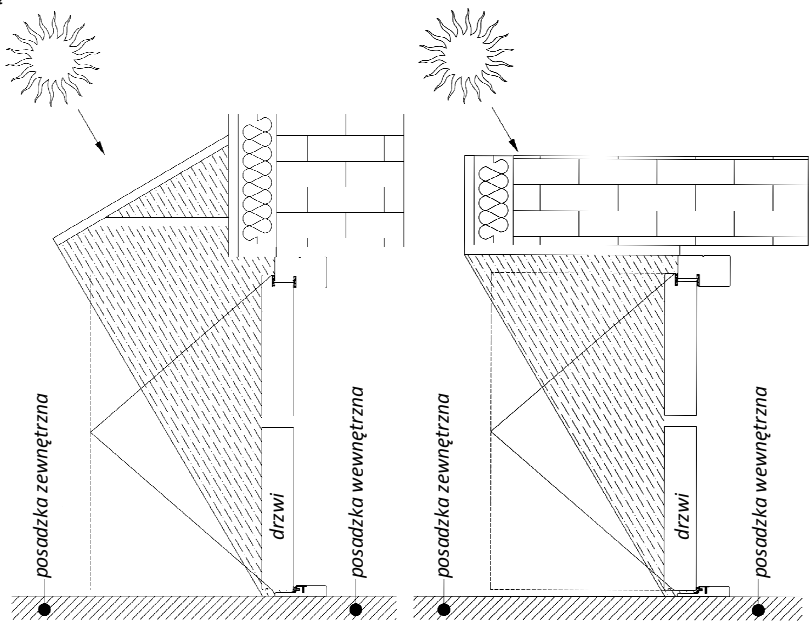
**INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI
DRZWI ZEWNĘTRZNYCH SATURN,
ARGALI, ELEGANT PLUS ORAZ ELEGANT INOX**

POL-SKONE Sp. z o.o.
ul. Hanki Ordonówny 8;
20-328 Lublin
tel.: +48 81 728 52 00
fax: +48 81 744 39 12
e-mail: pol-skone@pol-skone.eu
www.pol-skone.eu

1. WARUNKI MONTAŻU DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Prawidłowy montaż jest jednym z najważniejszych czynników wpływających na długotrwałe oraz dobre użytkowanie drzwi zewnętrznych. Montaż przeprowadzony niezgodnie z zasadami sztuki budowlanej może prowadzić do wypaczenia elementów konstrukcyjnych ram lub skrzydeł, blokowania się elementów okuć, bądź w skrajnym przypadku do zniszczenia drzwi zewnętrznych. Zaleca się obsadzanie drzwi zewnętrznych w przygotowany otwór montażowy w murze. Niedopuszczalne jest obudowywanie ościeżnicy murem, kiedy to ościeżnica stanowi element konstrukcyjny do wykonania nadproża ściany nad ościeżnicą (ościeżnica nie może być elementem nośnym konstrukcji budynku). W wyniku takiego montażu ościeżnica jest ciasno osadzona, bez żadnych luzów, bez właściwej izolacji a naprężenia z konstrukcji murowej przenoszone są przez ościeżnicę na skrzydło co powoduje nieprawidłowe funkcjonowanie drzwi zewnętrznych. Zasadą przy montażu powinno być zatem, że w trakcie wznoszenia ścian zostawia się otwory o wymiarach nieco większych od zewnętrznych wymiarów ościeżnicy. Otwór montażowy w murze powinien być szerszy o 20-30 mm od szerokości ościeżnicy (po 10-15 mm z każdej strony) i wyższy o 10-15 mm od wysokości ościeżnicy. Kąty otworu montażowego powinny mieć 90 stopni a przekątne nie powinny się różnić o więcej niż 10 mm. Drzwi zewnętrzne należy montować po zakończeniu tynkowania ścian wewnętrznych oraz po zakończeniu innych prac tzw. mokrych (wylewanie posadzek itp.). Stolarki nie należy obsadzać w pomieszczeniach, w których wilgotność powietrza przekracza 60%.

Drzwi zewnętrzne, należy zabezpieczyć przed bezpośrednim oddziaływaniem opadów atmosferycznych i słońcem, poprzez zastosowanie odpowiedniego zadaszenia. Zadassenie powinno powodować zacienienie drzwi w południe, w okresie letnim. Nad drzwiami należy zastosować daszek, którego obrys musi wystawać poza otwarte drzwi. Przy montażu we wnęce, daszek nie jest wymagany, jeżeli otwarte drzwi nie wystają poza wnękę.



UWAGA! W celu spełnienia przez drzwi SATURN oraz ARGALI parametrów antywłamaniowości klamki oraz tarcze drzwiowe powinny spełniać min. klasę 2 odporności na włamanie wg normy PN-EN 1906:2012, wkładki bębnowe min. 4 klasę odporności związanej z kluczem oraz min. 1 klasę odporności na atak wg normy PN-EN 1303:2007+AC:2008.

Preparaty używane przy montażu powinny mieć odczyn neutralny i nie zawierać związków etyloowo-butylowych oraz octanów, ich skład należy zweryfikować z Kartą Charakterystyki Chemicznej Produktu.

Do montażu wyrobu, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i niniejszą instrukcją, firma POL-SKONE poleca autoryzowane firmy montażowe (wykaz firm na www.pol-skone.eu).

Podczas montażu należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Zaleca się:

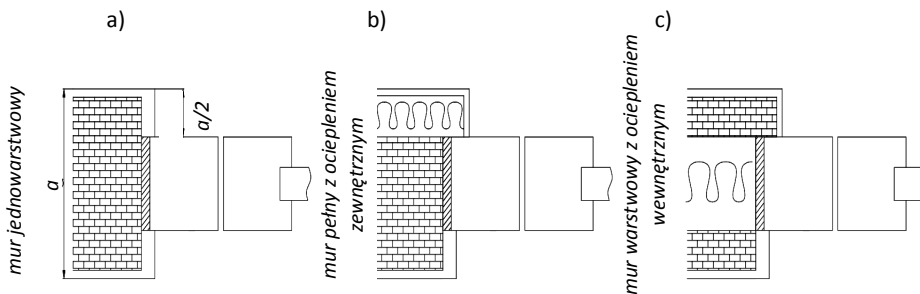


2. MONTAŻ DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

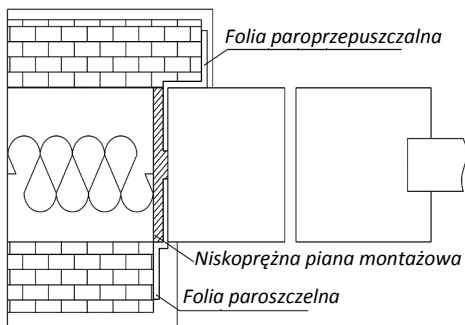
2.1. Po rozpakowaniu sprawdzić produkt pod względem jakościowym i ilościowym (wszelkie niezgodności należy zgłosić do Sprzedawcy przed montażem). Jeżeli nie stwierdzono niezgodności należy przystąpić do montażu.

2.2. Drzwi należy montować:

- w połowie grubości ściany przy murze pełnym tj. murze jednowarstwowym (rys.2.1a);
- blisko zewnętrznej krawędzi muru (rys.2.1b) przy murze pełnym z ociepleniem zewnętrznym;
- w płaszczyźnie warstwy izolacyjnej przy murze warstwowym z ociepleniem wewnętrznym (rys.2.1c) – możliwość zastosowania tzw. ciepłego montażu (z dodatkowym zastosowaniem folii paroszczelnych i paroprzepuszczalnych).



Rys. 2.1. Schemat montażu drzwi zewnętrznych.



Rys.2.2.

2.3. Oczyszczyć dokładnie powierzchnie otworu w murze z wszelkich zanieczyszczeń oraz usunąć nierówności.

1) W przypadku tzw. ciepłego montażu powierzchnie otworu w murze należy zagruntować podkładem gruntującym.

2.4. Zdjąć skrzydło z ościeżnicy. W tym celu należy podnieść skrzydło do góry w pozycji otwartej (kąąt 90° pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą) i wysuwając zawiasy z czopów odłączyć skrzydło od ościeżnicy.

1) W przypadku tzw. ciepłego montażu na zewnętrznej części słupów i nadproża ościeżnicy nakleić folie:

- a) paroprzepuszczalną o szerokości 100mm od strony zewnętrznej,
- b) paroszczelną o szerokości 100mm od strony wewnętrznej.

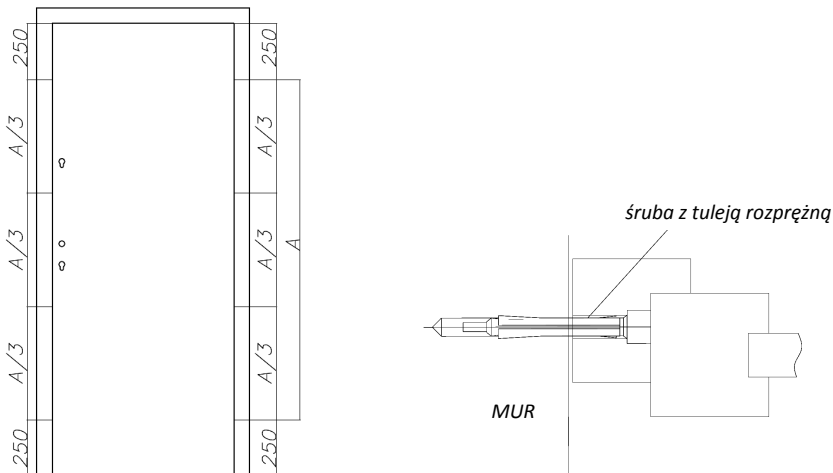
Folię paroszczelną i paroprzepuszczalną przyciąć z zapasem ok. 10 cm na końcach, natomiast w narożnikach pozostawić zakłady ok. 4 cm. Zdjąć osłonkę zabezpieczającą ścieżkę kleju przeznaczonego do przyklejenia folii do ościeżnicy i nakleić folie na ościeżnicę tak, aby przylegały do ościeżnicy swoją częścią samoprzylepną. Pozostałą część folii z paskiem butylu pozostawić do przyklejenia do warstwy konstrukcyjnej (rys 2.2.).

2.5. Ościeżnice powinny być mocowane za pomocą:

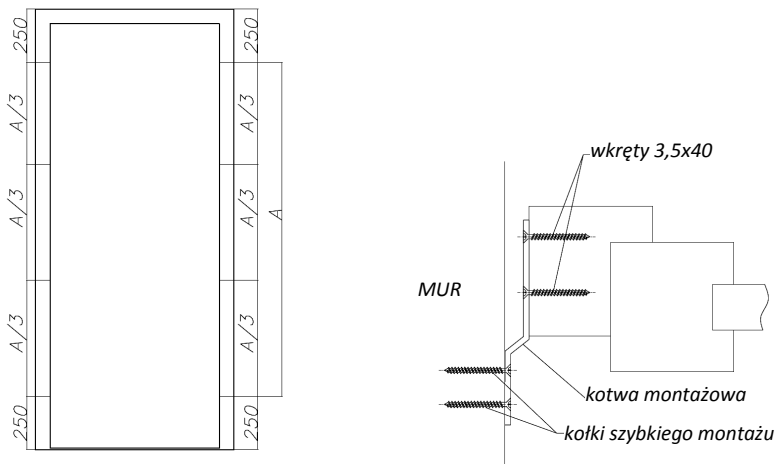
- a) 8 śrub z tulejami rozprężnymi po 4 szt. na każdą krawędź pionową. W przypadku montażu ościeżnicy na śruby z tuleją rozprężną (rys.2.3.) przed włożeniem ościeżnicy w otwór montażowy w murze należy wiertłem dwustopniowym o średnicy 14 mm / 10 mm nawiercić w niej otwory pod śruby (zalecany rozmiar o średnicy 10x152 mm). Po ustawieniu ościeżnicy należy w murze oznaczyć położenie otworów pod śruby mocujące ościeżnice. Wiertłem o średnicy 10 mm wywiercić otwory, wierząc przez otwory wykonane w ościeżnicy, wsunąć w nie śruby rozporowe i dokręcić do lekkiego oporu. Montażu na śruby z tulejami rozprężnymi nie można stosować w przypadku montażu w płaszczyźnie warstwy izolacyjnej (rys. 2.1 c);
- b) 8 kotwy montażowych po 4 szt. na każdą krawędź pionową. W przypadku montażu na kotwy montażowe (rys.2.4.) przed włożeniem ościeżnicy w otwór należy przykręcić kotwy montażowe na części zewnętrznej ościeżnicy za pomocą wkrętów o średnicy 3,5x40 mm. Po ustawieniu ościeżnicy należy w murze oznaczyć położenie otworów pod śruby mocujące kotwy, wywiercić otwory w murze na kołki o średnicy 10x120 mm (rozporowe lub szybkiego montażu), wsunąć w nie kołki i dokręcić do lekkiego oporu.

UWAGA! W przypadku tzw. ciepłego montażu kotwy należy mocować do ościeżnicy dopiero po przyklejeniu do ościeżnicy folii paroprzepuszczalnej i paroszczelnej tak aby po zamontowaniu drzwi w murze, kotwy były zakryte przez folie.

Dla drzwi zewnętrznych Elegant PLUS dwuskrzydłowych należy zastosować mocowanie w części poziomej nadprożowej wybraną metodą montażową. Miejsce zastosowania elementu montażowego (śruby z tuleją rozprężną lub kotwy montażowej) do muru powinno znajdować się w połowie szerokości ościeżnicy drzwi (rys.2.5.).



Rys. 2.3. Rozmieszczenie tulei rozprężnych.

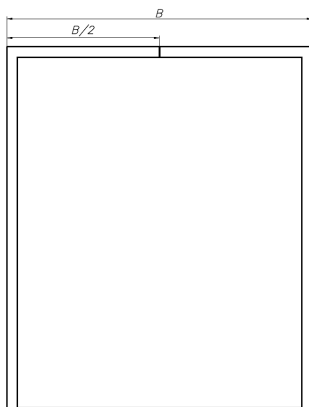


Rys. 2.4. Rozmieszczenie blach kotwicznych.

2.6. Płaszczyznę styku progu z powierzchnią betonu, cegły należy uszczelnić za pomocą taśmy bitumicznej. W tym celu taśmę bitumiczną należy przykleić do podstawy progu przed umieszczeniem ościeżnicy w otworze montażowym. Ustawić ościeżnicę w otworze montażowym (na gotowej posadzce) i unieruchomić wstępnie za pomocą klinów. Zwrócić uwagę, by próg podparty był na całej długości. Poziomiczną należy ustawić pion i poziom boków ościeżnicy i we właściwym położeniu docisnąć kliny, aby nie było możliwości zmiany położenia. Należy pamiętać,

aby odległość ościeżnicy od muru z każdej strony była jednakowa. Należy sprawdzić także przekątne ramy ościeżnicy, różnica długości nie może przekraczać 2 mm.

W razie potrzeby należy dokonać korekty wbijając lub luzując kliny. Tak przygotowaną ościeżnicę montujemy w otworze montażowym za pomocą kotew montażowych lub śrub z tuleją rozprężną.

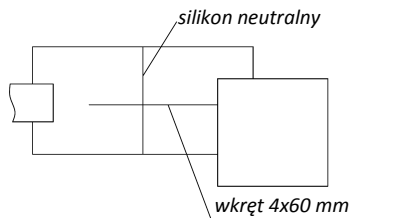


Rys. 2.5. Miejsce zastosowania elementu montażowego w drzwiach dwuskrzydłowych Elegant PLUS.

2.7. Przy montażu naświetli bocznych i górnych należy pamiętać o:

- ich wzajemnym skręceniu minimum w 3 miejscach. Rozstaw wkrętów o średnicy 4x60 mm nie może przekraczać 500 mm,
- wypełnieniu wewnętrznych kanałów specjalnie dociętymi listwami drewnianymi (tzw. obce pióro) w przypadku zestawów drzwiowych posiadających takie kanały (Elegant PLUS, Elegant Inox). Zastosowanie listw drewnianych zapewnia prawidłowe i szczelne połączenie zestawu drzwi z naświetlem.
- uszczelnieniu styku połączeń (rys.2.6.) za pomocą silikonu neutralnego do zastosowania na zewnątrz.

(**UWAGA:** Silikon neutralny należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta silikonu).



Rys. 2.6. Łączenie naświetla z ościeżnicą.

2.8. Uszczelnienie drzwi (wypełnienie szczeliny pomiędzy ościeżnicą i murem) wykonać przy pomocy piany montażowej poliuretanowej do zastosowań zewnętrznych. Zaleca się stosowanie niskoprężnych pian montażowych oraz odpowiednie ich dobranie w zależności od pory roku (letnia lub zimowa piany). Uszczelnienie progu należy wykonać za pomocą silikonu neutralnego do zastosowań zewnętrznych. (**UWAGA!** Niskoprężną pianę montażową i silikon neutralny należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta piany i silikonu). Pianą montażową poliuretanową po nałożeniu do szczeliny pęcznieje, całkowicie ją uszczelniając. Istnieje niebezpieczeństwo, że niepoprawnie dozując ilość piany w szczelinie można spowodować, że jej nadmiar nie znajdując

ujścia na zewnątrz może odepchnąć ościeżnicę od muru, co objawi się wybrzuszeniem (głównie przy długich elementach). Aby temu zapobiec należy rozeprzeć słupy ościeżnicy max. 3 poziomymi rozpórkami montażowymi. Końce rozpórek muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniem słupów ościeżnicy. Po zaklinowaniu sprawdzić wymiary we wrębie ościeżnicy zwracając uwagę, aby wielkości te powtarzały się na całej szerokości i wysokości drzwici.

1) W przypadku tzw. ciepłego montażu przed wypełnieniem szczelin niskoprężną pianą montażową, należy od strony zewnętrznej, przykleić folię paroprzepuszczalną do warstwy konstrukcyjnej muru. W celu zapewnienia szczelnego połączenia docisnąć pasek butylu gumowym wałkiem.

Po trwałym przyklejeniu folii paroprzepuszczalnej do warstwy konstrukcyjnej, delikatnie odchylić folię paroszczelną i wypełnić szczeliny pomiędzy ościeżnicą a warstwą termoizolacyjną, przy pomocy piany montażowej poliuretanowej do zastosowań zewnętrznych.

2.9. Po utwardzeniu się niskoprężnej piany montażowej (czas podany przez producenta piany) należy usunąć kliny, uzupełnić niskoprężną pianą montażową powstałe po nich szczeliny i usunąć nadmiar niskoprężnej piany montażowej ostrym narzędziem, pamiętając by nie uszkodzić folii.

1) W przypadku tzw. ciepłego montażu dodatkowo przykleić folię paroszczelną do warstwy konstrukcyjnej muru, tak aby zakryła kotwy montażowe. Pasek butylu docisnąć gumowym wałkiem, aby zapewnić szczelne połączenie folii z murem. Po przyklejeniu folia powinna przylegać do podłoża na całej szerokości.

2.10. Założyć skrzydło drzwiowe, sprawdzić równość szczeliny między skrzydłem a ościeżnicą oraz czy skrzydło otwiera i zamyka się prawidłowo (skrzydło przy zamykaniu nie powinno ocierać o ościeżnicę oraz po zamknięciu powinno przylegać do uszczelki). W przypadku montażu drzwi dwuskrzydłowych postępować analogicznie tak, jak w jednoskrzydłowych dodatkowo sprawdzić czy skrzydło czynne i bierne tworzą jedną płaszczyznę oraz czy skrzydła linują się górnymi krawędziami. W razie potrzeby dokonać regulacji na zawiasach kluczem imbusowym 4 mm (rys.5.1.). Jeśli zachodzi konieczność, dokręcić śruby mocujące ościeżnicę.

2.11. Wykonać obróbki tynkarskie dookoła ościeżnicy zabezpieczając ościeżnicę i skrzydło drzwiowe przed zabrudzeniem poprzez naklejenie taśmy zabezpieczającej tj. taśmę samoprzylepną o podłożu klejowym nie zawierającym rozpuszczalników przeznaczoną do stosowania w warunkach zewnętrznych oraz do powierzchni lakierowanych farbami akrylowymi. **(UWAGA!)** Przy stosowaniu taśmy zabezpieczającej stosować taśmę zgodnie z zaleceniami producenta taśmy. Taśmę nakleić tylko na czas obróbki i niezwłocznie po zakończeniu usunąć.

2.12. Otwory po śrubach rozporowych zakryć zaślepkami tworzywowymi.

2.13. Materiały i narzędzia: podkład gruntujący, taśma bitumiczna, wałek gumowy, kliny, poziomnica, blachy kotwiące, śruby z tuleją rozprężną, wkręty, silikon neutralny, niskoprężna pianą montażową, taśma zabezpieczająca, zaślepki, folia paroszczelną, folia paroprzepuszczalna, klucz imbusowy 4 mm, wiertła – nie wchodzi w skład zakupionego wyrobu.

2.14. W przypadku wystąpienia dodatkowych okuć (np.: klamki) ich montaż i regulację należy przeprowadzać zgodnie z dołączoną do nich oddzielną instrukcją.

3. INSTRUKCJA PIELĘGNACJI I KONSERWACJI

Aby zapewnić długotrwałą, wysoką jakość drewnianych drzwi zewnętrznych należy je regularnie czyścić i pielęgnować zawsze przed okresem zimowym i letnim.

Drzwi zewnętrzne podlegają różnorodnym działaniom środowiska i czynników atmosferycznych. Dotyczy to przede wszystkim powłok zewnętrznych (farba, lakier). Niekorzystne warunki atmosferyczne i zanieczyszczenie środowiska mają decydujący wpływ na żywotność powłoki zewnętrznej. Dlatego systematycznie należy kontrolować stan powłoki (szczególnie od strony

zewnątrznej budynku). Aby wydłużyć trwałość drzwi zewnętrznych należy przeprowadzać ich pielęgnację i konserwację.

3.1. Elementy drewniane.

1. **Czyszczenie:** powierzchnię elementów drewnianych należy co najmniej dwa razy do roku gruntownie umyć czystą wodą, aby usunąć kurz, zanieczyszczenia insektami oraz podobne zabrudzenia. Zanieczyszczenia tego rodzaju mogą powodować rozwijanie się zielenic oraz grzybów.
2. **Pielęgnacja i konserwacja:** po montażu, a potem co najmniej dwa razy do roku (co ok. 6 miesięcy), ale nie w okresie mrozów, elementy drewniane pokryte powłoką malarską należy pielęgnować środkami z zestawu pielęgnacyjnego do drewnianych okien i drzwi zawierającego produkty „Teknoclean 1956-00” i „Teknocare 42500-00 Surface maintenance” lub innym środkiem do pielęgnacji drewna. **UWAGA!** Przed użyciem preparatu do pielęgnacji drewna wykonać próbę działania produktu w mało widocznym miejscu zgodnie z zaleceniem producenta produktu.
3. **UWAGA!** Większość środków do mycia szyb zawiera **SALMIAK**. Ewentualne resztki salmiaku pozostałe po myciu szyb okiennych należy usunąć najlepiej czystą wodą. Następnie elementy okien wytrzeć suchą szmatką.

3.2. Panele ze stali nierdzewnej INOX (drzwi zewnętrzne Elegant INOX, Saturn, Argali).

Stal nierdzewną konserwujemy za pomocą ogólnie dostępnych preparatów do pielęgnacji powierzchni szlifowanej oraz polerowanej.

Zestawienie przykładowych odmian zanieczyszczeń powierzchni stali nierdzewnej w zależności od otoczenia.

Rodzaj zanieczyszczenia	Otoczenie	Środki do czyszczenia (gotowe preparaty)
cement i zaprawa	teren budowy	roztwór zawierający niewielką ilość kwasu fosforowego a następnie woda (najlepiej zdemineralizowana);
odciski palców	codzienna eksploatacja	woda z mydłem lub łagodnym detergentem; środki do czyszczenia szkła nie zawierające chlorków;
oleje i smary	przemysł	środki oparte na alkoholu (np. spirytus metylowy lub alkohol izopropylowy), rozpuszczalniki np. aceton; środki do czyszczenia elementów chromowanych;
farby	przemysł	środki do usuwania powłok malarskich oparte na związkach alkaicznych lub rozpuszczalnikach;

Zalecenia i zakazy:

Można stosować:

- 1) Stale nierdzewne o wykończeniu na połysk lustrzany (poler) mogą być czyszczone przy pomocy środków stosowanych do czyszczenia szkła (stosować środki nie zawierające chlorków).
- 2) Po oczyszczeniu należy usunąć pozostałości wodą (raczej odmineralizowaną) oraz wysuszyć, dla usunięcia smug i śladów wody.
- 3) Narzędzia do czyszczenia: miękka tkanina, skóra zamszowa, gąbka nylonowa.
- 4) Powierzchnie szlifowane należy wycierać zgodnie z kierunkiem szlifowania a nie w poprzek szlifui.

Zakazy:

- 1) Nie należy stosować do mycia stali nierdzewnej proszków do szorowania, gdyż mogą one zostawić na powierzchni zadrapania.
- 2) Nie stosować produktów do usuwania zapraw ani rozcieńzonego kwasu solnego, wybielaczy, środków do czyszczenia srebra.
- 3) Nie stosować szczotek drucianych ze stali węglowej, wełny czyszczącej, stalowych poduszek do szorowania.

Informacje uzupełniające:

Produkty oparte na alkoholu, łącznie ze spirytem metylowym i alkoholem izopropylowym, rozpuszczalniki np. aceton nie stanowią niebezpieczeństwa dla własności antykorozyjnych stali nierdzewnej.

3.3. Pakiety szybowe.

1. W przypadku zabrudzenia powierzchnię szkła należy myć czystą, miękką szmatką zwilżoną powszechnie dostępnymi środkami do czyszczenia powierzchni szklanych. Można myć wodą z dodatkiem np. płynu do mycia naczyń. Powierzchnię szkła wytrzeć do sucha miękką, czystą szmatką.
2. W przypadku występowania zabrudzeń stałych, takie jak zaprawa cementowa, nie wolno usuwać ich na sucho. W tym celu powierzchnię szyby należy obficie zwilżyć czystą wodą w celu odmoczenia i zmycia twardych i ostrych cząstek.
3. Przy myciu powierzchni szkła należy unikać bezpośredniego spryskiwania powierzchni szyb i elementów drzwi. Środki do mycia należy nanosić bezpośrednio na szmatkę. Środki do mycia szyb zawierają salmiak lub amoniak, które mogą powodować uszkodzenia powłoki lakierniczej dlatego należy unikać zalewania płynem do czyszczenia szyb powierzchni elementów drzwi.

3.4. Elementy metalowe takie jak:

1. Klamki, szyldy należy czyścić za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej wodą, następnie wytrzeć do sucha. Do czyszczenia nie należy stosować agresywnych środków chemicznych.

3.5. Zalecane jest dokumentowanie wykonywanych przez Kupującego zabiegów czyszczących, pielęgnacyjnych i konserwujących np.: przez wpisy w zeszycie pielęgnacji. Zapisy z prowadzonych czynności są potwierdzeniem przestrzegania ww. warunków pielęgnacji i konserwacji.

4. INSTRUKCJA RENOWACJI DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Odstępy czasu w jakich należy dokonywać renowacji, zależne są od rodzaju powłoki malarskiej, jak i nasilenia obciążeń atmosferycznych, które oddziałują na dany element drzwi zewnętrznych.

Jeżeli drzwi zewnętrzne są pomalowane farbami kryjącymi zalecamy dokonać oględzin stanu technicznego powłoki co 4-5 lat, jeśli zaś lakierami transparentnymi co 2-3 lata.

Jeśli podczas oględzin zauważono odpryski, pęknięcia lub łuszczenie powłoki, należy bezwzględnie dokonać renowacji w celu uniknięcia dalszych szkód. W okresie gwarancyjnym konieczność renowacji zgłosić do Sprzedawcy.

Przed przystąpieniem do renowacji należy zabezpieczyć okucia oraz uszczelki gumowe przed zamalowaniem. Wszystkie obszary, które będą podlegały renowacji muszą zostać gruntownie wyczyszczone przy pomocy delikatnego detergentu i oplukane czystą wodą.

Proces renowacji prowadzony jest w zależności od stopnia uszkodzenia powierzchni i jeżeli:

- 1) system powłok jest nienaruszony i wymaga jedynie kosmetycznych poprawek - to powierzchnię starannie odkurzamy z pyłu, przemywamy, po czym pozwalamy jej całkowicie wyschnąć. Na suchą powierzchnię наносimy dwie warstwy „Farby renowacyjnej GORI 660” (transparentna lub kryjąca) przy pomocy rozwarstwionego pędzla do akryli. Przed nałożeniem drugiej warstwy należy odczekać cztery godziny.
- 2) powłoka malarska posiada niewielkie zniszczenia warstwy nawierzchniowej, bez uszkodzenia drewna (np.: łuszczenie, pęknięcia, odpryski) uszkodzone miejsca przeszlifowujemy papierem ściernym (ziarnistość 180 - 220). Należy uważać, aby szlifować wyłącznie uszkodzone miejsca i nie zeszlifować podkładu. Powierzchnię starannie odkurzamy z pyłu, przemywamy, po czym pozwalamy jej całkowicie wyschnąć. Na suchą powierzchnię наносimy dwie warstwy „Farby renowacyjnej GORI 660” (transparentna lub kryjąca) przy pomocy rozwarstwionego pędzla do akryli. Przed nałożeniem drugiej warstwy należy odczekać cztery godziny.

- 3) występują rozległe zniszczenia powłoki - przeszlifowujemy zniszczoną powłokę papierem ściernym (ziarnistość 180 - 220). Należy uważać, aby szlifować wyłącznie uszkodzone miejsca i nie zeszlifować podkładu. Powierzchnię starannie odkurzamy z pyłu, przemywamy, po czym pozwalamy jej całkowicie wyschnąć. Na suchą powierzchnię наносimy dwie warstwy „Farby renowacyjnej GORI 660” (transparentna lub kryjąca) przy pomocy rozwarstwieonego pędzla do akryli. Przed nałożeniem drugiej warstwy należy odczekać cztery godziny.
- 4) powłoka malarska jest całkowicie zniszczona (*głębokie uszkodzenia np.: przecięcie powłoki, dziura w powłoce*) - konieczna jest całkowita odbudowa powłok. Zdieramy zniszczoną powłokę aż do czystego (surowego) drewna używając do tego papieru ściernego (ziarnistość 180 - 220). Powierzchnię starannie odkurzamy z pyłu a następnie zabezpieczamy impregnatem przeciw siniżnie i grzybom. Ubytki i miejsca pęknięć w drewnie uzupełniamy masą szpachlową do stosowania na zewnątrz. Po całkowitym wyschnięciu impregnatu i masy szpachlowej powierzchnię podlegającą renowacji gruntujemy podkładem. Na suchą powierzchnię наносimy dwie warstwy „Farby renowacyjnej GORI 660” (transparentna lub kryjąca) przy pomocy rozwarstwieonego pędzla do akryli. Przed nałożeniem drugiej warstwy należy odczekać cztery godziny.

Podczas malowania należy zwrócić uwagę na następujące aspekty: nie nakładać powłoki gruntującej oraz powłok wykończeniowych w temperaturze zewnętrznej poniżej + 8 °C oraz przy wilgotności względnej powyżej 85% na zewnątrz albo 60% wewnątrz. Produkty rozpuszczalne w wodzie, jak ww., charakteryzują się ograniczonym okresem składowania. Przy zamkniętym opakowaniu, transporcie oraz składowaniu, gdy nie występują mrozy, trwałość wynosi 18 miesięcy.

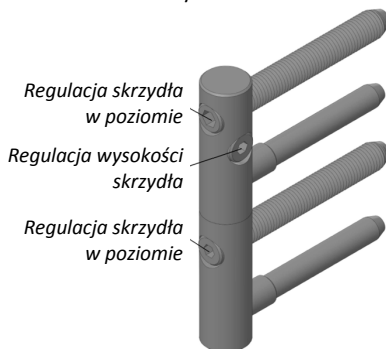
5. INSTRUKCJA REGULACJI I KONSERWACJI OKUĆ

Aby zapewnić płynne otwieranie i zamykanie drzwi, przynajmniej raz do roku należy przeprowadzić następujące czynności:

- wykonać regulację okuć,
- sprawdzić i ewentualnie skorygować jakość zamocowania elementów okuć (dokręcić wkręty lub wymienić uszkodzone wkręty),
- wszystkie elementy ruchome okuć nasmarować lub naoliwić (należy stosować smar lub olej maszynowy bez zawartości żywic i kwasów),
- konserwację uszczelki – przy otwartych drzwiach zabrudzone/zakurzone uszczelki czyścić miękką tkaniną nasączoną wodą z płynnym detergentem. Przed zamknięciem drzwi uszczelki dokładnie osuszyć. W przypadku stwierdzenia trwałych uszkodzeń lub odkształceń uszczelkę należy wymienić na nową.

5.1. Regulacja okuć.

Do regulacji należy stosować klucz imbusowy 4 mm.



Rys. 5.1. Regulacja zawiasów w drzwiach.

6. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

6.1. Warunki transportu.

- 1) Środki transportowe powinny zabezpieczać przewożone wyroby przed opadami atmosferycznymi i zawilgoceniem. Przestrzenie załadunkowe powinny być suche i czyste. Płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających oraz ostrych elementów mogących spowodować uszkodzenie wyrobów.
- 2) Drzwi jednoskrzydłowe zapakowane są w folię i karton. Drzwi jednoskrzydłowe należy ustawiać pionowo, w jednej warstwie w rzędach tak, aby płaszczyzny skrzydeł były równoległe do podłużnej osi części ładunkowej pojazdu. Drzwi ustawione pionowo powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się ładunku podczas transportu.
- 3) Drzwi dwuskrzydłowe zapakowane są w folię i narożniki kartonowe, ustawione na palecie i łączone w pakiet przy pomocy konstrukcji z listew drewnianych zabezpieczających drzwi przed przemieszczaniem się. Drzwi dwuskrzydłowe należy transportować wyłącznie na paletach, na których zostały dostarczone przez producenta, bez naruszenia konstrukcji zabezpieczającej. Palety należy ustawiać w rzędach tak, aby drzwi były równoległe do podłużnej osi części ładunkowej pojazdu. Palety powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się ładunku podczas transportu.
- 4) Drzwi jedno i dwuskrzydłowe z naświetlami zapakowane są w folię i narożniki kartonowe, ustawione na palecie i łączone w pakiet przy pomocy konstrukcji z listew drewnianych zabezpieczających drzwi i naświetla przed przemieszczaniem się. Drzwi jedno i dwuskrzydłowe z naświetlami należy transportować wyłącznie na paletach, na których zostały dostarczone przez producenta, bez naruszenia konstrukcji zabezpieczającej. Palety należy ustawiać w rzędach tak, aby drzwi i naświetla były równoległe do podłużnej osi części ładunkowej pojazdu. Palety powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem się ładunku podczas transportu.

6.2. Warunki przechowywania.

- 1) Drzwi jednoskrzydłowe zapakowane w karton należy układać zawsze w pozycji pionowej na równym, utwardzonym i gładkim podłożu. W przypadku nieutwardzonego, nierównego podłoża układać zawsze na drewnianych, wypoziomowanych legarach o wysokości minimum 15 cm ułożonych równoległe do siebie. Drzwi powinny pozostawać w oryginalnym opakowaniu do czasu montażu.
- 2) Drzwi dwuskrzydłowe dostarczone na paletach należy do czasu montażu przechowywać na paletach, na których zostały dostarczone przez producenta, bez naruszenia konstrukcji zabezpieczającej. Należy zadbać o stabilność ustawienia palety.
- 3) Drzwi jedno i dwuskrzydłowe z naświetlami, dostarczone na paletach należy do czasu montażu przechowywać na paletach, na których zostały dostarczone przez producenta, bez naruszenia konstrukcji zabezpieczającej. Należy zadbać o stabilność ustawienia palety.
- 4) Wyroby nie mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne spowodowane przewróceniem się, uderzeniem ciężkim przedmiotem, itp..
- 5) Wyroby nie mogą być składowane w przejściach oraz w odległości mniejszej niż 1,0 metr od czynnych urządzeń grzewczych.
- 6) Wyroby należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, o dodatniej temperaturze i wilgotności nie przekraczającej 60%.
- 7) Miejsce przechowywania wyrobów nie powinno narażać ich na zamknięcie, wysoką temperaturę, chemikalia, nieusuwalne zanieczyszczenia, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, itp..

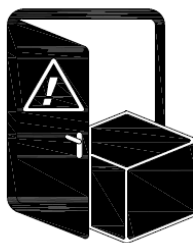
7. OBSŁUGA I BEZPIECZEŃSTWO FUNKCJONOWANIA

Użytkownicy drzwi powinni znać ich przeznaczenie, zasadę działania, warunki użytkowania, konserwacji i gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za nieprzestrzeganie przez

Użytkownika drzwi zaleceń i wskazówek zawartych w Instrukcji. Po zakończeniu montażu niniejszą Instrukcję przekazać Użytkownikowi drzwi.



Na skrzydło drzwiowe nie może oddziaływać żadne inne dodatkowe



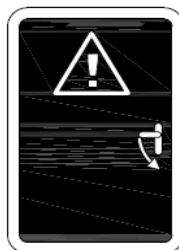
Nie umieszczać żadnych przedmiotów w obszarze działania drzwi.



Nie stawiać skrzydła drzwiowego na zawiasach na



*Zamek wielopunktowy.
Zaryglowanie zamka.*



*Zamek wielopunktowy.
Otwieranie.*