

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA DRZWI STALOWYCH

OGÓLNE WYTYCZNE I ZALECENIA OSADZENIA DRZWI STALOWYCH

1.1 Montaż drzwi powinien być wykonany przez zespół przeszkolonych pracowników. Należy sprawdzić czy wymiary drzwi odpowiadają określonym w zamówieniu oraz czy zostały zachowane kąty proste ościeżnicy i skrzydła. Odbiorca zobowiązany jest do złożenia ościeżnicy wraz ze skrzydłem przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z demontażem starych drzwi lub przed wmontowaniem ich w miejsce docelowe. Sprawdzeniu również powinny podlegać działania drzwi polegające na ocenie czy położenie skrzydła względem ościeżnicy zapewnia płynną jego pracę bez nadmiernych oporów. Usytuowanie skrzydła względem ościeżnicy powinno być takie, aby był zachowany luz pomiędzy skrzydłem i progiem w wrębie przylgowym wynoszącym 5mm(+/- 1mm). W przypadku braku zachowania właściwego luzu należy wyjąć czopy zawiasu i poprzez zastosowanie podkładek odpowiedniej grubości, które należy podłożyć lub wyjąć spod skrzydełka zawiasu, doprowadzić do właściwego położenia skrzydła względem ościeżnicy. Równocześnie należy sprawdzić czy wszystkie czopy zawiasu są właściwie zabezpieczone przed samoistnym wysunięciem. Jest to bardzo istotna czynność, ponieważ po zabudowaniu drzwi nie ma dostępu do zawiasów.

1.2 Otwory, w których mają być zamontowane drzwi należy odpowiednio przygotować poprzez zapewnienie właściwych wymiarów wysokości i szerokości, odpowiedniego do wymiaru drzwi, oraz zachowanie pionów płaszczyzn wyznaczających ościeże. Pomiary w trzech miejscach pozwalają określić średni wymiar otworu ościeża. Należy również dokonać pomiaru przekątnych, ich równość potwierdza prostokątność otworu ościeża. Podczas pomiaru należy sprawdzić pion i poziom płaszczyzn wyznaczających ościeże. Luz między ościeżnicą drzwiową a płaszczyzną ościeża powinien wynosić 10-15mm na stronę. Struktura ściany, w której są osadzone drzwi powinna być jednorodna i może być wykonana z następujących materiałów: beton, cegła pełna, beton spieniony, pustak ceramiczny.

2.OSADZENIE DRZWI W OŚCIEŻU

Ościeżnice wraz z zamkniętym skrzydłem należy wprowadzić w otwór ościeża w ścianie. Przy pomocy odpowiednich klinów drewnianych lub klinów z tworzyw sztucznych należy unieruchomić ościeżnice w ościeżu wstawiając drzwi w taki sposób, aby był zachowany pion stojaka zawiasowego w obydwu płaszczyznach. Stojak ościeżnicy, w którym znajdują się otwory zaczepowe zamka należy ustawić w taki sposób, aby jego krawędzie pokrywały się z odpowiednimi krawędziami skrzydła. Usytuowanie ościeżnicy w otworze pionowym powinno być takie, aby luz między ościeżnicą a płaszczyzną był możliwie równy w obwodzie i wynosił ok. 10mm, a próg ościeżnicy nie wystawał z podłogi ostatecznie wykończonej nie więcej niż 20mm.

Po poprawnym ustawieniu ościeżnicy i sprawdzeniu pionu stojaka zawiasowego ościeżnicy należy unieruchomić ościeżnice klinami na wysokość nadproża i progu (w czterech narożach), sprawdzić funkcjonowanie skrzydła podczas jego otwierania i zamykania. Prawidłowo osadzone skrzydło nie powinno zmieniać samoczynnie swojego położenia w zakresie kąta otwarcia od 0° do 90°.

3. MONTAŻ WKŁADKI BĘBENKOWEJ ZAMKA

Wkładka bębnekowa wyposażona jest w zestaw kluczy bębnekowych i kluczy montażowych. Montażysty w procesie osadzania drzwi powinny mieć udostępnione wyłącznie klucze montażowe. Po zamontowaniu drzwi należy włożyć do wkładki klucz użytkowy, w tym momencie wkładka przekoduje się na klucze użytkowe, klucze montażowe nie będą działały. Działanie to jest nieodwracalne, co zabezpiecza przed dorabianiem kluczy użytkowych.

4.SPRAWDZENIE FUNKCJONOWANIA DRZWI I EWENTUALNA REGULACJA

W celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia montażu drzwi należy wykonać następujące czynności:

- sprawdzić przyleganie uszczelki na całym obwodzie skrzydła
- sprawdzić pracę mechanizmu zapadki zamka głównego poprzez kilkukrotną próbę jej zaczepienia o zaczep podczas zamykania skrzydła drzwiowego
- sprawdzić pracę mechanizmu zasuwki przez próbę wprowadzenia zasuwki w odpowiednie otwory zaczepowe dla zasuwki zamka głównego, zasuwki zamków dodatkowych i zasuwki trzpieniowych wchodzących w otwory zaczepowe w nadprożu i progu
- sprawdzić czy ruch skrzydła podczas otwierania i zamykania odbywa się płynnie bez żadnych oporów i zahamowań.
- sprawdzić płynność działania klamek oraz ich swobodny powrót do dyspozycji wyjściowej, część chwytowa klamki powinna samoczynnie powracać do pozycji poziomej.

W przypadku konieczności można dokonać regulacji położenia skrzydła w płaszczyźnie poziomej względem ościeżnicy poprzez przesunięcie skrzydła na zawiasach w stronę stojaka zawiasowego lub stojaka zaczepowego.

5.OBSŁUGA I KONSERWACJA

Użytkownik drzwi powinien raz w ciągu roku skontrolować stan połączeń śrubowych zawiasów oraz dokonać konserwacji zamków przez przesmarowanie główek zasuvek zamków i zapadki smarem LT4. W taki sposób, aby nie dopuścić do ewentualnego zabrudzenia odzieży osób użytkujących drzwi. Drzwi pokryte są wysokiej jakości powłokami PCV, które należy podczas konserwacji myć ciepłą wodą z dodatkiem detergentów dopuszczonych do kontaktu z powłokami PCV. Po umyciu drzwi powierzchnie skrzydła można konserwować środkami przeznaczonymi do konserwacji powłok PCV przeznaczonych do konserwacji mebli np. z dodatkiem wosku i polerować.

Drzwi należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z ziemią i wodą. W celu zapewnienia właściwego ich użytkowania, drzwi nie powinny być narażone na bezpośrednie działanie promieni UV. Drzwi przy długotrwałym nasłonecznieniu nagrzewają się, co może być bezpośrednią przyczyną czasowego pacznięcia się skrzydła. Dlatego nie wolno ich montować w miejscach długiego intensywnego działania słońca. Montaż drzwi na nasłonecznionych stronach budynku wymaga zadaszenia zabezpieczającego drzwi przed bezpośrednim działaniem słońca.

