

## INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA DRZWI

### 1. Opis drzwi

Drzwi firmy DERPAL są wyrobami z sosnowego lub dębowego drewna suszonego i klejonego, wilgotności odpowiedniej do ich przeznaczenia. Drzwi zewnętrzne są ocieplone styropianem.

Asortyment obejmuje drzwi zewnętrzne (D-Z) oraz wewnętrzne lokalowe i wewnętrzne wejściowe (D-W). W zależności od typu, drzwi posiadają znormalizowane wymiary w świetle ościeżnicy (80 i 90 cm), wg wymagań warunków technicznych dla budynków. Na indywidualne zamówienia produkowane są drzwi na wymiar w istniejących obiektach o wymiarach dostosowanych do istniejącego (i niemożliwego do poszerzenia) otworu.

Standardowo produkujemy drzwi pomalowane i kompletne tj. skrzydło z dopasowaną ościeżnicą, uszczelką, jednym lub dwoma zamkami i zawiasami regulowanymi. Na indywidualne zamówienia wykonujemy drzwi nietypowe oraz osprzętujemy je w wyposażenie dodatkowe, np. zamki listwowe czy listwy antywyważeniowe.

Katalog wyrobów i akcesoriów oraz dodatkowe informacje na stronie [www.derpai.com.pl](http://www.derpai.com.pl).

### 2. Zamówienie drzwi

Przed zakupem drzwi należy przygotować otwór drzwiowy. Otwór drzwiowy powinien być:

1. szerszy od drzwi o ok. 20 mm,
2. wyższy od drzwi o ok. 10 mm.

Dla typowych drzwi zewnętrznych (wymiar w świetle ościeżnicy 900x2000) o wymiarach zewnętrznych 1010 x 2085 wymiar otworu wynosi minimum 1030x 2095 mm.

Zamówienie najlepiej złożyć na oryginalnym druku producenta lub w innej indywidualnej formie. W zamówieniu należy dokładnie określić typ i model drzwi oraz wersję wykonania (wg katalogu producenta) wymiary, kolor, prawe czy lewe, kierunek otwierania, wyposażenie dodatkowe.

Przed montażem należy sprawdzić zgodność drzwi z zamówieniem.

### 3. Transport, przechowywanie

Drzwi są fabrycznie pakowane w kartony lub folię wraz z zabezpieczeniem narożników. Należy zadbać o zastosowanie środków ostrożności i zabezpieczenie drzwi przed uszkodzeniem w czasie transportu i składowania.

Transport drzwi powinien być prowadzony krytymi środkami transportu. Na czas transportu należy je zabezpieczyć przed przemieszczaniem. Wskazane jest zastosowanie przekładek pomiędzy poszczególnymi drzwiami dla ochrony przed zarysowaniem oraz układanie naprzemiennie prawe z lewymi.

Drzwi powinny pozostawać w oryginalnym opakowaniu do czasu montażu, zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym. Przechowywane muszą być w pomieszczeniach zaduszonych i zamkniętych, suchych o wilgotności powietrza nie większej niż przewidzianej do ich stosowania.

Producent nie odpowiada za wady powstałe w trakcie transportu nie realizowanego przez producenta lub przechowywania drzwi w warunkach nieodpowiednich.

### 4. Przygotowanie do montażu

1. Przygotowanie otworu drzwiowego:
  - Ściany otworu drzwiowego powinny zachowywać pion i poziom oraz nie mogą być zwichrowane (muszą mieć równe przekątnie).
  - Obrzeża otworu w obszarze mocowania powinny pozostać nie otynkowane.
  - Docelowy poziom podłogi powinien być wyznaczony, lub podłoga powinna być położona.
2. Sprawdzenie drzwi przeznaczonych do montażu:
  - Zdjąć opakowanie i wizualnie sprawdzić, czy drzwi są takie, jakie zostały zamówione,
  - Sprawdzić czy są kompletne oraz czy nie posiadają uszkodzeń mechanicznych.

Jeżeli zostanie zauważone uszkodzenie drzwi lub jakaś ich nieprawidłowość, możliwa do oceny wizualnej, drzwi nie należy montować lecz należy uzgodnić usunięcie nieprawidłowości ze sprzedawcą czy producentem. Montaż drzwi jest równoznaczny z odbiorem jakości wizualnej wyrobu oraz brakiem uszkodzeń transportowych.

### 5. Montaż drzwi

Drzwi należy wbudowywać zgodnie z ich przeznaczeniem, przy użyciu profesjonalnego wyposażenia i przyrządów pomiarowych oraz przez osoby czy jednostki z doświadczeniem i znajomością sztuki budowlanej. Zainstalowanie drzwi w obiekcie budowlanym powinno być wykonane w następujący sposób:

- Ustawić kompletne drzwi w świetle ościeża,
- Ustabilizować drzwi w otworze przy pomocy desek rozporowych i kołków dystansowych (klinów), zamocowanych w tej samej linii, oraz dwóch klocków zamocowanych po obu stronach nadproża
- Ustawić dokładnie pion stojaków w dwóch płaszczyznach i poziom nadproża
- Przymocować ościeżnicę do elementu ściennego za pomocą śrub rozporowych dostosowanych do podłoża oraz dopuszczonych do stosowania i obrotu (oznakowanie znakiem B lub CE),
- Zamontować kształtownik progowy, jeżeli ma zastosowanie, z zachowaniem wymaganej wysokości progu –max. 20 mm,
- Założyć listwy rozpierające, zabezpieczające ościeżnicę przed skrzywieniem pod wpływem pianki lub zaprawy
- Wykonać potrzebne wykończenia na styku ościeża z ościeżnicą (wypełnienie pianką montażową czy zaprawą, otynkowanie). Należy przy tym zabezpieczyć ościeżnicę i uszczelki przed zabrudzeniem czy uszkodzeniem.
- Sprawdzić sprawność działania drzwi, wyregulowanie skrzydła oraz działanie zawias i zamków. Wykonać niezbędne regulacje.

Drzwi zewnętrzne otwierane na zewnątrz muszą być osłonięte poprzez montaż zadaszeń i ewentualnie osłon bocznych. Drzwi zewnętrzne otwierane do wewnątrz muszą być całkowicie osłonięte gankami czy inną obudową lub montowane w podcieniach.

## **6. Prace wykończeniowe, wymiana elementów**

Drzwi dostarczane są jako fabrycznie wykończone: pomalowane z zamontowanymi okuciami. Jeżeli, zgodnie z zamówieniem drzwi dostarczane są do wykończenia przez Nabywcę, lub zachodzi konieczność wymiany okuć czy konserwacji drzwi, prace wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z zaleceniem:

**Malowanie.** Drzwi dostarczane są jako fabrycznie wykończone farbami wodnymi na dowolny kolor podkreślający strukturę drewna lub farbami kryjącymi.

Jeżeli zaimpregnowane i zagruntowane drzwi dostarczane są do wykończenia przez Nabywcę, malowanie można wykonywać tylko po uprzednim demontażu tarcz (szyldów) okuć, oczyszczeniu oraz przygotowaniu powierzchni drzwi, zgodnie z wytycznymi producenta farby.

Do malowania należy stosować tylko farby czy lakiery dopuszczone do malowania drewna na zewnątrz/ wewnątrz w zależności od typu drzwi. Zawsze należy stosować zestawy (farby podkładowe i nawierzchniowe) tego samego producenta. Wybrane farby należy zastosować zgodnie z instrukcją ich producenta.

Montowanie szyldów i klamek można wykonać dopiero po wyschnięciu powłok malarskich.

**Montaż oszklenia.** Skrzydła drzwiowe są szklone fabrycznie szybami zespolonymi. Jeżeli zajdzie konieczność montażu czy wymiany oszklenia przez użytkownika, to w skrzydłach takich listwy przyszybowe są z jednej strony trwale przymocowane, a po drugiej stronie przygotowane do zdjęcia przed włożeniem szyb.

Dla drzwi wewnątrzlokalowych użytkownik może dobrać szkło dekoracyjne, odpowiednie do ogólnej koncepcji dekoracji wnętrz. Należy wtedy zamontować szkło o grubości min 4 mm dopasowane do otworu, z gatunków: płaskie ciągnięte, wzorzyste walcowane, budowlane bezpieczne-dopuszczone do stosowania i obrotu (oznakowane znakiem budowlanym lub znakiem CE).

Szkło należy dostosować do wymiarów otworu między listwami przyszybowymi. Oszklenie odpowiednie do poszczególnych typów drzwi można nabyć u producenta.

Mocowanie przyciętych szyb i listew przyszybowych można wykonać przy pomocy silikonu przeznaczającego do klejenia drewna i szkła oraz gwoździków, – podobnie jak montaż wykonany przez producenta drzwi. Połączenia szyb ze skrzydłem w drzwiach zewnętrznych zawsze należy uszczelnić silikonem na całym obwodzie połączenia od zewnątrz i wewnątrz.

**Montowanie (wymiana) klamek i szyldów.** Komplet 2 klamek, szyldy i wkręty – jeżeli zgodnie z zamówieniem nie są dostarczane przez producenta lub przy ich wymianie – można zakupić jako jeden komplet. Podczas zakupu należy zwrócić uwagę, żeby na opakowaniu był znak budowlany B oraz aby były podane warunki użytkowania (odporność na korozję, częstotliwość użytkowania itp.) i wybrać odpowiednie dla danych drzwi.

**Wymiana wkładek bębnekowych, zamków i uszczelki.** Przy wymianie uszczelki, zamków i wkładek należy zwrócić uwagę na ich prawidłowy dobór. Najlepiej zastosować okucia tego samego typu jakie były zamontowane w drzwiach. Okucia odpowiednie do poszczególnych typów drzwi można nabyć u producenta. Montaż zamków i wkładek należy wykonać zgodnie z instrukcją ich producenta.

## **8. Eksploatacja**

Drzwi powinny być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.

Nie należy trzaskać skrzydłem drzwiowym ani wieszać na drzwiach ciężarów, aby nie uszkodzić drzwi oraz nie zmienić ustawienia skrzydła w ościeżnicy, co mogłoby pogorszyć ich funkcjonowanie.

Jeżeli już się to zdarzy, nie należy używać siły do otwierania zacinających się drzwi, czy też wykonywać jakichkolwiek obrobek mechanicznych lub podcinania skrzydła, lecz spróbować poprawić ich ustawienie poprzez regulację zawias czy zwrócić się o serwis do producenta.

## **9. Konserwacja**

Wskazane jest okresowe- co najmniej raz w roku - przeprowadzanie konserwacji okuć zamontowanych w drzwiach. Miejsca poślizgu w zawiasach i zamkach przesmarować olejem do smarowania okuć w sprayu, olejem do maszyn do szycia lub smarem stałym. Przesmarowanie poprawia poślizg i zmniejsza opory przy otwieraniu i zamykaniu drzwi.

Podczas okresowej konserwacji okuć należy zwrócić uwagę, czy nie uległy poluzowaniu wkręty mocujące okucia. W razie potrzeby należy je dokręcić do oporu.

Przed sezonem zimowym należy zabezpieczyć uszczelki przed przymarzaniem do skrzydła i uszkodzeniem przez posmarowanie ich preparatem opartym na żywicach silikonowych.

W czasie rutynowych zabiegów mycia i czyszczenia drzwi z powłoką organiczną należy używać łagodnych środków myjących, zmywać drzwi gąbką i wycierać miękką szmatką. Nie należy używać preparatów zawierających drobiny ściernie, które mogą porysować powłokę drzwi. Do usuwania zabrudzeń drzwi nie można też używać rozpuszczalników, alkoholi, octanów.

Drzwi malowane mogą być po pewnym czasie odnowione poprzez pomalowanie lakierami, czy farbami wodnymi do powierzchni drewnianych. Drzwi takie, po przygotowaniu podłoża zgodnie z instrukcją producenta farby, należy malować zgodnie z wytycznymi podanymi w punkcie 7.

## **10. Informacje dodatkowe**

Drzwi nie są produktem użytkowym lecz wyrobem budowlanym przeznaczonym do wbudowania w obiekt budowlany i jako takie podlegają przepisom ustawy o wyrobach budowlanych [Dz.U.92 z 2004r poz. 881 z 2004 r.] oraz przepisom o rękojmi na zasadach ogólnych KC.

Roszczenia reklamacyjne do drzwi po ich zabudowaniu może więc wnosić jednostka odpowiedzialna za prawidłowy odbiór drzwi przed montażem oraz ich montaż, po sprawdzeniu prawidłowości ich zabudowy i eliminacji wad montażu.

*Życzymy Państwu satysfakcji z użytkowania naszych wyrobów.*