



■ newsletter graphite.pl

Budowa? Remont? – Zrób to sam!
Skorzystaj z porad naszych ekspertów.
Co miesiąc wiele przydatnych informacji
w działach „Praktyczny majsterkowicz”
i „Vademecum użytkownika” oraz
opisy nowych urządzeń i akcesoriów
Graphite w dziale „Prosto z fabryki”.

Zaprenumeruj newsletter Graphite Info
na www.graphite.pl/newsletter.html

■ www.graphite.pl

Odwiedź nasz nowy serwis [www](http://www.graphite.pl).
Poznaj kompletny program akcesoriów
i elektronarzędzi Graphite. Przeczytaj
informacje o produktach Graphite.
Zapoznaj się z nowościami w naszej ofercie.
Zobacz szczegółowy katalog produktów.
Skorzystaj z porad praktycznych
i sprzętowych.

■ GRAPHITE

KOMPLETNY PROGRAM ELEKTRONARZĘDZI I AKCESORIÓW

Wszystkie elektronarzędzia Graphite
są objęte 2-letnią gwarancją i unikalnym
programem serwisowym.



■ Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą

Drzwi wewnętrzne są produkowane w szerokości 60, 70, 80 i 90 cm oraz w jednej wysokości – 270 cm. W nowo budowanym, a czasem także w remontowanym domu trzeba wybrać nie tylko samo skrzydło drzwiowe, ale również ościeżnicę, nazywaną też futryną. Na tym etapie trzeba podjąć istotną decyzję: czy potrzebujemy drzwi prawych, czy lewych. Ma to istotne znaczenie, bowiem decyduje np. o tym, czy nasze drzwi będą się otwierały do środka pomieszczenia, czy na korytarz. A to z kolei jest określone w przepisach budowlanych. Wyjaśnijmy więc: drzwi są prawe, jeśli otwierając je do siebie mamy zawias z prawej strony; jeśli zaś jest on z przeciwnej strony - drzwi są lewe.



Obecnie ościeżnice do drzwi wewnętrznych produkowane są z drewna. Również z tego materiału są ramy skrzydeł. Poszycie skrzydła może być natomiast z drewna lub z drewno-pochodnej płyty.

Montaż drzwi sprowadza się do stabilnego umocowania ościeżnicy w otworze w murze i zawieszenia na niej skrzydła.

Dziękujemy uprzejmie firmie Instal-Serwis, www.instal-serwis.eu,
za udostępnienie zdjęć

Potrzebne narzędzia

- wkrętak ręczny lub akumulatorowy
- wiertarka elektryczna lub akumulatorowa
- poziomnica
- pilarka tarczowa

Materiały

- ewentualnie śruby do drewna 4 x 70 mm – w celu wzmocnienia połączeń ościeżnicy
- pianka montażowa – do osadzenia ościeżnicy
- taśma malarska – do zabezpieczenia ościeżnicy przed zabrudzeniem pianką
- drewniane kliny oraz listwy – rozpórki – do ustabilizowania ościeżnicy w otworze

Przebieg prac

Przygotowanie ościeżnicy

Montaż ościeżnicy rozpoczyna ułożenie obu pionowych elementów prostopadle do elementu poziomego (krótszego), po obu jego bokach.

Następnie skręca się elementy wkrętami, wprowadzając je w uprzednio nawiercone otwory (fot. 1).



fot. 1. Elementy ościeżnicy łączy się wkrętami do drewna.

Uwaga! Średnica wiertła powinna być o 1 mniejsza od średnicy śruby; dla śruby 4 x 70 mm powinno być wiertło 3 mm. Zależnie od producenta drzwi, w ościeżnicy mogą być zrobione gniazda w fabryce lub do skręcenia ościeżnicy służą specjalne łączniki, które umieszcza się w fabrycznie wyciętych dla nich gniazdach.

Kolejnym krokiem jest połączenie drewnianych opasek, stanowiących wykończenie ościeżnicy. Łączy się je metalowymi klamrami (fot. 2).

Mocowanie ościeżnicy

Przed wstawieniem ościeżnicy drzwiowej w otwór, należy starannie oczyścić jego płaszczyznę z resztek zaprawy. Zwiększy to przyczepność pianki montażowej.



fot. 2. Po zmontowaniu ościeżnicy trzeba połączyć wykańczającą ją opaskę.

Teraz należy wstawić ościeżnicę w otwór.

Kolejnym krokiem jest ustabilizowanie ościeżnicy w otworze. Jej ustawienie w pionie i poziomie sprawdza się za pomocą poziomnicy (fot. 3). Jeżeli któryś z pionowych elementów jest za długi, trzeba go przyciąć – najlepiej elektryczną pilarką (fot. 4).



fot. 3. Ościeżnica musi być idealnie wypoziomowana, w przeciwnym razie drzwi nie będą płynnie się otwierały.

Następnie stabilizuje się ją drewnianymi klinami – muszą się one znaleźć przy górnym i dolnym zawiasie oraz przy zamku, a powinny także w górnych narożnikach ościeżnicy.

Ościeżnicę mocuje się trwale do otworu dyblami montażowymi (kołkami rozporowymi). W tym celu trzeba przewiercić otwór na wylot przez ościeżnicę i sięgający na kilka centymetrów w głąb muru. Otwór powinien być skierowany skośnie w dół, aby uniknąć uszkodzenia tynku. Najpierw należy przymocować ościeżnicę od strony zawiasów, w trzech punktach.

Następnie zawiesza się skrzydło na zawiasach oraz dokonuje ewentualnej korekty jego ustawienia i mocuje ościeżnicę do muru kotwą, pod gniazdem zamka. Na tym etapie sprawdza się też, czy drzwi i zamek prawidłowo się zamykają i otwierają.

Wewnątrz ościeżnicy, w płaszczyźnie skrzydła drzwiowego



fot. 4. Za długi boczny element docina się pilarką.

umieszcza się w równych odstępach trzy do pięciu listew, które mają rozierać ją i tym samym przeciwdziałać sile rozprężania się pianki montażowej. Pod listwy także podkłada się drewniane kliny po to, by móc skorygować ewentualne wybrzuszenia ościeżnicy (fot. 5).



fot. 5. Drewniane listwy rozpierają ościeżnicę, przeciwdziałając naporowi rozprężającej się pianki montażowej.

Zabezpiecza się ościeżnicę przed zabrudzeniem pianką – można okleić ją taśmą malarską.

Wprowadza się piankę między ościeżnicę, a mur (fot. 6). Należy dozować ją z umiarem, aby rozprężając się nie uszkodziła ościeżnicy.

Uwaga! Podczas wprowadzania pianki i jej twardnienia drzwi muszą być zamknięte.

Montuje się opaski po obu stronach ościeżnicy, przyklejając je do muru.



fot. 6. Piankę należy dozować z umiarem, by nie wypchnęła ościeżnicy.

Pamiętaj

Ościeżnice osadza się po otynkowaniu ścian.

Warto kupować tylko takie drzwi, które mają w komplecie wszystkie potrzebne łączniki i śruby.

W marketach budowlanych drzwi kupuje się w różnym standardzie wykończenia. Wiele drewnianych jest przeznaczonych do samodzielnego polakierowania, a są też takie, które funkcjonują jako model z przeszkleniem, ale o szybki trzeba się postarać oddzielnie.

Dziękujemy uprzejmie firmie Instal-Serwis, www.instal-serwis.eu, za udostępnienie zdjęć.