

Drzwi wewnętrzne dzielą domową przestrzeń; są także efektowną dekoracją wnętrza. Dokonując wyboru należy mieć na uwadze ich wygląd, a także walory użytkowe oraz funkcje, jakie mają pełnić.

Czyli, co tak naprawdę powinieneś wiedzieć, zanim wydasz pieniądze na drzwi wewnętrzne.

■ EMILIA ROSŁANIEC, KATARZYNA OLĘDZKA

Wybierając drzwi wewnętrzne, należy podjąć kilka decyzji – dotyczyć one będą: konstrukcji skrzydeł i ościeżnic, materiałów, z których zostaną wykonane, oraz sposobów otwierania. Następnie trzeba dobrać zawiasy, klamki i ewentualnie szyby. Przyjrzyjmy się zatem wszystkim tym elementom dokładniej.

Budowa

Rama drewniana lub stalowa nazywana fachowo ościeżnicą – potocznie futryną umocowana jest w otworze drzwiowym w murze-ościeży. Miejsce styku ściany z ościeżnicą zakrywa się listwami maskującymi, które pełnią także funkcję dekoracyjną. Ościeżnice mogą być stałe albo re-

gulowane: stała może mieć jedną z dwóch grubości: 6 lub 10 cm, regulowana ma listwy obejmujące, które umożliwiają dopasowanie jej do grubości muru. Może być stosowana gdy jego grubość wynosi więcej niż 7,5 cm i nie przekracza 30 cm. Są one łatwiejsze w montażu oraz demontażu, ale także sporo droższe od stałych – od 50 do 100 %.

Skrzydło drzwiowe to ruchomy element, który otwiera lub zamyka otwór drzwiowy. Ze względu na ukształtowanie krawędzi skrzydła na jej styku z ościeżnicą rozróżnia się skrzydła przylgowe i bezprzylgowe. **Przylgowe** mają specjalne pionowe wycięcia na krawędziach skrzydeł, zwiększające powierzchnię przylegania skrzydła do ościeżnicy. **Bezprzylgowe** takich wycięć nie mają.

Okucia, są elementem decydującym o funkcjonalności i ostatecznym wyglądzie drzwi. Zaliczamy do nich: zawiasy, klamki i zamki oraz elementy ozdobne, jak szpyldy i rozetki do zamków i klamek, a także szyny, prowadnice i elementy toczone.

Konstrukcja skrzydła

Typowe drzwi z drewna mają **konstrukcję płytynową**, czyli taką, w której szkieletem konstrukcyjnym jest rama z drewna litego lub klejonego warstwowo, podzielona słupkami. Przestrzeń pomiędzy nimi wypełniają płytki z drewna litego, sklejki, tworzyw sztucznych lub płyty MDF. Płytki mogą mieć różne kształty i wymiary.

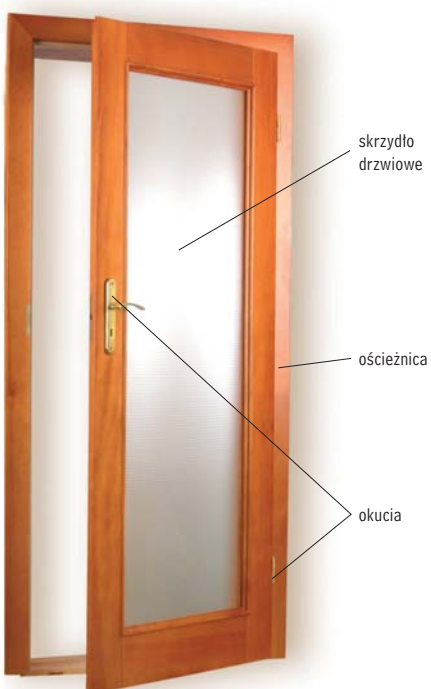
Drzwi o konstrukcji płytynowej coraz częściej są wypierane przez te o **konstrukcji płytowej**, które łądząco przypominają drzwi z litego drewna. Ich konstrukcją stanowi rama z laminatu drewnianego, z przytwierdzonymi do niego okładzinami z płyty wiórowej.



skrzy wnę

ZANIM PÓJDZIEMY NA ZAKUPY

- Rozmieszczenie drzwi, ich rodzaj, wymiary i sposób otwierania należy zaplanować już na etapie projektowania rozmieszczenia ścian wewnętrznych, bo wszelkie późniejsze przeróbki to dodatkowe koszty.
- Trzeba uwzględnić sposób otwierania drzwi i pamiętać o tym, by otwarte skrzydła nie blokowały komunikacji (np. przejścia przez wąski korytarz) czy też nie uderzały o inne drzwi.
- Przed zakupem trzeba zawsze sprawdzić, czy potrzebujemy drzwi prawych czy lewych.
- Do sklepu warto się wybierać po skrupulatnym wymierzeniu szerokości i wysokości otworu drzwiowego, jego przekątnych (powinny mieć taką samą długość) oraz grubości ścian. Od ich grubości zależy bowiem to, czy wystarczy nam ościeżnica stała o konkretnych wymiarach, czy też, by dopa-



Budowa drzwi wewnętrznych



fol. POL-SKONE

dla trza

sować ją do otworu drzwiowego będziemy musieli kupić regulowaną (droższą od standardowej).

- Zwróćmy także uwagę, czy wybrany przez nas producent podaje cenę jedynie skrzydeł drzwiowych, czy też całego kompletu (skrzydła wraz z zawiasami, zamkiem, klamką, ościeżnicą i ewentualnie szybą) – najczęściej cena drzwi obejmuje tylko skrzydło z zawiasami i zamkiem na klucz. Ościeżnicę zwykle kupuje się osobno.
- Jeśli zamierzamy wymienić stare skrzydła na nowe, nie wymieniając ościeżnicy, najlepiej wybrać skrzydła bez przygotowanych elementów do montażu zawiasów – w starej ościeżnicy mogą one być umieszczone w innym miejscu, niepasującym do tego na nowym skrzydle.

W przeglądzie prezentujemy drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe, ceny dotyczą standardowych wymiarów: 70 cm, 80 cm, 90 cm

194 zł (cena brutto) Classic, POL-SKONE

Ramiak sosnowy z dwoma tłoczonymi płytami HDF o grubości 3,2 mm, wypełnienie – warstwa stabilizująca o strukturze „plastra miodu”, opcjonalnie płyta wiórowa pełna lub otworowana;
W cenie: zamek jednopunktowy na klucz, opcjonalnie na wkładkę oraz do blokady łazienkowej, drzwi pomalowane na biało



537 zł (cena brutto) Stena, STOLARKA WOŁOMIN

Laminowane, konstrukcja z drewna iglastego wypełniona „plastrem miodu”, oklejona płytą HDF.
W cenie: zamek z kluczem, łazienkowy lub na wkładkę bębnekową, szyba ornamentowa w drzwiach szklonych, zawiasy



1339 zł (cena brutto) Nicewicz, NICEWICZ

Obłogowane z ramą z drewna klejonego, kasetony za sklejki wodoodpornej liściastej, ościeżnica z drewna klejonego.
W cenie: ościeżnica stała, zamek wpuszczany, 3 zawiasy regulowane, uszczelka



1480 zł (cena brutto) Capri 9, INTERDOOR

Płyta MDF pokryta okleiną drewnopodobną wenge (w ofercie 22 kolory oklein). Przeszkłone szyba bezpieczną 6 mm. Do skrzydeł zaprojektowano nowy typ ościeżnicy regulowanej bezprzyłogowej VERA.
W cenie: zamek z kluczem, szyba, zawiasy skrzydełkowe



2016 zł (cena brutto) D704, DEWRO

Rama z drewna iglastego pokryta płytą wiórową, oklejona elementami z drewna litego oraz fornirem.
W cenie: ościeżnica regulowana Round Plus, zamek z zawiasami, przeszklenie



2113 zł (cena brutto) D716, DEWRO

Rama z drewna iglastego pokryta płytą wiórową, oklejona elementami z drewna litego oraz fornirem.
W cenie: ościeżnica regulowana Standard, zamek z zawiasami przyłogowymi, przeszklenie



WYBIERAMY I KUPUJEMY

2557 zł (cena brutto)

Atena III, TOMSTOL

Ramiak z drewna sosnowego klejony warstwowo w okleinie naturalnej, wykończone lakierami meblowymi.

W cenie: ościeżnica regulowana z listwami opaskowymi, zamek, zawiasy regulowane, nakładki ozdobne na zawiasy, szyba, klamka mosiężna



3018 zł (cena brutto)

Afrodyta VIII, TOMSTOL

Ramiak z drewna olchowego klejony warstwowo w okleinie naturalnej, wykończone lakierami meblowymi.

W cenie: ościeżnica regulowana z listwami opaskowymi, zamek, zawiasy regulowane, nakładki ozdobne na zawiasy, szyba, klamka mosiężna

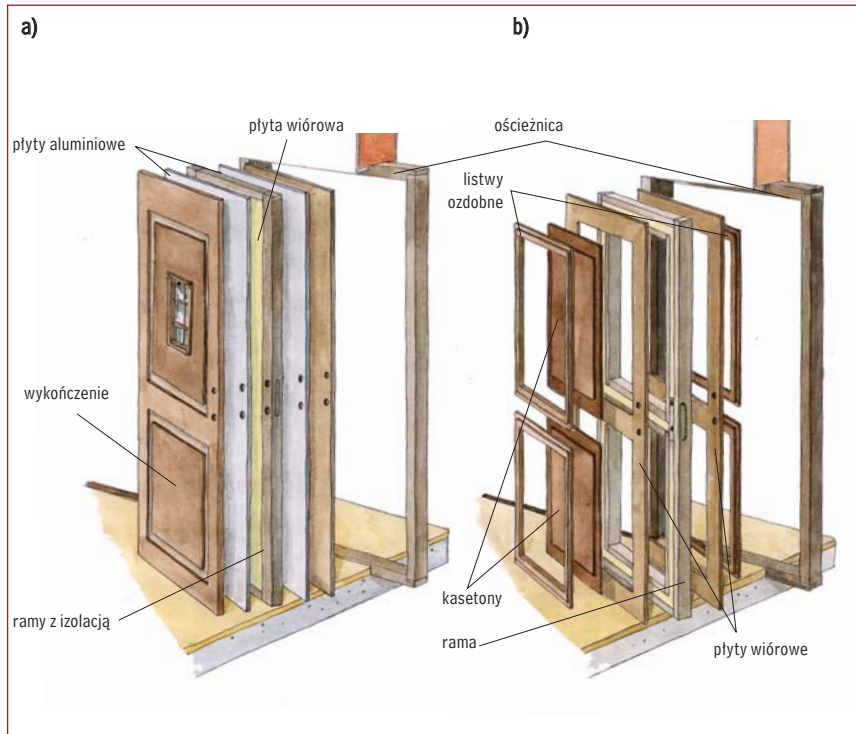


4250 zł (cena brutto)

Gartfen, GARTFEN

Płycinowe z drewna klejonego, fornir z drewna czereśniowego, z kasetonami lub ewentualnym przeszkleniem.

W cenie: skrzydło, regulowana ościeżnica, klamka, zawiasy i opaski ozdobne



Budowa skrzydła drzwiowego: a) płytowego, b) płycinowego

ZAWIASY

Większość drzwi zawieszają się na dwóch zawiasach, w niektórych jest jeszcze trzeci pośrodku. Jakość zawiasów i ich zamocowanie wpływają na trwałość oraz komfort użytkowania drzwi: od nich też zależy, z jaką łatwością drzwi będą się otwierały i czy w czasie otwierania nie będą skrzybiały. Niektóre zawiasy umożliwiają korygowanie wysokości zawieszenia skrzydła względem ościeżnicy.

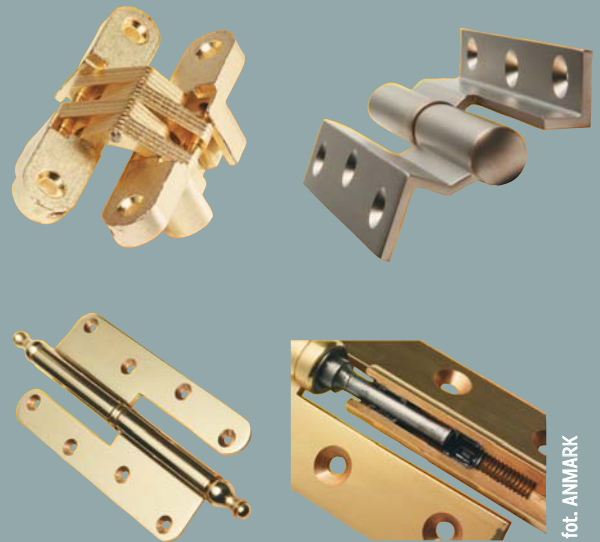


foto. ANMARK

Istnieje wiele typów zawiasów. Różnice związane są m.in. z ich budową (płaskie, kątowe, toczone, kłapowe), materiałem, z którego zostały wykonane (stalowe, mosiężne, kwasoodporne) oraz sposobem wykończenia (polerowane, matowe, piaskowane, chromowane, malowane proszkowo).

Można również kupić **drzwi płytowo-płycinowe**. W takich skrzydłach na drewnianą ramę nakładają się płytę drewnopodobną z tłoczeniami w kształcie płycin.

Sposób otwierania drzwi

Rozwieralne najlepiej sprawdzają się we wnętrzach, w których jest odpowiednio du-

żo miejsca na ruch skrzydła. Drzwi takie mogą być **prawe** (stojąc przed nimi, widzimy zawiasy z prawej strony) lub **lewe** (zawiasy widoczne z lewej strony).

Przesuwne – składają się z jednego lub kilku skrzydeł (szerokości od 80 do 100 cm) przesuwanych po szynie i podwieszanych do prowadnicy zamontowanej na górze

foto. KRONODOOR



Częściowe przeszlenie doświetla przedpokój i urozmaica wygląd drzwi

foto. NATURA



Drzwi przesuwne z kasetą chowaną w ścianie.

otworu drzwiowego. Po otwarciu mogą zachodzić na ścianę lub chować się w kasecie. W pierwszym przypadku po otwarciu drzwi zasłaniają spory fragment ściany, dlatego nie można na niej nic wieszac ani ustawiać przy niej mebli. Drugie rozwiązanie sprawia, że drzwi po otwarciu

są niewidoczne, a sąsiadującą z nimi ścianę można wykorzystać w dowolny sposób. Jednak musimy się na nie zdecydować już na etapie budowy domu, aby bez problemu zamontować kasetę. W domu już istniejącym zainstalowanie takich drzwi wymaga zbudowania ściany osłonowej z płyt gipso-

wo-kartonowych mocowanych na szkielecie z profili stalowych.

Składane (łamane, harmonijkowe) – po otwarciu składają się jak parawan dzięki temu, że mają skrzydło podzielone na dwie lub kilka pionowych części, połączonych zawiasami. Po złożeniu nie zajmują

REKLAMA

P Euronord Prestige

Kolekcja Euronord Prestige jest rozwiązaniem stworzonym, aby sprostać najwyższym wymaganiom stawianym obecnie przed drzwiami zewnętrznymi. Wejście do Twojego domu może teraz urzekać wspaniałym wyglądem i być doskonałą wizytówką dobrego gustu właścicieli.

- ◆ piękno drewna i doskonałe właściwości włókna szklanego
- ◆ wyraźne tłoczenie paneli
- ◆ wzmocniona rama skrzydła
- ◆ słoje drewna o zróżnicowanej głębokości
- ◆ antywłamaniowe przeszlenie z ręcznie wykonanym witrażem
- ◆ hakowy zamek listwowy z atestem klasy C
- ◆ dębowa ościeżnica

Wejście z klasą

W ofercie również inne kolekcje drzwi wejściowych.
Sprzedaż na terenie całej Polski.
Informacja: tel. 0-58 340 37 00
www.euronord.com.pl

 **EURONORD**[®]

KLAMKI...

podobnie jak szyldy i rozetki zwykle dokupuje się osobno. Mogą być wykonane z miedzi lub stali nierdzewnej, rzadziej z aluminium. Można też kupić modele łączone ze szkłem, drewnem lub kolorową żywicą. Powierzchnia klamki może być błyszcząca lub matowa, niklowana, patynowana, a nawet pozłacana. W zależności od stylu wnętrza można wybierać spośród modeli stylizowanych na stare, bogato zdobionych, nowoczesnych oraz tych o prostych kształtach.



foto. IMPEXMEBEL

KIEDY PORA NA MONTAŻ DRZWI?

Montaż drzwi wewnętrznych wykonujemy, gdy wszystkie roboty budowlano-wykończeniowe są już zakończone (pomieszczenia otynkowane i pomalowane, podłogi ułożone, ale nie polakierowane).

dużo miejsca, ale zmniejszając szerokość otworu drzwiowego. Skrzydło drzwi porusza się po szynie zamontowanej do górnej części ościeżnicy. Niestety, takie drzwi bardzo słabo izolują akustycznie i nie są zbyt trwałe.

Materiały

Drewno – lite lub klejone warstwowo. To drugie jest bardziej popularne, głównie ze względu na niższą cenę i bardzo dobre parametry techniczne: w tym wysoką wytrzymałość i odporność na pękanie się. Najczęściej stosowane gatunki drewna to: sosna, dąb, buk, mahoń i jesion.

Płyty drewnopochodne – gładkie lub tłoczone płyty wiórowe bądź pilśniowe – zwykłe, MDF i HDF, które różnią się sposobem wytwarzania oraz gęstością. Płyty MDF mają gęstość od 650 do 850 kg/m³, produkuje się je z włókna drewna świerkowego lub sosnowego. Płyty HDF zaś mają gę-

stość powyżej 850 kg/m³ (ok. 50% większą niż lite drewno) i wytwarza się je ze zrębów drewnianych. Oba rodzaje płyt są bardziej odporne na pękanie i rozszczepianie niż lite drewno.

Szkło – montuje się zwykle w wąskich aluminiowych lub drewnianych ramach, ale można również kupić drzwi szklane bezramowe, w których tafla szkła umieszczona jest jedynie w zawiasach. Takie drzwi zamiast klamki mają tzw. pochwyt. Aby były bezpieczne, wykonuje się je ze szkła hartowanego lub klejonego. To pierwsze w momencie stłuczenia rozpada się na kawałki o nieostrych, a więc niekaleczących brzegach. W przypadku klejonego folia zabezpieczająca zapobiega rozsypaniu się szyby na kawałki.

Wykończenie

Drzwi drewniane wykańcza się tak, aby zachować naturalny rysunek słoju drewna, a więc lakierem bezbarwnym. Niekiedy stosuje się farby kryjące (akrylowe).

Drzwi wykonane z płyt drewnopochodnych maluje się farbami akrylowymi lub pokrywa okleiną. Okleiny najczęściej imitują drewno, ale można również kupić drzwi z jednobarwnego, kolorowego laminatu lub pokryte farbą akrylową w kilku podstawowych kolorach. Za malowane na zamówienie na dowolny kolor trzeba zapłacić ok. 20% więcej.

Można również wybrać drzwi częściowo **przeszkłone**, z wkomponowanym przezroczystym, matowym lub barwionym szkłem, a także drzwi z **kolorowymi witrażami**.

Drzwi drewniane można kupić także w **wersji z niewykończoną powierzchnią**. Wówczas „ostatni szlif” wykonujemy samodzielnie dowolnym sposobem, np. malując na kolor pasujący do stylu wnętrza. ■

Bardzo wygodne i lekkie w użyciu drzwi harmonijkowe sprawdzają się w wąskich pomieszczeniach



foto. MARLEY

zakup kontrolowany

kupujemy z naszym Czytelnikiem drzwi wewnętrzne



foto. DOMIKON

Poszukiwane: drzwi wewnętrzne do domu o powierzchni 110 m²: trzy pary pełnych drzwi – do salonu z kuchnią, sypialni i przedpokoju oraz drzwi z małą szybką do łazienki. Drzwi mają być w ciemnym kolorze i kosztować łącznie nie więcej niż 3 tys. zł.

Dla Małgosi i Leszka przyszedł czas na wybór, zakup i montaż drzwi wewnętrznych. Zależało im na dobrej jakości i niskiej cenie.

Poszukiwania

Do domu o powierzchni 110 m² potrzebowali 4 sztuk drzwi: 3 pełnych do pokoi i przedpokoju i jednych łazienkowych z małą szybką. Wybierając poszczególne materiały czy elementy wyposażenia zazwyczaj postępowali według tego samego schematu: markety budowlane, internet, dystrybutorzy. Tym razem zrobili tak samo. Odwiedzili niemal wszystkie markety budowlane w Warszawie. Dzięki tym wizytom dość dobrze zorientowali się w ofercie drzwi wewnętrznych. Poznali ceny, wzory, kolorystykę i jakość. Byli już niemal pewni, że wybiorą drzwi Classic firmy Pol-Skone. Drzwi te tworzy ramiak sosnowy obłożony dwiema tłoczonymi płytami HDF, malowanymi farbami akrylowymi. Standardowym wypełnieniem jest warstwa o strukturze „plastra miodu”.

Na stronie internetowej producenta znaleźli adresy i telefony dystrybutorów. Pierwsza rozmowa telefoniczna trochę ich zniechęciła (pan, z którym rozmawiali był bardzo zniecierpliwiony ich pytaniami), ale w na-

stępnych uzyskali szczegółowe informacje dotyczące cen.

Następnie osobiście udali się do kilku dystrybutorów. Małgosia chciała „spojrzeć im w oczy”, co okazało się bardzo dobrym pomysłem. Trafili się dystrybutorzy, którzy potraktowali ich niechętnie, a nawet niegrzecznie. Boom budowlany i duża liczba zamówień sprawiły, że zapomnieli o podstawowych zasadach w kontaktach z potencjalnymi klientami. Jednocześnie to właśnie u tych dystrybutorów ceny były najwyższe. Małgosia i Leszek sądzili, że brak szacunku dla klienta może mieć wyraźne przełożenie na jakość montażu. Na szczęście jednak w większości wypadków w czasie miłej rozmowy dostawali dokładne wyliczenie.

Zamówienie

Po porównaniu kosztorysów z różnych firm, zdecydowali się na jednego z wykonawców z ul. Bartyckiej. Po wcześniejszym umówieniu przedstawiciel firmy przyjechał do Małgosi i Leszka wymierzyć otwory. Okazało się, że można zastosować ościeżnice stałe, a nie dużo droższe regulowane. Ceny poszczególnych drzwi:

- 3 skrzydła pełne po 159 zł netto – 477 zł netto,

- 1 skrzydło z małą szybką – 227 zł netto,
- 4 ościeżnice stałe po 144 zł netto – 576 zł netto.

Już wcześniej wiedzieli, że wnętrza urządzą w kontrastowych kolorach. Po zsumowaniu wszystkich cen musieli więc dodać jeszcze 20% tej kwoty za pomalowanie skrzydeł i ościeżnic na wybrany kolor, ponieważ standardowo drzwi Classic są białe. Do wyboru mieli wszystkie kolory z palet RAL i NCS (oprócz metalicznych). Wybrali ciemną czerwień. Do drzwi łazienkowych trzeba jeszcze dokupić komplet czterech plastikowych tulejek wentylacyjnych – 19 zł netto. Szyba w tych drzwiach to standardowo tzw. „kura bezbarwna” 4 mm. Montaż ma kosztować 170 zł netto za jedno drzwi, czyli 4x170 zł netto. Ponieważ drzwi zamawiane są razem z montażem do ceny drzwi i montażu należy doliczyć 7% podatku VAT. Ostatecznie wyszło ok. 2400 zł (bez klamek), a po odjęciu 5% rabatu i zakupie klamek – ok. 2500 zł. Na realizację zamówienia będą musieli czekać 6 tygodni. Na drzwi otrzymają roczną gwarancję.

PRZYKŁADOWY WYBÓR

Classic, POL-SKONE
drzwi w wybranym kolorze – 191 zł netto,
ościeżnica stała w wybranym kolorze –
173 zł netto, montaż
– 170 zł netto,
łącznie – 534 zł +
7% VAT, klamka Wing
z podłużnym szyldem
48 zł brutto,
Całkowity koszt
zakupu i montażu
4 par drzwi (z
klamkami) – 2500 zł.



2500 zł
(cena brutto z montażem)

budujemy
Dom.pl

Więcej... ceny, firmy, produkty, kalkulatory, artykuły. Kliknij na www.budujemydom.pl

Z DOŚWIADCZEŃ CZYTELNIKÓW

Zamówiłem u stolarza drzwi po 700 zł z futrynami i klamkami. Bardzo długo czekałam, ale też dlatego, że w trakcie zmieniałem trochę zamówienie. W rezultacie mam drzwi dokładnie takie, jak chciałem i niedrogie.

Marcin K.

Kupiłem drzwi do samodzielnego montażu w markecie budowlanym. Drzwi są drewniane, z mlecznymi szybami i kosztowały ok. 1100 zł za sztukę, w cenie jest ościeżnica nieregulowana.

Robert K.

Bardzo długo wybieraliśmy drzwi i chyba jednak trochę za długo. Drzwi miały być w tym samym kolorze, co ościeżnice. Wydawałoby się, że to dość oczywiste. A jednak nie. Gdy ekipa zamontowała drzwi i zobaczyliśmy różnicę, ręce nam opadły. Sprawa ciągnie się już od miesiąca, bo nie chcemy ponieść kosztów czyjegoś niedopatrzania.

Daniel L.

Mam zamiar zastosować u siebie rozwiązanie sprawdzone już u mojego brata. Kupiłem drzwi w markecie po 300 zł. Pięknie je

pomalował, więc mam nadzieję, że przy malowaniu mogą liczyć na jego pomoc. U szklarza zamówili szybki i wstawili w drzwi. Teraz tylko mam problem, bo przede mną nieograniczone możliwości wyboru koloru i rodzaju szyb. Zupełnie nie wiem, na co się zdecydować. Ale to niesamowita frajda decydować o wyglądzie swojego domu do ostatniego mażnięcia pędzlem.

Kasia N.