

WYBIERAMY I KUPUJEMY

■ Drzwi zewewnętrzne

Aleksandra Kuśmierczyk

Kupić takie drzwi, które nie zmieniają się pod wpływem wilgoci, bez problemu otworzą podczas mrozu, a włamywacz nie da im rady... Jak to zrobić?

Najtańsze są drzwi sprowadzane z Chin. Jest ich w sprzedaży mnóstwo, a ich cena rzeczywiście odzwierciedla jakość: można kupić tanio, ale trzeba się liczyć z tym, że będą wymagały naprawiania, a to przecież dodatkowe koszty i wiele straconego czasu, bo niełatwo dotrzeć z reklamacją do producenta. Dużo więcej trzeba zapłacić za drzwi wykonane w Polsce (czasami nawet 2–3-krotnie), a jeszcze więcej – za produkty zachodnie.

Solidne i trwałe



foto: Hörmann

Wybieramy

Co wydaje się najważniejsze dla klientów wybierających drzwi zewnętrzne? Sprzedawcy zgodnie odpowiadają, że cena: im niższa, tym lepiej. Ale cudów nie ma – jeśli produkt ma być dobry, musi swoje kosztować. Skąd jednak aż takie różnice? Dlaczego jedne drzwi producent wycenia na 400 zł, a inne na ponad 4000 zł? Piszemy o tym poniżej. Postaramy się także podpowiedzieć, jak wybierać, by nie przepłacić, ale też by nie kupić buba. Cena drzwi zależy przede wszystkim od materiału, z jakiego je wykonano, a także od rodzaju akcesoriów – klamek (ceny od 20 do 500 zł), zamków, wizjerów (najtańszy kupimy za 10 zł, ten droższy za 50 zł), oszkleń i szylków. Ważne jest także to, czy kupujemy drzwi z montażem, bo jeśli tak, zapłacimy 7% VAT.

Drzwi stalowe

Są najtańsze, choć i w tej grupie znajdziemy wyroby za kilka tysięcy złotych (patrz ramka o drzwiach antywłamaniowych). Mają

szkielet z kształtowników stalowych, usztywniony prętami lub blachą profilowaną i wypełniony izolacją ze sztywnej pianki poliuretanowej lub wełny mineralnej. Zewnętrzne okładziny mogą być z wyłaczanych płyt stalowych, stalowych płyt gładkich, grubych profilowanych laminowanych płyt wiórowych, grubych płyt wiórowych z okleiną z naturalnego drewna lub z grubej sklejki wodoodpornej. Produkowane są w wielu wzorach i kolorach. Koszt takich drzwi to kwota od 800 do 5000 zł.

Drzwi drewniane

Są droższe od stalowych (z wyjątkiem antywłamaniowych). Najczęściej wykonuje się je z drewna sosnowego, czasem dębowego, a niekiedy też z gatunków egzotycznych: meranti, mahoni, teku lub palisandru. Drewno powinno być klejone warstwowo, a nie lite, bo wtedy drzwi są odporniejsze na paczenie. Pod okładzinami z drewna często umieszcza się wzmocnienia z blachy stalo-

wej. Powierzchnia skrzydeł może być gładka lub ozdobiona listwami albo kasetonami. Mogą być wykończone lakierem, impregnatem lub farbami akrylowymi. Drzwi drewniane powinny się odnawiać co kilka lat.

Uwaga! Nie ma drzwi drewnianych antywłamaniowych; jeśli sprzedawca oferuje nam taki produkt, lepiej odwiedzić konkurencję.

Drzwi drewniane kosztują średnio od 2 do 8 tys. zł.

Drzwi z PVC

Rzadko wybierane do domów jednorodzinnych, często stosowane w obiektach użyteczności publicznej – sklepach, biurach, halach. Szkielet takich drzwi wykonuje się z profili, które podobnie jak w oknach plastikowych mają budowę komorową. Profile mogą być usztywniane kształtownikami stalowymi lub aluminiowymi i wypełnione pianką poliuretanową. Zaletą drzwi z PVC jest odporność na wilgoć i zmiany temperatury. Dzięki temu

foto: Interfloor



foto: AFB Kraków



foto: Massiv-Holz



◀ Kolor drzwi należy wybierać bardzo ostrożnie, najlepiej dopasowując go do koloru okien, elewacji, dachu i bramy wjazdowej

ich kolory są trwałe. Nie wymagają konserwacji jak drewniane, ale uszkodzeń takich jak głębokie zadrapanie nie da się łatwo naprawić. Drzwi z PVC kosztują od 3 do 20 tys. zł.

Kolor

Jest w czym wybierać, ale trudno podać jedną zasadę ustalania cen. Jedni sprzedawcy oferują drzwi w kolorach podstawowych, a za pozostałe każą sobie dopłacać (od 15 do 40%). Inni różnicują cenę zależnie od intensywności barw: kolory jasne – 20%; średnie – 30–40%; ciemne – 60%. Są też takie firmy, które mają jednakową cenę, bez względu na to, czego zażyczy sobie kupujący.

Wzór

Jednoskrzydłowe, dwuskrzydłowe, z naświetlami bocznymi i górnymi, z szybami klasy P2 lub droższymi P4, z wymyślnym witrażem (wykonanym według indywidualnego projektu), zaokrąglone, łukowe. Tu granicą

jest tylko wyobraźnia kupującego, bowiem większość firm przyjmuje nawet najbardziej wymyślne zamówienia. Im mniej skomplikowany wzór, tym drzwi są tańsze. Za każdy dodatkowy element w większości firm trzeba płacić.

Wzór, a także materiał i kolorystykę drzwi należy jak najlepiej dopasować do architektury domu, jego elewacji, stolarki okiennej i detali, a nawet do charakteru otoczenia. Jeśli nie wiemy, na co się zdecydować, poprośmy o pomoc architekta.

Kupujemy

Co przemyśleć?

Jeśli powiemy sprzedawcy, jakie drzwi są nam potrzebne, łatwiej mu będzie pomóc nam w dokonaniu wyboru. Dlatego idąc do sklepu, powinniśmy wiedzieć, jaką sumę chcemy przeznaczyć na zakup drzwi i z jakiego materiału mają być zrobione; powinniśmy też określić stylistykę, kolor i powiadzić sprzedawcy, czy chcemy szukać

1579 zł

PORTA

model: Szczecin

materiał: rama z klejonej drewna iglastego z wypełnieniem termoizolacyjnym, dwustronnie obłożona blachą ocynkowaną, uszczelka w dolnym ramiaku skrzydła, skrzydło pokryte winylem

przeszklenie: tak

w cenie: 2 zamki, 3 zawiasy z bolcami antywyważeniowymi, ościeżnica z progiem metalowym

kolor: biały

gwarancja: 2 lata



1793 zł

PORTA

model: Roma Premium

materiał: blacha stalowa ocynkowana pokryta laminatem PVC, wypełnienie z usztywnionego wsadu z materiału termoizolacyjnego, pokrycie laminatem drewnopodobnym PVC, ościeżnica metalowo-drewniana

w cenie: 2 niezależne zamki wielopunktowe dostosowane pod 2 wkładki patentowe, 3 wzmocnione zawiasy czopowe, 4 bolce antywyważeniowe, ościeżnica metalowa

kolor: złoty dąb

gwarancja: 2 lata



▶ Drzwi antywłamaniowe

Szczególnym rodzajem drzwi stalowych są drzwi antywłamaniowe. Klasyfikuje się je jako takie, jeśli **mają klasę odporności C i certyfikat wystawiony, np. przez Instytut Mechaniki Precyzyjnej**. Klasę określa się na podstawie specjalistycznych badań: drzwi próbuje się sforsować piłą, wiertarką lub innymi narzędziami i określa jako antywłamaniowe, jeśli przez 20 minut próba sforsowania się nie powiedzie. W tym czasie nie powinno się też udać wycięcie w drzwiach otworu o wymiarach 40 × 40 cm. Drzwi klasy A i B nie przechodzą takiego testu pozytywnie.

W drzwiach antywłamaniowych zwiększoną wytrzymałość zapewnia sztywna rama spawana z kształtowników stalowych. Przestrzenie między elementami ramy są wypełnione materiałem izolacyjnym – wełną mineralną lub pianką. Z zewnątrz konstrukcja jest pokryta ocynkowaną blachą stalową grubości 2–3 mm. Drzwi mogą być wykończone drewnem lub okleiną foliową albo drewnopochodną. W drzwiach antywłamaniowych najczęściej nie stosuje się przeszkleń, by nie osłabiać ich konstrukcji.

Uwaga! Zakup takich drzwi ma sens tylko wtedy, gdy okna, drzwi tarasowe i gospodarcze także mają podwyższoną klasę ochrony antywłamaniowej. Inaczej złodziej – zamiast forsować najtrudniejszą – wybierze łatwiejszą drogę do domu, np. przez okna tarasowe. Najtańsze drzwi antywłamaniowe kosztują 3–4 tys. zł.

2600 zł

DREW-HOLTZ

model: DZ 3

materiał: rama oklejona obustronnie wodoodporną sklejką sosnową, wypełnienie pianką poliuretanową, dodatkowe uszczelnienie silikonem

przeszklenie: szyby zespolone, składające się z lustra weneckiego oraz szyby bezpiecznej bezbarwnej

w cenie: 3 zawiasy czopowo wkręcane, 2 niezależne zamki ryglowe, podwójna uszczelka w ościeżnicy i w skrzydle, próg aluminiowy z uszczelką

kolor: brązowy

gwarancja: 2 lata



Założenia: drzwi wejściowe do domu jednorodzinnego

3378 zł

NICEWICZ

model: N8S2

materiał: rama z drewna sosnowego klejonego warstwowo wzmocniona sklejką wodoodporną liściastą, kasetony ze sklejką wodoodpornej liściastej, ocieplenie EPS 100–038, ościeżnica z drewna klejonego sosnowego

przeszklenie: szyba P2 + reflex lub witraż

w cenie: ościeżnica, zamek LOB 72/50, dodatkowy LOB Z200, kołki antywłamaniowe, 4 zawiasy, 2 uszczelki, próg z uszczelką

kolor: jasny brąz
gwarancja: 2 lata



5172 zł

STOLBUD WŁOSZCZOWA

model: DZ 13 MADRYT kl. B

materiał: drewno meranti klejone warstwowo, z płytkami drewnianymi

przeszklenie: zestaw szybowy antywłamaniowy P4 (44.4/10/4) o ograniczonej widoczności refleksyjnej (brąz)

w cenie: okucia antywłamaniowe, od strony zawiasów listwa przeciwwyważeniowa, 10 bolców oraz zasuwka wielopunktowa na wkładkę bębnową, trzy zawiasy z osłonkami płaskimi, próg aluminiowy (wys. 32 mm)

kolor: lazur dąb
gwarancja: 2 lata



5721 zł

DUDEK H&H

model: z/50

materiał: drewno sosnowe, klejone, obłożone dębem, pokryte wielowarstwowym lakierem akrylowym

przeszklenie: szyba bezpieczna VSG

w cenie: 2 zamki (1 trzypunktowy), futryna

kolor: brązowy
gwarancja: 5 lat



Wymiary drzwi

Najczęściej są podane w projekcie budowlanym i nie warto ich zmieniać, bo w tym względzie łatwo o błędy. Aby do domu można było wnieść kanapę, wózek i zakupy, drzwi powinny mieć wymiary:

- wysokość – 201–210 cm i taki jest standard, ale jeśli drzwi montuje się na etapie budowy, trzeba pamiętać o posadzce, czyli do podanego zakresu dodać 2–4 cm;
- szerokość – nie mniej niż 90 cm.

Aby nie uszkodzić skrzydła drzwi, warto zamontować w podłodze ogranicznik, taki sam, jaki montuje się przy drzwiach wewnętrznych

w katalogach, czy też od razu decydujemy się na zamówienie drzwi według indywidualnego projektu.

Prawe czy lewe?

To też warto wiedzieć, zanim zaczniesz się rozmawiać ze sprzedawcą. Aby to sprawdzić, trzeba stanąć przodem do drzwi, tak by otwierały się w naszą stronę: jeśli zawiasy znajdują się po prawej stronie, są to drzwi prawe, jeśli odwrotnie – lewe.

Jednoskrzydłowe czy dwuskrzydłowe?

Najpopularniejsze są jednoskrzydłowe i to te produkowane są w bardzo wielu wariantach i wzorach. Choć mniej wygodne, wybierane są częściej, bo potrzeba na nie mniej miejsca niż na dwuskrzydłowe. Są tańsze od drzwi dwuskrzydłowych.



foto: Pol-Skone

▲ Drzwi otwierane na zewnątrz. Sprawdzą się tylko tam, gdzie jest wystarczająco duży podest

▼ W drzwiach zewnętrznych można zamontować szybę podwójną, potrójną lub zespoloną. Często spotyka się także przeszklenia ze szkła antywłamaniowego, kuloodpornego lub ognioodpornego



foto: Porta KMI Poland

Ważne parametry

Inne będą odpowiednie w domu mieszkańca spokojnego osiedla, inne – dla osoby z głośnego miasta, jeszcze inne dla budującego dom energooszczędny oraz tego, kto wymienia drzwi w domu z lat 70.

Izolacyjność cieplna – określana współczynnikiem U , czyli ilością ciepła przedostającą się w ciągu godziny przez 1 m^2 przegrody (tu: drzwi, ale tak samo określa się izolacyjność okien, ścian i innych przegród) przy różnicy temperatury powietrza po obu jej stronach wynoszącej 1°C . Im mniejsza wartość współczynnika U , tym lepiej: mniej ciepła ucieka z domu, niższe są zatem rachunki za ogrzewanie. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury współczynnik U drzwi nie powinien przekraczać $2,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$. Można jednak kupić drzwi znacznie „cieplejsze”, w których jest on jeszcze niższy:

- **drzwi z PVC** – ocieplone wkładką termoizolacyjną – $U = 1,3\text{--}2,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$;
- **drzwi drewniane** – ocieplone styropianem – $U = 1,2\text{--}2 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$;
- **aluminiowe** – ocieplone pianką lub wełną mineralną – $U = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

Izolacyjność akustyczna – opisywana współczynnikiem R_w . Określa liczbę decybeli (dB), o jakie drzwi redukują hałas dobiegający z zewnątrz domu. Im większa wartość współczynnika R_w , tym lepsza izolacyjność akustyczna – mniej hałasów dochodzi z zewnątrz. Oto szczegóły:

- **drzwi drewniane** – $R_w = 27\text{--}36 \text{ dB}$,
- **drzwi z PVC**, z panelami wygłuszającymi – $R_w \leq 47 \text{ dB}$.

Otwierane na zewnątrz czy do wewnątrz?

Przepisy tego nie określają. W większości projektów znajdziemy drzwi otwierane na zewnątrz – przez takie trudniej się włamać, spływający po nich deszcz nie wnika do środka, w razie zagrożenia łatwiej je otworzyć, a ponadto nie zajmują miejsca w holu lub wiatrołapie. Zastosowanie takich drzwi wymaga tylko odpowiednio dużego podestu, na którym oprócz otwieranego skrzydła mieści się osoba wchodząca z bagażem (np. zakupami, walizką czy torbą podróżną), inaczej wejście do domu byłoby niewygodne. Nad drzwiami otwieranymi na zewnątrz powinien być daszek. Drzwi zewnętrzne otwierane do środka stosuje się niekiedy w okolicach o dużych opadach śniegu, na przykład w górach, gdzie czasem przez noc zamieć przysypuje wejście tak, że drzwi otwierane na zewnątrz nie dały się otworzyć. ■

7613 zł

DUDEK H&H

model: z/54

materiał: drewno sosnowe, klejone, obłożone dębem, pokryte wielowarstwowym lakierem akrylowym

przeszklenie: szyba bezpieczna VSG

w cenie: 2 zamki (w tym trzypunktowy), futryna

kolor: brązowy

gwarancja: 5 lat



16 825 zł

STOLBUD WŁOSZCZOWA

model: DZ 8 TULUZA łukowe

materiał: drewno dębowe, klejone warstwowo, z płycinami drewnianymi

przeszklenie: zestaw szybowy antywłamaniowy P4 (44.4/10/4) o ograniczonej widoczności refleksyjnej (brąz)

w cenie: okucia antywłamaniowe, od strony zawiasów listwa przeciwwyważeniowa, 10 bolców, zasuwnica wielopunktowa na wkładkę bębnekową, 3 zawiasy z osłonkami płaskimi, próg aluminiowy (wys. 32 mm)

kolor: lazur naturalny

gwarancja: 2 lata



18 900 zł

DIERRE POLSKA

model: AT 3 antywłamaniowe klasy C

materiał: blacha ocynkowana wzmocniona stalowymi profilami, 14 punktów ryglujących, wykończenie z paneli drewnianych, ościeżnica z blachy gr. 2 mm malowanej proszkowo

w cenie: ościeżnica, panele z obu stron skrzydła, wkładka, 3 klucze, 2 zamki, okucia, uszczelki, wizjer, próg opadowy

kolor: okładzina zewnętrzna z litego drewna dębowego barwionego w wersji postarzonej

gwarancja: 2 lata



PORTA DRZWI

www.porta.com.pl

Jakość uznana przez profesjonalistów



O AUTORYZOWANE GRUPY MONTAŻOWE ZAPYTAJ SPRZEDAWCĘ



Założenia: drzwi wejściowe do domu jednorodzinnego

REKLAMA