

RAPORT ■ Okna i drzwi



fot. Villa Ginea Studio

▲ Drzwi szklane mogą być wykonane wg indywidualnego projektu klienta

■ **pomalowane kryjąca farbą** – najczęściej 2–3 standardowych kolorach: białym, brązowym lub popielatym: 300–500 zł oraz dowolnych na zamówienie (droższych od standardowych o 20%).

Szklane. Skrzydła mogą mieć wąskie ramy aluminiowe albo drewniane, ale mogą też być bezramowe: taką bezramową tafłę szkła zawiesza się bezpośrednio na zawiasach, a zamiast klamki stosuje pochwyt. Aby drzwi były bezpieczne, wykonuje się je ze szkła hartowanego lub klejonego. Zbita szyba hartowana rozsypane się na kawałki o nieostrych brzegach, a folia zabezpieczająca szkło klejone zapobiega jego rozsypaniu się.

Pora na montaż

Obecnie produkowane **drzwi wewnętrzne** przystosowane są do montowania podczas ostatniego etapu wykończenia, gdy pomieszczenia są już otynkowane, pomalowane i ułożono już podłogi. Jednak na etapie stanu surowego powinniśmy dokładnie ustalić, jakie wymiary zewnętrzne będzie miała ościeżnica drzwiowa. Pozostawiony dla niej otwór powinien być o 3–4 cm szerszy. Trzeba też ustalić poziom posadzek, aby nie trzeba było przycinać skrzydeł drzwiowych podczas ich montażu.

Montaż docelowych **drzwi zewnętrznych** na etapie stanu surowego jest dość problematyczny, gdyż w trakcie prac wykończeniowych może dojść do ich uszkodzenia. Lepiej więc wstrzymać się z ich osadzeniem do czasu zakończenia przynajmniej najbardziej uciążliwych robót, a w ich miejsce wstawić prowizoryczne drzwi, które ewen-

tualnie można będzie później przenieść do pomieszczenia gospodarczego. Jeśli jednak zdecydujemy się na zamontowanie docelowych drzwi zewnętrznych powinniśmy je dobrze zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Najlepiej osłonić je folią i dodatkowo teksturą falistą. **W miejsce oryginalnego zamka warto tymczasowo założyć tzw. wkładkę budowlaną, dzięki czemu nie będzie możliwości podrobienia oryginalnych kluczy.**

Największy wpływ na funkcjonalność drzwi ma prawidłowy **montaż ościeżnicy**. Tylko wówczas skrzydło nie ulegnie uszkodzeniu, będzie się łatwo i szczelnie domykać oraz lekko przesuwać.

Najpopularniejsze ościeżnice z drewna i materiałów drewnopochodnych wstawia się pod koniec budowy – po wyschnięciu tynków oraz ułożeniu podłóg.

Ościeżnice metalowe są mniej efektowne, ale znacznie bardziej odporne na uszkodzenia. Można je montować już w nieotynkowanych murach, na etapie stanu surowego.

Solidne i trwale zamocowanie zapewnią kotwy, za pomocą których profil ramy

przytwierdza się do muru. Widoczne elementy mocowania, np. główki śrub, maskuje się specjalnymi nakładkami. Przy takim montażu pianka pełni jedynie funkcję uszczelniającą oraz usztywnia ościeżnicę.

Zdarza się, że ciężkie drzwi zewnętrzne trzeba osadzić w ścianie z lekkich elementów, np. z betonu komórkowego. Aby zapobiec uszkodzeniu ściany i uniemożliwić przypadkowe wyważenie skrzydła razem z ościeżnicą, na obwodzie otworu drzwiowego wykonuje się wówczas betonową ramę wzmacniającą ościeżce.

Obecnie w 90% jako wewnętrzne montuje się ościeżnice regulowane. Wykonywane są w rozmiarach pasujących na każdą grubość muru w przedziałach co 20 mm (min. 75 mm, maks. 500 mm). Pasują do skrzydeł drzwiowych o szerokości 60–100 cm, również do dwuskrzydłowych.

Uwaga! W przypadku zakupu tańszych, okleinowanych drzwi ościeżnica regulowana może kosztować tyle samo co skrzydło drzwiowe – ok. 300 zł.

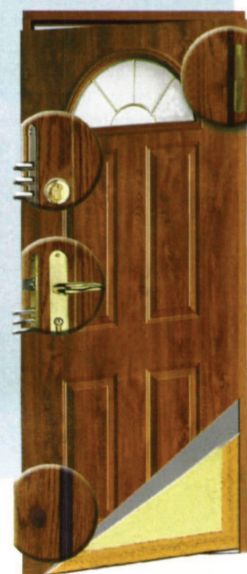
► W trosce o bezpieczeństwo

Kupując drzwi powinniśmy dokładnie sprawdzić ich dokumentację techniczną, zdarza się bowiem, że jako drzwi o określonej klasie odporności na włamanie oferowane są zwykłe drzwi wzmocnione. Atestowane drzwi sprzedawane są zawsze jako wyrób kompletny, z ościeżnicą, okuciami i zamkami, do których klucze można dorobić tylko we punktach wskazanych przez producenta.

Konstrukcję takich drzwi tworzy usztywniona rama stalowa lub drewniana, do której mocuje się ruszt ze stali. Przestrzenie między elementami rusztu stalowego wypełnione są materiałem izolacyjnym (np. wełną mineralną). Poszycie drzwi wykonuje się z blachy stalowej grubości 2–3 mm. Warstwa wykończeniowa to najczęściej drewno lub okleina foliowa. Drzwi osadza się w ościeżnicy stalowej, zamocowanej w murze w sposób uniemożliwiający jej wyrwanie. Zestaw uzupełniają zwykle trzy komplety zawiasów (które po zamontowaniu drzwi nie są dostępne z zewnątrz) oraz co najmniej dwa zamki, z których jeden uruchamia blokady ryglujące na obwodzie drzwi – na dwóch, trzech lub czterech bokach.

Warto wiedzieć, że jeśli decydujemy się na odporniejsze na włamanie drzwi, to musimy być konsekwentni. Dobre drzwi wejściowe nic nie dadzą, jeśli obok zamontowane jest zwyczajne okno, a od strony ogrodu duże, oszklone drzwi tarasowe. Dlatego albo trzeba zamontować drzwi i okna co najmniej klasy 3, co niestety znacząco zwiększa koszty, albo zamiast tego zlecić wykonanie dobrej instalacji alarmowej. Najpewniej będzie to i tak tańsze, nawet jeśli zdecydujemy się na elementy tzw. ochrony obwodowej, czyli czujki również na zewnątrz domu, np. w linii ogrodzenia.

▼ Drzwi o podwyższonej klasie odporności na włamanie mają umieszczoną obok zawiasów tabliczkę znamionową z numerem Certyfikatu Instytutu Mechaniki Precyzyjnej lub innego akredytowanego laboratorium



fot. Borysław