

Wybieramy okna z PVC bo są praktyczne, tańsze, a jakością prawie wcale nie ustępują oknom drewnianym.

Czyli, co tak naprawdę powinieneś wiedzieć, zanim wydasz pieniądze na okna z PVC.

■ ANETA DEMIANOWICZ

Kupno okien to wydatek przynajmniej kilkunastu tysięcy złotych. Jest to poważna inwestycja, nie tylko ze względów finansowych – od tego jakie wybierzemy, zależeć będzie również mikroklimat w domu, jego estetyka a także wysokość rachunków za ogrzewanie. Okna z PVC cieszą się dużym zainteresowaniem zarówno ze względów estetycznych, jak i cenowych – są do 20-30 proc. tańsze od drewnianych. Poza tym polecane są osobom z alergiami, ponieważ PVC jest tworzywem zupełnie nieszkodliwym dla zdrowia.

Wybierając okna najpierw musimy określić ich liczbę, rozmiary i rodzaje. Potem możemy porównać ceny i systemy okienne, do których zaliczają się nie tylko skrzydła i ościeżnice, ale też profile słupków, ślemiona, szpros, okucia itp. Lepiej nie kupować okien, które kosztują mniej niż 500 zł netto (150x150 cm). Dlatego dobrze jest znać dolne granice cen okien „jeszcze dobrych” i górne takich, które „warto jeszcze kupić”. Do niedawna o cenie decydowała liczba komór w profilu – im większa, tym okno było droższe. Obecnie różnica ta zaciera się, a wszystko zależy od indywidualnej kalkulacji, rodzaju szyby, koloru czy ceny samego profilu.

O ile o budowie i parametrach okien można wiele dowiedzieć się ze stron internetowych ich producentów, to znalezienie wiarygodnego sprzedawcy jest już trudniejsze. Wybierając takiego, który ma ugruntowaną pozycję na rynku, możemy mieć pewność, że produkt jest dobrej jakości, a w przypadku reklamacji nasze roszczenia zostaną uwzględnione. Bezpieczne jest także korzystanie z usług firm polecanych przez znajomych. Na polskim rynku jest niewielu producentów profili. Wytwarzane przez nich produkty mają zbliżone parametry,

dlatego jakość okna zależy w rzeczywistości od producenta finalnego wyrobu – a takich jest na rynku bardzo dużo. Konkurencja na rynku okiennym sprawia, że producenci zwracają coraz większą uwagę na ich wygląd. Okna z profili soflin (o gładziej powierzchni), zlicowane (powierzchnia skrzydła i ościeżnicy tworzy na zewnątrz jedną płaszczyznę) lub półzlicowane (linia skrzydła i ościeżnicy jest minimalnie przesunięta) są kupowane coraz częściej. Niezlicowane, mają skrzydło wyraźnie przesunięte względem ościeżnicy. Karta wyrobu **jest źródłem informacji o oknie**. Zawiera ona dane producenta, parametry techniczne okna, datę wydania, numer deklaracji zgodności oraz widoczny znak budowlany „B”. Dokument ten daje nam prawo do odwołania się, jeśli okno nie spełnia wymienionych w nim parametrów.

Jak otwierać?

Wielkość i funkcja pomieszczenia mają wpływ na rozmiar okna i sposób jego otwierania. Najpopularniejsze są okna rozwieralnie – uchylne, które w zależności od ustawienia klamki możemy otworzyć lub uchylić. Takie rozwiązanie pozwala na przewietrzanie pomieszczenia nawet wtedy, gdy otwarcie okna jest niemożliwe. Okno rozwieralnie to podstawowy typ okna, w którym skrzydła otwierają się na oścież. Mniej praktyczne są okna uchylne, dlatego montuje się je w miejscach, w których otwarcie okna jest niemożliwe, a zależy nam na ich przewietrzaniu, np. łazienka czy kuchnia. Droższe, ale bardziej efektywne i wygodniejsze są okna przesuwne i składane. Stosuje się je wówczas, gdy chcemy uzyskać duże otwarcie pomieszczenia na zewnątrz, (np. na taras



Prezentujemy okna z PVC do najpopularniejszego otworu o wymiarach 150x150 cm

okna z

PRAWIE JAK DĘBOWE

Wybierając okna z PVC możemy dobrać kształty, wymiary oraz kolory. Ramy z plastiku mają niewielką sztywność i mimo, że wzmocnione są kształtownikami, to ze względów bezpieczeństwa nie wolno przesadzać z ich wielkością. Producenci podkreślają, że wielkość skrzydła okna rozwieranego wzmocnionego kształtownikami stalowym nie powinna być większa niż 2,3 m, a jego szerokość 1,5 m. Jeśli chcemy jednak kupić większe, warto przemyśleć zakup modelu nieotwieranego. Poza tym okna o nietypowych kształtach i wymiarach są droższe od standardowych. Jednym z powodów, dla których okna z PVC cieszą się rosnącym zainteresowaniem jest ich bogata kolorystyka. Możemy wybierać w profilach jednobarwnych, od najpopularniejszych białych po prawie czarne lub do złudzenia przypominające strukturę dębu, mahoniu czy orzecha. Profile mogą być barwione w masie (wtapianie barwy na głębokość 2-3 mm), lakierowane w technologii termoutwardzalnej lub wykończone foliami zgrzewanymi z powierzchnią profilu. Najtrwalszy efekt daje barwienie w masie, wówczas powierzchnia takiego okna jest bardziej odporna na zarysowania. Delikatniejsze są okna pokryte folią, a najsla-



z PVC

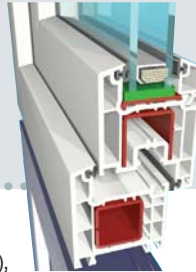
biej wypadają okna lakierowane. Okno może mieć inny kolor na zewnątrz i od strony pomieszczeń. Te, które mają niestandardowe kolory robi się na zamówienie i są droższe od białych o ok. 20 proc. – kolor z jednej strony i ok. 30 proc. - jeżeli kolor będzie z obydwu stron. Standardowe okna można często kupić od ręki, ale na nietypowe czeka się przynajmniej 2 tygodnie, a ich ceny kalkulowane są indywidualnie.

Sprawdź, zanim kupisz

- deklarację zgodności z aprobatą techniczną wydaną przez producenta, produkt ma wówczas znak budowlany „B”
- liczbę komór w profilu – im więcej, tym lepiej
- łączenia profili – powinny być wykonane starannie (gładkie)
- usztywnienia stalowe
- rodzaj szyby – na ramce dystansowej powinien być nadruk
- markę okuć – powinna być wykuta
- liczbę zaczepów ryglujących – im jest ich więcej, tym lepiej
- sposób zamontowania uszczelek – muszą być ciągle na całym obwodzie a połączenia w narożnikach wykonane pod kątem 45°

520 zł / 634 zł ALUPLAST Ideal 2000

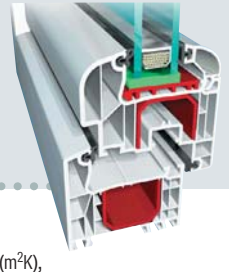
Okno białe, 3-komorowe, szerokość profilu 60 mm, profil wzmocniony stalowym kształtownikiem



wymiar: 1465x1435 mm
szyba zespolona $U=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
okucia Winkhaus

590 zł / 720 zł ALUPLAST Ideal 4000

Okno białe, 5-komorowe, szerokość profilu 70 mm, profil wzmocniony jest stalowym kształtownikiem



wymiar: 1465x1435 mm
szyba zespolona $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
okucia Winkhaus

644 zł / 786 zł ABATEX Salamander 3D

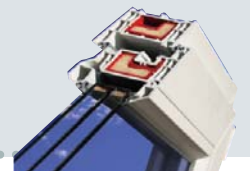
Okno białe, 5-komorowe, z potrójną uszczelką, szerokość profilu 76 mm, profil wzmocniony stalowym kształtownikiem



wymiar: 1460x1430 mm
szyba zespolona $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
okucia Roto NT z 3 grzybkami antywyważeniowymi
i 5-stopniowym uchylaniem w standardzie

749 zł / 914 zł MS POMORSKA FABRYKA OKIEN Super Termo PVC

Okno białe, 5-komorowe, szerokość profilu 73 mm



wymiar: 1465 x1435 mm
szyba zespolona ze wzmocnieniami termicznymi
 $U=0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
okucia antywłamaniowe z kutymi, hartowanymi ryglami
i zaczepami antywłamaniowymi, klamka z przyciskiem
bezpieczeństwa

820 zł / 1000 zł OKNOPLAST Awans

Okno brązowe
(okleina w kolorze złoty dąb)



wymiar: 1465x1435 mm
szyba zespolona $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
okucia Maco Multi-Matic z zaczepem antywyważeniowym,
blokadą błędnego położenia klamki i blokadą uchylu

914 zł / 1115 zł DRUTEX IDEAL INTERTEC 4000 Round Line

Okno białe, ze szprosami wewnętrznymi, 5-komorowe, szerokość profilu 70 mm



wymiar: 1500x1500 mm
szyba zespolona $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
okucia Maco



WYBIERAMY I KUPUJEMY

939 zł / 1115 zł BERTRAND Classic

Okno białe, 3-komorowe,
szerokość profilu 62 mm



wymiar: 1500x1500 mm
szyba zespolona $U=1,0$ W/(m²K),
okucia Maco Trend (ze srebrną powłoką galwaniczną
odporną na działanie czynników atmosferycznych)

1051 zł / 1282 zł DRUTEX Ideal Intertec 4000 Round Line

Okno brązowe (dwustronna okleina w kolorze
ciemny dąb) ze szprosami wewnętrznymi,
5-komorowe, szerokość profilu 70 mm



wymiar: 1500x1500 mm
szyba zespolona $U=1,0$ W/(m²K),
okucia Maco

2550 zł / 3111 zł BERTRAND Classic

Okno białe, łukowe ze szprosami,
3-komorowe,
szerokość profilu 62 mm



wymiar: 1200x1500 mm
szyba zespolona $U=1,0$ W/(m²K),
okucia Maco Trend (ze srebrną powłoką galwaniczną
odporną na działanie czynników atmosferycznych)

– paterz zdjęcie otwierające). Tańsze i bezpieczniejsze od okien rozwieralnych są okna stałe. Są jednak mało popularne, mimo że polecane są do dużych powierzchni przeszklonych na parterze lub przy balkonie i wpuszczają więcej światła.

Ile szyb?

Przez szybę ucieka najczęściej ciepła. Dlatego powinna mieć niski współczynnik przenikania ciepła. Właściwości izolacyjne okna poprawia stosowanie szyb zespolonych. Są to dwie tafle szkła oddzielone od siebie i uszczelnione na krawędziach ramką dystansową, przestrzeń między nimi wypełnia powietrze lub gaz szlachetny (argon lub krypton). Wypełnienie gazem jest korzystniejsze, ponieważ mniejsze są straty ciepła. Droższe, ale o jeszcze lepszych parametrach są szyby zespolone dwukomorowe (trzy tafle szkła). W standardowym wyposażeniu montowane są szyby gładkie i całkowicie przezroczyste – ze szkła typu float. Na indywidualne zamówienie stosuje się niskoemisyjne szyby termofloat – szkło ma powłokę z tlenków metali, która odbija ciepło z pomieszczenia. Cenę okna podnosi nie tylko lepsza i droższa szyba, ale także szprosy, które są jego ozdobnym elementem. Ceny szprosów też mogą być różne. Mogą bowiem być one: wewnątrzszybowe – są zamocowane na stałe wewnątrz zestawu szybowego, konstrukcyjne – dzielą skrzydło okienne na oddzielne części z oddzielnymi zestawami szybowymi i wiedeńskie – są naklejone na szybę. Szyby klasy P – o zwiększonej odporności na włamanie – nie dają się wybić, a tzw. szyby bezpieczne chronią przed zranieniem w przypadku rozbicia.

Im więcej, tym lepiej

Profile, z których robione są okna mają budowę komorową. Ich liczba decyduje o cenie – im więcej komór, tym wyższa. Ale okno zrobione z profili pięcioramionowych jest bardziej wytrzymałe i sztywniejsze. Do tego takie, które ma więcej komór ma mniejszy współczynnik przenikania ciepła U , dzięki czemu ucieka mniej ciepła i mniej płacimy za ogrzewanie. Producenci oferują profile trzy-, cztero-, pięcioramionowe, a nawet ośmiokomorowe. Optymalnym rozwiązaniem są profile cztero –

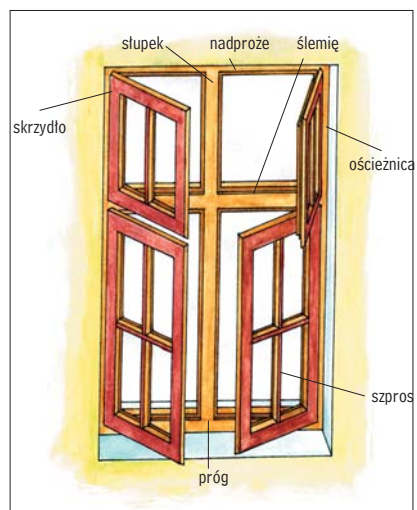
pięcioramionowe i takie właśnie okna są obecnie najczęściej kupowane. Dorównują one parametrami oknom drewnianym, a jednocześnie są tańsze. Okna z większą, niż pięć, liczbą komór są znacznie droższe, a czy dużo lepsze to zdania są jednak podzielone. Większa liczba komór oznacza mniejsze ich wymiary, co pociąga za sobą brak miejsca na kształtowniki wzmacniające. W związku z tym okno może mieć mniejszą sztywność i wytrzymałość ramy.

Główne komory profili wzmacniane są stalowymi kształtownikami, dzięki czemu rama okna jest sztywniejsza. Stal powinna być ocynkowana, a grubość kształtowników nie mniejsza niż 1,5 mm. **O tym, że producent okien zastosował kształtowniki świadczą wkręty na zewnętrznym obwodzie okna. Można to także sprawdzić przykładając magnes do ramy.** Profile muszą mieć błyszczące i jednolite kolorystycznie powierzchnie ścianek zewnętrznych. Jeśli mają odbarwienia, smugi czy matową powierzchnię może to często oznaczać błędy w produkcji. Okna dostarczane klientom powinny być zabezpieczone taśmą i folią utrudniającą zarysowanie okna.

Cicho, ciszej

Dobre okno zatrzymuje ciepło, prawidłowo wentyluje pomieszczenie i dobrze chroni przed hałasem dochodzącym z zewnątrz. Jednak nie w każdym domu potrzeba okien dźwiękoszczelnych. Gdy budynek znajduje się z dala od miejskiego ruchu, okna dobrze izolujące od hałasu to zbędny wydatek.

Konstrukcja okna to system składający się z wielu elementów



Z kolei duże natężenie ruchu wręcz wymusza zakup droższych, ale dźwiękoszczelnych okien. Izolacyjność akustyczną okien określa symbol R_w . Dobrej jakości wyroby tłumią hałas o ok. 30 dB, słabsze 20 dB. Na wartość współczynnika przenikalności akustycznej wpływa rodzaj i grubość szyby, rama oraz typ gazu wypełniającego przestrzeń między szybami.

Gięte, a nie cięte

Krawędzie szyb zespolonych uszczelnione są ramką dystansową. Stosowane do jej produkcji aluminium jest najslabszym punktem konstrukcyjnym okna, przez które ucieka najwięcej ciepła. Lepsze, ale i droższe okna mają tzw. ciepłą ramkę dystansową wykonaną z materiału izolacyjnego lub stali szlachetnej.

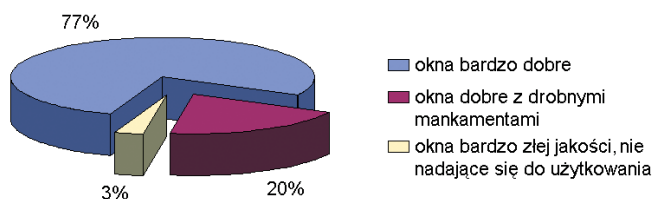
Ciepła ramka dystansowa ma niskie przewodnictwo cieplne dzięki czemu nie powstają mostki termiczne. O tym, że okno ma zamontowaną ciepłą ramkę, świadczy dołączone do niego Świadectwo Kwalifikacyjne wydane przez Instytut Szkła i Ceramiki.

Ponieważ na energooszczędność okna wpływa także szczelność szyb zespolonych, ramka dystansowa nie powinna być wykonana z elementów, cięta ani łączona w rogach szyby. Zmniejsza to szczelność okna – gaz ucieka i pogarsza się izolacyjność. Wtedy nie pomaga nawet zastosowanie cieplej ramki. Najlepsze parametry mają ramki gięte, zaginane w rogach.

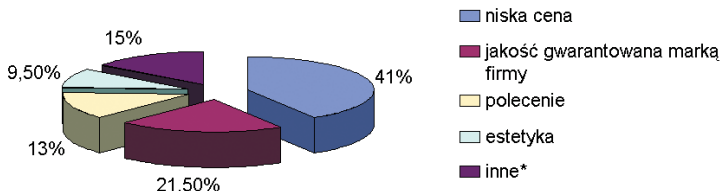
Szczelność okien

Szczelność okien ma duży wpływ na wentylację w pomieszczeniu. Zbyt szczelne okna trzeba często otwierać, aby przewietrzyć mieszkanie. Z kolei, gdy okno będzie nieszczelne – straty ciepła wzrosną. Szczelność okien określa współczynnik

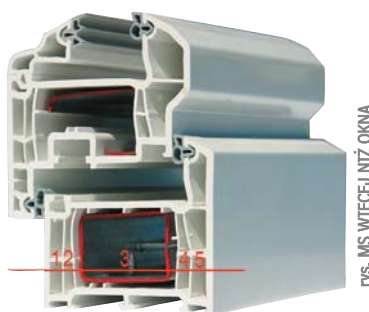
JAK STOLARKĘ PVC OCENIAJĄ JEJ UŻYTKOWNICY?



DLACZEGO WYBIERAMY OKNA Z PVC?



* bliskość producenta, rozbudowany serwis, szybka realizacja zamówienia, wytrzymałość, wygoda użytkowania, brak konieczności malowania, wąskie profile



Komory liczymy w linii prostej od zewnętrznej do wewnętrznej strony profilu

infiltracji powietrza a . Obecnie okna mają niską wartość a , która wynosi od 0,1 do 0,3 m³ (właściwy mikroklimat jest zapewniony jeśli ta wartość wynosi od 0,5 do 1 m³). Oznacza to, że stolarka jest tak szczelna, że nie ma żadnej wentylacji. Dlatego prawie większość okien dostęp-

nych na rynku ma funkcję **rozszczelnienia**. Kiedy z niej korzystamy, pozostawiamy między ościeżnicą i skrzydłem okna niewielką szczelinę, przez którą odbywa się wymiana powietrza. Zapobiega to tworzeniu się i osadzeniu pary wodnej na szybach i ścianach w pomieszczeniu. Dobrą wentylację zapewni montaż nawiewników w oknach lub ścianach. Wietrzenie pomieszczeń może także usprawnić montaż klimatyzatora lub wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej.

Okno ma najczęściej uszczelki umieszczone przy szybie i na styku skrzydła z ramą. Można oczywiście kupić okno z większą liczbą uszczelki, ale są one droższe. Podczas oglądania okna, należy zwrócić uwagę na to, by uszczelka była gładka, bez zgrubień, wgniecień i załamania. Na górnej części skrzydła, fragment uszczelki powinien być wycięty, aby do wnętrza domu mogła wnikać

REKLAMA



Najwyższej jakości okna i drzwi Konstrukcje z drewna i PCV

Oferujemy

- Okna i drzwi drewniane
- Drzwi tarasowe przesuwane
- Okna i drzwi balkonowe z PVC
- Ogrody zimowe z drewna lub PVC



WEST WOOD PRODUCT INTERNATIONAL Sp. z o.o.
ul. Jerzmanowska 8, 54-519 Wrocław
tel. 071 357 07 35, faks 071 357 14 87
www.westwood.pl, e-mail: westwood@epf.pl

Dobre profile nie dają pewnej gwarancji dobrej jakości okien. Nawet z dobrych profili można zrobić złe okna, dając np. słabe usztywnienia stalowe. Dlatego bądźmy ostrożni wybierając najtańsze okna.

przez okna przynajmniej niewielka ilość powietrza. Jeśli okno wyposażone jest w nawiewniki lub w domu jest wentylacja mechaniczna – nie wycina się uszczeltek. Najczęściej są one w czarnym kolorze. Pojawiały się także białe i szare, które wyglądają estetyczniej, szczególnie na jasnych profilach.

Na ramce międzyszybowej powinny znajdować się następujące oznaczenia: nazwa producenta, znak B (lub CE), oznaczenie partii produkcyjnej, nazwa handlowa szyby, wartość współczynnika przenikania ciepła U i informacja o zestawie szyb, np. 4/16Ar/4T (szyba zewnętrzna o gr. 4 mm, ramka dystansowa o szer. 16 mm, przestrzeń wypełniona argonem, szyba wewnętrzna o gr. 4 mm z powłoką niskoemisyjną).

Mocne okucia

Komfort użytkowania okna – płynne otwieranie, uchylanie i zamykanie – za-

leży od jakości okuć. Najczęściej okna wyposażone są w okucia tzw. obwiedniowe, montowane są na obwodzie skrzydła. Składają się z zawiasów i mechanizmu ryglującego. Po przekręceniu klamki skrzydło blokuje się w ościeżnicy poprzez wysunięcie kilku bolców. Liczbę takich punktów dostosowuje się do wymiarów skrzydła. Okucia obwiedniowe umożliwiają przewietrzanie przez rozszczelnianie lub uchylanie, podtrzymują skrzydło w wybranym położeniu, zabezpieczają przed przypadkowym zatrzaśnięciem. Na blasze okucia powinna być wykuta jego marka. Właściciele domów jednorodzinnych mogą kupić również okna, w których zastosowano szyby antywłamaniowe i okucia antywyważeniowe. Wzmocnione okucia utrudniają próbę włamania. Jako zabezpieczenie przeciwko wyważeniu skrzydła używane są m.in. zasuw antywyważeniowe, nakładki na dolny

JAKI WSPÓŁCZYNNIK?

Współczynnik przenikania ciepła U [$W/(m^2K)$] – im jego wartość jest niższa, tym mniejsze są straty ciepła i większa oszczędność na ogrzewaniu. Optymalna wartość współczynnika przenikania ciepła dla okien zespolonych z dwiema uszczelkami mieści się w granicach 1,4-1,7 $W/(m^2K)$.

Współczynnik infiltracji powietrza a [$mhdPa^{2/3}$] – niższy współczynnik oznacza szczelniejsze okno. Odpowiedni mikroklimat w pomieszczeniu zapewnia a mieszczące się w granicach 0,5-1 $m^3/[mhdPa^{2/3}]$

Współczynnik przenikalności akustycznej R_w [dB] – im wartość wyższa, tym okno lepiej wycisza hałas zewnętrzny. Najkorzystniejsze są okna mające współczynnik przenikalności akustycznej w granicach 40-50 dB, ponieważ prawie całkowicie tłumią hałas dobiegający z zewnątrz.

zawias (uniemożliwiają podniesienie i wyważenie skrzydła), trzpienie i zaczepy antywyważeniowe (lepiej łączą skrzydło z ościeżnicą).

REKLAMA

Nordic line 3



Nowość!!

Nordic line 3 to:

Okna z szybą o współczynniku $U=0,5W/m^2K$

Bezpieczeństwo oparte na szybie antywłamaniowej klasy P4 i okuciu antywłamaniowym WK1

Unikalny system 3 uszczeltek

JOCZ okna doskonałe



20 lat doświadczenia, sprawdzone rozwiązania! www.jocz.pl

zakup kontrolowany

pomagamy Czytelnikom wybrać okna z PVC



foto: S. KASPER

POSZUKIWANE: okna z PVC do domu o powierzchni 175 m². Ewa i Tomek potrzebują 10 okien do otworów 150x150 cm, 4 okna łukowe do otworu 120x150 i dwa okna balkonowe 120x220. Na zakup przeznaczili 20 tys. zł.

Trzy lata temu Ewa i Tomek wybudowali dom o powierzchni 100 m². Okazał się jednak za mały, dlatego sprzedali go i budują drugi – większy (175 m²). Dzięki doświadczeniu, jakie zdobyli podczas pierwszej budowy, teraz bardzo dobrze poruszają się po rynku materiałów budowlanych. Wybierając okna do swego pierwszego domu robili wyceń w wielu firmach – szukali, porównywali. Teraz od razu wiedzą, czego chcą. Okno ma przede wszystkim dobrze izolować i być szczelne. Wybierają więc profil pięciokomorowy. Wiedzą, że sukces w zakupie dobrych okien w głównej mierze zależy od ich producenta i jego solidności w łączeniu profili. Decydują się, że kupią okna firmy Drutex – sami je wcześniej sprawdzili, dobrą opinię mają o nich również ich znajomi. Okucia

działają bez zarzutu, klamki nie zacinają się podczas zamykania. Na budowę okna przyjeżdżają bardzo dobrze zabezpieczone przed zarysowaniem (w transporcie i podczas montażu) a ich wstawianie odbywa się szybko, a przy tym dokładnie.

Zaokrąglone kształty

Decydują się na białe okna Ideal Intertec 4000 Round Line, z okuciami MACO i szybą zespoloną o współczynniku $U=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Skrzydło zachodzi na ościeżnicę na wysokości 8 mm, dzięki czemu okna są dobrze uszczelnione. Profile mają zaokrąglone kształty, co nadaje oknom nowoczesny kształt i bardzo estetyczny wygląd. Dodatkowym ich atutem jest obniżona o 5 mm szerokość ramy i skrzydła, co daje większą powierzchnię przeszklenia. Do tego uszczelki przyszybowe są niewidoczne, a gładka powierzchnia ramy ułatwia jej mycie i konserwację. Okno ma także zwiększoną odporność na włamanie, ponieważ oś rowka okuciowego przesunięta jest od krawędzi ramy o 13 mm, co pozwoliło na użycie szerszych zaczepów.

Duże zamówienie – duży rabat

Kiedy pierwszy raz kupowali okna udało im się wynegocjować rabat w wysokości 20 procent. Wierzą, że tym razem też uda im się utargować niższą cenę. Potrzebują przecież prawie dwa razy więcej okien niż poprzednio, więc wielkość zamówienia będzie decydowa-

ła o rabacie. Na początek postanowili wycenić stolarkę samodzielnie, na podstawie danych dostępnych w Internecie. Okazało się to jednak trudne, ponieważ w cenniku są wymienione jedynie najpopularniejsze rozmiary okien. Zadzwonili więc do najbliższego dystrybutora. Wycena na podstawie danych podanych przez telefon zajmuje sprzedawcy nie więcej niż pół godziny. Nie zastanawiają się długo nad zakupem. Zanim jednak zostanie złożone zamówienie, na budowę musi przyjechać przedstawiciel firmy, by zrobić obmiar i potwierdzić liczbę okien. Dopiero wtedy podpiszą umowę i zamówienie będzie realizowane. Na okna trzeba czekać ok. półtora tygodnia, a termin montażu ustalony zostanie telefonicznie.

Okna i montaż

Ewie i Tomkowi udało się wynegocjować 25 proc. rabatu. Za dziesięć okien 150x150 cm zapłacią 6813 zł, za cztery okna łukowe 120x150 cm – 5332 zł, za drzwi balkonowe dwuskrzydłowe – 1960 zł. Łączny koszt – 15 093 zł (z 7 proc. VAT na okna z montażem). Montaż okien potrwa dwa dni.

PRZYKŁADOWY WYBÓR

DRUTEX

Ideal Intertec 4000 Round Line

10 okien 150x150 cm – 6813 zł

4 okna łukowe

120x150 cm – 5332 zł

2 okna balkonowe

120x220 cm – 1960 zł



15 093 zł



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

Z DOŚWIADCZEŃ CZYTELNIKÓW

Wybraliśmy okna pięciokomorowe z okuciami antywłamaniowymi z Pomorskiej Fabryki Okien. Odpowiadała nam ich cena oraz estetyczny wygląd profili. Dzięki umieszczonym w profilach stalowym kształtownikom są mocne mimo, że wyglądają na bardzo delikatne. Jesteśmy z nich bardzo zadowoleni, ponieważ nawet gdy słońce mocno świeci nie wydłużają się ani nie skracają.

Julia i Edward

Kupiłam białe okna PVC z profili VEKA. Jestem z nich zadowolona, ponieważ są szczelne, ciepłe i nie wpuszczają hałasu do wewnątrz. Jednak firma, która robiła moje

okna okazała się naciągaczem. Szybko zrobili i zamontowali okna. Swoją pracę wykonali jednak niezbyt dokładnie. Otwarte skrzydło bardzo szybko samo się zamyka, a zawiasy i klamki podczas montażu również nie zostały wyregulowane, przez co mam teraz problemy z zamknięciem drzwi balkonowych. Teraz każdemu kto kupuje okna doradzam, by wybrał sprawdzonego wykonawcę.

Aneta

Dzięki znajomemu pracującemu w firmie Roplasto udało mi się wynegocjować dobrą cenę. Kupione okna są szczelne i odporne na uszkodzenia i wygodne w użytkowaniu. Ich gładka powierzchnia

sprawia, że są łatwe do utrzymania w czystości i brudzą się rzadziej. Okna są dobrze wykonane, wymiary zgodnie z zamówieniem, a do naprawiania zarysowań dostałem specjalny mazak.

Tomasz

Kupiliśmy okna firmy Jezierski 5-komorowe. Ich jakość jest wysoka a cena niższa niż okien innych znanych firm. Ich największą zaletą jest energooszczędność, którą uzyskuje się dzięki 5 komorom, grubym ściankom między komorami. Okna wyglądają też estetycznie i są odporne na zarysowania i niszczenie.

Jola i Tomasz