

skrzydła z plastiku

kupujemy okna z PVC



Tanie, praktyczne i kolorowe – to najczęstsze powody dla których decydujemy się na okna z tworzyw sztucznych. Ale stolarka z PVC ma też wiele wad. Jak kupić plastiki, żeby potem nie żałować?

■ Anna Olszewska-Krysztofiak, Aneta Demianowicz

Jednym z powodów, dla których okna z PVC cieszą się rosnącym zainteresowaniem jest bogata kolorystyka. Możemy wybierać w profilach jednobarwnych, od najpopularniejszych białych po prawie czarne. Profile mogą być barwione w masie – wtapienie barwy na głębokość 2-3 mm, lakierowane w technologii termoutwardzalnej lub wykończone foliami zgrzewanymi z powierzchnią profilu. Okno może mieć inny kolor z zewnątrz i wewnątrz. Według sprzedawców rosnącym zainteresowaniem cieszą się okna oklejone folią imitującą fakturę drewna z przyklejonymi do szyby szprosami. Okna w niestandardowych kolorach wykonuje się na zamówienie i są droższe od białych o ok. 20 proc. – jeśli okno będzie miało kolor z jednej strony ok. 30 proc.

– jeżeli kolor będzie z obydwu stron. Standardowe okna można kupić od ręki. Te o nietypowych kształtach i wymiarach wykonuje się na zamówienie. Ich ceny kalkulowane są indywidualnie i są wyższe. Na okna czeka się ok. dwa tygodnie.

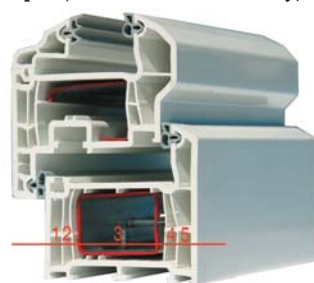
Liczmy komory

Współczynnik przenikalności cieplnej U okna musi być jak najniższy – ograniczymy wtedy wielkość strat ciepła. Im lepsze właściwości izolacyjne będzie miało okno, tym niższe rachunki zapłacimy za ogrzewanie. Wartość współczynnika U zależy od kilku czynników. Przede wszystkim ważny jest profil.

Im więcej komór i szersze profile, tym okno jest cieplejsze. Producenci oferują profile trzy-, cztero-, pięcio-, a nawet ośmiokomorowe. Ich liczba decyduje także o cenie okna – więcej komór, to droższe okno. Profile pięcio- i ośmiokomorowe są też bardziej wytrzymałe i sztywniejsze.

Dwie czy trzy szyby?

Największą część okna stanowi szyba, dlatego powinna mieć niski współczynnik przenikalności cieplnej. Właściwości izolacyjne okna poprawia zastosowanie szyb zespolonych. Najczęściej są to dwie tafle szkła oddzielone od siebie i uszczelnione na krawędziach ramką dystansową. Przestrzeń między nimi wypełnia powietrze lub gaz. Wypełnienie gazem jest korzystniejsze, ponieważ wyraźniej zmniejsza 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 – szkło typu *float*. Na indywidualne zamówienie zamontowane mogą zostać niskoemisyjne szyby *termofloat* – szkło posiada powłokę z tlenków metali, która odbija ciepło z pomieszczenia.

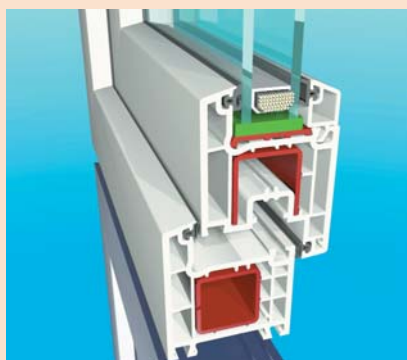


Komory liczymy w linii prostej od zewnętrznej do wewnętrznej strony profilu (rys. MS Pomorska Fabryka Okien)

520 zł / 634 zł

ALUPLAST, Ideal 2000

wymiar: 1465x1435 mm, okno białe, 3-komorowe, szyba zespolona $U=1,6$ W/(m²K), okucia Winkhaus



525 zł / 640 zł

ŁUKPLAST, Rehau Design

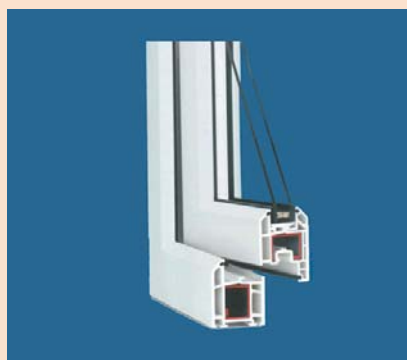
wymiar: 1435x1465 mm, okno białe, 4-komorowe, szyba zespolona Thermofloat $U=1,1$ W/(m²K), okucia Siegienia



590 zł / 727 zł

ALBUD, AD Thyssen

wymiar: 1465x1435 mm, okno białe, 3-komorowe, szyba zespolona Thermoline $U=1,0$ W/(m²K), okucia Winkhaus



Gięte, a nie cięte

Krawędzie szyb zespolonych uszczelnione są ramką dystansową. Stosowane do jej produkcji aluminium jest najsłabszym punktem konstrukcyjnym okna. Duża zdolność przewodzenia powoduje, że przez aluminiową ramkę ucieka ciepło i konieczne jest poprawienie izolacji termicznej poprzez zastosowanie tzw. cieplej ramki dystansowej. Wykonana jest ona najczęściej z materiału izolacyjnego lub stali szlachetnej. Jej zastosowanie podnosi koszt okna, ale zmniejsza straty energii. Ponieważ na energooszczędność okna wpływa także szczelność szyb zespolonych, ramka dystansowa nie powinna być wykonana z elementów, cięta ani łączona w rogach szyby. Takie rozwiązanie znacznie zmniejsza szczelność okna – gaz ucieka i pogarsza się izolacyjność. Nie pomaga nawet zastosowanie cieplej ramki. Najlepsze parametry mają ramki gięte, zaginane w rogach. Współczynnik okna U poprawia się o ok. 4 proc. w przypadku cieplej ramki stalowej, i o ok. 6 proc. w przypadku ramki z PVC.

Szczelność kontrolowana

Szczelność okien wpływa w znacznym stopniu na wentylację w pomieszczeniu. Zbyt szczelne okna trzeba często otwierać, aby przewietrzyć mieszkanie. Z kolei, gdy okno będzie nieuszczelnione – straty ciepła wzrosną. Szczelność okien określa współczynnik infiltracji powietrza a . Obecnie okna mają niską wartość a , która wynosi od 0,1 do 0,3. Oznacza to, że stolarka jest zbyt szczelna. Dlatego, większość okien dostępnych na rynku ma funkcję roz-



fot. Drutex

szczelnienia. Kiedy z niej korzystamy, pozostawiamy niewielką szczelinę – między ościeżnicą i skrzydłem okna – przez którą odbywa się wymiana powietrza. Zapobiega to tworzeniu się i osadzeniu pary wodnej na szybach i ścianach w pomieszczeniu.

Cicho, ciszej

Dobre okno jest ciepłe, prawidłowo wentyluje pomieszczenie i dobrze chroni przed hałasem pochodzącym z zewnątrz. Nie w każdym domu istnieje potrzeba montażu okien dobrze tłumiących hałas. Gdy budynek położony jest z dala od miejskiego ruchu, okna o dużej izolacji dźwiękoszczelnej to zbędny wydatek. Z kolei duże natężenie ruchu wręcz wymusza zakup droższych, ale lepiej tłumiących hałas okien. Izolacyjność akustyczną okien określa symbol R_w . Dobrej jakości okna tłumią hałas ok. 30 dB, słabsze 20 dB. Na wartość współczynnika przenikalności akustycznej wpływa rodzaj i grubość szyby, rama oraz rodzaj gazu wypełniającego przestrzeń między szybami.

Dobrze okute

Na komfort użytkownika okna – płynne otwieranie, uchylanie i zamykanie – największy wpływ mają okucia. Standardowe okno wyposażone jest w okucia obwiedniowe składające się z zawiasów i mechanizmu ryglującego. Okucia montowane są na obwodzie skrzydła. Po przekręceniu klamki skrzydło blokuje się w ościeżnicy poprzez wysunięcie kilku bolców. Liczbę punktów dostosowuje się do wymiarów skrzydła. Okucia obwiedniowe umożli-

>> Jakie współczynniki?

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

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

R_w [dB] – współczynnik przenikalności akustycznej – 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.

wiąją przewietrzanie przez rozszczelnianie lub uchylanie, podtrzymują skrzydło w wybranym położeniu, zabezpieczają przed przypadkowym zatrzaśnięciem.

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. zasuwki antywyważeniowe, nakładki na dolny zawias – uniemożliwiają podniesienie i wyważenie skrzydła, trzpienie i zaczepy antywyważeniowe – lepiej łączą skrzydło z ościeżnicą. Szyby klasy P – o zwiększonej odporności na włamanie – nie dają się wybić, a tzw. szyby bezpieczne chronią przed zranieniem w przypadku rozbicia, ponieważ dzięki folii lub żywicy nie rozpadają się na małe kawałki.

632 zł / 771 zł

ALBUD, ELITTE Thyssen

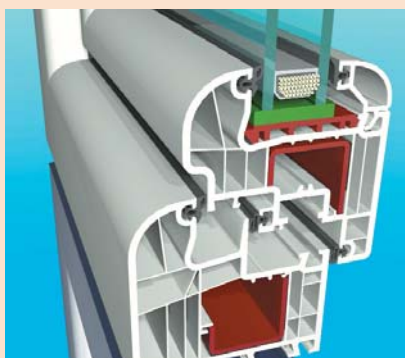
wymiar: 1465x1435 mm, okno białe 5-komorowe, szyba zespolona Thermoline $U=1,0 W/(m^2K)$, okucia Winkhaus



710 zł / 822 zł

ALUPLAST, Ideal 6000

wymiar: 1465x1435 mm, okno białe, 6-komorowe, szyba zespolona $U=1,1 W/(m^2K)$, okucia Winkhaus



781 zł / 952 zł

OKNOPLAST – KRAKÓW, Awans

wymiary: 1465x1435 mm, okno brązowe, 5-komorowe, szyba zespolona Thermoline $U=1,0 W/(m^2K)$, okucia Maco



Ile to kosztuje?

Porównanie cen na podstawie okna 1165x1435, jedno skrzydło rozwierane uchylne, szyba zespolona w standardzie, U=1,1. CENY NETTO:

- z profilem 3-komorowym – 271 zł,
- z profilem 5-komorowym – 431 zł,
- z profilem 6-komorowym – 480 zł,
- z profilem 5-komorowym ze wzmocnieniem termicznym – dopłata 10 proc.,
- z szybą potrójną (wkład szybowy U=0,6) – dopłata 130 zł,
- z szybą antywłamaniową klasy P2 – dopłata 179 zł do ceny okna,
- z szybą antywłamaniową klasy P4 – dopłata 265 zł do ceny okna,
- kolor z obu stron – dopłata 35 proc. do ceny podstawowej,

- białe wewnątrz i kolor z zewnątrz (z palety podstawowej: brąz, mahoń, orzech, dąb złoty, dąb bagieny) – dopłata 20 proc. do ceny podstawowej,
- koszt zamontowania nawiewnika typu Ventair – 79,95 zł (cena z montażem).

Liczmy po kolei:

W liczeniu ceny okna ważna jest kolejność.

Koszt okna typowego w kolorze jednostronnym, z szybą antywłamaniową P2, liczymy:

cena podstawowa + dopłata za kolor + dopłata za szybę, czyli:
 $652,80 + 20\% + 178,28 = 961,64 \text{ zł} + \text{VAT}$

Gdyby zmienić kolejność liczenia, cena wysłaby wyższa, np.

cena podstawowa + dopłata za szybę + dopłata za kolor, czyli:
 $652,8 + 178,28 + 20\% = 997,29 \text{ zł} + \text{VAT}$

Warto sprawdzić firmę



Katarzyna Siedlecka
dyrektor handlowy
Stolbud Warszawa Sp. z o.o.

Przed kupnem okien powinniśmy sprawdzić nie tylko produkt, ale i producenta. Dlaczego? Jeżeli wybierzemy firmę z dużym doświadczeniem i dobrą opinią, możemy spodziewać się, że produkowane przez nią okna będą wysokiej jakości. Dzisiaj znalezienie informacji o firmach jest bardzo proste: wystarczy prześledzić strony internetowe. Możemy też poprosić o folder lub katalog bezpośrednio w punkcie sprzedaży. Warto zwrócić uwagę na doświadczenie producenta, staż na rynku, sprawdzić certyfikaty na wyroby i materiały oraz okres i warunki gwarancji na wyrób. Im dłuższa gwarancja, tym większa pewność, że firma bierze odpowiedzialność za produkt, czyli ufa jakości swoich okien. Powinniśmy dowiedzieć się szczegółowo o zakresie usług towarzyszących, takich jak doradztwo techniczne, pomiary okien, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Ostatni punkt to sprawdzenie dostępności firmy, czyli jak daleko od domu mamy najbliższych autoryzowanych przedstawicieli. Dopiero po takim rozeznaniu możemy przejść do wybrania kolorystyki, konstrukcji czy rodzaju wykończenia okien. Tutaj liczy się kilka podstawowych elementów mających wpływ na jakość stolarki: profile od renomowanego producenta, dobrej jakości okucia, szyby zespolone o grubości ramki nie mniejszej niż 16 mm i możliwie najniższym współczynniku przenikania ciepła. Okno musi zapewnić nie tylko ładne widoki, ale też odpowiednią izolacyjność termiczną i akustyczną. Trwały produkt charakteryzuje się wysokiej jakości uszczelką odporną na działanie ozonu, promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.

Jak kupić dobre okna?



Mikołaj Placek
dyrektor ds. marketingu i sprzedaży
OKNOPLAST

Fakt, że tylko jedna firma z dziesięciu producentów okien przebadanych przez Związek

Polskie Okna i Drzwi przeszła wszystkie wymogi techniczne i formalne, świadczy niestety bardzo źle o rynku okiennym w Polsce. Najgorsze jest jednak to, że w tej wojnie cenowej pomiędzy producentami, którzy chcą swoje okna sprzedać jak najtaniej, po prostu cierpi klient. Nie da się wyprodukować bardzo tanio okna o wysokiej jakości. Dlatego producenci starają się zarobić „odchudzając” wyposażenie okien czy oszczędzając na wiele innych sposobów. Tylko że zawsze w takim przypadku pokrzywdzony będzie klient, który skusił się na „najniższą cenę w mieście”. Na szczęście obserwuję stały wzrost świadomości klientów, którzy powoli zaczynają rozumieć, że nie da się kupić Mercedesa w cenie Fiata 126p. Priorytetem dla klienta powinien być zakup okien o najwyższej jakości. Kierowanie się w wyborze wyłącznie ceną pociąga za sobą najczęściej późniejsze problemy z użytkowaniem, funkcjonalnością, trwałością oraz obsługą gwarancyjną ze strony producenta. Poszukiwania okien warto rozpocząć od odwiedzin w salonach sprzedaży największych producentów. Na miejscu można zorientować się czy firma używa materiałów wysokiej jakości, na jakim poziomie technologicznym znajduje się jej park maszynowy, czy ma doświadczoną załogę i nadzór kontroli jakości. Zasięgając należy również informacji, od kiedy firma znajduje się na rynku, czy ma certyfikacje produktów, nagrody jakościowe niezależnych instytucji oraz nagrody konsumentów.

807 zł / 984 zł

THERMOPLAST, Royal

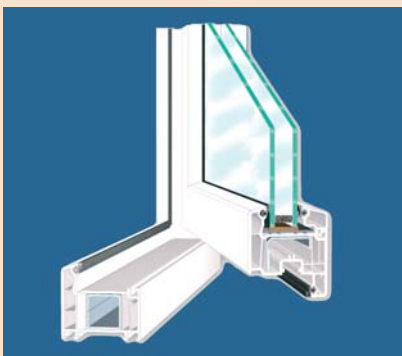
wymiary: 1465x1435 mm, okno białe 5-komorowe, szyba Climaplust Ultra U=1,0 W/(m²K), okucia Winkhaus



886 zł / 1080 zł

STOLBUD WARSZAWA, PerfectLine

wymiar: 1435x1465 mm, okno białe, 5-komorowe, szyba niskoemisyjna U=1,1 W/(m²K), okucia Winkhaus



1157 zł / 1411 zł

MS Pomorska Fabryka Okien, SUPER Termo PCV

wymiar: 1500x1500 mm, okno białe, 5-komorowe, szyba SUPER termo U=0,6 W/(m²K), w standardzie okucia antywłamaniowe



zakup kontrolowany

kupujemy z naszym Czytelnikiem okna PVC

Poszukiwane: okna z PVC do domu 130 m². Marta i Henryk muszą kupić sześć okien do otworów 150x150 cm, sześć okien do otworów 150x120 cm, jedno okno tarasowe 150x220 cm, oraz okno zakończone łukiem 80x120 cm. Koszt remontu nie może przekroczyć 15 tys. zł.

Dom został kupiony pięć lat temu. Okna z PVC już wtedy pozostawiały wiele do życzenia: nieszczelne do tego stopnia, że przepuszczały silniejsze powiewy wiatru, skrzydła ciągle się opuszczały utrudniając otwieranie, a przy temperaturze poniżej -5°C, na wewnętrznej stronie szyby pojawiał się lód. Do tego białe wykończenie miejscami przybrało lekko żółty odcień. Marta chce ożywić zewnętrzny wygląd domu i zamontować okna o intensywnym kolorze profili. Postanowiła, że będzie to ciemny brąz. Strona wewnętrzna okien ma pozostać biała. Z tego też powodu zdecydowała się na stolarkę z PVC. Marzeniem pani domu są szprosy. Ponieważ okna na poddaszu użytkowym mają wysokość 120 cm, a do tego z dwóch stron dom jest zasłonięty pełnym ogrodzeniem, oraz wysoką zabudową sąsiednią – ilość dochodzącego światła dziennego i tak jest już ograniczona. Potrzebne są okna o dużej powierzchni przeszklenia. Z za-

lem rezygnujemy ze szprosów. Priorytetem Henryka jest dobra izolacyjność i szczelność okien. Dlatego decydujemy się na profil pięciokomorowy. Szukamy również dobrych okuć, które zapewnią bezawaryjną pracę okien. Najwięcej czasu zajmuje uzyskanie pełnej wyceny dla całej stolarki. Niektóre firmy potrzebują na to nawet do dwóch tygodni (!). Wyceny przygotowywane przez nas samodzielnie na podstawie dostępnych w Internecie oraz w postaci ulotek cenników firm, rozmiągają się z rzeczywistością. Często okazuje się, że deklarowana promocja dotyczy tylko jednego rodzaju czy koloru okna, o czym producent nie poinformował. Do porównania cen wybieramy okno 150x150 cm i drzwi balkonowe. Wstępnie decydujemy się na okna firmy Oknoplast-Kraków, pięciokomorowe z okuciami Maco.

Trzeba trochę poczekać

Wycena okien w punkcie sprzedaży trwa 10 minut. Trafiamy na 33 proc. promocję oraz 5 proc. zniżkę za przedpłatę. Ponieważ zamawiamy okna z montażem, obowiązuje nas 7 proc. VAT. Cena montażu to 38 zł za metr bieżący – usługa obejmuje usunięcie starej stolarki i montaż okna z obróbką tynkarską. Jedno okno do otworu 150x150 cm z montażem to koszt 979 zł brutto. Okno 150x120 cm z montażem kosztuje 945 zł. Za drzwi balkonowe do otworu 150x220 cm z montażem trzeba zapłacić 1533 zł. A okno z łukiem 80x120 – otwierane w całości – kosztuje

z zamontowaniem 1000 zł. Całkowita cena wymiany stolarki zamyka się w kwocie 14 077 zł. Zawiera się w tym także koszt transportu. Sprzedawca nie jest w stanie określić, ile będzie trwała aktualna promocja i jaka będzie następna, więc nie wiemy, jak długo możemy zastanawiać się nad dokonaniem tego zakupu. Od dnia złożenia zamówienia na okna będziemy czekali ok. 3 tygodni. Gdybyśmy wybrali mniej popularny kolor np. zielony, minimalny czas oczekiwania trwałby 5 tygodni, a kosztorys wykonałaby bezpośrednio fabryka okien. Po montażu stolarki zostanie wystawiona 7-letnia gwarancja na cały produkt (profile, szyby, okucia).

Okna Awans, Oknoplast-Kraków, profil 5-komorowy, w kolorze białym od wewnątrz, brązowym na zewnątrz. Cena 13 okien, jednych drzwi balkonowych z montażem to 14 077 zł brutto.

PRZYKŁADOWY WYBÓR



REKLAMA

PRODUCENT

- okna o dowolnych wymiarach, kształtach i kolorach
- drzwi zewnętrzne i wewnętrzne
- bramy garażowe
- okiennice
- parapety



SYSTEM JAKOŚCI
ISO 9001:2000

TOMSTOL Sp. j.

ul. Książenicka 37
05-822 Milanówek
tel. 022 724 98 95
faks 022 724 98 96
www.tomstol.com.pl

e-mail: okna.drzwi@tomstol.com.pl



cała prawda o PVC

Na dziesięć losowo badanych okien z PVC tylko jedno spełnia wszystkie wymogi dotyczące wykonania i oznakowania.

W 2005 roku w Polsce zostało sprzedanych 5,8 mln okien z PVC – blisko trzy razy więcej niż drewnianych. Niestety wraz ze wzrostem popularności „plastików”, pojawia się coraz więcej wątpliwości co do jakości tych produktów. Chcąc sprawdzić przyczynę wzrastającego niezadowolenia użytkowników Związek Polskie Okna i Drzwi przeprowadził badanie jakości dostępnych na polskim rynku okien z PVC.

Stolarka oknopodobna

Wśród głównych zarzutów użytkowników znalazła się przede wszystkim rozbieżność między tym, co deklarują produ-

cenci, a tym, jak w rzeczywistości wyglądają okna, którym brakuje wzmocnień, odpowiedniej liczby zaczepów, a szyby zespolone są wyjątkowo słabej jakości.

Do badania zostało zakupionych losowo dziesięć okien z dużych, średnich i małych firm. Tylko jeden produkt był prawidłowo oznakowany, a jedynie trzy spełniły parametry techniczne deklarowane przez producenta. Testy przeprowadzono w akredytowanym laboratorium. Okazało się, że większość okien jest nieuszczelna, przepuszcza wodę i podmuchy wiatru, co spowodowane jest błędami w produkcji i złą kontrolą jakości w fabrykach. Co gorsze, ani wysoka cena, ani marka producenta, wcale nie gwarantują okna dobrej jakości. Jednym z najlepszych technicznie produktów okazał się wyrób małej, nieznannej firmy. Również wysokiej jakości profil nie przesądza o tym, że stolarka spełni wymagania jakościowe. Okna pochodzące z różnych firm pracujących na tych samych profilach bardzo różniły się pod względem wytrzymałości i szczelności.

Dostali drugą szansę

ZPOiD nie chce podawać marek, których okna źle wypadły podczas badania. Jego przedstawiciele wystosowali do producentów apel, aby usunęły usterki. Jeżeli w kolejnej próbie jakościowej okna tych samych marek nadal będą źle oznakowane i pełne błędów, związek poda listę niesumiennych firm do wiadomości konsu-

>> Okno z metką

Na Karcie Wyrobu producent musi umieścić informacje wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich znakowania oraz właściwych specyfikacji technicznych, np. Aprobata Technicznych. Czego możemy się z nich dowiedzieć:

Znak budowlany – wyrób budowlany zgodny jest z przywołaną specyfikacją techniczną, a tym samym legalnie wprowadzony do obrotu i stosowania.

Siedziba i adres producenta

Nazwa Systemu – określenie zastosowanego systemu PVC

Typ – określa ilość rzędów i ilość dzielnic jest okno oraz układ skrzydeł, np. R/U-R (rozwierno/uchylno-rozwierno).

Wymiar – wymiary zewnętrzne okna lub drzwi.

Szklenie – rodzaj zastosowanego oszklenia, np. 4/16/4 U-1,1 oznacza, że zastosowano szybę jednokomorową z dwóch szyb grubości 4 mm i ramką dystansową 16 mm, o wsp. U=1,1 w strefie środkowej.

Współczynnik przenikalności ciepła U dla okna

Współczynnik izolacyjności akustycznej okna R_w

Klasa infiltracji – klasa okna w zależności od rzeczywistego współczynnika infiltracji powietrza wg PN-EN 12207:2001.

Szczelność i sposób rozszczelnienia

W przypadku okien stałych (nieotwieranych) oraz okien otwieranych nierozszczelnionych powinniśmy znaleźć informacje:

- okna szczelne przeznaczone są do stosowania wyłącznie w pomieszczeniach z nawiewną wentylacją mechaniczną,
- sposób rozszczelnienia okna, w przypadku zastosowania w pomieszczeniu z wentylacją grawitacyjną.

Nazwa jednostki i nr certyfikatu – jeżeli taka jednostka brała udział w stosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego.

Nr Krajowej Deklaracji Zgodności i Nr Normy lub Aprobata Technicznej są obowiązkowe do zamieszczenia na wyrobie. Pozostałe informacje, jak – znak Kontroli Jakości, data produkcji, nr zlecenia – są dobrowolne.

Związek Polskie Okna i Drzwi

JEDNO Z DZIESIĘCIU



Produkt, który spełnił wszystkie wymagania badania Związku Polskie Okna i Drzwi – od oznaczenia poprzez parametry jakościowe i techniczne – jest okno Oknoplast Kraków wykonane w systemie Veka z okuciami Maco i szybami Press-glass.

z DOŚWIADCZEŃ KBD

Mój znajomy pracuje w firmie Lider Plast i pomógł mi wynegocjować bardzo korzystną cenę. Można więc powiedzieć, że kupiłem okna przez przypadek. Okna są szczelne, odporne na uszkodzenia i wygodne w użytkowaniu. Moje zastrzeżenia dotyczą montażu. Ponieważ został źle wykonany, pojawiły się problemy z blokadą w oknach balkonowych z ruchomym słupkiem. Samo wybranie okien to połowa sukcesu. Jeżeli nie dopilnujemy montażu, zawiedzie nawet najlepsza stolarka.

M.W.

Firma Roplasto ma całkiem korzystne ceny dla tych, którzy chcą okna do nietypowych otworów. Różnice w cenie okien standardowych, a na zamó-

wienie są naprawdę niewielkie – wiem, bo porównałem oferty ok. 10 firm. Okna są dobrze wykonane, wymiary zgodne z zamówieniem, a do naprawiania zarysowań dostałem specjalny mazak.

Andrzej

Okna firmy Aluplast wybrałem ze względu na cenę i funkcjonalność. Mija rok i oceniam je jako porządne – szczególnie jeśli chodzi o mechanikę. Przed zakupem robiłem spore rozeznanie. Różnice cenowe między samymi oknami PVC dochodziły nawet do 8000 zł (!) – kupowałem stolarkę do całego domu. Poza tym potrzebne mi były dwa okna 3x3 m z łukiem o promieniu 4 m. Aluplast był jedną z dwóch, czy trzech firm, która była je w stanie wykonać. Inne



firmy proponowały łączenie okien, zmianę promieni łuków, a ja nie chciałem zmieniać stylu domu. Firmę szczerze polecam.

Tomasz

Polecam Thermoplast. Bardzo dobra jakość, do wyboru 5 systemów profili, bogata gama kolorów, dużo dodatków – zabezpieczających, ułatwiają-

sprawdzone w praktyce

Niedrogie, nie wymagają malowania – blisko 80 procent naszych Klubowiczów bardzo entuzjastycznie oceniło okna z tworzyw sztucznych.

Zaniepokojeni wynikami badań ZPOiD poprosiliśmy członków Klubu Budujących Dom o opinie na temat okien z PVC. Według większości z nich „plastiki” są przede wszystkim tanie, wygodne w użytkowaniu i estetyczne. Aż 77 proc. ankietowanych miało same pozytywne spostrzeżenia. Za największe zalety uznali łatwość otwierania, mycia i brak konieczności malowania profili. Wysokie oceny uzyskały również szczelność i izolacja termiczna. Dla 20 proc. okna z tworzyw sztucznych są średnio-dobre, z niewielkimi mankamentami, wśród których najczęstszym jest niska odporność powłoki na uszkodzenia i zarysowania. Jednak niektóre firmy poradziły sobie i z tym problemem dodając „mazaki” do zamalowywania rys (!). Jedynie 3 proc. posiadaczy okien z PVC określiło je jako nienadające się do użytkowania i zdecydowanie gorsze od stolarki drewnianej. Przy czym, jeżeli chodzi o sam montaż okien, to opinii negatywnych było znacznie więcej. Być może wyjątkowo optymistyczne wyniki naszej ankiety spowodowane są tym, że większość Klubowiczów użytkuje swoje okna nie dłużej niż dwa lata, a część jest dopiero na etapie stanu surowego zamkniętego.

J. Dydziński

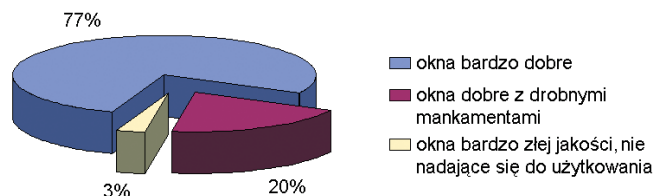
Kupiłem okna firmy Jezierski w okleinie dwustronnej „Kanadian”, profil 5-komorowy. Odpowiadał mi stosunek ceny do jakości. Jakość jest naprawdę wysoka, a cena wyraźnie niższa niż okien PVC znanych, krajowych firm. Za ich największą zaletę uważam energooszczędność – 5 „prawdziwych” ko-

Dlaczego plastik?

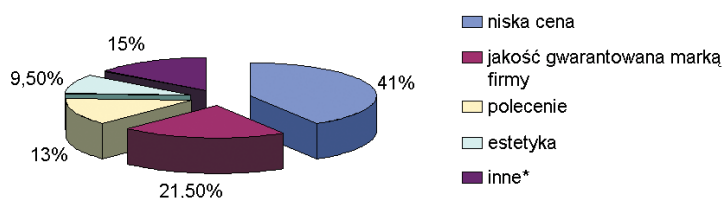
W większości przypadków – 41 proc. – ankietowani wybrali okna z PVC ze względu na niższą cenę. Klubowicze, którzy przed zakupem porównywali ceny stolarki z tworzyw sztucznych i drewnianej podają, że zaoszczędzili min. 4 tys. zł, a przy oknach o niestandardowych wymiarach i kształtach na-

wet 8-10 tys. zł. Dla ponad 21 proc. decydująca była jakość okna gwarantowana marką producenta. Inaczej mówiąc, inwestorzy kupili okna firm, o których najwięcej słyszeli, uznając, że duży, znany producent zapewni im produkt najwyższej jakości. Aż 13 proc. wybrało stolarkę polegając na opinii znajomych, a niecałe 10 proc. kierowało się wyglądem. Wśród 15 proc. pozostałych decydujących kryteriów znalazły się: bliskość producenta, rozbudowany serwis, szybka realizacja zamówienia, wytrzymałość, wygoda użytkowania, brak konieczności malowania i wąski profil.

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

mór, grube ścianki pomiędzy komorami, a nie cieniutkie jak papier przegrody. Nie dziwią mnie dobre opinie sprzedawców i to tych nie będących partnerami handlowymi firmy(!). Poza tym okna estetycznie wyglądają, okleina jest odporna na zarysowania i niszczenie, dobre okucia i okna balkonowe bez ramek poprzecznych (sam profil jest wystarczająco wytrzymały).

Paweł T.

Wybrałem okna pięciokomorowe, z dodatkowym grzybkim antywłamaniowym, z Gdańskiej Fabryki Okien. Odpowiadała mi ich cena i wygląd. Wydają mi się trochę za delikatne, a do tego chyba nie powinno się ich montować od nasto-

żają się i skracają, przez co ocierają się o okucie. A wieczorem, kiedy już nie ma słońca, wracają do właściwych wymiarów.

Sławomir T.

Mam okna wykonane z profilu Ideal 2000 Aluplast firmy Ferno. Okna są krzywe! Nie tylko krzywo zamontowane, ale krzywo zrobione. Z jednej strony drzwi balkonowe są wyższe o 3 mm – nie da się ich dobrze wyregulować, a co za tym idzie, nie dociskają uszczelki i są trochę nieszczelne. Z samego profilu jestem zadowolony. Łatwo się czyszczy, uszczelki nie brudzą, a widziałem okna Salamandry, których uszczelki brudziły przy wycieraniu ram.

Janusz