

PORADY. Brak wiedzy nie jest grzechem, ale brak wyobraźni może kosztować wiele.

Okna na piątkę



www.roofex.pl
ROOFEX

Jak nie stracić zdrowego rozsądku kupując nowe okna? dlaczego czasem warto „zaśmiecić” sobie głowę „niepotrzebną” wiedzą?

W okresie wiosenno - letnim często decydujemy się na dokonanie generalnych zmian w naszych domach i mieszkaniach. Koniec sezonu „chłódów i wiatrów” dostarcza nam energii do poprawienia tego i owego w naszym otoczeniu. Rozglądamy się i najczęściej nasz wzrok pada na okna. Nie tylko dlatego, że tam najjaśniejsze, ale także jest to zazwyczaj źródło naszego zimowego rozstroju nerwowego. Przypominamy sobie mroźne noce, duszne popołudnia i podejmujemy decyzję:

wymieniamy okna!

Wydawać by się mogło, że już samo postanowienie o zakupie nowych okien powinno wystarczyć. Jednak okazuje się, że od naszej ostatniej wymiany okien wiele się zmieniło spośród oferowanych rozwiązań. Dość często pod swoimi drzwiami znajdowaliśmy ulotki o oknach, ale jedynie, co pamiętamy z nich, to hasła typu: „Rewelacyjne ceny” lub „Super okazja”. Nie wnikaliśmy dokładniej w ich treść, której i tak zazwyczaj było niewiele. Tak jak większość nabywców pod-

stawowym kryterium wyboru i zakupu okien są

ceny i promocje.

Jesteśmy świadomi, że czym większy producent, tym niższe koszty wytwarzania, o czym świadczą takie cechy jak: automatyzacja i skomputeryzowana linia produkcji, hurtowe zakupy i optymalizacja wykorzystywanego materiału. Tak naprawdę mało w to wnikamy nadal sugerując się ceną. To pierwszy błąd, bo „okna oknom nie równe”. Pozornie taki sam produkt, w wyniku chałupniczej technologii produkcji, staje się bublek. Cena zawsze powinna być ważnym elementem, ale nie decydującym o zakupie. Powinniśmy sprawdzić jak wygląda

pełna oferta usług.

Nieprawidłowy montaż lub niewłaściwe użytkowanie okien jest przyczyną połowy reklamacji tych produktów. Zwróćmy więc uwagę, czy nasz dostawca oferuje montaż lub instrukcję montażową, czy do okien dostarczana jest także instru-

kcja użytkowania oraz informacje, jak konserwować i pielęgnować okna. Często producenci sami oferują zestawy pielęgnacyjne. Warto się w nie zaopatrzyć, unikniemy wówczas późniejszych pytań: „czym pan/i to czyścił/a?”.

Techniczny żargon

Niestety większość dostępnych materiałów na temat okien to albo nic nieznaczące teksty „pochwalne”, albo „zlepek” technicznego żargonu, często też belkotu, zupełnie niezrozumiałego dla osób nieposiadających technicznego wykształcenia. Wówczas znowu zdajemy się na intuicję, bacznie przyglądając się sprzedawcy, czy ma to „coś” w oczach, co nas przekona. Ewentualnie korzystamy z rady sąsiada, co niedawno dokonał „cudownego” zakupu. Mało komu chce się wniknąć w te wszystkie parametry mechaniczne i fizyczne, w to, czy profil ma takie lub inne uszczelki, czy szyba jest odpowiednia. Tak na dobrą sprawę wolimy, by te zagadnienia rozwiązał za nas ktoś inny. Niestety brak wiedzy nie jest grzechem, ale brak wyobra-

źni kosztuje. Sądzę, że warto poznać podstawy budowy współczesnego okna z PCV. Pierwszoplanową rolę odgrywa profil PCV, z którego okno jest zbudowane. To on decyduje o statyce, czyli sztywności okna. Bardzo istotną cechą jest odpowiednia ilość ścianek i przewiązek wewnątrz profilu, czyli to, ile komór ma profil. Optymalnie powinno ich być co najmniej trzy lub jeszcze lepiej pięć, czyli im więcej, tym lepiej.

Pogłębienie wiedzy

Nie bójmy się zamęczać sprzedawcę pytaniami, w końcu to jego praca. Zwróćmy uwagę, czy profile mają pełnoobwodowe wzmocnienia, czy posiadają uszczelki z EPDM-u, jakie parametry izolacyjne mają użyte szyby zespolone, czy zastosowane okucia są odpowiedniej klasy. Zainteresujmy się również, czy producent posiada właściwe certyfikaty ITB, czy dotyczą one całego produktu, czy tylko poszczególnych elementów składowych okna. Pytajmy i pogłębiajmy wiedzę, to pozwoli nam uniknąć bolesnych pomyłek.

Izolacja okien uszczelkami EPDM



Bardzo dobry materiał gumowy, odporny na efekty „starzenia się”. Posiada małą sztywność w niskich temperaturach, w których nie traci doskonałych właściwości uszczelniających.

To cechy charakterystyczne EPDM-u komórkowego. EPDM (etylen-propylen-dien) ma wyjątkową strukturę chemiczną bez podwójnego wiązania w łańcuchach głównych. Oznacza to, że materiał ten jest całkowicie odporny na działanie tlenu i ozonu, czyli głównych składników otaczającego

nas powietrza. Trwałość w temperaturze od -40°C do +40°C wynosi ponad 50 lat. Strukturalna, czyli komórkowa budowa EPDM-u nadaje mu pierwszorzędne właściwości uszczelniające, nawet w odniesieniu do względnie nierównych powierzchni. Dzięki swojej budowie EPDM niemal w ogóle nie pochłania wody, jest także wysoce odporny na różnego typu środki chemiczne. Niemniej jednak puchnie na pewien czas, gdy dochodzi do kontaktu z benzyną lub rozpuszczalnikami.

Kiedy ilość oznacza jakość

Przyzwyczajeni jesteśmy do tego, że okna były wykonywane z drewna, a rodzaj użytego drzewa wyznaczał ich jakość. Przy oknach z PCV (polichloroku-winilu), jakość samego materiału jest nie do sprawdzenia w salonie sprzedaży przez konsumentów. Niemniej jednak nie jesteśmy tak zupełnie bezradni. Sprzedawca często udostępni nam przekrój profilu do obejrzenia. Warto z tego skorzystać. Struktura drewna jest nam na ogół znana, wiemy, że gęstość sioi świadczy o trwałości materiału. Podobnie ma się z profilami PCV. Ilość komór wewnątrz świadczy o stabilności okna. Posłużę się przykładem pięciokomorowego profilu okiennego z *Fabryki Okien i Drzwi ROOFEX* ze Szczecina. Ten typ profilu pozwolił nam lepiej zrozumieć, dlaczego tak ważne jest wnętrze okna, czyli

wnętrze profilu okna.

Początkowo, kiedy na naszym rynku pojawiły się okna z PCV, nikt specjalnie nie zastanawiał się nad ich wewnętrzną budową. Zresztą wybór nie był tak duży jak teraz. Po kilku latach istnienia tego produktu, coraz częściej widzimy, że „plastiki” wymieniane są na inne, lepsze „plastiki”. Jakie cechy powinny posiadać trwałe okna? Na pewno bardzo ważną cechą są pełnoobwodowe wzmocnienia ze stali ocynkowanej, stabilizujące ramę i skrzydło okna. Niewątpliwie istotny jest rodzaj użytego wkładu szybowego oraz to, jaki jest jego współczynnik przenikania ciepła „k”, czym niższy, tym lepszy. Naważniejszą jednak cechą jest

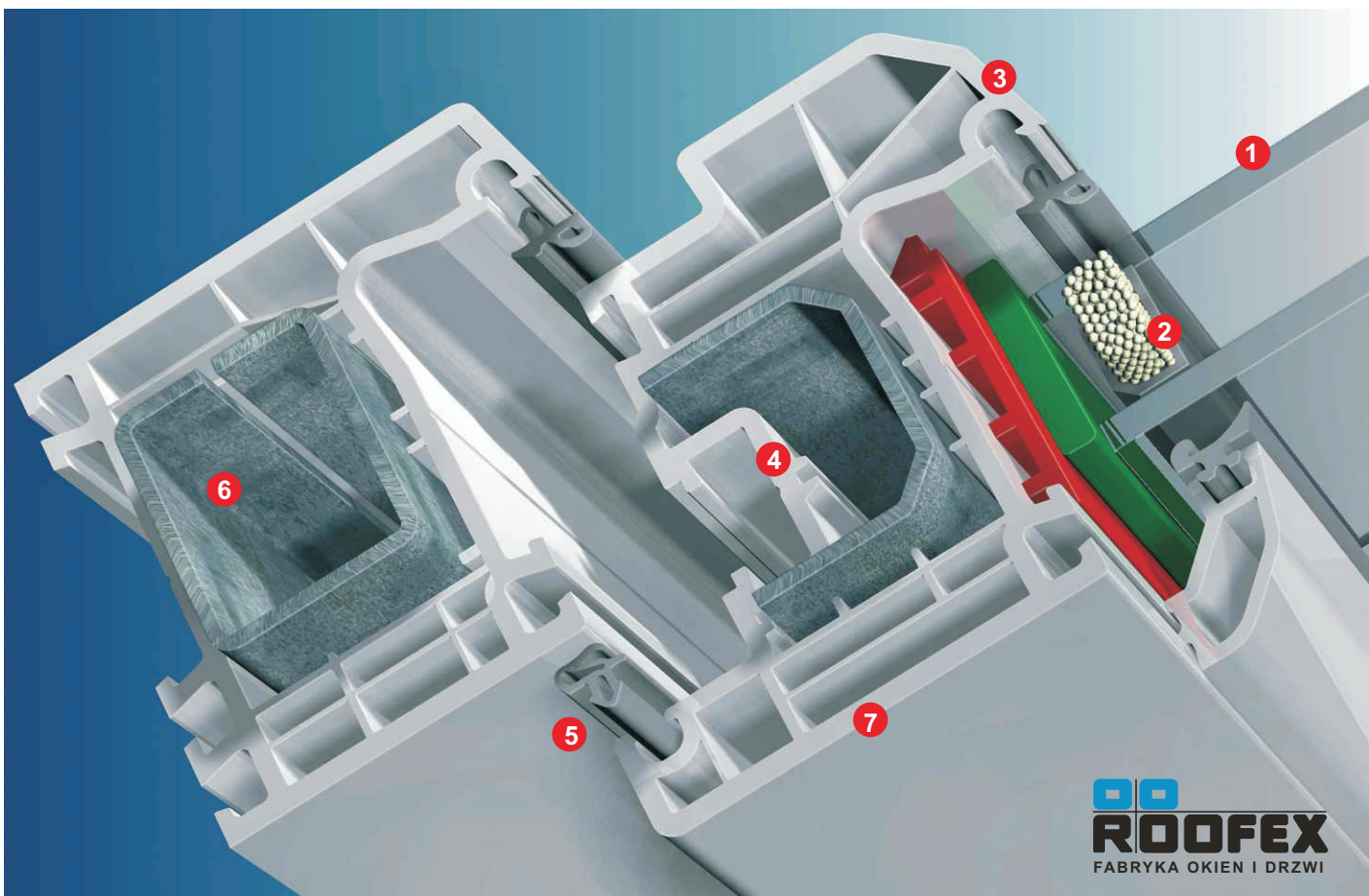
ilość komór w profilu. Doskonale wiemy, że powietrze jest najlepszym z najtańszych izolatorów, a „okielzanie” go pozwala na skuteczne izolowanie domu od warunków pogodowych.

Podział funkcji

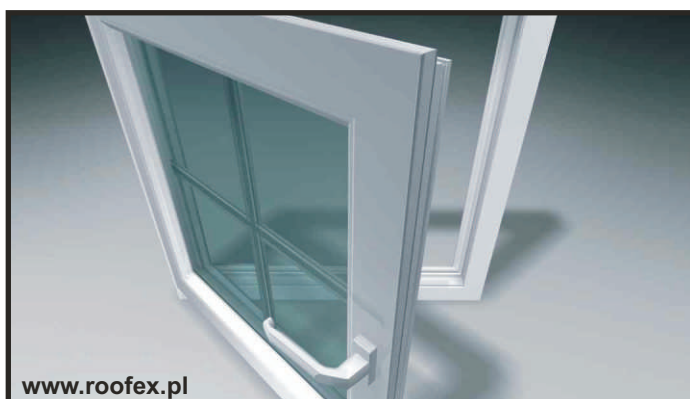
Rama wraz ze skrzydłem okna to bardzo „żywy” mechanizm, narażony na wiele „urazów” oraz odpowiedzialny za wiele funkcji jednocześnie. Konstrukcja ta powinna posiadać dostateczną ilość ścianek i podziałów wewnętrznych, wtedy funkcjonowanie okna będzie niezawodne przez lata. Siły fizyczne, jakie działają na okno w czasie normalnego użytkowania oraz powtarzalność wykonywanych przez skrzydło okna czynności, obciążają konstruktorów do coraz to nowszych i lepszych rozwiązań technicznych. Prezentowany tu pięciokomorowy profil okienny firmy ROOFEX pokazuje nam, jak bardzo jest to skomplikowany system. Podziały komór są idealnie dostosowane do pełnionych funkcji. Wewnętrzne ścianki podziału nie tylko wzmocniają konstrukcję, ale również zwiększają izolację cieplną i akustyczną. Specjalnie umieszczony wręb w profilu pozwala na takie umieszczenie okuć, by dostęp do nich, na przykład przez włamywacza, był praktycznie niemożliwy.

Zupełnie odrębnym zagadnieniem jest estetyka aktualnych „linii” profili okiennych. Licowane czy też nielicowane, kolorowe czy białe to „problemy”, z którymi zazwyczaj sami sobie radzimy.

cdn. za miesiąc



1 w standardzie szyby termoz izolacyjne wypełnione argonem o najniższym współczynniku przenikania ciepła $K=1,1$ 2 aluminiowa ramka dystansowa, wypełniona w całości „sitem molekularnym” eliminującym efekt „parowania szyb” 3 15 skłb w celu lepszego odprowadzania wody na zewnątrz 4 13 mm odległości od wrębu okuciowego zapewnia doskonałe zabezpieczenie przed ewentualnym włamaniem 5 najwyższej jakości uszczelki z EPDM-u gwarantują doskonałą szczelność okna niezależnie od pory roku 6 pełnoobwodowe wzmocnienie ze stali ocynkowanej zapewnia doskonałą statykę i wytrzymałość okna 7 pięciokomorowa konstrukcja, z 70 mm głębokością zabudowy profilu, zapewnia idealną izolację termiczną i akustyczną



www.roofex.pl

SEZON NA RABATY - OTWARTY!

ODWIEDŹ STRONĘ WWW.ROOFEX.PL
I DOWIEDZ SIĘ JAKIE ATRAKCJE CENOWE
CZEKAJĄ NA CIEBIE W TYM MIESIĄCU!

ROOFEX Producent Okien i Drzwi | 72-005 Przeclaw | ul. Kasztanowa 4 | tel. +48 91 432 84 31-32 | tel. +48 91 432 84 30