

Z czego okna powinny być wykonane?

Każdy inwestor, który chce kupić nowe okna, stoi przed wyborem: okna drewniane, plastikowe czy aluminiowe. Przed podjęciem decyzji należy poznać podstawowe fakty: materiały, parametry i ceny.

Materiały

Okno drewniane wybierane są przede wszystkim ze względu na tradycję (kiedyś był to jedyny dostępny materiał) oraz pewien prestiż (zwłaszcza przy profilach z drzew szlachetnych). Do wyboru skłania też podejście ekologiczne – gdyż ten materiał uważany jest za najbardziej naturalny. Nabywcy drewnianych okien zapominają jednakże o kilku poważnych minusach związanych z tym materiałem:

- **po pierwsze dla miłośników ekologii** – wykonanie okien drewnianych to wycięcie zdrowego pięknego drzewa, z którego to okno powstanie. Do tego dochodzi szereg procesów chemicznych związanych z konserwacją, które też nie są obojętne naturze.
- po drugie okna drewniane trzeba konserwować co 3-5 lat, a to oznacza dla nabywcy wykonanie samodzielnie lub za pomocą firm zewnętrznych usługi, a więc kłopot i dodatkowe koszty.
- po trzecie oszczędzanie na jakości drewna powiązane z ceną powoduje, iż okna drewniane tańsze i niższej jakości narażone są na wypaczenie i wyginanie, co prowadzi w pierwszym rzędzie do utraty szczelności, a tym samym wyższych kosztów ogrzewania.

Okna aluminiowe

Okna aluminiowe najczęściej wykorzystywane są przy dużych powierzchniach, klienci indywidualni rzadko decydują się na ten materiał. Jest to spowodowane kilkoma czynnikami:

- okna aluminiowe są „najzimniejsze” ze wszystkich rodzajów okien, nawet te posiadające przekładki termiczne mają niższe parametry cieplne
- okna aluminiowe w stosunku do standardowych okien drewnianych czy z PVC są droższe przy zakupie
- powłoka lakiernicza na oknach aluminiowych jest najmniej trwała w zestawieniu z oknami drewnianymi i PVC.

W przypadku tych ostatnich przy zarysowaniach powłoki wystarczy tylko lekka polerka, aby rozwiązać problem, natomiast w przypadku profili aluminiowych, konieczne jest szpachlowanie i ponowne lakierowanie.

Okna PVC

Okna z PVC to najciekawsza alternatywa dla szukających okien o dobrych własnościach cieplnych, trwałych i co może zaskakiwać o dużej różnorodności kolorystycznej. Przy zakupie okien PVC należy jednak pamiętać, aby szczególnie dokładnie sprawdzić oferty najtańsze – gorszej jakości materiał, oszczędności na wzmocnieniach stalowych wewnątrz profili, czy uproszczona wersja profilu okiennego mogą skutkować kłopotami przy dłuższym użytkowaniu takich okien.

Jeśli decydujecie się na okno z PVC szczególnie zwróćcie uwagę na producenta profili okiennych – najlepiej, gdy są to uznane, działające na rynku od lat firmy międzynarodowe, posiadające wszystkie konieczne certyfikaty Unii Europejskiej, jak na przykład: Koemmerling czy Trocal.

Mitem jest iż, produkcja okien z tworzyw sztucznych z PVC jest najbardziej szkodliwa ze względów ekologicznych. Przepisy o ochronie środowiska wymusiły na międzynarodowych koncernach produkcję profili greenline, która w przeciwieństwie do starszych technologii, nie zanieczyszcza środowiska w fazie produkcji, a wszystkie odpady, podobnie jak i same okna po kilkudziesięciu latach użytkowania, można poddać recyklingowi.

Parametry

Parametry użytkowe są we wszystkich technologiach podobne. O cechach antywłamaniowych decyduje przede wszystkim jakość okuć. Izolacyjność termiczna całego okna zależy natomiast głównie od rodzaju zastosowanych szyb, a nie profili. Dlatego najlepsze właściwości termoizolacyjne mają profile drewniane i wielokomorowe PVC tylko w połączeniu z dobrymi szybami. Trwałość stolarki jest w dużym stopniu uzależniona od jakości montażu i od konserwacji.

Ceny

Tutaj różnice są już znaczne. Najwyższe ceny mają okna drewniane, ponieważ drogie jest samo drewno, a obróbka wielowarstwowo klejonych profili jest najbardziej pracochłonna. Dużo trzeba też zapłacić za aluminium w wersji tzw. cieplej. Okna PVC są zdecydowanie najtańszym rozwiązaniem.

*Autor artykułu:
Sławomir Dyduch*

[Zobacz naszą ofertę profili okiennych PVC](#)

[Zobacz naszą ofertę profili okiennych Aluminium](#)

Biuro: ul. Batalionów Chłopskich 14
83-000 Pruszcz Gdański.

Tel: [\(+48 58\) 30 00 333](tel:+48583000333)

FAX: (+4858) 30 00 339

@ Email: [biuro @ maswerk.pl](mailto:biuro@maswerk.pl)

Produkcja: ul. Batalionów Chłopskich 14
83-000 Pruszcz Gdański.

Tel: [\(+48 58\) 773 14 44](tel:+48587731444)

FAX: +4858 773 15 74

@ Email: produkcja@maswerk.pl