



Budowa lub remont domu oznacza konieczność podejmowania wielu ważnych decyzji. Proces inwestycyjny to szereg wyborów, w których należy wziąć pod uwagę nie tylko trwałość i funkcjonalność danego rozwiązania, ale też związane z nim koszty. Często w takich sytuacjach posługujemy się opiniami innych, a te nie zawsze są zgodne z prawdą. Jednymi z produktów na temat których krąży wiele mitów są okna i drzwi aluminiowe. Co warto o nich wiedzieć, by świadomie podjąć decyzję o wyborze tego rozwiązania?

Aluminium sprzyja stratom ciepła? To nieprawda!

Najczęściej powielany mit o oknach i drzwiach aluminiowych dotyczy ich niskiej termoizolacyjności. Miałoby tak być rzekomo z powodu wrażliwości tego materiału na temperaturę otoczenia, związanej z wysoką przewodnością cieplną samego aluminium. „Produkowane wiele lat temu okna aluminiowe rzeczywiście nie gwarantowały dobrych parametrów termoizolacyjności, jednak wraz z rozwojem nowoczesnych technologii i stosowaniem różnego rodzaju rozwiązań, takich jak m.in. przekładki termiczne, wkłady izolacyjne czy wielokomponentowe uszczelki, sytuacja uległa diametralnej zmianie. Dziś okna i drzwi wykonane z aluminium nie tylko nie narażają budynków na straty ciepła, ale co więcej – posiadają parametry pozwalające na stosowanie ich nawet w budynkach pasywnych. Zgodnie z obowiązującymi obecnie normami współczynnik przenikania ciepła okien U_w nie powinien przekraczać $0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Tymczasem na rynku dostępne są rozwiązania o zdecydowanie lepszych parametrach. Przykładowo, współczynnik przenikania ciepła okien i drzwi w systemie MB-104 PASSIVE firmy Aluprof w przypadku okna otwieranego zaczyna się od $0,53 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ”, wyjaśnia Janusz Chwastek, zastępca dyrektora rozwoju, główny konstruktor systemów okiennno-drzwiowych firmy Aluprof – lidera w produkcji systemów aluminiowych dla budownictwa.

Korozja? Nie trzeba się bać

To fakt, że na metalowej powierzchni z czasem może pojawić się rdza, zwłaszcza jeśli jest ona wystawiona na działanie

warunków atmosferycznych. Wyjątkiem od tej reguły jest aluminium. Już surowy materiał ma wysoką odporność na korozję, a dzięki specjalnym zabiegom podczas procesu jego produkcji i malowania, okna i drzwi aluminiowe zyskują jeszcze wyższe parametry. Nie należy się zatem obawiać, że za kilka lub kilkanaście lat pojawi się na nich korozja mogąca wpływać negatywnie na ich odbiór wizualny, odporność na uszkodzenia, trwałość koloru i użytkowanie.

Bogactwo kolorów do wyboru? Zdecydowanie tak!

Skoro o kolorach mowa, warto w tym miejscu obalić kolejne błędne przekonanie dotyczące aluminium. Wiele osób na starcie odrzuca produkty wykonane z tego surowca sądząc, że występują one wyłącznie w kilku kolorach anody lub w metalicznym, szarym odcieniu. Nic bardziej mylnego. Aluminium to materiał, który można łatwo malować, co otwiera niesamowicie szerokie możliwości pod kątem designu i planowania wyglądu obiektu. Wśród możliwych barw dostępne są kolory z palety RAL, paleta ATEC, jak również powłoki, dzięki którym powierzchnia będzie przypominała drewno.

Nie tylko do biurów

Dzięki swym właściwościom aluminium często stosowane jest w biurach, umożliwiając tworzenie efektownych fasad. Mimo swojej lekkości jest niezwykle wytrzymałym materiałem, co pozwala tworzyć szerokie, wielkoformatowe okna. Choć jeszcze do niedawna były one domeną obiektów komercyjnych, to coraz śmielej zaczynają wchodzić do prywatnych domów. Efekt końcowy takiego wyboru jest szczególnie spektakularny w przypadku, gdy dom otoczony jest ogrodem. Użytkownicy mają wtedy wrażenie, że natura płynnie dostaje się z zewnątrz do środka obiektu, nadając mu niesamowitego charakteru. Z tego zabiegu chętnie korzystają w swoich realizacjach topowi projektanci. „Duże przeszklenia warto zastosować w domu nie tylko ze względów estetycznych, ale też w trosce o oszczędność i ekologię. Wielkoformatowe okna wpuszczają do środka więcej światła dziennego, a więc redukujemy czas korzystania ze sztucznego oświetlenia. Pozytywnie wpływa to także na samopoczucie domowników”, podpowiada Janusz Chwastek z firmy Aluprof.

Dla tych, którzy stawiają na ekologię

Aluminium zdecydowanie wygrywa pod kątem wpływu na środowisko ze stolarką wykonaną z PCW. To jeden z najbardziej ekologicznych surowców na świecie, co jest związane z możliwością poddawania go wielokrotnemu recyklingowi. „Podczas przetwarzania aluminium nie traci swoich właściwości, za które jest cenione, a co więcej, tę operację można wiele razy powtarzać, podczas gdy cykl życia produktów z PCW jest znacznie krótszy. Najlepszym dowodem na możliwość ponownego wykorzystania surowca są produkty Aluprof – dzięki odzyskowi aluminium możliwe jest oszczędzenie znacznej energii potrzebnej do wyprodukowania aluminium pierwotnego, a dodatkowo zmniejsza się zanieczyszczenie powietrza i wody w porównaniu do produkcji pierwotnego aluminium z boksytu. Ślad węglowy profili Aluprof wykonanych z wlewków wynosi zaledwie 3,3 kg CO₂e/kg”, wyjaśnia ekspert firmy Aluprof.



newss.pl

Aluminium bez tajemnic. Fakty i mity o drzwiach i oknach wykonanych z aluminium

Aluprof

[press box](#)