



Zima powoli dobiega końca i wielu z nas myśli już o okresie remontowym, w tym o wymianie okien w swoim domu. Zastanawiając się nad wyborem stolarki okiennej, często bierzemy pod uwagę tylko producentów wyrobów z drewna lub PCV, zapominając przy tym lub nie zdając sobie sprawy, że produkty wykonane z aluminium są równie dobre lub nawet lepsze od tych wykonanych z popularnych materiałów.

Pogromcy mitów

Jeszcze kilka lat temu panowało powszechne przekonanie, że aluminium jako metal jest materiałem zimnym, który w naszej strefie klimatycznej nie jest odpowiednim produktem dla budownictwa mieszkaniowego. Przeświadczenie to powstało około 20 lat temu, gdy brakowało między innymi dobrych izolatorów. Dzisiaj wiadomo, że z aluminium możemy wykonać nowoczesną i energooszczędną stolarkę otworową do naszego domu.

Coraz większą popularność w budownictwie jednorodzinnym zyskuje obecnie stolarka umożliwiająca tworzenie dużych przeszkleń, które zapewniają większy dopływ światła słonecznego do mieszkania. Jest to możliwe dzięki większej sztywności skrzydeł okien z aluminium, które pozwalają na projektowanie całych przeszklonych konstrukcji oraz nie wymagają stosowania usztywniaczy ze stali wewnątrz okna co wpływa na ich wagę.

Stosunkowo niewielka masa stolarki z aluminium sprawia również, że jest ona łatwiejsza w obsłudze oraz daje duże możliwości kształtowania zabudowy. Nowoczesne okucia pozwalają poza klasycznym sposobem otwierania także na wykonywanie dużych i ciężkich okien i drzwi tarasowych uchylno-przesuwnych lub podnosząco-przesuwnych jak w przypadku systemu drzwi tarasowych Aluprof MB-77HS, które umożliwiają zaprojektowanie konstrukcji o szerokości przekraczającej 6 metrów. W wielu przypadkach możliwe jest także stosowanie zawiasów ukrytych, których walory estetyczne sprawiają, że są coraz częściej wykorzystywane przez architektów.

Energooszczędność na lata

Duże systemy okienne to również większa powierzchnia wystawiona na czynniki atmosferyczne i mechaniczne. Znaczne wahania temperatur, gwałtowne opady deszczu czy śniegu, którym towarzyszy silny wiatr wpływają negatywnie na ich właściwości. Produkty wykonane z aluminium zapewniają dużą odporność na negatywne czynniki pogodowe bez konieczności wykonywania częstych zabiegów konserwujących. Dzięki czemu są wygodne w obsłudze,

a ich parametry energooszczędne nie ulegają pogorszeniu i są na tym samym wysokim poziomie przez wiele lat.

Ochrona przed utratą ciepła zapewniona jest również przez zastosowanie odpowiednich izolatorów w profilach okien. W zakresie materiałów zabezpieczających i uszczelniających na przestrzeni ostatnich lat dokonał się ogromny postęp. Obecne technologie produkcji aluminiowych kształtowników okiennych obejmują stosowanie w nich profilowanych przekładek termicznych o różnej szerokości, przekraczających nawet 60 mm. Najczęściej stosowanym materiałem w celu izolacji okien z aluminium jest specjalny poliamid wzmocniony włóknem szklanym. W przestrzeni pomiędzy przekładkami montowane są często dodatkowe przegrody lub wkłady z materiałów o niskiej przewodności cieplnej, np. spieniony polietylen lub aerożel – materiał o doskonałych właściwościach izolujących, który po raz pierwszy na świecie został wykorzystany przez naszą firmę w systemie okiennie-drzwiowym MB-86 Aero, a niedawno również w MB-104 Passive Aero – mówi Bożena Ryszka, Kierownik Działu Marketingu i PR ALUPROF S.A.

Ważną rolę w kwestii izolacyjności termicznej systemów okiennych z aluminium odgrywają uszczelki. Elastyczne i trwale posiadające odpowiednie kształty oraz dwukomponentową budowę: litą i twardszą w miejscu mocowania w kształtowniku okna oraz komórkową i elastyczną w miejscach, gdzie powinna być zachowana maksymalna ochrona termiczna konstrukcji. Wszystkie te elementy tworzą rozwiązania nagradzane przez niezależne międzynarodowe instytuty, w tym przez niemiecki Instytut Domów Pasywnych PHI w Darmstadt, który przyznał certyfikat dla okien MB-104 Passive. Ich współczynnik przenikania ciepła U_w nie przekracza $0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, a materiał ramy posiada także odpowiedni dla danej strefy klimatycznej tzw. współczynnik temperaturowy f_{Rsi} .

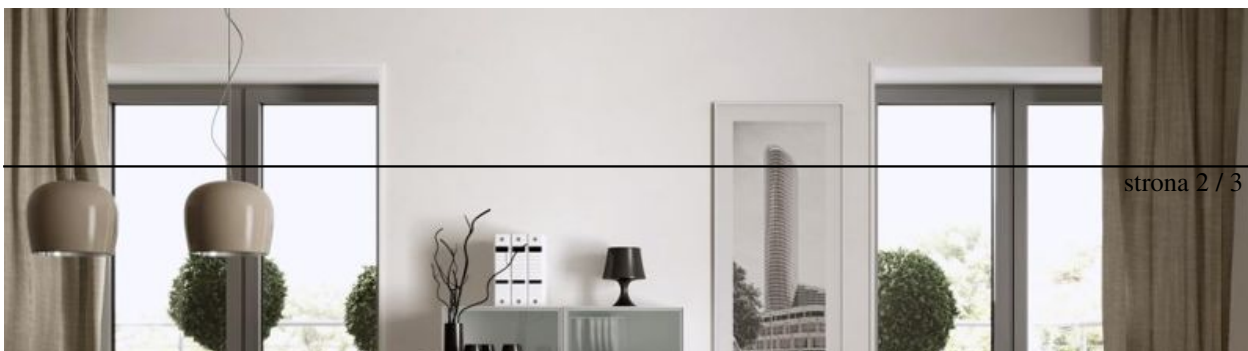
Estetyka i bezpieczeństwo

Produkty z aluminium dają możliwość dopasowania koloru stolarki do odpowiedniego stylu architektonicznego budynku. Zwolennicy nowoczesnych odcieni mają okazję dobrać kolor okien za sprawą bogatej palety kolorów RAL a dzięki powłokom drewnopodobnym ADEC, stolarkę uda się dopasować do tradycyjnego projektu. Natomiast osoby, którym bliższy jest nowoczesny design i szukają wyjątkowego wykończenia mogą wybrać jeden z odcieni palety kolorów specjalnych ATEC. Dzięki swojej odporności na korozję i niekorzystne warunki atmosferyczne inwestorzy będą mieli pewność, że kolor pozostanie bez zmian – dodaje Bożena Ryszka z ALUPROF S.A.

Poza ochroną budynku przed stratami ciepła systemy okienne Aluprof stanowią również doskonałe zabezpieczenie domu przed intruzami. Dzięki zastosowaniu odpornych konstrukcji aluminiowych wraz ze szkłem antywłamaniowym nasze okna stanowią przeszkodę trudną do pokonania dla niepożądanych gości. Istnieje również możliwość zastosowania specjalnych elementów antywyważeniowych oraz okuć przeznaczonych specjalnie do tego typu konstrukcji. W swojej ofercie posiadamy systemy okien w klasach antywłamaniowych od RC1 do RC3 a także specjalistyczny system okienny MB-70RC4, który spełnia wymagania odporności na włamanie w klasie RC4 – to jedyne tak bezpieczne okno w Polsce – dodaje Bożena Ryszka z ALUPROF S.A.

Ważną cechą produktów z aluminium jest również fakt, iż w przypadku pożaru systemy aluminiowe nie zajmą się ogniem, nie dymią i nie spowodują rozprzestrzeniania się pożaru. Aluprof posiada w swojej ofercie także specjalne rozwiązania systemów drzwi, ścian i fasad przeciwpożarowych, dedykowane dla pomieszczeń, w których istnieje ryzyko zaprószenia ognia a także gwarantujące bezpieczne warunki ewakuacji osób w razie pożaru.

Poszukując nowoczesnych, a zarazem trwałych i funkcjonalnych rozwiązań powinniśmy wybrać stolarkę okienną z aluminium. Swoimi parametrami nie tylko dorównuje oknom wykonanym z innych materiałów, ale w wielu aspektach je przewyższa. Ponadto estetyka oraz właściwości techniczne sprawiają, że może być stosowana w najbardziej wymagających projektach. Dlatego też okna z aluminium zyskują coraz większe zainteresowanie wśród architektów oraz inwestorów indywidualnych poszukujących najlepszych rozwiązań do swojego domu.



newss.pl

Dlaczego warto wybrać okna z aluminium?

Aluprof [PRESS BOX](#)