



Okna pełnią w budynkach wiele różnych funkcji, zarówno praktycznych, jak i estetycznych. Z tego powodu powinny być idealnie dopasowane do indywidualnych uwarunkowań danej inwestycji oraz potrzeb użytkowników. Okna hybrydowe łączące zalety aluminium i PVC-U są doskonałą odpowiedzią na zróżnicowane wyzwania architektoniczne w nowoczesnym budownictwie.

Myśląc o zakupie okien należy wziąć pod uwagę wiele różnorodnych kwestii, zaczynając od usytuowania budynku poprzez projektowaną charakterystykę energetyczną i wygląd architektoniczny, a kończąc na sposobie użytkowania pomieszczeń i indywidualnych wymogach użytkowników. Na przykład okna w budynkach położonych blisko linii kolejowych powinny zapewniać podwyższoną izolacyjność akustyczną – zwłaszcza w sypialniach, a te usytuowane w odosobnionych miejscach – odporność na włamanie. Niezwykle ważną kwestią jest wygląd stolarki. Ramy okienne o modnym, antracytowym czy też lśniąącym, metalicznym wyglądzie weszły już do kanonu architektury budynków mieszkalnych, jedno- i wielorodzinnych. Jednocześnie powierzchnia przeszkleń na elewacji zwiększa się, co pozwala lepiej doświetlić pomieszczenia. Jak jednak pogodzić pozornie przeciwstawne kwestie, jakimi są optyczna lekkość konstrukcji i duże powierzchnie przeszkleń z wysoką izolacyjnością cieplną oraz akustyczną?

Unikatowy design aluminium...

Wszystkie te cechy idealnie połączono w hybrydowych oknach Symbiotic, których zewnętrzna część została wykonana z trwałego i stabilnego aluminium, a wewnętrzna – w wysokiej jakości systemie Schüco PVC-U. Sprawia to, że cechują się one taką samą odpornością na warunki atmosferyczne, jak stolarka wykonana w całości z aluminium, a także większą stabilnością niż tradycyjne okna z tworzywa sztucznego. Dzięki temu ramy w systemie Symbiotic uzyskują zmniejszoną minimalną widoczną szerokość czołową profili 110 mm, a maksymalna wysokość skrzydeł może osiągnąć nawet 2600 mm. Starannie zaprojektowana konstrukcja stolarki przekonuje w każdym detalu, jak m.in. zlicowane z ościeżnicą ramy skrzydeł i charakterystyczny, kanciasty kształt aluminiowych profili. Zewnętrzna powierzchnia okien może być anodowana lub malowana proszkowo na dowolny odcień z palety RAL, co otwiera niemal nieskończone możliwości projektowe włącznie z tworzeniem dowolnych zestawień z oknami czy fasadami aluminiowymi w ramach tej samej elewacji.

Elastyczna natura okna z PVC-U

Polichlorek winylu jest obecnie zdecydowanie najczęściej wybieranym materiałem do produkcji okien. Wysokiej jakości systemy z PVC-U gwarantują doskonałe właściwości wykonywanej w nich stolarki przy relatywnie korzystnej cenie. Zastosowane w oknach Symbiotic profile skutecznie izolują wnętrze budynku przed wpływem niekorzystnych czynników zewnętrznych. Dzięki doskonałemu współczynnikowi przenikania ciepła dla samej ramy $U_f \geq 1 \text{ W/m}^2\text{K}$, trzem poziomom zgrzewanych uszczelnień z EPDM oraz możliwości wstawienia specjalnych zestawów szybowych o grubości nawet do 54 mm system zapewnia bardzo dobrą ochronę przed chłodem, wiatrem i niechcianymi dźwiękami z zewnątrz. Wodoszczelność w klasie 9A oraz izolacyjność akustyczna R_wP na poziomie 48 dB(A) sprawiają, że okna Symbiotic mogą być z powodzeniem stosowane zarówno w budynkach usytuowanych na wietrznych terenach górskich i morskich, jak i w gęsto zabudowanych miastach o wysokim natężeniu hałasu. Rozwiązanie zapewnia również możliwość ochrony przed włamaniem w klasie RC2 czy zastosowania bezpiecznego progu bez barier „0” mm w oknach balkonowych. Ponadto możliwość kreowania wyglądu wewnętrznej powierzchni z PVC-U przy użyciu jednej z ponad 300 folii jednolitych, metalicznych czy imitujących różne gatunki drewna sprawia, że okna Symbiotic harmonijnie wpasują się w każde, nawet najbardziej wyrafinowane aranżacje wnętrz. Dzięki wszystkim tym właściwościom aluminiowo-tworzywowo system jest wyjątkowo wszechstronny i sprawdzi się w niemal wszystkich zastosowaniach.



Schüco – Systemowe rozwiązania okien, drzwi i fasad

Grupa Schüco z siedzibą w Bielefeld zajmuje się projektowaniem i sprzedażą systemowych rozwiązań powłok budynków z aluminium, stali i PVC-U. Portfolio produktów obejmuje systemy okienne, drzwiowe, fasadowe, wentylacyjne, bezpieczeństwa i ochrony przeciwsłonecznej, a także inteligentne sieciowe rozwiązania dla budownictwa mieszkaniowego i obiektowego. Schüco zapewnia również doradztwo i cyfrowe rozwiązania na każdym etapie procesu budowlanego – od wstępnej koncepcji, poprzez projekt, produkcję i montaż aż po obsługę posprzedażową wraz z konserwacją i serwisem. Portfolio uzupełniają maszyny do produkcji i usługi dostosowane do potrzeb klienta. Jako jedna z wiodących firm w branży budowlanej, Schüco dąży do tego, aby być pionierem w zakresie całościowego zrównoważonego rozwoju oraz aktywnie przyczyniać się do osiągnięcia neutralności klimatycznej i tworzenia gospodarki o obiegu zamkniętym w branży budowlanej dzięki swoim produktom i usługom. Założona w 1951 roku firma Schüco działa obecnie w ponad 80 krajach i zatrudnia 6750 pracowników. W 2022 roku roczny obrót firmy wyniósł 2,28 miliarda euro. Więcej informacji na stronie www.schueco.pl

Schüco International Polska

[press box](#)