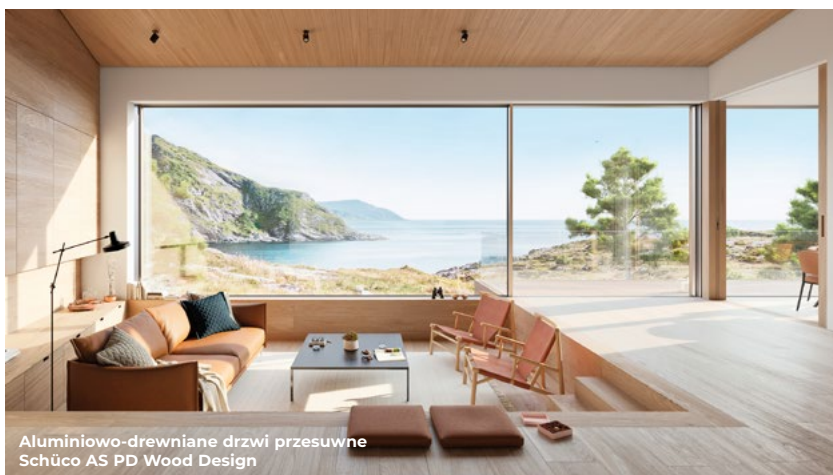


Okna nowej generacji – idealne połączenie technologii i designu

Nowoczesne okna wyróżniają się nie tylko dużymi przeszkleniami i wąskimi ramami, lecz także doskonałą izolacyjnością cieplną i maksymalnym komfortem użytkowania. Dzięki innowacyjnym konstrukcjom łączą transparentny design i efektywność energetyczną z inteligentnymi funkcjami.



Wielkoformatowe okna i drzwi przesuwne zapewniają maksymalne doświetlenie wnętrza i szeroko otwierają je na naturalne otoczenie. Niezwykle modnym trendem stały się zwłaszcza ekstremalnie wąskie ramy i akcenty wnętrza nawiązujące do natury, na przykład w postaci drewnianych powierzchni. Nowoczesna stolarka oferuje bardzo dużą swobodę w zakresie doboru kolorystyki i wykończenia powierzchni, a także rozwiązań związanych z komfortem, w postaci zerowych progów czy elektrycznych napędów sterowanych za pomocą przycisku, smartfonu lub nawet komend głosowych. Dzięki temu nie tylko nadaje architekturze

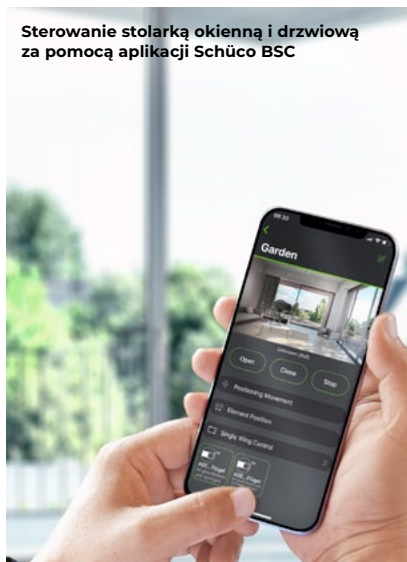
budynku wygląd zgodny z obowiązującymi trendami, lecz także komfortowy i inteligentny charakter. Panoramiczne oraz hybrydowe systemy Schüco z aluminium i PVC-U oferują wszystkie te zalety, a także otwierają zupełnie nowe horyzonty indywidualnego doboru designu i właściwości użytkowych.

Doskonałe połączenie funkcjonalności z modnym wyglądem

W najnowsze trendy w architekturze wpisują się innowacyjne, tworzywowo-aluminiowe okna Schüco Symbiotic. Ich hybrydowe profile zostały wykonane od wewnątrz z wysokiej jakości tworzywa

PVC-U, zaś od zewnątrz – z odpornego na warunki atmosferyczne aluminium. Stabilna konstrukcja o niewielkiej głębokości zabudowy 74 mm umożliwia projektowanie wielkoformatowych okien i pasm okiennych o transparentnym wyglądzie, dzięki kanciastej geometrii aluminiowych profili o minimalnej czołowej szerokości 110 mm oraz zlicowanym powierzchni szklenia w sekcjach otwieranych i stałych. Zewnętrzna powierzchnia może być lakierowana proszkowo na dowolny kolor lub anodowana, zaś wewnętrzna – wykończona folią dekoracyjną w kolorach metalicznych, jednolitych czy imitujących różne gatunki drewna. Bardzo modnym trendem stały się rozwiązania konstrukcyjne z wykorzystaniem naturalnego drewna. Na przykład w oknach Schüco AWS WoodDesign połączono ciepły charakter drewnianej powierzchni z doskonałą wytrzymałością aluminium. Od zewnątrz imponują one transparentnym wyglądem aluminiowego okna blokowego z ukrytym skrzydłem, zaś od wewnątrz kreują przytulny klimat pomieszczeń dzięki wykończeniu ramy skrzydła okiennego okładziną z naturalnego drewna dębowego. Okna Schüco AWS WoodDesign mogą mieć głębokość zabudowy 75 lub 90 mm i widoczną szerokość ram odpowiednio 67 lub 77 mm. Realizację transparentnych przeszkleń z drewnianymi akcentami umożliwia również nowy panoramiczny system przesuwny Schüco AS PD 75.HI. Drzwi z ekstremalnie wąskimi lub całkowicie ukrytymi w przegrodach ramami sprawiają wrażenie „szklanej ściany”. Jedynym widocznym elementem konstrukcji pozostaje strefa styku skrzydeł o szerokości 35 mm, która może być wykończona listwą w kolorze drewna, co nadaje jej jeszcze większą lekkość. Po otwarciu wszystkie elementy konstrukcji pozostają zlicowane ze ścianą dzięki dynamicznemu profilowi maskującemu i zintegrowanemu pochwytwi, który chowa się w ościeżnicy.

Sterowanie stolarką okienną i drzwiową za pomocą aplikacji Schüco BSC



Drzwi podnosząco-przesuwne z PVC-U Schüco LivingSlide Panorama

Panoramyczne widoki i wysoka efektywność energetyczna

Efektywność energetyczna jest dziś kluczowym zagadnieniem w dziedzinie projektowania budynków. Nowoczesna stolarka Schüco z aluminium i PVC-U oferuje doskonałą izolacyjność cieplną, dlatego może być stosowana w domach wysoko energooszczędnych oraz pasywnych. Na przykład aluminiowe okna blokowe Schüco AWS BS 90.SI+ optimized z ukrytym skrzydłem cechują się współczynnikiem przenikania ciepła ramy na poziomie zaledwie $U_f = 0,93 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$. Unikatową innowacją jest panoramiczny system przesuwny Schüco AS AL 75 PD z opatentowaną technologią pneumatycznych uszczelnień firmy air-lux, który zapewnia doskonałą izolacyjność cieplną $U_w \leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ i najwyższą szczelność w klasie E1500. Wielkoformatowe drzwi przesuwne ze skrzydłami o wysokości nawet do 6 metrów i szerokości do 8 metrów płynnie łączą wnętrze z otoczeniem. Energooszczędne rozwiązania o panora-

micznym designie można znaleźć także w ofercie stolarki z PVC-U. Drzwi podnosząco-przesuwne Schüco LivingSlide Panorama o maksymalnych wymiarach $6500 \times 2582 \text{ mm}$ imponują niewielką głębokością zabudowy ościeżnicy 194 mm oraz minimalną widoczną szerokością skrzydła zaledwie 72 mm. Alternatywną propozycją zwłaszcza dla budynków wielokondygnacyjnych mogą być natomiast nowe drzwi przesuwne Living move o współczynniku U_f do $1,1 (\text{m}^2\cdot\text{K})$ i w wysokiej klasie wodoszczelności do 9A.

Automatyzacja i inteligentne funkcje

Kolejnym ważnym aspektem jest automatyzacja stolarki i jej integracja z systemami typu Smart Home. Inteligentna automatyka nie tylko zwiększa komfort obsługi ciężkich skrzydeł, np. poprzez sterowanie głosowe, lecz także oferuje zaawansowane funkcje oszczędzania energii, jak np. samoczynne zamykanie okien w momencie spadku temperatury na zewnątrz. Ten

przyszłościowy kierunek będzie nadal rozwijany w kolejnych latach. Ukryty napęd elektryczny jest dziś stosowany już nie tylko w aluminiowych oknach i drzwiach przesuwnych, lecz także w systemie przesuwym z PVC-U LivingSlide. Drzwiami można sterować za pośrednictwem smartfonu, przycisku na ramie lub panelu naściennego, co jest bardzo komfortowe.

Więcej informacji o produktach firmy Schüco znajdą Państwo na stronie: www.schueco.pl

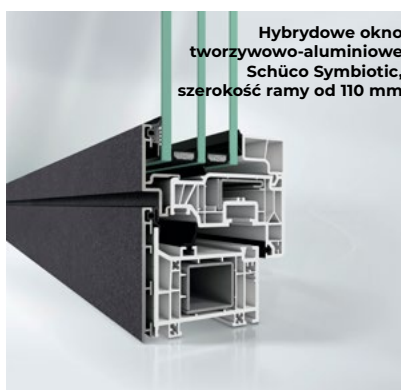
SCHÜCO



Schüco International Polska Sp. z o.o.
ul. Zelechowska 2
96-321 Sierstrzeń
tel. 46 858 32 00
www.schueco.pl
schueco@schueco.pl



Okno blokowe Schüco AWS WoodDesign, szerokość ramy od 67 mm



Hybrydowe okno tworzywowo-aluminiowe Schüco Symbiotic, szerokość ramy od 110 mm



Okno pasywne Schüco AWS 90.SI+ optimized, szerokość ramy od 112 mm