

## Okna z perspektywą na jutro – innowacyjne technologie Schüco

Nowoczesne okna muszą wyróżniać się nie tylko imponującym, ponadczasowym wyglądem, lecz także być maksymalnie komfortowe w użytkowaniu zgodnie z wymogami inteligentnej architektury bez barier. Świadomi inwestorzy coraz częściej wybierają ponadto rozwiązania produkowane z surowców z recyklingu czy o obniżonym śladzie węglowym. Nowej generacji stolarka aluminiowa i z PVC-U marki Schüco odpowiada wszystkim tym wymaganiom.

Architektura wnętrz wyraźnie zmierza w kierunku większej więzi z przyrodą, poprzez zastosowanie naturalnych materiałów, organicznych kształtów oraz dużych przeszkleń, które „wypełniają wnętrza” widokiem lasu czy ogrodu. Niezwykle modne są naturalne akcenty wnętrza, na przykład w postaci drewnianych powierzchni, ale także rozwiązania o obniżonym śladzie węglowym – z surowców wtórnych i odnawialnych. Nowoczesne aranżacje pomieszczeń przede wszystkim mają zapewniać maksymalny komfort wszystkim użytkownikom, bez względu na wiek czy sprawność fizyczną. Nowoczesne systemy okien i drzwi przesuwanych oferują bardzo dużą swobodę dostosowania do indywidualnych potrzeb, między innymi dzięki różnorodnym rozwiązaniom dla architektury bez barier, w postaci zerowych progów czy elektrycznych napędów sterowanych za pomocą przycisku, smartfona lub nawet komend głosowych. Systemy okien i drzwi Schüco z aluminium i PVC-U mają wszystkie te zalety. Inspirują do tworzenia nowej jakości przestrzeni, które oferują więcej.

### W kierunku inteligentnej architektury komfortu

Postępujące zmiany demograficzne wpływają na to, jak planujemy przestrzeń mieszkalną – coraz częściej wybieramy domy parterowe i aranżujemy ich wnętrza tak, by wyeliminować wszelkie przeszkody w poruszaniu się. Umożliwiają to choćby zerowe progi w drzwiach wyjściowych czy przejściach na taras lub do ogrodu zimowego. Aluminiowy system Schüco AWS 75.SI+ pozwala na realizację szerokich, dwuskrzydłowych okien balkonowych bez stałego słupka ze zlicowanym z posadzką, termoizolowanym progiem. Takie rozwiązanie nie tylko eliminuje ryzyko potknięcia się, lecz także zapewnia doskonałą wodoszczelność na poziomie 9A oraz izolacyjność cieplną  $U_w$  na poziomie



Aluminiowo-drewniane drzwi przesuwne Schüco AS PD 75.HI WoodDesign.



Dom jednorodzinny z dużymi oknami i drzwiami w systemach Schüco z PVC-U.

nawet  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  z szybą dwukomorową  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ . Jeszcze większy komfort obsługi, a przy tym oszczędność miejsca, oferują aluminiowe drzwi przesuwne Schüco AS PD 75.HI Performance Line. Ekstremalnie wąskie lub ukryte w przegrodach ramy budują wrażenie „szklanej ściany”, a jedynym widocznym elementem konstrukcji jest strefa styku skrzydeł o szerokości zaledwie 35 mm. Dynamiczny profil maskujący w ościeżnicy i zerowy próg tworzą płynny efekt przejścia

między strefą wewnętrzną a zewnętrzną. Kolejnym ważnym trendem jest automatyzacja drzwi i okien oraz ich integracja z systemami typu smart home. Dzięki inteligentnym rozwiązaniom można nie tylko bez żadnego wysiłku przesunąć ciężkie, panoramiczne skrzydła za pomocą smartfona, naściennego panelu czy nawet komend głosowych, ale także ustawiać różne programy, jak np. automatyczne wietrzenie w zależności od wskazań czujników  $\text{CO}_2$ . Ukryty napęd elektryczny

jest stosowany nie tylko w aluminiowej stolarnie marki Schüco, lecz także w systemie przesuwym z PVC-U LivIngSlide – zarówno w wersji standardowej, jak i panoramicznej z ekstremalnie wąskimi ramami. Także w tym przypadku zastosowano komfortowy, zerowy próg, który usuwa wszelkie bariery. Drzwi podnoszono-przesuwne Schüco LivIngSlide Panorama o maksymalnych wymiarach 6500 × 2582 mm imponują niewielką głębokością zabudowy ościeżnicy 194 mm oraz minimalną widoczną szerokością profilu skrzydła zaledwie 72 mm. Starannie przemyślane strefy izolacyjne oraz zastosowanie wysokiej jakości zgrzewalnych uszczelnień z EPDM sprawiają, że panoramiczna stolarka z szybą  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  może osiągać doskonały współczynnik przenikania ciepła  $U_w$  nawet 0,8  $\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$

### Technologia otwarta na naturę

Nowoczesne okna nie tylko otwierają wnętrza na naturę i podnoszą komfort ich użytkowania, lecz także są produkowane w trosce o oszczędność zasobów i możliwość wtórnego wykorzystania materiałów zgodnie z założeniami gospodarki o obiegu zamkniętym. W koncepcję tę doskonale wpisują się nowej generacji okna Schüco FocusIng z PVC-U o niewielkiej głębokości zabudowy skrzydła i ościeżnicy 76/70 mm. Zrównoważone rozwiązanie zawiera co najmniej 50% surowca z recyklingu w wewnętrznym rdzeniu. Inwestorzy dążący do maksymalnego obniżenia śladu węglowego swojego budynku mogą również wybrać wersję z PVC-U pochodzenia biologicznego. W procesie jego produkcji ropa naftowa



Dwuskrzydłowe okno balkonowe Schüco AWS 75.SI+ z zerowym progiem.

jest zastępowana olejem talowym będącym produktem ubocznym produkcji papieru. Zoptymalizowana geometria komór sprawia, że pomimo subtelnej budowy rozwiązanie z szybą dwukomorową może osiągnąć doskonałą izolacyjność cieplną na poziomie  $U_w < 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  – zarówno w wersji z dwoma, jak i trzema uszczelkami. Okna FocusIng można harmonijnie łączyć z drzwiami przesuwymi Schüco FocusIngSlide, które także cechują się niewielką głębokością zabudowy ościeżnicy i skrzydła (odpowiednio 176 mm i 70 mm) oraz minimalistycznym designem. Rozwiązania o zmniejszonym śladzie węglowym można znaleźć także w ofercie systemów aluminiowych Schüco. Do ich wytwarzania stosowane są gatunki materiałowe LC (Low Carbon) lub ULC (Ultra

Low Carbon) z zawartością z recyklingu oraz produkowane przy użyciu energii odnawialnej. Warte uwagi są także innowacyjne hybrydowe systemy okienne i drzwiowe, które łączą w sobie aluminium i odnawialny surowiec, jakim jest drewno, jak np. okna blokowe Schüco AWS WoodDesign. Od wewnątrz ocieplają one charakter pomieszczenia dzięki efektownemu, drewnianemu wykończeniu ram, a od zewnątrz imponują transparentną konstrukcją z ukrytą ramą skrzydła. Okna Schüco AWS WoodDesign mogą mieć głębokość zabudowy 75 lub 90 mm i widoczną szerokość ram odpowiednio 67 lub 77 mm. Można je harmonijnie łączyć z szerokimi nawet na całą ścianę, panoramicznymi przeszkleniami w systemie przesuwym Schüco AS PD 75.HI Wood Design, w którym widoczna strefa łączenia skrzydeł jest również wykończona wąską, drewnianą listwą podkreślającą lekkość konstrukcji.



Drzwi podnoszono-przesuwne Schüco LivIngSlide Panorama z PVC-U.

Więcej informacji o produktach firmy Schüco znajdą Państwo na stronie: [www.schueco.pl](http://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](http://www.schueco.pl)  
[schueco@schueco.pl](mailto:schueco@schueco.pl)