



W architekturze współczesnych budynków widoczne jest dążenie do bliskości z naturą. Dominują naturalne i ekologiczne materiały, a dzięki wielkoformatowym przeszkleniom wnętrza płynnie przenikają się z zielonym otoczeniem na zewnątrz i nabierają głębi. W takie koncepcje idealnie wpisują się zrównoważone hybrydowe, aluminiowe systemy okienne Schüco z obniżonym śladem węglowym i certyfikatami C2C.

W nowoczesnym budownictwie coraz większą uwagę poświęca się naturze i ochronie środowiska. Uwidacznia się to nie tylko w konstrukcjach budynków i aranżacjach wnętrz opartych na materiałach naturalnych, odnawialnych lub pochodzących z recyklingu, lecz także w zastosowaniu panoramicznych przeszkleń zapewniających niemal nieograniczony widok na zielone otoczenie. Zrównoważone systemy okienne, przesuwne i fasadowe Schüco powstały z myślą o ambitnych projektach z naturą w centrum uwagi. Nowoczesne rozwiązania produkowane z użyciem aluminium i naturalnego drewna lub surowców z recyklingu doskonale odpowiadają wymogom zielonego budownictwa. W ofercie Schüco znajduje się ponadto aż 76 produktów certyfikowanych w programie Cradle to Cradle.

Inspirujący duet aluminium i naturalnego drewna

Drewno od zawsze inspirowało architektów i projektantów wnętrz, gdyż można je łatwo poddawać różnego rodzaju modyfikacjom. W hybrydowym systemie okiennym Schüco AWS WoodDesign połączono minimalistyczną, aluminiową konstrukcję okna blokowego o ukrytym skrzydle z powierzchniami z dębowego drewna od strony wewnętrznej. Stolarka o takim wykończeniu idealnie pasuje do wnętrz aranżowanych z użyciem naturalnych materiałów. Okna Schüco AWS WoodDesign są dostępne w dwóch wersjach o głębokości zabudowy 75 i 90 mm oraz

szerokości czołowej ramy odpowiednio 67 i 77 mm. Zrównoważony charakter systemu potwierdzono srebrnym certyfikatem C2C. Okna Schüco AWS WoodDesign można na zasadzie spójności łączyć z panoramicznym systemem przesuwным Schüco AS PD 75.HI WoodDesign. Drzwi przesuwne mogą tworzyć bardzo szerokie przejścia – w jednej ramie można umieścić nawet cztery dowolnie skonfigurowane skrzydła o maksymalnych wymiarach 3500x3500 mm. Drzwi z ekstremalnie wąskimi lub całkowicie ukrytymi w przegrodach ramami mają wygląd „szklanej ściany”, a jedynym widocznym elementem konstrukcji jest strefa styku skrzydeł o szerokości 35 mm. Element ten może być wykończony listwą z naturalnego drewna, co dodatkowo podkreśla transparentność stolarki.

Carbon Control – aluminium o minimalnym śladzie węglowym

Aluminium jest przydatne do recyklingu, jednak jego pierwotny ślad węglowy może być bardzo wysoki, jeśli energia stosowana w procesie produkcji tego materiału pochodzi ze źródeł nieodnawialnych. Dlatego w ofercie Schüco Carbon Control pojawiły się dwie nowe odmiany zrównoważonego aluminium: Low Carbon (LC) o niskiej zawartości wbudowanego CO₂ oraz Ultra Low Carbon (ULC) o bardzo niskiej zawartości CO₂. Z tego surowca mogą być produkowane wszystkie okna, drzwi i fasady Schüco. Odmiany LC i ULC uzyskały deklaracje środowiskowe EPD zawierające dokładne informacje o ich oddziaływaniu na efekt cieplarniany. Dokument wystawiony przez berliński Instytut Budownictwa i Środowiska (Institut Bauen und Umwelt e.V.) potwierdza, że wartość GWP gatunku LC wynosi 4,47 kg CO₂e/kg, zaś ULC – zaledwie 2,27 kg CO₂e/kg. Ponadto aluminium ULC ma co najmniej 75% zawartości surowca pochodzącego z recyklingu. Architekci mogą sprawdzać wpływ zastosowania poszczególnych odmian na bilans węglowy budynku, używając oprogramowania kalkulacyjnego SchüCal 3D, które dodatkowo umożliwia wystawianie certyfikatów EPD.



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](#)