



Projektowanie budynków zmierza w kierunku zmniejszania ich energochłonności i automatyzacji procesów związanych z ogrzewaniem, wentylacją czy zapewnieniem bezpieczeństwa. Pierwszym sygnałem świadczącym o przekraczaniu progu domu przyszłości są inteligentne drzwi.

Drzwi wejściowe przestają być już tylko barierą antywłamaniową czy dekoracją strefy wejścia. Coraz częściej są elementem inteligentnym i spersonalizowanym, który ma za zadanie ułatwiać domownikom dostęp do wnętrza budynku i realizować bardziej zaawansowane funkcje związane z szeroko pojętym poczuciem bezpieczeństwa. Jednocześnie muszą spełniać najostrzejsze wymagania związane z oszczędnością energii, która stała się głównym priorytetem w projektowaniu budynków. Z myślą o zapewnieniu wszystkich tych korzyści powstała platforma AD UP obejmująca m.in. ultraciepłe drzwi o głębokości zabudowy 90 mm z progiem bez barier 0 mm. Dzięki designerskim akcentom i inteligentnym funkcjom dostępu wyznaczają zupełnie nowe standardy w projektowaniu komfortowej strefy wejścia do budynku.

Nie tylko energooszczędność

Choć drzwi nie są kluczowym elementem odpowiadającym za energooszczędność budynków, również one muszą odpowiadać zaostroszonym kryteriom izolacyjności termicznej. Zgodnie z warunkami technicznymi na 2021 rok współczynnik przenikania ciepła U_d dla tego typu przegrody powinien wynosić maksymalnie $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. W drzwiach Schüco AD UP 90 zastosowano profil o pięciokomorowej budowie, podwójną strefę termoizolacji oraz przemyślany

system uszczelnień, co pozwoliło osiągnąć bardzo dobry parametr przenikania ciepła dla samej ramy nawet od $U_f = 1,1$ W/m²K. Po wstawieniu standardowego pakietu szybowego stolarka spełnia z nawiązką wymagania wynikające z obowiązujących warunków technicznych. Doskonałe efekty pozwala uzyskać ciepłe nieprzezierne wypełnienie, które może być zakryte eleganckim aluminiowym panelem z jednej lub obydwu stron. Dzięki wysokiej nośności rozwiązania do 200 kg można ponadto stosować grube zestawy szybowe o podwyższonej termoizolacyjności czy antywłamaniowości. Pomimo ułatwiającej przechodzenie, płaskiej konstrukcji progu drzwi zapewniają maksymalną szczelność na przenikanie wody deszczowej. Dzięki zastosowaniu dodatkowej, centralnej uszczelki i specjalnej konstrukcji odwodnienia stolarka zapewnia rekordową wodoszczelność aż do 750 Pa!

Inteligentny design

O nowoczesnym charakterze drzwi informuje z reguły już ich sam design, jednak najlepiej, gdy w ślad za nim idą także komfortowe funkcje. W aluminiowych drzwiach panelowych Schüco dopracowano do perfekcji każdy szczegół, dzięki czemu elementy funkcjonalne odgrywają także rolę estetyczną. Zlicowane z ościeżnicą skrzydła o dużych wymiarach nawet do 1250 x 2500mm posiadają harmonijny wygląd. W zależności od potrzeb można wybrać zawiasy nakładane, rolkowe, jak również całkowicie ukryte, dające możliwość rozwierania skrzydła pod kątem 100°. W wersji Design Edition imponujące wymiary skrzydła podkreśla wbudowany w panel pionowy pochwyty podświetlony paskiem LED. W drzwi można także estetycznie wkomponować nowoczesne rozwiązania kontroli dostępu i komunikacji. Do wyboru są między innymi czytniki linii papilarnych czy modułowy panel drzwiowy DCS z funkcjami wideodomofonu i klawiatury do wprowadzania kodów. Nowością jest moduł DCS SmartTouch w postaci kompaktowego ekranu dotykowego, który łączy w sobie opcje dzwonka, kamery i wideodomofonu. Rozwiązanie jest kompatybilne z systemami Android i iOS, dzięki czemu można zdalnie, za pośrednictwem smartfonu, otwierać drzwi i prowadzić wideorozmowy z osobami stojącymi przed nimi nawet będąc daleko poza domem. Sterowanie drzwiami za pomocą aplikacji na smartfonie umożliwia także montowany dyskretnie w profilu drzwiowym moduł BlueCon. Dzięki niemu skrzydła mogą otwierać się automatycznie w momencie otrzymania sygnału Bluetooth z urządzenia mobilnego.



Drzwi Schüco AD UP Design Edition ze zintegrowanym podświetlanym pochwytem Fot. Schüco



Przekrój przez drzwi Schüco AD UP w wersji Design Edition Fot. Schüco

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

Schüco – Systemowe rozwiązania okien, drzwi i fasad

Grupa Schüco z siedzibą w Bielefeld rozwija i sprzedaje systemy okienne, drzwiowe i fasadowe. Na obecną i przyszłą pozycję lidera w branży technologii i usług pracuje ponad 5400 osób zatrudnionych na całym świecie. Jako specjalista od powłok budynków o charakterze mieszkaniowym i komercyjnym, Schüco oferuje, oprócz innowacyjnych produktów, także doradztwo i rozwiązania cyfrowe na każdym etapie procesu budowlanego – od pomysłu i wzornictwa aż po wykonawstwo i montaż. Z firmą Schüco współpracuje 12000 firm partnerskich, deweloperów, architektów i inwestorów na całym świecie. Firma działa aktywnie w ponad 80 krajach i osiągnęła w 2018 roku obrót w wysokości 1,670 miliarda euro. Więcej informacji na stronie www.schueco.pl

Schüco International Polska

[press box](#)