

Wielu świadomych inwestorów zdaje sobie dziś sprawę z tego, że należy wybierać tylko energooszczędne okna i drzwi o wysokim standardzie jakości, które nie tracą na właściwościach przez wiele lat. Ważne są jednak nie tylko doskonałe parametry techniczne i nowoczesny design, lecz także inteligentne rozwiązania zapewniające maksimum bezpieczeństwa i komfortu.

Coraz wyższe ceny energii, zaostrzające się przepisy budowlane, programy dofinansowania zrównoważonych rozwiązań czy różnego rodzaju kampanie informacyjne sprawiły, że stosowanie energooszczędnych okien i drzwi stało się już standardem. Co więcej, inwestorzy często poszukują stolarki o znacznie lepszym współczynniku przenikania ciepła  $U_w$  niż wymaga tego prawo. Zakup nowych okien to duża inwestycja, która powinna zwrócić się w ciągu kolejnych lat, np. w postaci niższych rachunków za energię, ale też większego komfortu mieszkania – także z myślą o przyszłości. Dlatego odbiorcy bardziej niż kiedykolwiek wcześniej zwracają uwagę także na dodatkowe udogodnienia, takie jak płaskie progi czy inteligentne technologie pozwalające np. na obsługę dużych skrzydeł tarasowych za pomocą smartfonu.

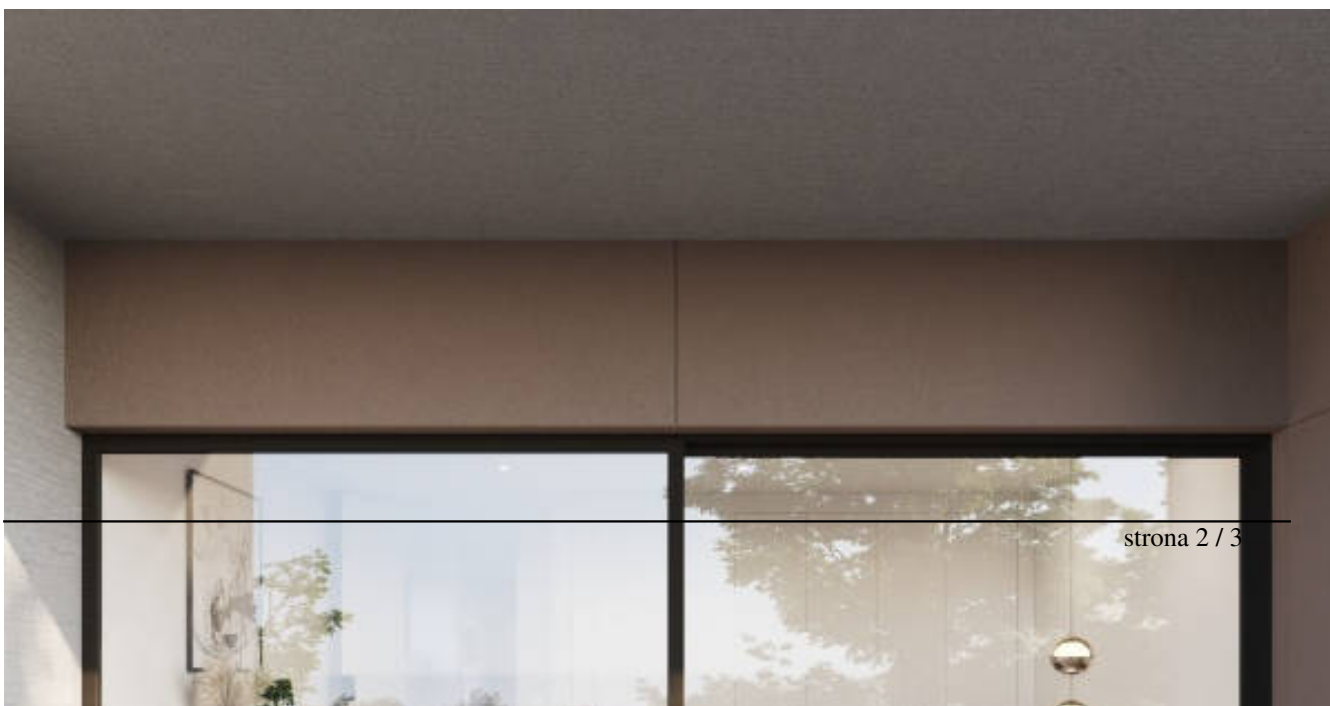
**Współczynnik przenikania ciepła to nie wszystko**

Energooszczędność jest dziś niewątpliwie podstawowym kryterium doboru stolarki okiennej. O tej właściwości informuje współczynnik przenikania ciepła dla całego okna oznaczany symbolem  $U_w$ , który zgodnie z obowiązującym prawem nie może być wyższy niż  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Nie należy przy tym sugerować się samym współczynnikiem  $U_g$  dla szyby czy  $U_f$  dla samej ramy, gdyż dostarczają one tylko częściowej informacji. Zgodność z wymogami warunkuje nie tylko uzyskanie oczekiwanych oszczędności, lecz także dofinansowania w programach, takich jak m.in. Czyste Powietrze. Warto jednak wiedzieć, że dobre parametry ochrony cieplnej to nie wszystko. Ważna jest też zdolność stolarki do zachowania właściwości w miarę upływu czasu. Dobrej jakości okno z PVC-U powinno przetrwać nawet 40 lat w niemal niezmiennym stanie. Decydują o tym nie tylko zastosowane wzmocnienia, które nadają profilom stabilność, ale także uszczelki, które muszą zachować zdolność do tzw. elastycznego powrotu. W nowoczesnych oknach serii Schüco LivIng z PVC-U stosowane są wysokiej jakości uszczelnienia z syntetycznego kauczuku EPDM, który przez dekady nie zmienia swoich właściwości, co potwierdzają odpowiednie badania w niezależnych instytucjach. Wysokiej jakości stolarka z dwoma lub trzema poziomami elastycznych uszczelnień pozwala nie tylko zaoszczędzić więcej energii w całym cyklu użytkowania dzięki doskonałemu współczynnikowi  $U_w$  na poziomie  $\leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , lecz także skutecznie chroni przed przeciągami, wilgocią czy hałasem z zewnątrz. W kontekście akustyki i energooszczędności warto dodać, że oprócz właściwie dobranych zestawów szybowych, bardzo duże znaczenie mają także odpowiednio przemyślane systemy wentylacji okiennej w formie dedykowanych nawiewników. Na przykład stosowany w oknach Schüco system VentoAir+ zapewnia wymianę powietrza nawet do  $11,9 \text{ m}^3/\text{h}$  przy zachowaniu energooszczędności i doskonałej ochronie przed hałasami nawet do 44 dB.

## Ekskluzywny wygląd i przyszłościowe technologie

Nowoczesne okna i modne drzwi przesuwne z PVC-U zwracają uwagę dużymi powierzchniami przeszkleń oraz subtelnym wyglądem, dzięki wąskim ramom o nowoczesnej, modnej kolorystyce. W ślad za nowoczesnym designem coraz częściej idą rozwiązania zgodne z architekturą bez barier oraz inteligentna automatyka, którą można łączyć z systemami smart home. Na przykład panoramiczne drzwi podnoszą-przesuwne Schüco LivIngSlide Panorama z PVC-U imponują ultrawąskimi profilami skrzydeł stałych i przesuwnych o widocznej szerokości zaledwie 72 mm oraz całkowicie ukrytym elektrycznym napędem. Dzięki temu wielkoformatowe skrzydła o ciężarze nawet do 400 kg mogą być bez żadnego wysiłku otwierane za pomocą smartfonu, przycisku czy nawet poleceń głosowych Alexa. Maksymalne bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom zapewnia ponadto szczelny, termoizolowany próg zero milimetrów zgodny z normą DIN 18040 i wytyczną ift BA-01/1 „Określenie i klasyfikacja zdolności przejeżdżania przez progi”. To przyszłościowa inwestycja, która gwarantuje pełną dostępność bez względu na wiek.

Zapraszamy do obejrzenia realizacji z wykorzystaniem produktu podczas wirtualnej wycieczki na portalu Schüco Homes: <https://schueco-homes.com/pl/tour/prywatny/efh-symbiotic/ogrod/>



*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 przyczynić 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 2023 roku roczny obrót firmy wyniósł 2,11 miliarda euro. Więcej informacji na stronie [www.schueco.pl](http://www.schueco.pl)*

**Schüco International Polska**

[press box](#)