



ENERGOOSZCZĘDNE I PASYWNE OKNA I DRZWI Z PVC I ALUMINIUM



ZASTOSOWANIE

W budownictwie energooszczędnym i pasywnym: jedno- i wielorodzinnym oraz w obiektach użyteczności publicznej:

- **okna** z PVC i aluminium: od pasywnych po standardowe spełniające aktualne i przyszłe wymagania WT 2014; okna z PVC: **NOWOŚĆ!** Schüco LivIng, AS/MD, Alu Inside, Nordic, Corona SI 82 i aluminium Schüco AWS serii AWS 75.SI, 75.SI+, AWS 90.SI+, 90.SI+ Green, AWS 112 IC, okna blokowe AWS 75 BS.SI, 75 BS.SI+, 75 BS.SI aż po okna okna zespolone AWS 120 CC. SI zintegrowane z żaluzjami wewnętrznymi,
- **drzwi wejściowe** z PVC i aluminium: jednodzielne, dwudzielne ze słupkiem stałym lub ruchomym, drzwi z PVC: Schüco Corona SI 82 i AS 70 i aluminium **NOWOŚĆ!** Schüco ADS SimplySmart, ADS 90.SI, 75 SI aż po ADS 90 SI SimplySmart Design Edition,
- **panoramyczne drzwi** przesuwne z aluminium i kompozytów Schüco ASS 77 PD o doskonałej izolacyjności cieplnej, z otwieranym narożem bez słupka,
- **drzwi tarasowe, składane oraz przesuwne** z PVC (Schüco ThermoSlide i EasySlide wymiary zewnętrzne do 6500/2600 mm, również z funkcją uchylania) i aluminium (Schüco ASS 50, ASS 70.HI ze skrzydłami o wymiarze do 3000/3000 mm) oraz **NOWOŚĆ!** bezprogowe drzwi PASK SimplySmart z funkcją uchylania skrzydła) oraz drzwi harmonijkowe ASS 80 FD.HI z otwieranym narożem,
- **pozostałe okna i drzwi** z PVC i aluminium: okna z PVC z nakładkami aluminiowymi, fasady aluminiowe, świetliki dachowe, ogrody zimowe, witryny, ściany działowe, stolarka antywłamaniowa, stolarka kuloodporna.

ZALETY

- **kompletne** i wzajemnie kompatybilne systemy okiennie-drzwiowe z jednej ręki,
- **doskonałe parametry cieplne**, okna i drzwi wysoko energooszczędne i pasywne $U_w \leq 0,8$ [W/(m²K)], mające wymierny wpływ na koszty eksploatacji, wynajmu i odsprzedaży domu,
- **wąskie widoczne szerokości profili** maksymalizujące dostęp światła, doskonała statyka umożliwiająca realizację okien i drzwi nawet o bardzo dużych wymiarach,
- **wysoka odporność na włamanie** od klasy RC 1 do klasy RC 4, także okucia ukryte Schüco VarioTec (okna z PVC), Schüco AvanTec SimplySmart, TipTronic SimplySmart oraz AvanTec i TipTronic (okna aluminiowe), napędy otwierania naświetli, zamki drzwiowe m.in. na linie papilarne (Schüco Fingerprint), zdalne sterowanie okien i drzwi aluminiowych,
- **nowoczesne** wzornictwo, profile i listwy przyszybowe o różnych kształtach, niskie termoizolowane progi drzwiowe ułatwiające dostęp, bogaty wybór akcesoriów klamek, pochwyków etc.
- **szeroka paleta kolorystyczna**: PVC (profile białe i okleinowane, nakładki aluminiowe na okna i drzwi unikalne powłoki AutomotoFinish), aluminium (lakierowanie na dowolny kolor RAL lub anodowanie),
- **szeroki wybór** systemów i akcesoriów zapewniających swobodę projektowania i wykonania stolarki wysokiej jakości.

CHARAKTERYSTYKA

Materiał:

- PVC: profile 5-, 6-, 7-komorowe, wysokoudarowe wzmocnione kształtownikami ze stali ocynkowanej lub z koekstrudowanymi wzmocnieniami aluminiowymi,
- aluminium: profile wielokomorowe z przekładkami termicznymi i dodatkowymi wypełnieniami.

Współczynnik przenikania ciepła U_f [W/(m²K)]: od 0,76 (PVC), od 0,71 (aluminium).

Izolacyjność akustyczna okien jednoramowych R_w [dB]: do 48 (PVC), do 53 (aluminium).

Wodoszczelność [Pa]: do E 1200 (PVC); do E 1950 (aluminium).

Grubość wypełnienia [mm]: od 10 do 52 (PVC), od 4 do 65 (aluminium).

Głębokość zabudowy [mm]: od 70 do 82 (PVC), od 70 do 120 (aluminium).

NOWOŚCI 2017



Schüco VentoLife: system wentylacji i filtracji zintegrowany z oknami aluminiowymi o wydajności do 60 m³/h oczyszcza powietrze w ponad 99,5% także w warunkach dużego smogu czy intensywnego pylenia roślin.



Balustrady Schüco: z wypełnieniami ze stali nierdzewnej lub szkła VSG o dużej rozpiętości montowane wprost do ram okien i drzwi balkonowych z PVC-U z eliminacją strat ciepłych.

SCHÜCO

Schüco International Polska Sp. z o.o.

ul. Żelechowska 2, 96-321 Sierzeń

tel. 46 858 32 00

www.schueco.pl, e-mail: schueco@schueco.pl



Schüco ASS 77 PD. Panoramiczny aluminiowy system przesuwny zwraca uwagę maksymalną przejrzystością i doskonałymi parametrami cieplnymi U_w od $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Szczególną zaletą są profile o minimalnej szerokości czołowej 30 mm w przekroju środkowym i ukrytej ościeżnicy. Maksymalny komfort dzięki wbudowanemu napędowi umożliwia za pomocą panelu obsługowego lub urządzeń mobilnych, takich jak smartfon czy tablet, szybkie i łatwe otwieranie skrzydeł także narożnych bez słupka o ciężarze nawet do 500 kg .



Schüco AWS 90.SI+ Green. Aluminiowe okna tej serii wyróżniają doskonałe właściwości użytkowe i odporność na włamanie do klasy RC 3. W odmianie Green tradycyjne izolatory, uszczelki i przekładki zastąpiono ich odpowiednikami uzyskanymi na bazie w pełni odnawialnych surowców, pozyskanych z powszechnie występujących roślin. Okno z szybą zespoloną o współczynniku $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bez trudu osiąga standard pasywny $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Okna tej serii mogą być wyposażone w ukryte okucia obsługiwane tradycyjnie lub mechatronicznie.



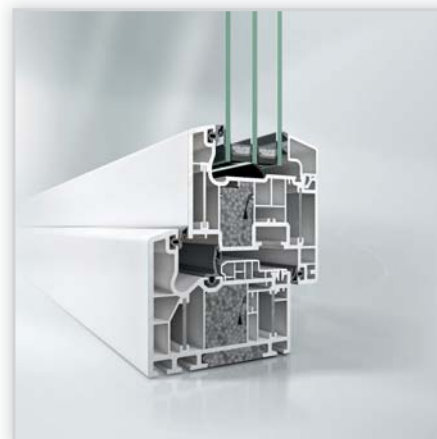
Schüco ADS 90 SimplySmart. Aluminiowe drzwi wejściowe przykuwają uwagę nie tylko designem, dużymi wymiarami skrzydeł i ochroną przed włamaniami do klasy RC3. Dostępne są warianty z wypełnieniem pokrywającym skrzydło z jednej lub obu stron lub z wypełnieniem wewnątrz profilu. Drzwi z obustronnym wypełnieniem uzyskują współczynnik $U_g \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Elegancki wygląd podkreśla zlicowanie skrzydła z ościeżnicą, ukryte zawiasy, klamki, pochwyt i akcesoria np. czytnik linii papilarynych lub zdalne otwieranie.



Schüco ThermoSlide. Drzwi przesuwne z PVC z szybą dwukomorową o współczynniku $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ uzyskują parametry pasywne $U_w \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Pionierski system uszczelnienia pomiędzy skrzydłami stałymi i ruchomymi skutecznie zapobiega infiltracji chłodnego powietrza. Wielokomorowa konstrukcja niskiego progu drzwiowego eliminuje ryzyko przenikania chłodu w strefie przypodłogowej. System umożliwia wygodną obsługę skrzydeł o ciężarze nawet do 400 kg i stosowanie szyb zespolonych o grubości nawet do 52 mm .



Schüco LivIng. W najnowszych systemach okiennych z PVC-U zastosowano inteligentne rozwiązania opracowane pod kątem zapewnienia trwałości i doskonałej izolacyjności termicznej. Okno z szybą zespoloną o współczynniku $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bez trudu osiąga standard pasywny $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Najnowsze rozwiązanie wyróżnia szeroka platforma systemowa pozwalająca na jednoczesną produkcję stolarki o takiej samej estetyce w wariantach AS i MD z opatentowanymi pierwszymi na świecie uszczelkami ze zgrzewalnego EPDM.



Schüco Alu Inside. Okna mogą osiągać współczynnik przenikania ciepła nawet na poziomie pasywnym $U_w \leq 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. W siedmiokomorowym systemie, zastosowano ciągłe aluminiowe wzmacnienia, trwale połączone z PVC-U. Opatentowana technologia pozwala uniknąć mostków cieplnych i zapewnia efekt odbijania promieniowania ciepłego, który dodatkowo zwiększa efektywność energetyczną okna. Stolarka posiada filigranowy wygląd, podkreślony wąskimi ramami o zewnętrznej szerokości załedwie 120 mm .