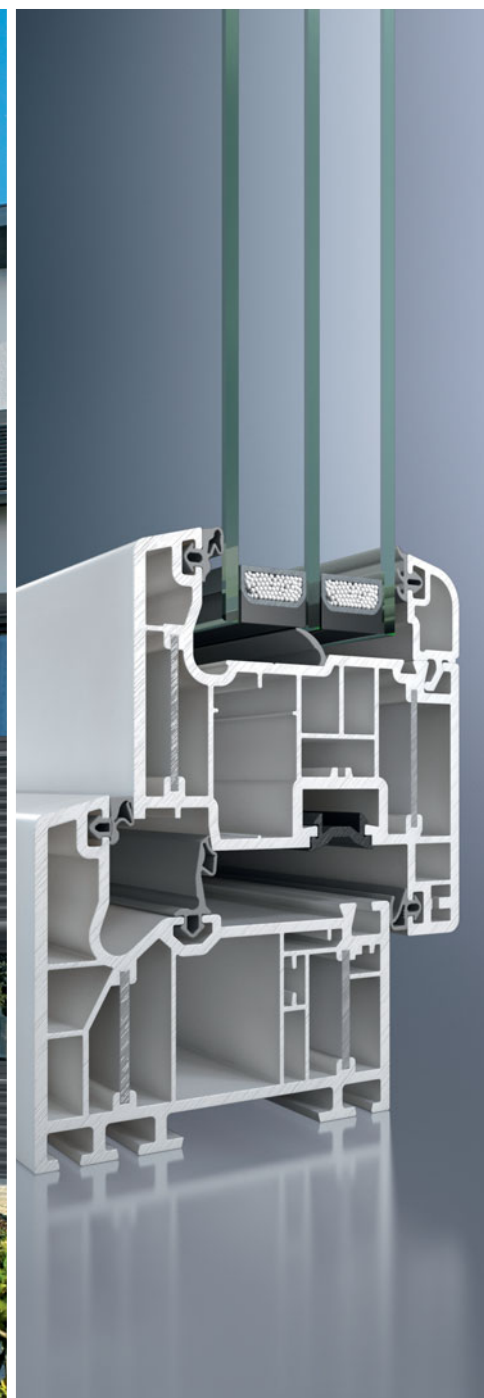


Schüco Alu Inside Okna nowej generacji

Energooszczędne systemy okien z PVC



Zielona Technologia dla Błękitnej Planety
Czysta Energia z Okien i Systemów Solarnych

SCHÜCO

Energooszczędność i design



Doskonale parametry systemu Schüco Alu Inside zostały potwierdzone przez niezależne Instytuty Badawcze: IFT Rosenheim oraz Instytut Domów Pasywnych w Darmstadt.

Wybór okien przyszłości

Super energooszczędne okna nowej generacji Schüco Alu Inside zapewniają najwyższy komfort cieplny i różnorodne możliwości dostosowania ich funkcji i wyglądu do indywidualnych wymagań i potrzeb.

Oszczędność i ekologia

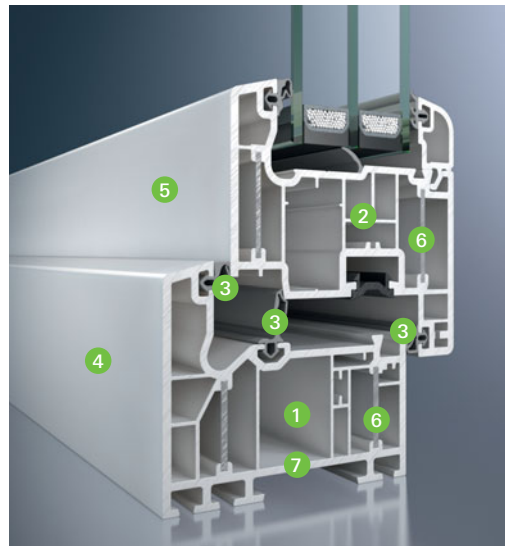
Siedem zamkniętych komór powietrznych wewnątrz profili okiennych zapewnia najwyższą izolacyjność cieplną, która była dotąd nieosiągalna bez znacznych nakładów i dodatkowych środków.

Opatentowana konstrukcja profili, zespolonych z wysokoudarowego tworzywa sztucznego (PVC-U) i aluminium, skutecznie usztywnia ramy okienne i w pełni eliminuje mostki termiczne, znacznie zwiększając izolacyjność cieplną ram okiennych. Nowa technologia w przeciwieństwie do okien konwencjonalnych pozwala zrezygnować z zastosowania wzmocnień stalowych.

Dzięki wymianie starych okien na nowe super energooszczędne okna Alu Inside dotychczasowe zużycie energii można obniżyć co najmniej o 33%. W przypadku tradycyjnego domu jednorodzinnego pozwala to zaoszczędzić 1441 l oleju opałowego i obniżyć szkodliwą emisję CO₂ do atmosfery aż o ponad 4,5 tony w skali roku!

Innowacyjna technologia i zastosowanie trzech niezależnych płaszczyzn uszczelnienia sprawia, że okna Schüco Alu Inside zapewniają nie tylko najwyższy komfort cieplny, ale także bardzo dobrą izolacyjność akustyczną i ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Doskonałe właściwości izolacyjne sprawiają, że okna Schüco Alu Inside zapewniają mieszkańcom bardzo dobre samopoczucie. Nawet podczas „lodowatych” zim temperatura na wewnętrznej powierzchni profili okiennych nie spada odczuwalnie poniżej temperatury w pomieszczeniu. Dzięki unikalnej technologii energooszczędne okna Schüco Alu Inside trwale zapobiegają również innym niekorzystnym zjawiskom, takim jak przeciąg, czy efekt kondensacji wody na profilach okiennych.

- 1 7-komorowy system profili o najwyższych właściwościach izolacyjnych, o współczynniku przenikania ciepła ramy U, od 0,76 W/(m²K).
- 2 Inteligentna konstrukcja: profile bez wzmocnień stalowych i pianek izolacyjnych zapobiegają powstawaniu mostków termicznych i nadają się w 100% do recyklingu.
- 3 Trzy płaszczyzny uszczelnienia zapewniają optymalne zabezpieczenie przed wiatrem, deszczem i hałasem.
- 4 Wąskie widoczne szerokości profili okiennych gwarantują optymalny dostęp światła.
- 5 Klasyczna linia skrzydła, o wyrazistej i ponadczasowej stylistyce, spełnia wymagania nowoczesnej architektury.
- 6 Bardzo dobre parametry statyczne i bezpieczne użytkowanie dzięki profilom zespolonym z aluminium.
- 7 Zwiększona głębokość zabudowy zapewnia bezpieczeństwo i skuteczniejszą ochronę przed włamaniem.



Schüco Alu Inside – klasyczna linia skrzydła i oszczędna forma zgodna z oczekiwaniami nowoczesnej architektury.



Schüco Alu Inside z certyfikatem wydanym przez Instytut Domów Pasywnych.

Bezpieczeństwo i komfort

Systemowe bezpieczeństwo

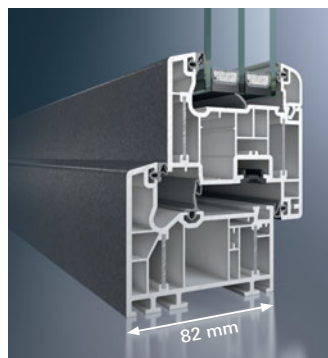
Bezpieczeństwo jest jedną z podstawowych potrzeb każdego z nas. We własnym domu chcemy się czuć całkowicie bezpieczni. Zaawansowane rozwiązania techniczne zastosowane w energooszczędnych oknach Schüco Alu Inside skutecznie utrudniają życie włamywaczom, zapewniając dobre

samopoczucie i spokojny sen mieszkańcom. Zwiększona głębokość zabudowy, nowoczesna technika okuć z zaryglowaniami grzybkowymi i stalowymi okuciami sprawiają, że pokonanie bariery okiennej stało się prawie niemożliwe. Nawet bez dodatkowych wzmocnień okna Schüco Alu Inside mogą zapewnić odporność na włamanie do klasy RC2 (WK2) włącznie.

Zwiększona głębokość zabudowy i głęboko osadzone okucia lepiej chronią przed włamaniami. Wybór kolorystyki i faktury okna jest niemal nieograniczony. Od oklein imitujących drewno po unikalne, trwale powłoki metalizowane Schüco AutomotoFinish (na zdjęciu).

Klamki zamykane na klucz lub przycisk i hartowane podzespoły zapewniają wyższy standard bezpieczeństwa.

Dzięki odporności profili na zabrudzenia i działanie warunków atmosferycznych Państwa okna, przy niewielkim nakładzie pracy potrzebnym do ich umycia, będą nawet po wielu latach wyglądały jak nowe.



Większy komfort

Dzięki właściwie dobranemu wyposażeniu codzienne korzystanie z okien może stać się jeszcze prostsze, bardziej bezpieczne i wygodne. Przy braku odpowiedniej wentylacji w pomieszczeniu, można zastosować system nawiewników Schüco Vento, zapewniający ciągłą wymianę powietrza przy zamkniętych oknach. System Alu Inside umożliwia również wykonywanie energooszczędnych drzwi balkonowych lub tarasowych z niskim termoizolowanym progiem. Ci z Państwa, którzy dostrzegają problem pokonywania progu drzwi balkonowych przez dzieci lub osoby mniej sprawne, mogą zastąpić tradycyjny próg ościeżnicowy progiem niskim, bez ryzyka powstawania przeciągów, zawilgoceń i utraty ciepła.

Wyższa wartość nieruchomości

Okna w równym stopniu kształtują wygląd budynku, jak i atmosferę wewnątrz mieszkalnych. Idealne „okno na świat” można porównać do harmonijnie dobranej ramy obrazu. Im mniejszy jest udział czołowej powierzchni ramy w ogólnej powierzchni okna, tym więcej światła dociera do wnętrza. Wyboru właściwej ramy okiennej nie należy pozostawiać przypadkowi – jakość okien przez lata wpływa na komfort życia i ogólną wartość nieruchomości. Energooszczędne okna Schüco Alu Inside zapewniają szerokie możliwości wyboru, zgodnego z indywidualnymi preferencjami i charakterystyką danego budynku. Oferta obejmuje szeroką gamę kolorów, sposobów otwierania i wyposażenia, które pozwalają nadać wnętrzom i elewacji budynku indywidualny charakter.

Zapotrzebowanie na energię przed i po wymianie okien

Zapotrzebowanie na energię grzewczą

Po wymianie okien: 196 kWh/(m²·rok)

Przed wymianą okien: 293 kWh/(m²·rok)

Zapotrzebowanie na energię pierwotną

Po wymianie okien: 223 kWh/(m²·rok)

Przed wymianą okien: 332 kWh/(m²·rok)

Przykład:

Wymiana okien w standardowym domu jednorodzinnym z lat 80-tych
Dom jednorodzinny o powierzchni użytkowej 148 m² i powierzchni okien ok. 20 m²,
oszczędność zużycia energii grzewczej rzędu 1441 litrów lub 33% oleju opałowego rocznie.



Bezpieczeństwo i estetyka
Okna mogą być wykonane jako antywłamaniowe do klasy RC2 (WK2) włącznie. Perfekcyjną aranżację można uzyskać poprzez nadanie oknom ulubionej kolorystyki i właściwy dobór klamek, które w pewnych sytuacjach mogą zapewnić Państwu większe bezpieczeństwo.



Szeroka oferta systemowa obejmuje profile okleinowane na różne kolory, w tym takie, które dokładnie odwzorowują naturalny wygląd okien drewnianych lub aluminiowych.



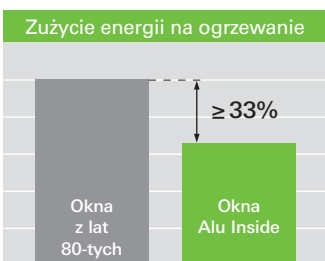
Niski, termoizolowany próg w drzwiach balkonowych (opcja) nie musi oznaczać rezygnacji z bezpieczeństwa.



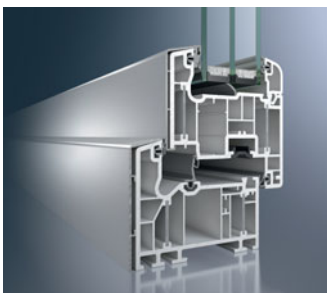
Wysokiej klasy wzornictwo
Klamki Schüco zapewniają harmonijną aranżację i wtedy gdy to konieczne chronią użytkowników przed włamaniem.



Ponadczasowe wzornictwo i inteligentna technika sprawiają, że okna Schüco stanowią nie tylko atrakcyjny element architektury, lecz także pozwalają obniżyć koszt zużycia energii w budynku. Obie zalety zwiększają wartość nieruchomości, przyczyniając się jednocześnie do ochrony środowiska.



W domu o powierzchni użytkowej 148 m², wymiana 20 m² okien z lat 80-tych na okna Schüco Alu Inside zmniejsza zużycie energii na jego ogrzewanie, w zależności od doboru szyby, o co najmniej 33%.



Schüco Alu Inside TopAlu
Inne możliwości aranżacyjne dzięki trwałej okładzinie aluminiowej anodowanej lub lakierowanej na dowolny kolor palety RAL.



Dyskretny system nawiewników Schüco Vento, zapewnia ciągłą, laminarną wymianę powietrza przy zamkniętych oknach.

Schüco Alu Inside



Okna Schüco Alu Inside stanowią najnowszą linię produktową w zakresie systemów z PVC-U. Została ona zaprojektowana z myślą o budynkach wysoko energooszczędnych i pasywnych. Jako lider w zakresie technologii i innowacji i jednocześnie dostawca niemieckich produktów najwyższej jakości, Schüco zaopatruje w swoje systemy jedynie wybrane firmy partnerskie. Firmy te dysponują wysoką wiedzą fachową i kwalifikacjami niezbędnymi do wykonania okien i ich montażu.

**Schüco International
Polska Sp. z o.o.**
www.schueco.pl



Schüco – Systemowe rozwiązania okien, drzwi, fasad i produktów solarnych

Dzięki światowej sieci partnerów, architektów, projektantów i inwestorów firma Schüco International KG tworzy zrównoważone powłoki budynków, skupiając szczególną uwagę na człowieku i jego potrzebie pozostawania w harmonii z naturą i technologią. Spełnieniu najwyższych wymagań w zakresie wzornictwa, komfortu i bezpieczeństwa towarzyszy efektywność energetyczna, przyczyniająca się do redukcji emisji CO₂ i ochrony konwencjonalnych źródeł energii. Firma oraz jej trzy oddziały – Konstrukcji Aluminiowych i Stalowych, Konstrukcji z PVC-U i Nowych Energii dostarczają szerokiej gamy produktów do budynków nowych i modernizowanych, zapewniając spełnienie indywidualnych wymagań we wszystkich strefach klimatycznych. Firma Schüco, z ponad 5000 pracowników oraz 12000 firm partnerskich, aktywnie działa w 78 krajach na całym świecie. W 2012 roku osiągnęła roczny obrót na poziomie 1,8 miliarda Euro. Więcej informacji na stronie www.schueco.pl