

SOFTLINE 82^{AD}

**„Oszczędzanie
energii
– nic prostszego!”**

SOFTLINE 82^{AD}

Innowacyjny energooszczędny system profili VEKA



SOFTLINE 82^{AD}

Innowacyjny system profili VEKA dla wymagań przyszłości

W dłuższej perspektywie rosnące koszty ogrzewania wymagają inteligentnych, energooszczędnych rozwiązań: Zoptymalizuj bilans energetyczny każdego budynku dzięki ultranowoczesnym oknom z PVC-U z systemu profili SOFTLINE 82. Dzięki unikalnemu połączeniu innowacyjnej technologii izolacji wielokomorowej o głębokości zabudowy 82 mm i wysoce skutecznego systemu uszczelnień, SOFTLINE 82 umożliwia efektywne oszczędności kosztów ogrzewania i przyjemny klimat w pomieszczeniach – o każdej porze roku.

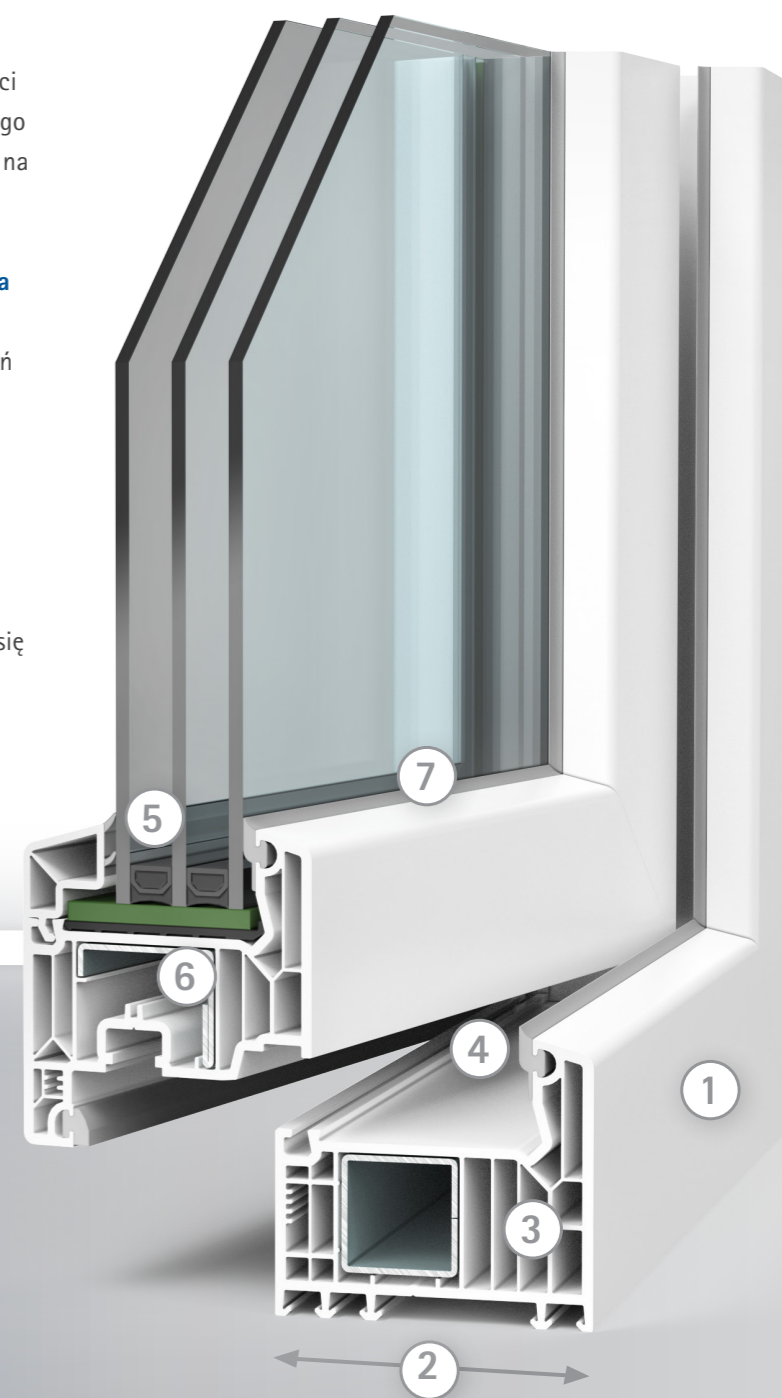
Jako profil VEKA klasy A – z wyjątkowo wytrzymałymi ściankami zgodnie z normą DIN EN 12608, najwyższą europejską normą jakości – SOFTLINE 82 łączy również te wyjątkowe właściwości energooszczędne z ekstremalną trwałością, stabilnością i bezpieczeństwem.

SOFTLINE 82 łączy w sobie elegancję widocznych powierzchni – nawet na dużych elementach – z maksymalną opłacalnością. Dzięki wysokiej stabilności systemu i jego wysokim właściwościom izolacyjnym, nowoczesna architektura z dużymi powierzchniami szklanymi może być realizowana w połączeniu z wyjątkową efektywnością energetyczną – dla współczesnych nowych projektów budowlanych lub energooszczędnej renowacji starszych budynków.



- 1 **Najwyższa jakość VEKA:** profil klasy A zgodny z normą DIN EN 12608 o grubości ścianki zewnętrznej 3 mm i ściance o grubości 2,7 mm w obszarze wrębu i połączenia (tolerancja $\pm 0,2$ mm w każdym przypadku). Obszar połączenia (tolerancja $\pm 0,2$ mm w każdym przypadku)
- 2 **Podstawowa głębokość montażu 82 mm** – idealna do skutecznej izolacji termicznej, uniwersalna do nowych budynków i renowacji
- 3 **Wysoce izolacyjna geometria** wielokomorowa zapewniająca maksymalną wydajność energetyczną i najlepsze U_w ciepła okna do $0,77$ W/(m²K)*.
- 4 **System Stop Seal** z 2 poziomami uszczelnienia zapewnia doskonałą wiatroszczelność, optymalną ochronę przed zacinającym deszczem i wysoką izolację akustyczną.
- 5 **Szczególnie głęboka wnęka** na szybę o wysokości 28 mm dla optymalnego przepływu izotermicznego zapobiega tworzeniu się niepożądanych skroplin na wewnętrznej powierzchni szyby
- 6 **Duże, idealnie dopasowane stalowe wzmocnienia** w znacznym stopniu przyczyniają się do bezpieczeństwa konstrukcji, przenoszenia obciążeń i stabilności, zapewniając tym samym wieloletnie bezpieczeństwo funkcjonalne i wysoką odporność na włamanie
- 7 **Klasyczne wzornictwo** z eleganckimi kształtami, lekko zaokrąglonymi krawędziami i wąskimi powierzchniami czołowymi harmonijnie komponuje się z każdym stylem architektonicznym.

* z $U_f = 1,1$ W/(m²K), $U_g = 0,5$ W/(m²K), $\psi_g = 0,03$ W/(mK)



SOFTLINE 82^{AD}



W przypadku SOFTLINE 82 to wybór najwyższej jakości: systemy VEKA produkowane w Polsce z zachowaniem najwyższej możliwej jakości profili (klasa A zgodnie z normą DIN EN 12608) przewyższają porównywalne produkty konkurencji nawet o 14%, np. pod względem zużycia materiału. Oprócz długotrwałej niezawodności działania i komfortu życia przez dziesięciolecia, grube profilowane ściany gwarantują również:

Więcej oszczędności energii



Zmniejszenie kosztów ogrzewania: Zaawansowana konstrukcja wielokomorowa sprawia, że profile SOFTLINE 82 charakteryzują się wyjątkowo niską wartością współczynnika przenikania ciepła i zmniejszają zużycie energii.

Większe bezpieczeństwo



Okna muszą spełniać bardzo różne wymagania w zakresie bezpieczeństwa w zależności od ich lokalizacji i dostępności. Dzięki specjalnym okuciom, szybom i klamkom, okna wykonane z profili SOFTLINE 82 firmy VEKA mogą być w razie potrzeby zabezpieczone przed włamaniem.

Nowy komfort mieszkalny



Stwórz przytulność w domu: Okna SOFTLINE 82 z głęboko osadzonym szkłem i solidnym systemem uszczelnień gwarantują, że problemy takie jak kondensacja, przeciągi, zimne powierzchnie oraz nieprzyjemne zimno przy oknach to już przeszłość.

Szeroki zakres możliwości



Zestaw akcentów: profile SOFTLINE 82 są dostępne w wyjątkowej gamie ponad 60 kolorów i dekorów, mogą być wyposażone w aluminiowe panele okładzinowe w wybranym kolorze i mogą być wykończone unikalną powierzchnią VEKA SPECTRAL.

Doskonała izolacja akustyczna



Ciesz się wymarzonym domem: hałas obniża komfort życia, a nawet może mieć negatywny wpływ na zdrowie. Okna wykonane z profili VEKA SOFTLINE 82 chronią przed hałasem nawet w wersji standardowej, a w razie potrzeby można je podnieść do najwyższej klasy izolacji akustycznej.

Wartości z przyszłością



Zwiększ wartość swojej nieruchomości: nowe okna wykonane z profili SOFTLINE 82 to opłacalna inwestycja, zwłaszcza że dzięki wyjątkowo gładkiej powierzchni pozostają piękne przez dziesięciolecia. Można je szybko i łatwo czyścić, nigdy nie trzeba ich malować.

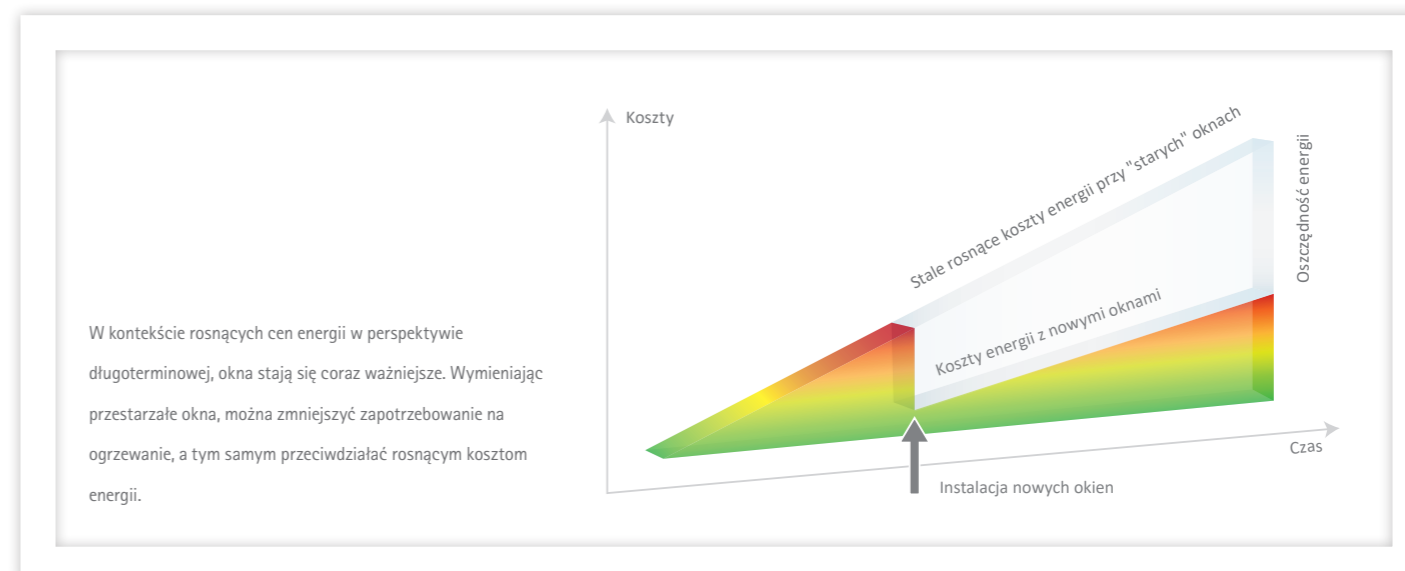
Jakość klasy A od VEKA: Najwyższa wydajność przez całe życie



Nowoczesne okna z PVC-U mają żywotność 30 lat lub więcej. Szczególnie ważne jest, aby jakość profili i wykonania nowych okien spełniała najwyższe wymagania.

Dzięki SOFTLINE 82 firmy VEKA można polegać na innowacyjnym i przyszłościowym systemie okiennym produkowanym w Polsce w najwyższej jakości, o doskonałych parametrach izolacyjnych i wyjątkowej

stabilności. Ponadto grube ścianki spełniające najbardziej rygorystyczne europejskie normy jakości klasy A (DIN EN 12608) gwarantują solidność i bezpieczeństwo pracy przez kolejne dziesięciolecia. Zaawansowana konstrukcja wielokomorowa prowadzi do zoptymalizowanego efektu izolacji termicznej, a tym samym zmniejsza zużycie energii. Oszczędza to koszty ogrzewania już od pierwszego dnia!



W skrócie:

System oszczędzania energii **SOFTLINE 82^{AD}**

System profili

- System 82 mm z geometrią wielokomorową
- Znakomite wartości izolacyjne dla najwyższej klasy efektywności energetycznej: dla okien od domów niskoenergetycznych po domy pasywne
- Idealny do stosowania w nowych budynkach i przy renowacjach
- Większy komfort mieszkania dzięki skutecznej izolacji akustycznej
- Wysoka szczelność na zacinający deszcz chroni przed przenikaniem wilgoci
- Odporność na włamanie zgodnie z normą DIN EN 1627 do klasy odporności RC 2 z odpowiednimi okuciami

Efektywność energetyczna

- Skuteczna izolacja termiczna oszczędza energię i koszty ogrzewania oraz zapewnia długoterminowe bezpieczeństwo inwestycji
- Wartość izolacyjna systemu profili: do $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Wartość izolacyjna dla całego okna: do $U_w = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ [przy $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\psi_g = 0,03 \text{ W}/(\text{mK})$].

Wrąb przyszybowy

- Wysokość wrębu szybowego 28 mm zapewnia optymalne temperatury w profilu i zapobiega tworzeniu się skroplin.
- Szeroki wybór grubości oszklenia od 24 do 52 mm (co 2 mm) dla ościeżnic i skrzydeł, aby spełnić indywidualne wymagania.

Jakość firmy VEKA

- Jakość VEKA produkowana w Polsce z wytrzymałością ścian zgodną z normą DIN EN 12608, klasa A
- Grubsze ścianki profili wpływają na poprawę statyki całego okna
- Dodatkowa stabilność dzięki stalowym wzmocnieniom dla wyjątkowej trwałości i niezawodności funkcjonalnej
- Optymalne wartości współczynnika przenikania ciepła U dla skutecznej izolacji termicznej nawet w przypadku dużych, atrakcyjnych powierzchni szklanych o wysokim współczynniku przenikania światła

System uszczelnień

- Dwa poziomy uszczelnienia chronią przed hałasem, zimnem, wilgocią i przeciągami
- Sprawdzone system uszczelnienia przylgowego
- Optymalnie umieszczona i ekstrudowana uszczelka przyszybowa w skrzydle zapewnia atrakcyjny wygląd przy możliwie największej powierzchni przeszklenia
- Wysokiej jakości uszczelki w kolorze szarym lub czarnym
- Dostępny również jako system uszczelnienia środkowego

Różnorodność wzornictwa

- Szeroka gama opcji projektowych z ponad 60 wariantami kolorystycznymi i dekoracyjnymi oraz aluminiowymi panelami okładzinowymi, a także unikalnym wykończeniem powierzchni VEKA SPECTRAL.

Zrównoważony rozwój

- Przyjazny dla środowiska dzięki oszczędzającym zasoby procesom produkcyjnym
- Profile SOFTLINE 82 nadają się niemal w 100% do recyklingu.

Partner VEKA w Twojej okolicy:

