



OKNA PREMIUM

W ramach  
pewności





## W RAMACH PEWNOŚCI

Gwarantujemy, że nasze okna zachowują wieloletnią trwałość dzięki respektowaniu czterech uzupełniających się zasad, jakie obowiązują w profesjonalnej stolarce okiennej.

- **Doradztwo** – świadomy i kompetentny zespół ekspertów szkolonych w Akademii Vetrex
- **Produkty** – doskonałe parametry potwierdzone niezależnymi testami
- **Montaż** – wykonany przez autoryzowanych specjalistów Vetrex
- **Gwarancja** – jedna z najdłuższych dostępnych na rynku, nawet do 9 lat





# Fachowe doradztwo

Dobieramy produkty  
dostosowane do  
Twoich potrzeb  
i preferencji.

Dzięki naszym certyfikowanym  
ekspertom szkolonym w Akademii  
Vetrex możesz mieć pewność,  
że otrzymasz optymalną ofertę,  
która uwzględni Twoje wymagania.





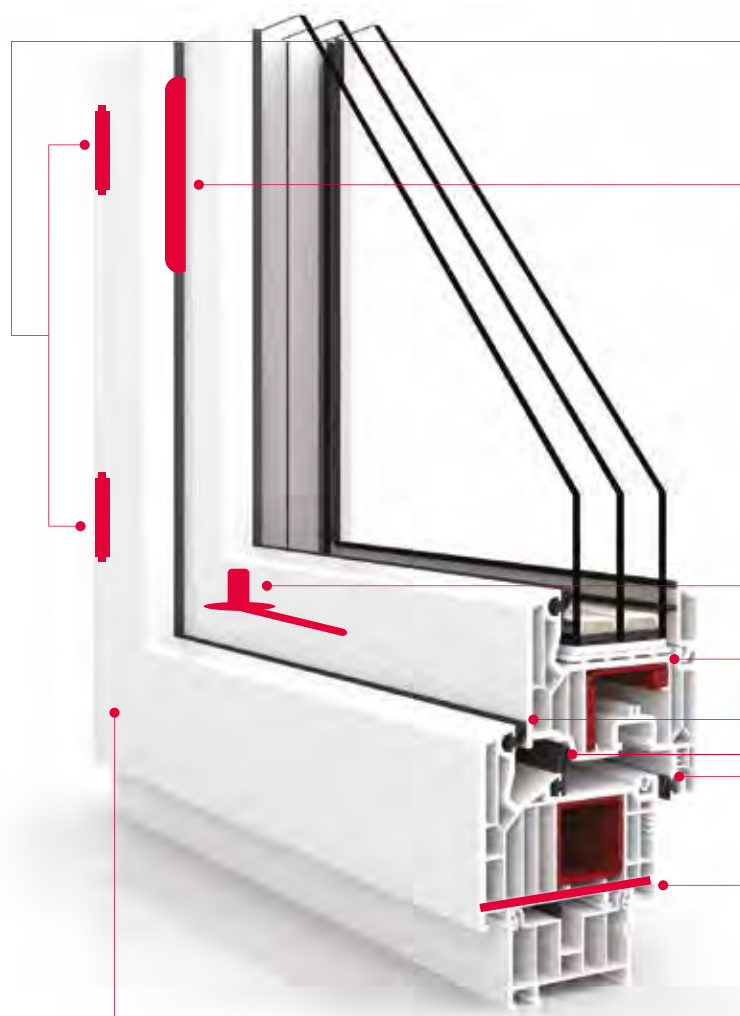


# Sprawdzona jakość

Wprowadzamy własne rozwiązania,  
które pozwalają nam stale podnosić  
poziom jakości produktów.

Wszystkie nasze okna przechodzą  
specjalistyczne testy i badania  
w notyfikowanych placówkach  
badawczych, dlatego możemy  
zagwarantować klientom najwyższy  
standard energooszczędności,  
bezpieczeństwa, izolacji akustycznej  
oraz estetyki.

# Na co zwrócić uwagę przy wyborze okna?



## **ZACZEPY ANTYWYWAŻENIOWE**

2, 3 lub więcej zaczepów na obwodzie okna znacząco utrudnia jego podważenie

## **ZAWIASY**

zwykły lub ukryty zawias, (niewidoczny na oknie)

## **WZMOCNIENIE**

profil ze stali ocynkowanej o grubości od 1,5 do 3 mm daje gwarancję sztywności i wytrzymałości stolarki okiennej

## **USZCZELKI**

system podwójnego lub potrójnego uszczelnienia podnosi właściwości termoizolacyjne i akustyczne w pomieszczeniu

## **GLĘBOKOŚĆ PROFILU**

głębokość profilu od 70 do 90 mm zapewnia doskonałe parametry termoizolacji i energooszczędności

## **ZGRZEW**

cienki zgrzew zapewnia skrzydłu wysoką estetykę



## Poznaj najważniejsze cechy profesjonalnej stolarki okiennej

### LICZBA SZYB

2- lub 3-szybowe okna  
wpływają na współczynniki  
termoizolacji, bezpieczeństwa  
i dźwiękoszczelności

### TECHNOLOGIA KLEJENIA

technologia klejenia pakietów  
szybowych zwiększa stabilność  
i sztywność konstrukcji

### RAMKA MIĘDZYSZYBOWA

ciepła ramka międzyszybowa  
zapewnia dużo lepsze  
parametry cieplne

# Przewodnik po parametrach okien

## Współczynnik odporności na obciążenie wiatrem



Odporność na obciążenie wiatrem, tzw. sztywność, określa wytrzymałość okna na wiatr. Oznacza się ją symbolami od A-1 (najmniejsza sztywność) do C-5 (największa sztywność). Standardowe okna oscylują między klasą B-2 a B-4.

## Przepuszczalność powietrza



Przepuszczalność powietrza to parametr dotyczący szczelności okna. Wyraża się go poprzez klasy od 1 do 4. Im wyższą wartość liczbową przyjmie wskaźnik, tym mniej powietrza przeniknie przez okno.

## Współczynnik $U_w$



Współczynnik przenikania ciepła dotyczy całego okna. Im niższa jest jego wartość, tym więcej energii zostaje zachowane wewnątrz. Obecnie maksymalna dopuszczalna wartość  $U_w$ , według rozporządzenia MTBiGM, nie powinna przekraczać  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ .

## Współczynnik przenikania światła $L_t$



Współczynnik  $L_t$  opisuje stosunek ilości światła słonecznego docierającego do szyby do ilości światła, która zostaje przez nią przepuszczona. Im wyższy procent przepuszczanego światła, tym lepiej doświetlone pomieszczenia.



### Współczynnik $R_w$

Współczynnik izolacyjności akustycznej określa poziom redukcji hałasu pochodzącego z zewnątrz. Im większa wartość współczynnika  $R_w$ , tym lepsza izolacyjność akustyczna okna.



### Wodoszczelność

Poziom wodoszczelności wskazuje, przy jakiej sile wiatru w czasie opadów deszczu nastąpi przeciek wody opadowej do wnętrza pomieszczenia. 1A to najniższa klasa, w przypadku której okno przecieknie nawet przy bezwietrznej pogodzie. 9A to jedna z najwyższych klas, gwarantująca szczelność przy nawałnicach o wietrze do 112 km/h.





Od pierwszego  
wyjścia

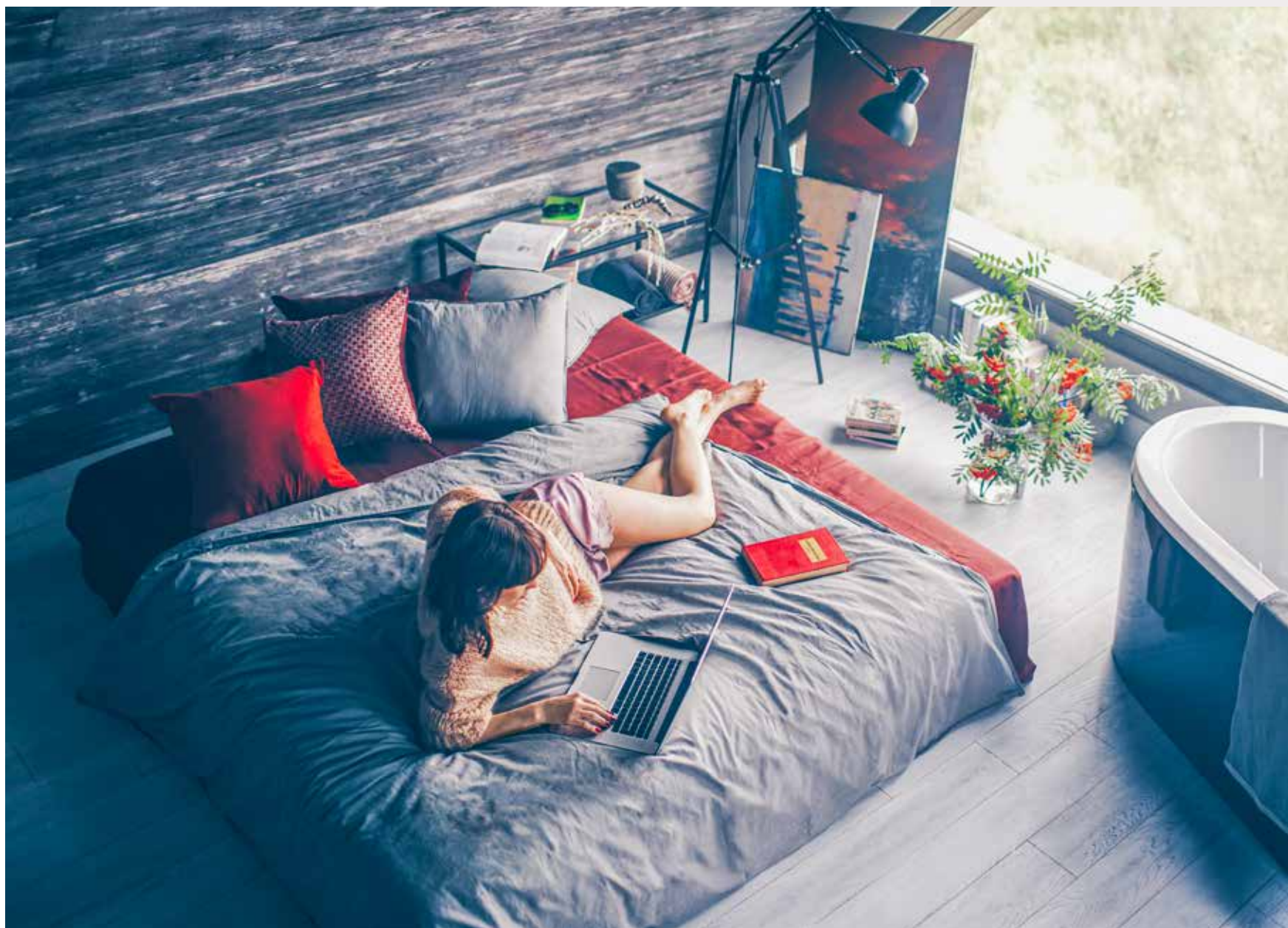




A photograph of a bedroom interior. A bed with a light-colored, textured coverlet is visible in the foreground. A window in the background shows a view of trees and a building. The lighting is soft and natural.

Otaczaj się  
światłem

**SYPIALNIA**





Sypialnia to miejsce,  
w którym możesz nabrać  
sił i poczuć przyływ  
nowej energii.

Nastłonecznione pomieszczenie  
zapewnia jasność umysłu,  
ponieważ naturalne światło wpływa  
korzystnie na organizm – pobudza  
do życia, poprawia samopoczucie  
i wzmacnia zdrowie.



Słoneczne poranki  
wspierają optymistyczne  
myślenie, wzniecają Twój  
wewnętrzny ogień.

Patrzysz przez okno na szeroki horyzont,  
podziwiając piękno przyrody. Bliskość natury  
pomaga zredukować stres, odprężyć.  
Nie wychodząc z domu, czujesz,  
że jesteś jej częścią.














# Pełen światła

Wiemy, jak ważną rolę w Twoim domu odgrywa naturalne światło, dlatego projektujemy okna, które pozwalają wpuścić do pomieszczenia więcej promieni słonecznych.

**LUM'UP**, dzięki niskiemu profilowi skrzydła, potrafi uzyskać nawet do 27% światła więcej niż standardowe okno. Dodatkowo smuklejsze skrzydła **LUM'UP** uwydatniają widok na zewnątrz, zapewniając szerszą, bardziej atrakcyjną perspektywę.



A photograph of a kitchen sink area. In the foreground, a stainless steel sink is visible with a modern, high-arc, flexible faucet. To the left of the faucet is a white soap dispenser with an orange bar of soap. In the background, a large window looks out onto a lush green landscape with trees and a field. The right side of the image is a solid light blue background with text.

Gotuj się  
na więcej

**KUCHNIA**







Kuchnia, podobnie jak życie,  
potrafi nieustannie zaskakiwać.

W spokoju podejmujesz nowe  
kulinarne wyzwania. Szczypta  
inspiracji i bogactwo zapachów  
towarzyszą Ci każdego dnia.  
Masz apetyt na więcej.

## Kuchnia to serce każdego domu.

Tutaj możecie karmić Waszą miłość tym,  
co najlepsze. A wypełniona świeżym  
powietrzem może Was porwać w daleką  
podróż, nie tylko kulinarną.











# Przepis na wygodę

Nasz system uchylno-przesuwny sprawi, że korzystanie z kuchni będzie dla Ciebie niezwykle komfortowe.

Podczas otwierania skrzydła okienne chowają się za siebie, przez co nie blokują otaczającej je przestrzeni. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie trzeba się martwić, czy skrzydło uderzy w kran zlewu, czy przypadkowo trąci przedmiot stojący na parapecie. System pozwala w pełni otworzyć okno, a nie tylko je uchylić, co jest szczególnie istotne w pomieszczeniu takim jak kuchnia.



A dark, moody photograph of a workspace. On the left, a desk holds a computer monitor and some papers. A chair is visible in the foreground. The background is dark and textured. The overall atmosphere is quiet and focused.

# Twórz w skupieniu

**GABINET**





Gdziekolwiek spojrzysz,  
dostrzegasz wyjątkowość.

Inspiracje czerpiesz z przestrzeni.  
I choć inni myślą, że tak wiele  
już osiągnąłeś, nie ograniczasz się,  
wciąż szukasz nowych wyzwań.

Praca w domowym  
zaciszu jest zarówno  
wygodna, jak i wydajna.

Jednym z najważniejszych czynników  
sprzyjających koncentracji jest zapewnienie  
sobie cichej, swobodnej przestrzeni, w której  
możesz uruchomić swój twórczy potencjał.  
Jeśli zadbasz o odpowiednią akustykę  
gabinetu, będzie Ci łatwiej pracować  
w pełnym skupieniu.







# Cichy potencjał

Nasze okna mają wysoki współczynnik  $R_w$ , który określa wartość redukcji hałasu pochodzącego z zewnątrz.

Jeśli w codziennej pracy przeszkadza Ci ruch uliczny, kosiarka sąsiada lub odgłosy dziecięcych zabaw, dostosujemy Twoje okna tak, aby stłumiły niepożądane dźwięki.

Za skuteczność ochrony przed hałasem odpowiada m.in. pakiet szybowy składający się z kilku tafli szkła pokrytych folią tłumiącą dźwięki. Niebagatelną rolę odgrywa tu także profesjonalny montaż okna, który jest kluczowy dla zachowania wysokich parametrów izolacji akustycznej.





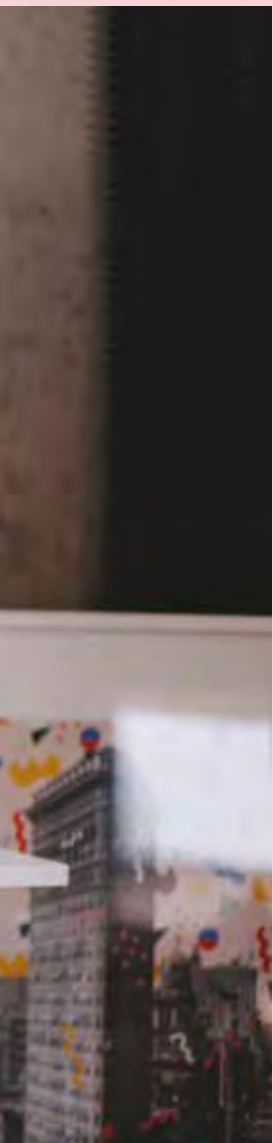


Szykuj się  
na przyszłość

**POKÓJ DZIECIĘCY**







## Pokój Twojego dziecka to lustro jego osobowości.

Być może ten niewielki samolot  
unoszący się nad horyzontem to jedna  
z pierwszych poważnych konstrukcji  
Twojego malca. Możesz w spokoju  
i z zaciekawieniem obserwować, dokąd  
tym razem poniesie go wyobraźnia...

Troszczysz się o bezpieczeństwo swoich dzieci i chcesz, by ich przestrzeń była dla Ciebie gwarancją spokoju.

Dzięki odpowiednim rozwiązaniom zabezpieczającym okna możesz mieć pewność, że najmłodszy będą mogli rozwijać swoją kreatywność w pozbawionym zagrożeń miejscu.









# Godne zaufania

Nasze sprawdzone rozwiązania, takie jak: dodatkowe zaczepy antywyważeniowe w oknach, okucia Protect, antywłamaniowe pakiety szybowe P4, kontaktrony Safe+ czy blachy przeciwwrozwierceniowe, podniosą poziom bezpieczeństwa Twojego domu.

W trosce o najmłodszych stworzyliśmy system Bezpieczne Dziecko. Technologia Tilt-First blokuje skrzydło okna w pozycji uchylnej. Klamka z kluczykiem nie pozwala na wyjście skrzydła z tej pozycji. Dopiero po przekręceniu kluczyka zwalnia się blokada i możliwe jest otwarcie okna.





Razem  
jest najlepiej

SALON







Długie rozmowy i wspólne  
posiłki to doskonała  
okazja do celebrowania  
bycia razem.

Wszechobecna radość udziela  
się wszystkim domownikom,  
co sprawia, że Wasz dom jest  
jeszcze bardziej rozświetlony.







Salon to miejsce pełne życia. Tutaj pisziesz własny podręcznik uczuć, którymi obdarowujesz codziennie swoich bliskich.

Panoramyczne przeszklenia powiększą  
Twój dom o jego otoczenie.





# Przesuwa standard

Nasze okna tarasowe  
staną się wizytówką  
Twojego salonu.

Wykonujemy wielkogabarytowe konstrukcje o imponujących przeszkleniach, pozbawione widocznych podziałów, słupków czy łączników. Uzyskujemy gładką, transparentną przestrzeń, która doskonale eksponuje zieleni znajdującą się po drugiej stronie okna.

Systemy okien tarasowych są rozwiązaniem nie tylko estetycznym, ale przede wszystkim funkcjonalnym.

Ich skrzydła chowają lub składają się na siebie, przez co oszczędzają przestrzeń i pozwalają na większą swobodę w aranżacji wnętrza. Nawet ogromne skrzydło przesunie się siłą jednej ręki, a niski próg uchroni najbliższych przed potknięciem. Mechanizmy użyte w oknach tarasowych pozwalają na ich swobodne i bezawaryjne poruszanie się, a system Soft Close pomaga łagodnie wprowadzić skrzydło z powrotem w ramę, chroniąc w ten sposób przed przytrzaśnięciem.





Odkryj kolekcję  
okien premium

# Dopracowane w detalach



## **NISKI PRÓG**

Niski próg w oknach tarasowych eliminuje niebezpieczeństwo potknięcia się i umożliwia optyczne zlicowanie powierzchni tarasu z wnętrzem domu.

## **ZGRZEW V-PERFECT**

Technologia zgrzewania V-Perfect zapewnia skrzydłu wysoki poziom estetyki dzięki cienkim i atrakcyjnym wizualnie łączeniom narożników okna.

## **UKRYTE ZAWIASY DESIGNO**

W tym unikalnym okuciu zawiasy są niewidoczne dla oka i nie deformują uszczelek, przez co zachowują wysoką szczelność okna i podnoszą walory estetyczne rozwiązania.

## **MASTER THERM**

Ciepła ramka międzyszybowa Master Therm obniża ryzyko skraplania się pary wodnej na szybie wewnątrz pomieszczenia oraz zwiększa energooszczędność całego okna.

## **GLASS CORNER**

W narożnym przeszkleeniu stałym Glass Corner nie ma tradycyjnego łącznika kąтового. To atrakcyjne wizualnie rozwiązanie nie tylko wpisuje się w modny nurt minimalizmu, lecz również pozwala maksymalnie doświetlić wnętrze i cieszyć się szeroką perspektywą.

## **SOFT CLOSE**

System Soft Close wyhamowuje ruch skrzydła w końcowej fazie zamykania, a następnie łagodnie wprowadza je w ramę, niwelując ryzyko przytrzaśnięcia i chroniąc skrzydło przed uszkodzeniami wynikającymi z nieprawidłowej obsługi.

## **NANO GLUE**

Innowacyjna technologia wklejania szyb Nano Glue zwiększa stabilność i sztywność konstrukcji oraz sprawia, że są one bardziej odporne na pęknięcia w trakcie transportu, montażu i późniejszej eksploatacji.

## **AUTORSKI SYSTEM WZMOCNIEŃ**

Wzmocnienie skrzydła stalą ocynkowaną o grubości 3 mm daje gwarancję sztywności i wytrzymałości stolarki okiennej oraz znacząco podnosi jej odporność na przeciążenia.

## **OKNA O SZEROKOŚCI NAWET 6,5 m**

System okien podnoszono-przesuwnych to idealne rozwiązanie w przypadku przeszkleń tarasowych o dużych rozmiarach. Wytrzymałość konstrukcji sprawia, że okna mogą osiągnąć imponującą szerokość – do 6,5 m.

## ➤ OKNO LUM'UP

**LUM'UP** wnosi do wnętrza więcej designu i naturalnego światła. Klasyczna linia skrzydła i listwy przyszybowej nadaje mu minimalistycznego, eleganckiego kształtu.

Niewidoczne wykończenie naroży znacząco podnosi walory estetyczne, a autorski projekt klamki stanowi dopełnienie stylizacji okna. Za atrakcyjny wygląd odpowiada także ukryte okucie Designo, które nie deformuje uszczelki, zachowując szczelność stolarki okiennej.

# Rozświećta wnętrze



### Energooszczędność

➤  $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$



Niskie złożenie ramy i skrzydła oraz wąski zestaw słupka ruchomego pozwalają wpuścić do pomieszczenia dużą ilość naturalnego światła.

Za duże nasłonecznienie wnętrza odpowiada także pakiet szybowy o współczynniku Lt na poziomie aż 74%.

**LUM'UP** to również synonim trwałości i szczelności – system potrójnego uszczelnienia, autorski system wzmocnienia skrzydła stalą o grubości nawet do 3 mm oraz technologia wklejania pakietów Nano Glue stanowią dodatkowe atuty okna.

#### **Światło**

- Złożenie ramy i skrzydła 106 mm
- Złożenie słupka ruchomego 108 mm
- Lt = 82% lub 74-75% w przypadku pakietu 2-komorowego

#### **Trwałość**

- Autorski system wzmocnień o grubości nawet do 3 mm
- Technologia Nano Glue

# Wyraźnie ciepłe



## OKNO V90

V90 zapewnia ciepło  
w każdym domu.

Dzięki potrójnym uszczelkom, pakietowi  
szybowemu  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  oraz niezwykle  
wytrzymałym i estetycznym okuciom  
Designo (ukryte zawiasy) okno utrzymuje  
współczynnik  $U_w$  na poziomie  $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .  
Rama jest dodatkowo docieplona specjalnym  
elementem termoizolacyjnym.

### Energooszczędność

- $U_w = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Pakiet szybowy  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  w standardzie
- Okucie Designo
- System potrójnego uszczelnienia
- Możliwość doboru uszczelek
- Klin termoizolacyjny
- 3 zaczepy antywyważeniowe w standardzie



## OKNO V82

# Dostrzega korzyści

V82 to propozycja dla osób poszukujących w oknach sprawdzonych i ekonomicznych rozwiązań, które spełniają wysokie wymagania szczelności i trwałości.

Deklaracją wysokiej energooszczędności jest współczynnik  $U_w$  na poziomie  $0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  oraz możliwość zastosowania pakietu  $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  z ramką Master Therm. W komplecie z potrójnym systemem uszczelek V82 spełnia wymogi najwyższej, 4 klasy przepuszczalności powietrza.

### Energooszczędność

- $U_w = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Możliwość zastosowania pakietu szybowego  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Ciepła ramka Master Therm

### Szczelność

- System potrójnego uszczelnienia
- Listwa podparapetowa z uszczelnieniem
- 4 klasa szczelności

## ➤ OKNO V82 PROSAFE



# Nowa klasa bezpieczeństwa

System ProSafe jest rozszerzeniem okna V82, dzięki któremu staje się ono odporne na włamanie w klasie RC2.

Na uwagę zasługują takie elementy jak: specjalne zaczepy i zawiasy, okucia przeciwbieżne, klamka z kluczykiem, bezpieczna szyba P4 czy wzmocnienia stalowe cięte pod kątem 45 stopni. Montaż okna w systemie V82 ProSafe jest realizowany przez ekipy przeszkolone w osadzaniu tego typu stolarki.

### Energooszczędność

- $U_w = 0,77 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

### Bezpieczeństwo

- Pakiet szybowy antywłamaniowy P4
- Dedykowany system okuć przeciwwyważeniowych
- Wklejony pakiet szybowy
- Klamka z kluczykiem
- Blachy przeciwwrozwierceniowe
- Safe+



## ➤ OKNO V70



### **Energooszczędność**

➤  $U_w = 0,92 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

# Osiąga równowagę

V70 to propozycja dla osób, które szukają produktu o możliwie najlepszym stosunku ceny do jakości.

Okna mają klasyczny i elegancki wygląd, dzięki czemu wkomponują się w każde wnętrze. Główną zaletą V70 jest jego funkcjonalność. Regulacja stopnia uchyłu, mikrowentylacja oraz blokada błędnego położenia klamki oferowane w standardowym wyposażeniu sprawiają, że użytkowanie okien będzie łatwe i przyjemne.

### **Funkcjonalność**

- Blokada błędnego położenia klamki
- Mikrowentylacja
- Stabilizator uchyłu
- Stopniowany uchył

## ➤ OKNA PODNOSZONO-PRZESUWNE

Okazale przeszklenia potrafią w naturalny sposób łączyć salonową przestrzeń z przydomowym tarasem lub ogrodem.

## Wielkie możliwości

Dzięki nim wnętrza stają się jasne, funkcjonalne, lekkie i eleganckie. System okien podnoszono-przesuwnych to idealne rozwiązanie w przypadku przeszkleń tarasowych o wyjątkowo dużych rozmiarach. Wytrzymałość rozwiązania sprawia, że okna mogą osiągnąć imponujące wymiary dochodzące do szerokości 6,5 m

i wysokości 2,7 m. Mimo swoich gabarytów konstrukcja zachowuje funkcjonalność. W zależności od doboru szerokości profilu okna można doposażyć w dźwiękoszczelne lub antywłamaniowe pakiety szybowe o szerokości do 52 mm. Konstrukcja posiada w standardzie niski próg ograniczający ryzyko potknięcia.



## ➤ OKNA ODSZAWNO-PRZESUWNE

System odszawno-przesuwny to idealne rozwiązanie dla osób ceniących przestrzeń i komfort użytkowania.

Specyfika tej konstrukcji sprawia, że ruch następuje równoległe do obu skrzydeł, podczas gdy jedno z nich pozostaje nieruchome. Bez względu na to, czy okna są otwarte, czy zamknięte, zajmują dokładnie taką samą powierzchnię. Maksymalne wymiary w przypadku tego typu rozwiązania to szerokość 3,38 m

oraz wysokość 2,5 m. System charakteryzuje się specjalną konstrukcją mikrowentylacji. Skrzydło okienne odszawione od ramy jednakowo na całym obwodzie umożliwia efektywną wymianę powietrza, nie zaburzając jednocześnie estetyki przeszkleń – od zewnątrz szczeliny wentylacyjne są praktycznie niewidoczne.

## Powiew komfortu



## ➤ OKNA UCHYLNO-PRZESUWNE

Zaletą systemu uchylno-przesuwnego jest łatwe otwieranie okien i nieblokowanie przestrzeni we wnętrzu domu – po otwarciu ich skrzydła nie wchodzi do pomieszczenia, lecz chowają się równolegle jedno za drugim.

Rozwiązanie umożliwia lekkie i precyzyjne przesuwanie skrzydeł, a sterowanie nim jest tak łatwe, że oknem można poruszać przy użyciu jednej ręki – skrzydło bardzo płynnie przechodzi z pozycji zamknięcia do uchylenia. System uchylno-przesuwny najczęściej wykorzystywany

jest w drzwiach tarasowych, jednak doskonale sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się każdy centymetr kwadratowy powierzchni, m.in. w kuchni czy biurze. Maksymalna szerokość konstrukcji wynosi 2,7 m, a wysokość 2,5 m.

# Lekkość korzystania





## ➤ OKNA SKŁADANO-PRZESUWNE

Największym atutem okien składano-przesuwnych jest możliwość zsunięcia wszystkich skrzydeł do siebie.

# Składa się w całość

Dzięki temu uda się zyskać przestrzeń pozbawioną widocznych słupków, podziałów i łączników wymaganych w przypadku innych rozwiązań. Okna tego typu – o maksymalnych wymiarach 6,3 m szerokości oraz 2,34 m wysokości – spełnią swoje

zadanie wszędzie tam, gdzie liczy się swoboda przechodzenia i komfort wolnej przestrzeni.

Standardowo instalowane elementy przesuwne oraz specjalna konstrukcja zawiasów zapewniają płynne i lekkie działanie.



# Warianty wyposażenia okien premium

Bezpieczeństwo	LUM'UP	V90	V82	V70
2 zaczepy antywyważeniowe	●	-	●	●
3 zaczepy antywyważeniowe	○	●	○	○
4 zaczepy antywyważeniowe	○	○	○	○
Wszystkie zaczepy antywyważeniowe	-	○	○	○
Certyfikat RC2	-	-	○	-
Kontaktrony Safe+	○	○	○	○
Blacha przeciwrozwierceniowa	○	○	○	○
Okucie Bezpieczne Dziecko (Tilt-First)	○	○	○	○
Zawiasy o nośności do 100 kg	●	●	●	●
Zawiasy o podwyższonej nośności do 130 kg	-	○	○	○
Wklejany pakiet szybowy	○	○	○	○
Pakiety szybowe bezpieczne (laminowane, hartowane)	○	○	○	○
Klamki z kluczem lub przyciskiem	○	○	○	○

Termoizolacja	LUM'UP	V90	V82	V70
Pakiety dwuszybowe o współczynniku $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	●	-	●	●
Pakiety trzyszybowe o współczynniku $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	○	○	○	○
Pakiety trzyszybowe o współczynniku $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$	○	●	○	-
Ramki międzyszybowe stalowe	●	-	●	●
Ramki międzyszybowe ciepłe Master Therm	○	●	○	○
2 uszczelki	-	-	-	●
3 uszczelki	●	●	●	-
Klin termoizolacyjny w ramie	-	●	-	-

Akustyka	LUM'UP	V90	V82	V70
Pakiety dwu- i trzyszybowe o zwiększonej izolacyjności akustycznej	○	○	○	○

Komfort	LUM'UP	V90	V82	V70
Mikrowentylacja w skrzydłach R/U	●	●	●	●
Stopniowany uchył	-	●	●	●
Blokada błędnego położenia klamki	●	●	●	●
Ukryte zawiasy	○	●	○	○
Hamulec w klamce	○	○	○	○
Zatrask balkonowy	○	○	○	○
Klamka dwustronna i wkładka w drzwiach balkonowych	○	○	○	○
Niski próg	○	○	○	○
Możliwość otwierania na zewnątrz	-	-	-	○
Okna uchylno-przesuwne	○	○	○	○
Uszczelka dolnego rowka okuciowego (antykurzowa)	○	●	○	○
Łagodne domykanie dużego skrzydła przesuwne (Soft Close)	-	-	-	-
Kolorystyka z palety folii Spectral	○	-	○	-
Zgrzew V-Perfect	○	○	○	-
Nakładki aluminiowe	-	○	○	○
Nawiewniki	○	○	○	○
Okucia (uchylno-przesuwne, odstawno-przesuwne)	○	○	○	○
Pakiety szybowe ornamentowe	○	○	○	○
Pakiety szybowe przeciwsłoneczne	○	○	○	○
Zdalne sterowanie oknem przesuwным	-	-	-	-

● wyposażenie standardowe

○ wyposażenie opcjonalne

- wyposażenie niedostępne

# Warianty wyposażenia okien tarasowych

Bezpieczeństwo	odstawno- -przesuwne	składano- -przesuwne	uchylno- -przesuwne	podnoszono- -przesuwne 70	podnoszono- -przesuwne 82
2 zaczepy antywyważeniowe	-	●	-	●	●
3 zaczepy antywyważeniowe	-	○	-	○	○
4 zaczepy antywyważeniowe	●	○	●	○	○
Wszystkie zaczepy antywyważeniowe	-	-	○	○	○
Certyfikat RC2	-	-	○	-	○
Kontaktrony Safe+	○	○	○	○	○
Blacha przeciwrozwierceniowa	-	○	○	○	○
Okucie Bezpieczne Dziecko (Tilt-First)	-	-	-	-	-
Wklejany pakiet szybowy	○	○	○	○	○
Pakiety szybowe bezpieczne (laminowane, hartowane)	○	○	○	○	○
Klamki z kluczem lub przyciskiem	○	○	○	-	-

Termoizolacja	odstawno- -przesuwne	składano- -przesuwne	uchylno- -przesuwne	podnoszono- -przesuwne 70	podnoszono- -przesuwne 82
Pakiety dwuszybowe	●	●	●	●	●
Pakiety trzyszybowe (standard dla V90)	○	○	○	○	○
Ramki międzyszybowe stalowe	●	●	●	●	●
Ramki międzyszybowe ciepłe Master Therm (standard dla V90)	○	○	○	○	○



Akustyka	odstawno- -przesuwne	składano- -przesuwne	uchylno- -przesuwne	podnoszono- -przesuwne 70	podnoszono- -przesuwne 82
Pakiety dwu- i trzyszybowe o zwiększonej izolacyjności akustycznej	○	○	○	○	○

Komfort	odstawno- -przesuwne	składano- -przesuwne	uchylno- -przesuwne	podnoszono- -przesuwne 70	podnoszono- -przesuwne 82
Światło przejścia powyżej 3 metrów	-	○	-	-	-
Klamka dwustronna i wkładka	-	○	○	○	○
Niski próg	-	-	-	●	●
Uszczelka dolnego rowka okuciowego (antykurzowa)	○	○	○	-	-
Łagodne domykanie dużego skrzydła przesuwne (Soft Close)	-	-	-	-	○
Kolorystyka z palety folii Spectral	○	-	○	-	○
Zgrzew V-Perfect	○	○	○	-	-
Pakiety szybowe ornamentowe	○	○	○	○	○
Pakiety szybowe przeciwsłoneczne	○	○	○	○	○
Zdalne sterowanie oknem przesuwne	-	-	-	○	○

● wyposażenie standardowe

○ wyposażenie opcjonalne

- wyposażenie niedostępne

# W dodatku estetyczny

## Kolory Standardowe



Złoty Dąb



Mahoń



Ciemny Dąb



Orzech



Winchester

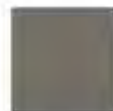


Ciemnoszary  
(V82 i LUM'UP)



Ciemnoszary  
Jedwab  
(V82 i LUM'UP)

## Kolory Specjalne



Agatowo-  
szary



Aluminium  
Szczotkowane



Aluminium  
Szczotkowane  
Srebrne



Czerwono-  
brązowy



Daglezja



Dąb  
Rustykalny



Łupkowo-  
szary  
Gładki



Niebieski  
Monumentalny



Papirusowo  
Biały



Siena Noce



Siena Rosso



Srebrno-  
szary



Bazaltowo-  
szary



Jasnoszary



Platyna Crown  
(Metalik)



Srebrno-  
szary  
Gładki



Bazaltowo-  
szary  
Gładki



Kość  
Słoniowa



Platyna Earl



Biały  
(Okleina)



Kremowo-  
biały



Platynowo-  
kwarcowy



Brązowy



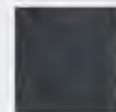
Kwarcowo-  
szary



Sheffield  
Oak Light



Czarno-  
brązowy



Łupkowo-  
szary



Shogun AC

## Kolory Spectral



Antracyt  
Ultramatowy  
Spectral



Grafitowoczarny  
Ultramatowy  
Spectral



Platynowoszary  
Ultramatowy  
Spectral



Granatowy  
Ultramatowy  
Spectral



Umbra  
Ultramatowy  
Spectral

# Profesjonalny montaż

Prawidłowy montaż jest równie istotny jak wybór wysokiej jakości okien. Tylko gdy zadba się o obie te kwestie, można cieszyć się ich trwałym pięknem i funkcjonalnością.

Dzięki autoryzowanym specjalistom Vetrex możesz mieć pewność, że Twoja stolarka okienna zostanie zamontowana tak, by w pełni wykorzystać jej potencjał.

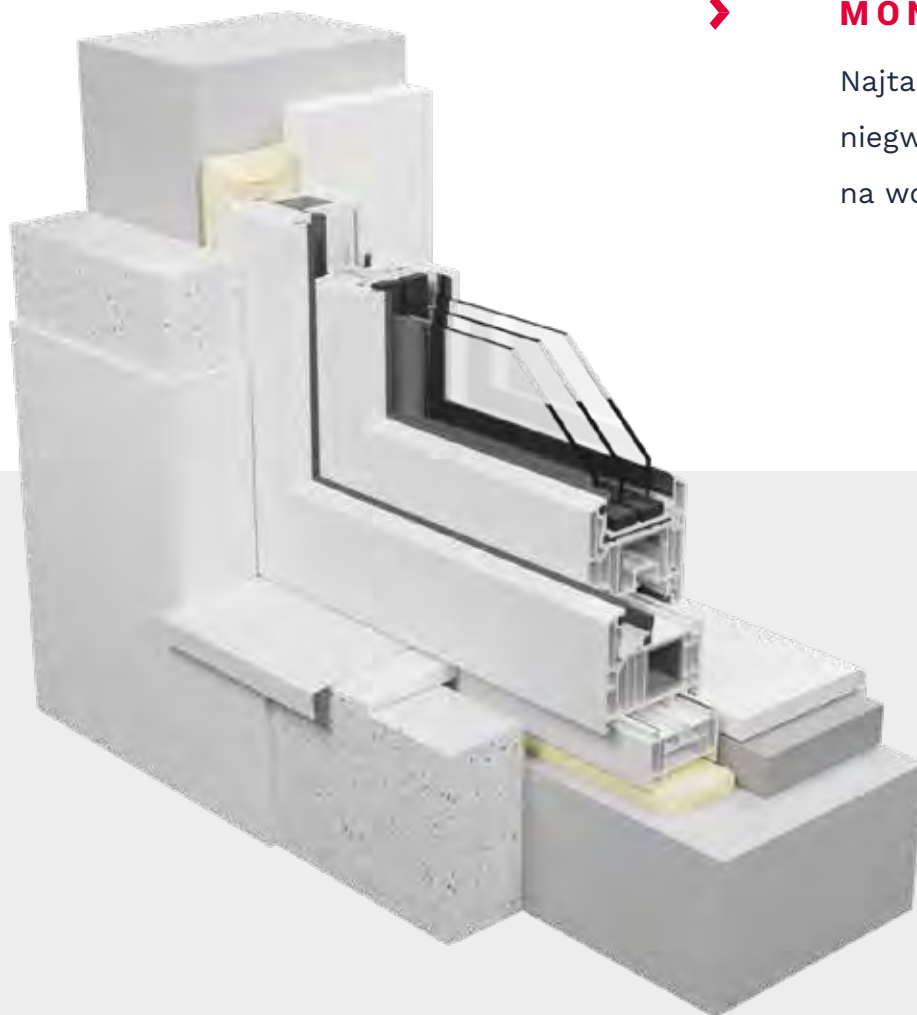




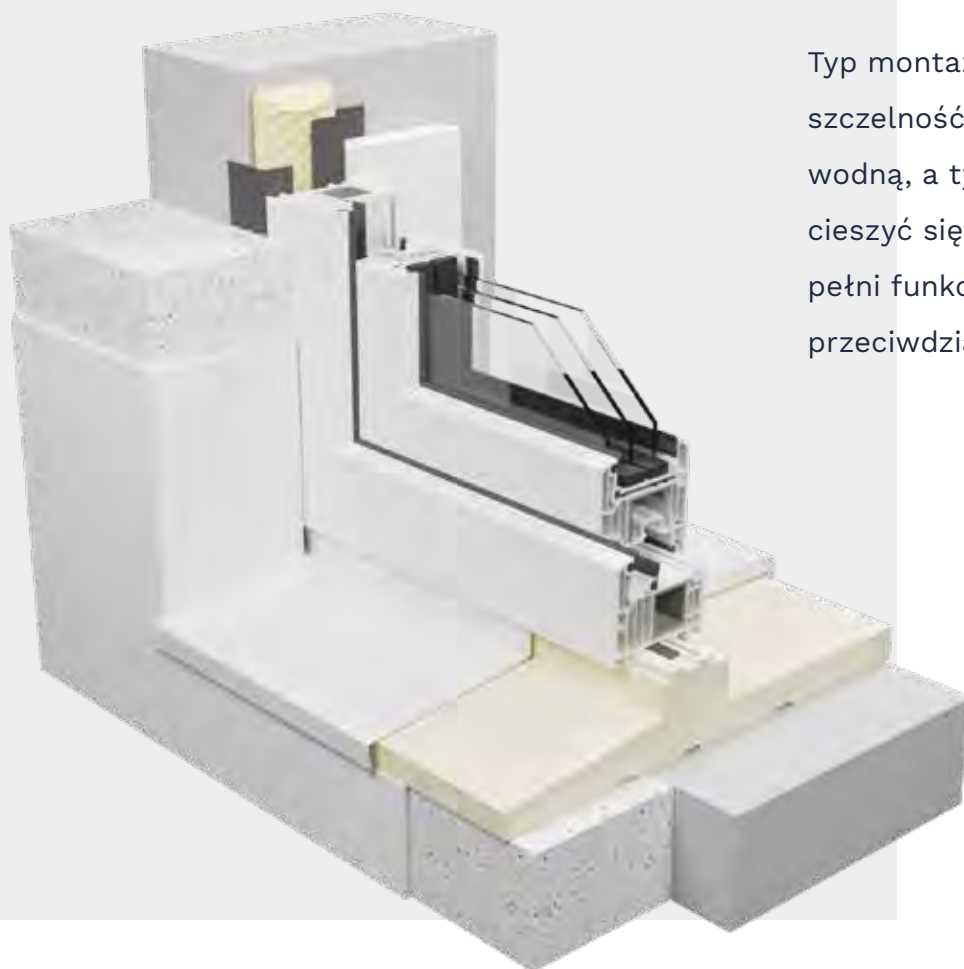


## **MONTAŻ NA PIANĘ**

Najtańszy typ montażu,  
niegwarantujący szczelności  
na wodę, powietrze i parę wodną.

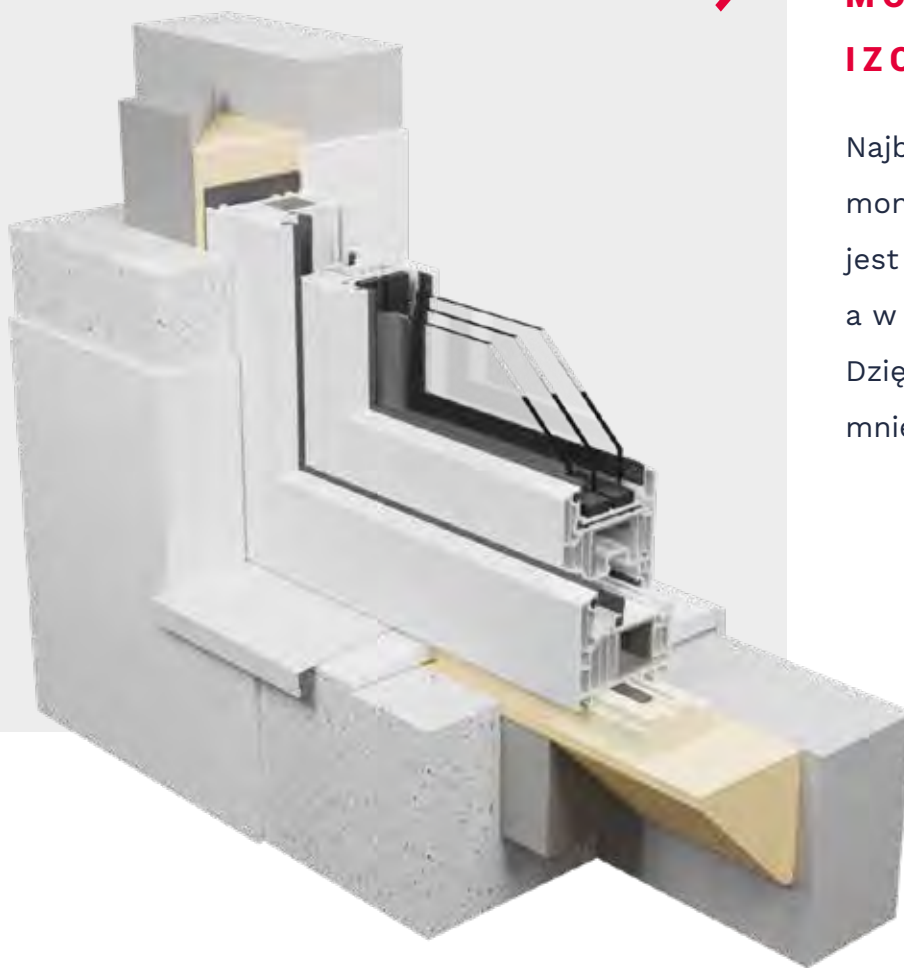


➤ **MONTAŻ WARSTWOWY  
Z ENERGOOSZCZĘDNYM  
PODKŁADEM PODPARAPETOWYM**



Typ montażu, który zapewni maksymalną szczelność na wodę, powietrze czy parę wodną, a tym samym pozwoli w pełni cieszyć się energooszczędnością. Podkład pełni funkcję izolacyjną, skutecznie przeciwdziałającą utracie ciepła.





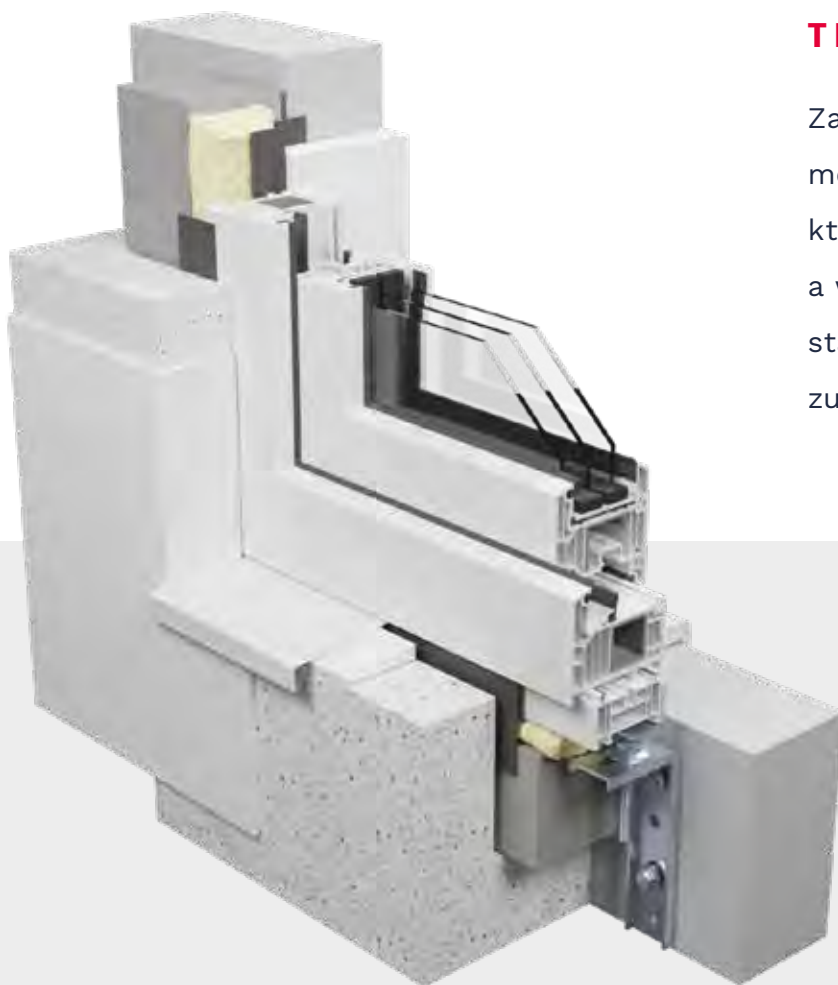
## **MONTAŻ W STREFIE IZOLACJI TERMICZNEJ**

Najbardziej zaawansowany sposób montażu stolarki okiennej, która jest osadzana nie w ścianie, a w ociepleniu budynku. Dzięki temu rozwiązaniu zużyjesz mniej energii na ogrzewanie.



## **MONTAŻ W STREFIE IZOLACJI TERMICZNEJ – KONSOLE**

Zaawansowany system  
montażu stolarki okiennej,  
która jest osadzana nie w ścianie,  
a w ociepleniu budynku, z użyciem  
stalowych konsol. Zapewnia niższe  
zużycie energii na ogrzewanie.

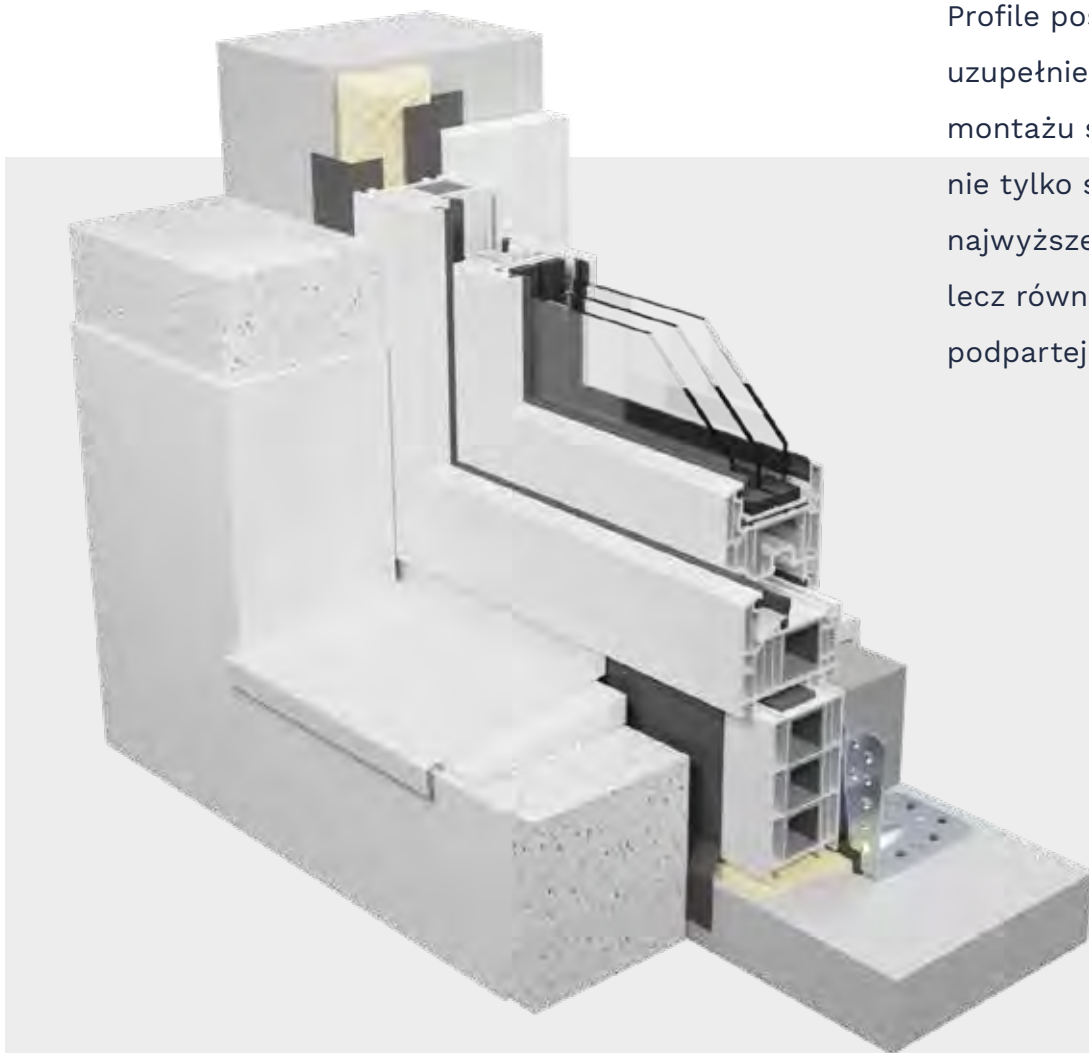






## POSZERZENIA

Profile poszerzające są doskonałym uzupełnieniem poprawnie wykonanego montażu stolarki okiennej. Gwarantują nie tylko szczelność i wynikające z niej najwyższe parametry izolacji termicznej, lecz również bezpieczeństwo stabilnie podpartej konstrukcji.





**Oferujemy jedną  
z najdłuższych  
gwarancji  
dostępnych  
na rynku, nawet  
do 9 lat.**

Dzięki niej możesz mieć  
pewność, że będziesz  
użytkować nasze okna  
przez długie lata.

Korzystając z programu gwarancyjnego  
i odpowiednio serwisując okna, zyskas  
dłuższą gwarancję ich niezawodności.



# Dlaczego warto zadbać o systematyczne regulowanie okien?

- **Oszczędzasz energię** – szczelność okien jest zachowana, dlatego wnętrza są skutecznie chronione przed utratą ciepła, zapewniając niskie rachunki za ogrzewanie.
- **Zachowujesz bezpieczeństwo** – doskonały stan uszczelek okien chroni przed trudnymi warunkami atmosferycznymi, zabezpieczając wnętrze mieszkania przed zalaniem.

- **Zyskujesz spokój** – zadbane okna gwarantują dobrą izolacyjność akustyczną, która efektywnie ogranicza hałasy dobiegające z zewnątrz.
- **Korzystasz bez ograniczeń** – wysoka jakość okien jest utrzymana, dzięki czemu funkcjonują one bezawaryjnie przez wiele lat.



Jesteśmy firmą z ponad 20-letnim doświadczeniem. Jesteśmy znani z bogatej oferty okien i drzwi zewnętrznych dystrybuowanych na terenie całej Europy.

Tworzymy energooszczędne rozwiązania i śmiałe konstrukcje architektoniczne. Nasze produkty reprezentują różnorodny design, techniczną precyzję i wysoką funkcjonalność.

- Posiadamy najnowocześniejszy park technologiczny o powierzchni aż 6000 m².
- Dysponujemy dwiema w pełni zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi, wyposażonymi w wykrawarkę oraz możliwość iniekcji poliuretanu.
- Dzięki własnym służbom jakości gwarantujemy terminowość, kompletność oraz najwyższy poziom wykonania.



## WYSOKA PRODUKTYWNOŚĆ





Grupa Liebot zdobyła pozycję lidera dzięki wieloletniemu doświadczeniu, inwestycjom w innowacyjne technologie oraz tworzeniu własnych narzędzi produkcyjnych.

Wybór stolarki od wiodącego na rynku europejskim producenta drzwi, okien i fasad gwarantuje unikalną jakość materiałów i wysokie bezpieczeństwo.

- 580 mln € obrotu rocznie
- Własna odlewnia i cynkownia
- 50 lat doświadczenia w produkcji okien i drzwi
- Samodzielny wyrób narzędzi i elementów maszyn wykorzystywanych w produkcji gwarancją całkowitej niezależności firmy
- 10 spółek
- 3 200 pracowników

# Europejski lider w produkcji okien, drzwi i fasad



- |           |            |             |           |                 |           |
|-----------|------------|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| <b>01</b> | <b>02</b>  | <b>03</b>   | <b>04</b> | <b>05 / 06</b>  | <b>07</b> |
| ➤ K-Line  | ➤ Bipa Sud | ➤ Ouest Alu | ➤ Bipa    | ➤ Groupe Liebot | ➤ Vetrex  |
| Hiszpania | Francja    | MC France   | Francja   | Włochy / Niemcy | Polska    |
|           |            | K-Line      |           |                 |           |
|           |            | CAIB        |           |                 |           |
|           |            | Francja     |           |                 |           |







Znajdź najbliższy salon  
sprzedaży na: [www.vetrex.eu](http://www.vetrex.eu)



**VETREX sp. z o.o.**  
**ul. Skarszewska 13**  
**83-110 Tczew / Rokitki**

Przedstawiony materiał ma charakter poglądowy i nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego.

Producent zastrzega sobie możliwość zmian w zakresie prezentowanego w folderze (w tym na wizualizacjach) wyglądu szkła i kolorystyki produktów. Zarówno umieszczone tu wizualizacje, jak również prezentowana paleta kolorów i oklein oraz spoin mają charakter orientacyjny i mogą różnić się od rzeczywistych materiałów, w tym barw i deseni.



[www.vetrex.eu](http://www.vetrex.eu)