



OKNA DOBRZE PRZEMYŚLANE
PRZEGLĄD PRODUKTÓW PVC

PERFEKCYJNA IZOLACJA

Zyskaj oszczędności na lata.

Gwarantowane Uw dla okna referencyjnego poniżej 0,75W/m²K – im niżej tym cieplej!



100%
bezpieczeństwo



100%
cisza



100%
ciepło



100%
jakość



100%
design



V82 POWERTHERM+

- ✓ **Siedmiokomorowy system klasy A.**
Nasze najlepsze z najlepszych okno pasywne, stworzone z myślą o wymagającym, nowoczesnym budownictwie jednorodzinym.
- ✓ **Idealne parametry.**
Dodatkowa, trzecia uszczelka zapewnia wyjątkowo niski współczynnik przenikania ciepła. A całość zamknięta jest w zgrabnym, klasycznym profilu.
- ✓ **Praktyczne dodatki.**
Bez żadnej dopłaty, ciepła ramka i designerska klamka Square w standardzie.

82 mm 7 komór A klasa 3 uszczelki 3 mm grubość szcianek

KÖMMERLING 88

- ✓ **System okienny 88 premium.**
Siedmiokomorowy system o głębokości zabudowy 88 mm z uszczelką środkową oferuje okna pasywne w standardzie.
- ✓ **Ekstra dodatki w cenie.**
Ciepła ramka, pakiet 3-szybowy i nowoczesna klamka, a na dodatek mnóstwo wariantów oklein do wyboru.
- ✓ **Dodatek klinów docieplających.**
Istnieje możliwość dodania klinów docieplających, dzięki którym możemy osiągnąć jeszcze lepsze wartości izolacji cieplnej. Wartość Uw od 0,71W/(m2K)

88 mm 7 komór B klasa 3 uszczelki 2,7 mm grubość szcianek



PK76 INNOVO+

- ✓ **Sześciokomorowy system klasy B.**
Elegancki, klasyczny profil o głębokości zabudowy 76 mm.
- ✓ **Gwarancja najwyższej jakości.**
Dodatkowa 3 uszczelka i najlepsze parametry izolacyjności cieplnej. Uw dla okna referencyjnego osiąga wartość 0,73m.
- ✓ **Jeden system. Wiele zalet.**
Świetna jakość poprzez funkcjonalność, statykę, wygląd, izolacyjność termiczną i akustyczną.

76 mm 6 komór B klasa 3 uszczelki 2,7 mm grubość szcianek

INNOVACYJNA KLASYKA

Proste kształty, zaawansowana technologia.

Stwórz piękną przestrzeń w wielu kolorach i kształtach, w której poczujesz się bezpiecznie.



100%
bezpieczeństwo



90%
cisza



90%
ciepło



100%
jakość



90%
design

PK76 INNOVO

✓ **Pięciokomorowy system klasy B.**

Elegancki, klasyczny profil o głębokości zabudowy 76 mm.

✓ **Ochrona.**

Dzięki perfekcyjnej izolacyjności akustycznej w domu jest znacznie ciszej, a montaż systemów antywłamaniowych zwiększa bezpieczeństwo.

✓ **Bogata paleta kolorów.**

Oprócz białego oferujemy szeroką paletę kolorów okleinowanych.

76 mm	5 komór	B klasa	2 uszczelki	2,7 mm grubość ścianek
----------	------------	------------	----------------	---------------------------------



V70 PERFECTLINE

✓ **Jakość klasy A.**

Pięciokomorowy profil 70 mm, w wielu kolorach wybarwienia zapewnia estetyczny wygląd ramy przez długie lata użytkowania.

✓ **Dobra forma.**

Grube ścianki profili zapewniają doskonałą statykę okien nawet przy dobowych wahaniami temperatur od -2 do +16°C.

✓ **Gwarancja spokoju.**

Solidne okucia Maco Multimatic zapewniają bezpieczeństwo.

70 mm	5 komór	A klasa	2 uszczelki	3 mm grubość ścianek
----------	------------	------------	----------------	-------------------------------

PN70 BALANCE

✓ **Klasyka w nowej odsłonie.**

✓ **Znakomita szczelność.**

Nowoczesne uszczelki doskonale zabezpieczają przed przeciągiem, kurzem i deszczem.

✓ **Ponadczasowy design.**

Kształt profilu spójny z wyglądem szerszych profili PK76 INNOVO i PK76 INNOVO+.

70 mm	5 komór	B klasa	2 uszczelki	2,7 mm grubość ścianek
----------	------------	------------	----------------	---------------------------------

*przy pakiecie 3-zszybowym



SLIDE&HST

WIĘCEJ ŚWIATŁA I PRZESTRZENI

Ciesz się otwartą przestrzenią bez barier.

Szerokie okna wpuszczają bardzo dużo światła, a niski próg zapewni Ci wygodne przejście do ogrodu.



100%
bezpieczeństwo



90%
cisza



100%
ciepło



100%
jakość



100%
design



U_w
od **0,72**
W/m²K

VEKAMOVE 76

- ✔ **System przesuwny w klasie A.**
Duże wzmocnienia stalowe w profilach gwarantujące wysoką stabilność ramy.
- ✔ **Obwodowe środkowe uszczelnienie,**
które tworzy dodatkową trzecią płaszczyznę uszczelniającą, dzięki czemu gwarantuje skuteczną ochronę przed deszczem i wiatrem.
- ✔ **Okucia obwiedniowe Winkhaus primePort AS.**
Ogromną zaletą systemu jest równomierne rozłożenie ryglowań po całym obwodzie, aktywne punkty ryglujące również w obszarze słupka środkowego, możliwość regulacji siły docisku skrzydła oraz wysokości wózków jezdnych.



VEKAMOTION 82

- ✔ **Doskonałe wykorzystanie światła słonecznego.**
System podnoszono-przesuwny to gwarancja wpuszczenia maksymalnej ilości światła, przy jednoczesnym zapewnieniu lekkości konstrukcji i energooszczędności.
- ✔ **Wysoka odporność na włamania.**
Duże stalowe wzmocnienia w ramie zapewniają wyjątkową stabilność oraz barierę przed niepożądanymi gośćmi.
- ✔ **Idealne dopasowanie.**
Duży wybór wzornictwa i kolorystyki profili – kolory z palety RAL, drewnopodobne, wykończenie SPECTRAL lub Fine Structure.



U_w
od **0,78**
W/m²K



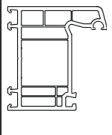
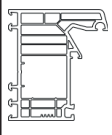
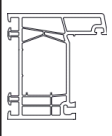
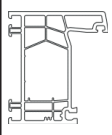
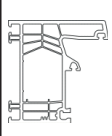
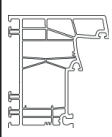
U_w
od **0,73**
W/m²K

VEKAMOTION 82 MAX

- ✔ **Maksymalnie duże przeszklenie.**
Maksymalna powierzchnia szkła przy jednocześnie minimalnej szerokości profili. Możliwe jest wykonanie elementów wielkoformatowych o wymiarach nawet do 6,5 x 2,7 m!
(profil biały, drzwi w schemacie C)
- ✔ **Niemal bezramowe.**
W stałym skrzydle wysokość profilu od strony pomieszczeń wynosi zaledwie 28 mm.
Dzięki czemu szyba może być szersza o 7 cm i wyższa o 13 cm.



PORÓWNANIE SYSTEMÓW

PROFIL	V70 PERFECTLINE	V82 POWERTHERM+	PN70 BALANCE	PK76 INNOVO	PK76 INNOVO+	KÖMMERLING 88
klasa profilu	A	A	B	B	B	B
liczba komór w ramie	 5	 7	 5	 5	 6	 7
głębokość zabudowy	70 mm	82 mm	70 mm	76 mm	76 mm	88 mm
grubość ścianek profilu	3 mm	3 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm
liczba uszczelek na obwodzie	2	3	2	2	3	3
kolor uszczelki w oknach białych	czarna	czarna	szara	szara	szara	szara
wartość Uw*	1,1 W/m ² K	0,74 W/m ² K	0,79 W/m ² K	0,76 W/m ² K	0,73 W/m ² K	0,71 W/m ² K
wartość Uf od	od 1,4	od 1	od 1,2	od 1,1	od 1	od 0,93
stal standard	rama skrzydło słupek stały	rama skrzydło słupek stały	rama skrzydło słupek stały	rama skrzydło słupek stały	rama skrzydło słupek stały	rama skrzydło słupek stały
rodzaj pakietu szybowego w standardzie	24 mm	48 mm	24 mm	48 mm	48 mm	48 mm
możliwość wstawienia pakietu szybowego	24-40 mm	24-48 mm	24-42 mm	24-48 mm	24-48 mm	44-56 mm
ramka dystansowa	aluminiowa	ciepła TGI	aluminiowa	aluminiowa	aluminiowa	ciepła TGI
odporność na obciążenia wiatrem - ugięcie ramy	C2/B4	C2/B2	C5/B5 okna 1-skrzydłowe C3/B3 okna wieloskrzydłowe C1/B2 okna balkonowe wieloskrzydłowe	C5/B5	C5/B5	C4/B5 okna jednoskrzydłowe C1/B2 okna ze słupkiem ruchomym
wodoszczelność	5A	9A	9A	9A	9A	9A
przepuszczalność powietrza	4	4	4	4	4	4
zaczepy antywyważeniowe/1 skrzydło	1	1	1	1	1	1
mikrowentylacja w skrzydle RU	✓	✓	✓	✓	✓	✓
blokada błędnego uchyltu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
uszczelka wrębu zaczepowego w ramie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
klamka	standardowa aluminiowa	Square	standardowa aluminiowa	standardowa aluminiowa	standardowa aluminiowa	Hoppe Secustic
Możliwość wykonania:						
drzwi tarasowych	✓	✓	✓	✓	✓	✓
drzwi zewnętrznych	✓	✓	✓	✓	✗	✓
okna uchylno-przesuwne PSK	✓	✓	✓	✓	✓	✓
okna podnosząco-przesuwne HS	✓	✓	✗	✓	✓	✗

* dla okna referencyjnego 1,23m x 1,48m od

Legenda: ✓ - opcja dostępna; ✗ - opcja niedostępna

WITRAŻ RODZINNY BIZNES



Rodzinną firmę WITRAŻ tworzymy już od 1999 roku. Przez lata wypracowaliśmy pozycję lidera w branży stolarki otworowej w regionie północno-wschodniej Polski. Jesteśmy jedną z nielicznych firm w kraju produkującą stolarkę z trzech materiałów – PVC, drewno i aluminium.

Posiadamy najnowsze rozwiązania technologiczne, najbardziej zautomatyzowaną linię produkcyjną, pozwalającą na produkcję 150 tys. okien PVC rocznie. Mimo to nie prowadzimy masowej produkcji okien. Do każdego zamówienia podchodzimy bardzo indywidualnie, dbamy o każdy szczegół, na każdym etapie realizacji. Od kompleksowej usługi doradczej, poprzez wyspecjalizowaną produkcję na najbardziej zaawansowanej linii produkcyjnej, kończąc na drobiazgowej kontroli i bezpiecznym przygotowaniu do transportu. Cechuje nas doskonałe wzornictwo zorientowane na zmieniające się uwarunkowania w całej Europie.

Każdemu klientowi pokazujemy, że okno może być nie tylko doskonałe jakościowo, ale przede wszystkim funkcjonalne i po prostu piękne.

PVC ALUMINIUM DREWNO-ALU DREWNO

Eksportujemy do:

Niemiec ▪ Włoch ▪ Litwy ▪ USA ▪ Skandynawii ▪ Maroko
Szwajcarii ▪ Łotwy ▪ Norwegii ▪ Francji ▪ Izraela ▪ Szwecji
Belgii ▪ Estonii ▪ Austrii ▪ Japonii ▪ Węgier ▪ Wielkiej ▪ Czech
Brytanii

Wielkie inwestycje deweloperskie i prywatne domy rodzinne.



Dane kontaktowe:

WITRAŻ sp. z o. o.
Łyski, ul. Warszawska 68
16-070 Choroszcz

Tel: +48 85 713 13 70
e-mail: info@witraz.eu
WWW.WITRAZ.EU

Współpracujemy z najlepszymi:

