



OKNA KLASYCZNIE PIĘKNE
katalog 2010



Podlaska fabryka okien WITRAŻ to wiodący producent stolarki PCV, aluminiowej i drewnianej. Obecny na rynku od 1999 roku, dzięki nowoczesnej i spełniającej standardy europejskie linii produkcyjnej oraz profesjonalnej obsłudze Klienta, w szybkim czasie zdobył miano największego producenta PCV w całym regionie północno-wschodnim Polski.

Dbłość o wysoką estetykę produktów, a także starania o najwyższą jakość, pozwoliły zbudować zaufanie Klientów oraz rozszerzyć działalność firmy także o inne kraje europejskie.



Znak Q znaczy jakość

Firma WITRAŻ to jeden z nielicznych producentów polskich, który otrzymał prestiżowy certyfikat jakości **Q-ZERT** przyznawany przez Europejski Instytut Techniki Budowlanej w Rosenheim. Ośrodek ten to jeden z najbardziej cenionych instytutów badawczych na całym świecie, weryfikujący zgodność produkowanych wyrobów z obowiązującymi normami jakości. Posiadany przez firmę certyfikat **Q-ZERT** potwierdza, iż proces produkcji i kontroli jakości oraz każdy wyrób opuszczający fabrykę jest zgodny z normą **PN- EN 14351-1:2006**, a firma spełnia szereg rygorystycznych wymagań, potwierdzonych przez akredytowanych pracowników Instytutu.



VeKa znaczy profil doskonały

Produkcję stolarki PCV oparliśmy na systemie **VEKA**, który otrzymał wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty.

VEKA jest jednym z największych na świecie producentów profili okiennych PCV. Posiada w swej ofercie szeroką gamę profili spełniających najwyższe wymagania dotyczące funkcjonalności, stabilności, wzornictwa i bezpieczeństwa. Główna siedziba **VEKA AG** mieści się w Sendenhorst w Niemczech.

Firma dysponuje ponadto 13 filiami z własnymi zakładami produkcyjnymi i ponad 46 biurami sprzedaży na całym świecie. W roku 1992 **VEKA AG** uzyskała jako pierwsza w branży certyfikat **DIN EN ISO 9001**, a w roku 1998 uzyskała go również **VEKA Polska**.



Pilkington znaczy doskonałość szkła

Naszym dostawcą pakietów szybowych jest firma Pilkington – jeden z największych producentów szkła płaskiego oraz wyrobów dla przemysłu samochodowego oraz budowlanego. Koncern posiada prawo własności oraz udziały w 51 liniach produkcyjnych szkła float na pięciu kontynentach. Technologia float, w której wytwarzane jest wysokiej jakości szkło, została opracowana przez Sir Alastaira Pilkingtona w 1952 roku, a obecnie stanowi światowy standard produkcji szkła płaskiego. Firma także jako pierwsza na świecie wprowadziła na rynek szkło samoczyszczące o podwójnym działaniu – **Pilkington Activ™**.



Fair Play znaczy rzetelność

Podlaska Fabryka Okien i Drzwi WITRAŻ otrzymała Certyfikat „Przedsiębiorstwo Fair Play” potwierdzający rzetelność firmy i dbałość o właściwe relacje w każdej sprawdzanej w trakcie trwania programu dziedzinie. Firma spełniła również wszystkie wymagania regulaminowe, a tym samym:

- stworzyła swoim pracownikom warunki sprzyjające zarówno efektywnej pracy, jak i rozwojowi zawodowemu,
- jest wrażliwa na potrzeby środowiska lokalnego,
- aktywnie uczestniczy w przedsięwzięciach charytatywnych,
- terminowo wywiązuje się z zobowiązań wobec skarbu państwa,
- uczciwie i rzetelnie reklamuje się, jednocześnie nie dyskredytując konkurencji,
- postępuje rzetelnie wobec Klientów,
- potrafi usatysfakcjonować jakością oferowanych produktów i usług najbardziej wymagających odbiorców,
- nigdy nie miała zaległości w regulowaniu należności wobec kontrahentów,
- działalność przedsiębiorstwa jest przyjazna dla środowiska naturalnego.



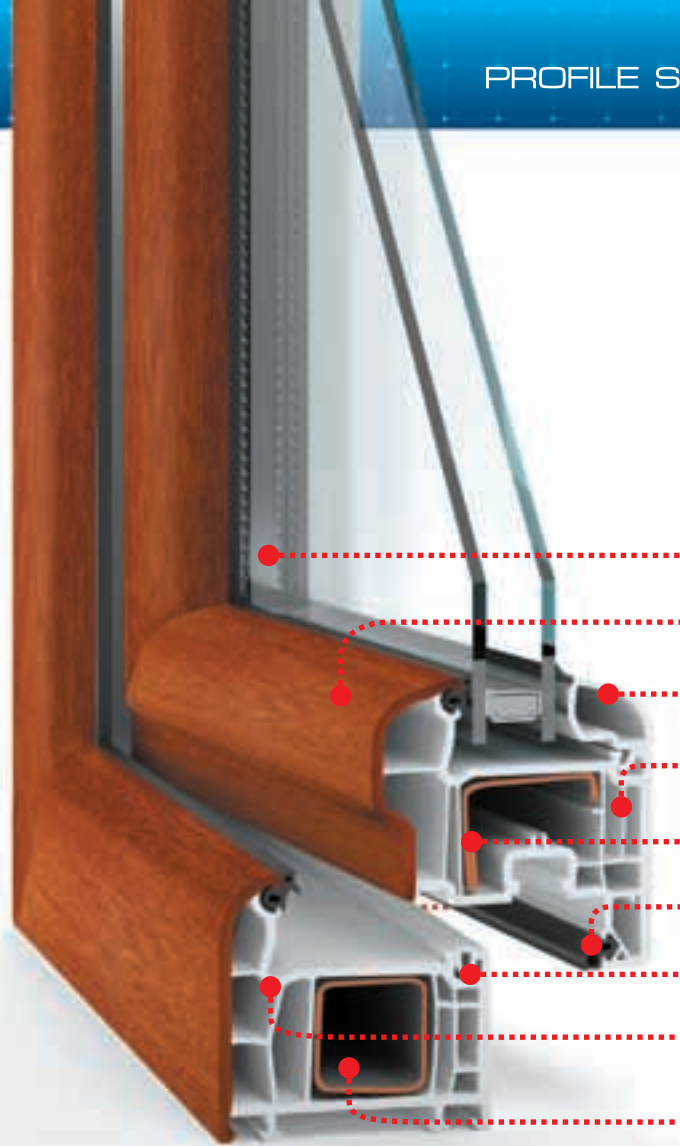


Okna PCV

SWINGLINE

SWINGLINE to profil półzlicowany wyróżniający się zaokrąglonymi konturami skrzydła i listwy przyszybowej.

Pięć komór profilu zapewnia optymalne właściwości użytkowe – wysoką izolacyjność termiczną, ochronę przed hałasem, stabilność okien przez cały okres ich użytkowania. W odróżnieniu od innych profili dostępnych na rynku, w systemach **VEKA** pięciokomorowych z kolorem jednostronnym, ścianka profilu od strony okleiny jest barwiona w masie pod kolor okleiny. Jest to bardzo ważne, gdyż w przypadku ewentualnego uszkodzenia mechanicznego, tj. zarysowania, zadrapania itp. nie pojawia się kolor biały.



Pakiet dwuszybowy o współczynniku $k=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Półzlicowane, zaokrąglone skrzydło.

Zatraskowa listwa przyszybowa z uszczelką.

Profil pięciokomorowy o głębokości zabudowy 70 mm.

Wzmocnienie stalowe skrzydła podwójnie zagięte, zwiększające sztywność skrzydła.

Uszczelka przylgowa z EPDM.

Uszczelka dowrębowa w standardzie.

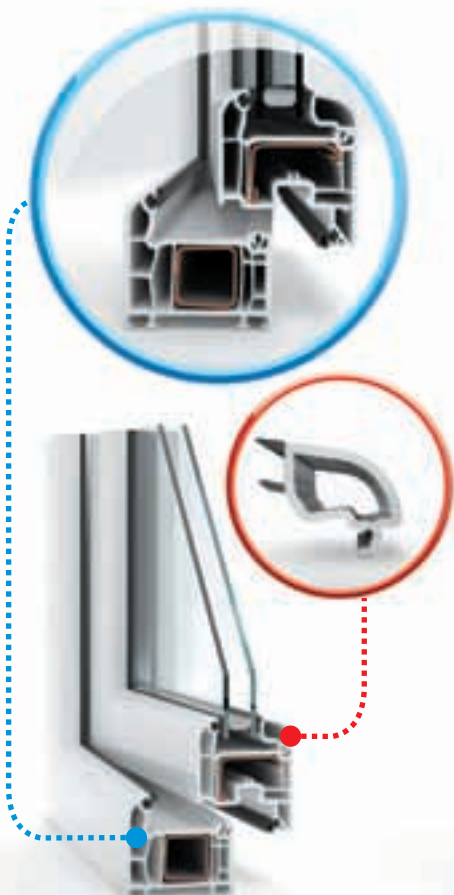
Wyprofilowana rama okienna umożliwiająca dokładne odprowadzenie wody.

Wzmocnienie stalowe zamknięte w ramie okiennej.

EFFECTLINE



S-LINE



PERFECTLINE



ALPHALINE



ALPHALINE PLUS



OKNA DO DOMÓW PASYWNYCH

ALPHALINE PLUS

ALPHALINE PLUS stanowi ekskluzywne uzupełnienie bogatej oferty systemowej firmy WITRAŻ. Okna ALPHALINE PLUS zapewniają najwyższe standardy technologiczne, a szereg nowatorskich rozwiązań wpływa na znaczne obniżenie kosztów zużycia energii.

Pakiet trzyszybowy o współczynniku $k=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Ciepła ramka polepszająca izolację termiczną.

Wzmocnienie stalowe skrzydła podwójnie zagięte, zwiększające sztywność skrzydła.

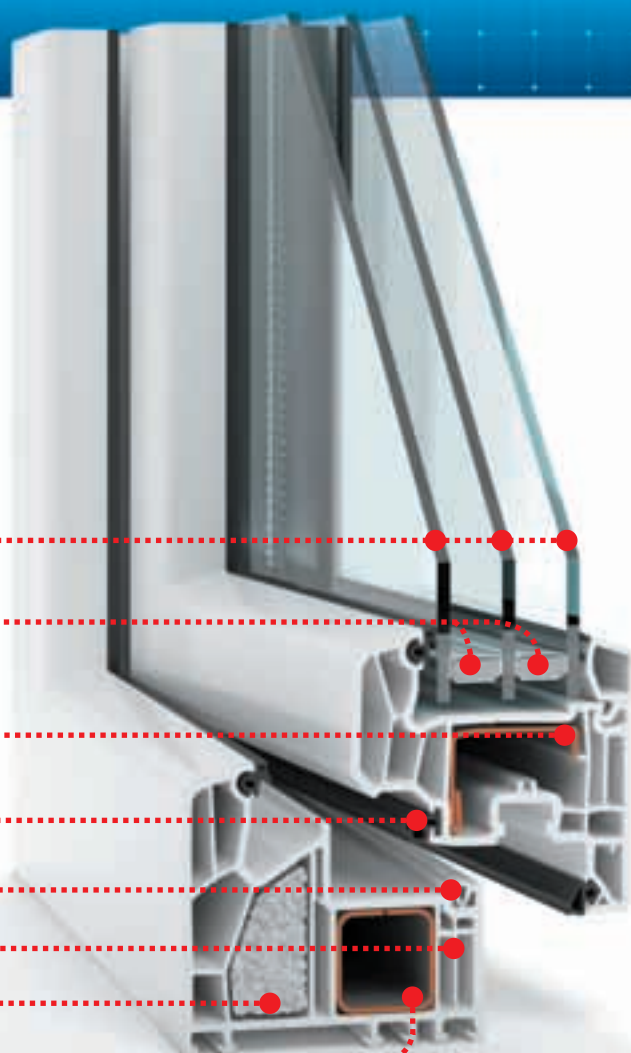
Dodatkowa uszczelka środkowa – układ trzech uszczelek zapewniający doskonałą szczelność.

Uszczelka dowrębowa.

Profil sześciokomorowy o szerokości 90 mm.

Klin docieplający.

Wzmocnienie stalowe zamknięte w ramie okiennej.



PODSTAWOWE WYBARWIENIA PCV

dąb bagienny



mahoni



orzech



złoty dąb



winchester



siena rosso



* W naszej ofercie posiadamy także wybarwienia niestandardowe z bogatej palety RAL.

SZPROSY

zewewnętrzne



wewnętrzne



KLAMKI

Standardowo montujemy klamki w trzech kolorach. Klamki mogą być wyposażone w dodatkowe zamknięcie na kluczyk lub przycisk.



biała



stare złoto



brązowa

MODUŁOWY SYSTEM ZABEZPIECZEŃ

Okucia wyposażone są w modułowy system zabezpieczeń – w narożach zamontowane są antywłamaniowe grzybki ryglujące skrzydło w ościeżnicy. Stanowią one, wraz ze specjalnymi zaczepami na ramie, tzw. punkty bezpieczne, dzięki czemu okno ma podwyższoną odporność na włamanie.





Okna drewniane

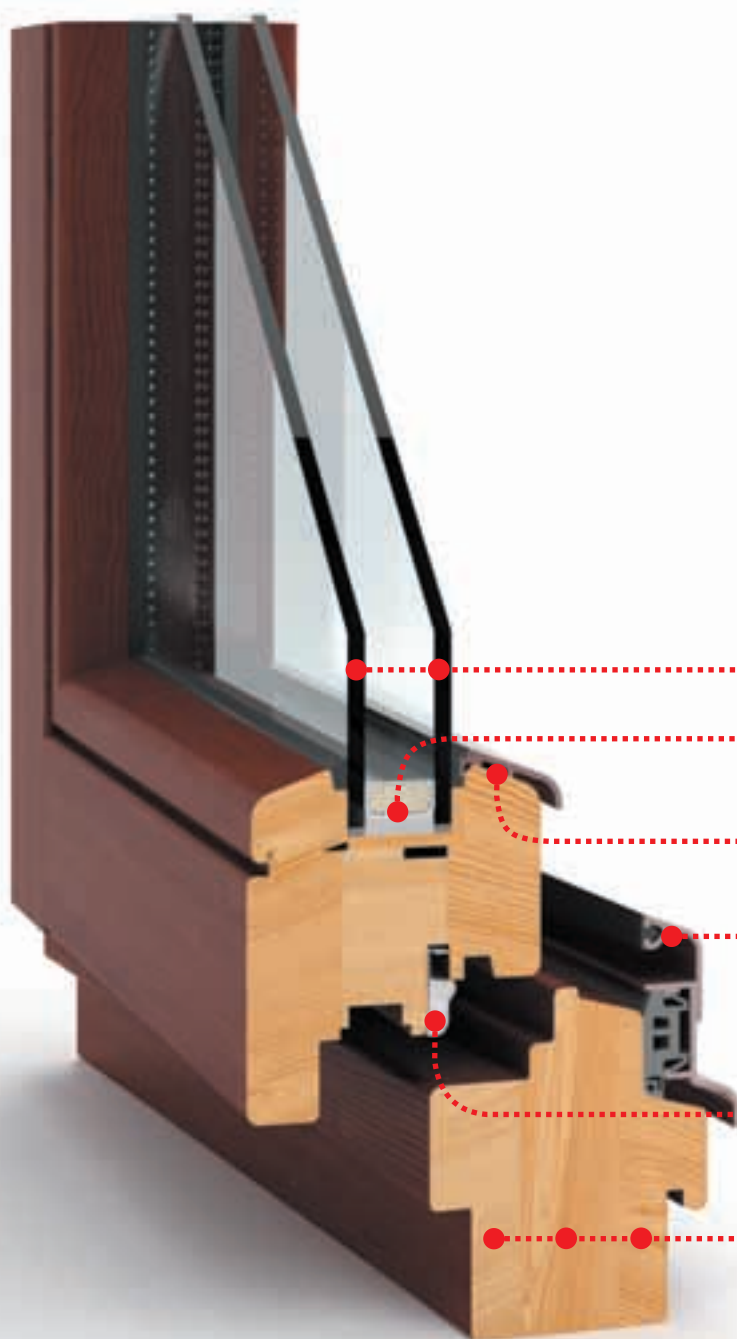
? Dlaczego okna drewniane z firmy WITRAŻ?

- ✓ Park maszynowy nowej generacji gwarantuje idealne wykonanie stolarki. Możliwości technologiczne firmy pozwalają wyprodukować praktycznie każdą konstrukcję.
- ✓ Nowoczesna, sterowana komputerowo lakiernia, umożliwia wykonanie estetycznych i trwałych powłok lakierniczych.
- ✓ Nie przyspieszamy procesów schnięcia – naturalne suszenie lakierów w kontrolowanym przez komputer klimacie zapewnia piękną powłokę lakierniczą.
- ✓ Lakierujemy drewno w systemie czteropowłokowym, co zabezpiecza naszą stolarkę na długie lata.
- ✓ W odróżnieniu od większości producentów okien drewnianych stworzyliśmy konstrukcję umożliwiającą zastosowanie okuć o osi 13 mm, pozwala to na zastosowanie masywniejszych rygli, co wydatnie zwiększa odporność okien na włamanie.

68SOFT [standard]

Okna produkowane w systemie profili 68SOFT charakteryzują się elegancką, zaokrągloną linią. Nowoczesny design sprawia, iż doskonale korespondują z każdym stylem architektonicznym. Ponadto łagodne wykończenie ramy okiennej umożliwia łatwe i efektywne dbanie o czystość.

Okna wykonywane są z najlepszego gatunkowo drewna (sosna, meranti, drewno dębowe) uprzednio poddawanego restrykcyjnej obróbce technologicznej.



Pakiet dwuszybowy o współczynniku przenikania ciepła $k=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Absorbent wilgoci – przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem.

Okapnik przylgowy zabezpiecza zewnętrzną stronę skrzydła okiennego. Znacząco zwiększa trwałość powłoki lakierniczej oraz samego drewna.

Okapnik ramy z uszczelką zapewnia odprowadzenie wody opadowej. W przeciwieństwie do tradycyjnego rozwiązania nie tworzy problemu mostka termicznego (kondensacja pary wodnej wewnątrz okna), a brak termoprzeładki eliminuje ryzyko przedostania się wody do wnętrza pomieszczenia.

Uszczelka skrzydła chroni przed hałasem i utratą ciepła. Oparcie uszczelki o ramę okna, a nie o okapnik, jest dodatkowym atutem.

Rama drewniana klejona trójwarstwowo o szerokości 68 mm w taki sposób, aby mimo działania czynników atmosferycznych nie dochodziło do odkształceń w trakcie użytkowania. Zewnętrzne warstwy w wykonaniu litej lub klejone na długości (mikrowczepy).

78SOFT [standard]

Profil 78SOFT zapewnia:

- odporniejszą o 20% konstrukcję w stosunku do standardowego okna drewnianego,
- poprawę izolacyjności termicznej o 20%,
- zwiększenie dźwiękochłonności o 15%,
- możliwość zastosowania innych niż standardowe pakietów szybowych, co umożliwia dostosowanie okna do potrzeb zamawiającego.

Enenergooszczędny pakiet trzyszybowy o współczynniku przenikania ciepła $U=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

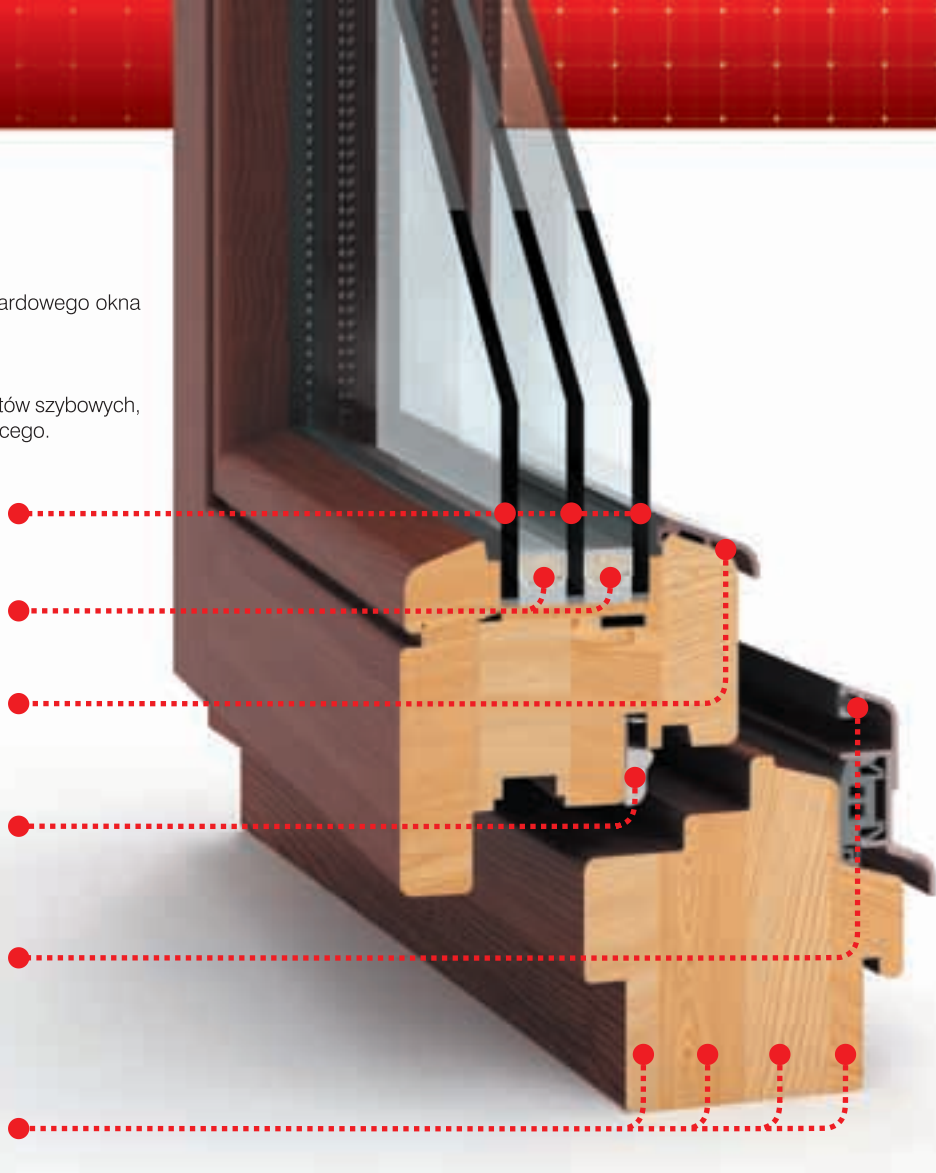
Absorbent wilgoci - przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem.

Okapnik przylgowy zabezpiecza zewnętrzną stronę skrzydła okiennego. Znacząco zwiększa trwałość powłoki lakierniczej oraz samego drewna.

Uszczelka skrzydła chroni przed hałasem i utratą ciepła. Oparcie uszczelki o ramę okna, a nie o okapnik, jest dodatkowym atutem.

Okapnik ramy z uszczelką zapewnia odprowadzenie wody opadowej. W przeciwieństwie do tradycyjnego rozwiązania nie tworzy problemu mostka termicznego (kondensacja pary wodnej wewnątrz okna), a brak termoprzekładki eliminuje ryzyko przedostania się wody do wnętrza pomieszczenia.

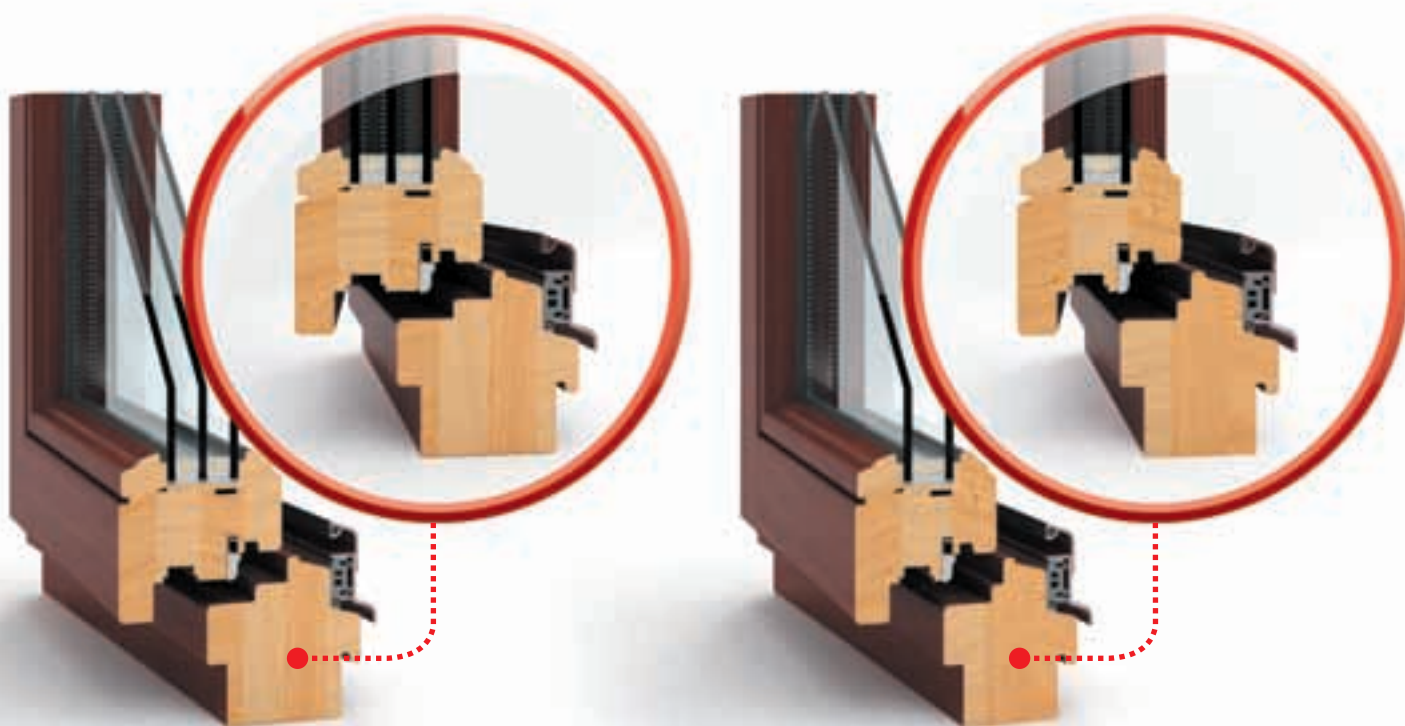
Klejenie czterech, różnie zorientowanych słojami, warstw zapewnia zwiększenie sztywności konstrukcji o 20% w stosunku do systemu 68STANDARD.



RETRO

Profil retro wyróżnia się klasycznym wykończeniem profilu okna. Retro pozwala nam na wierne odtworzenie stolarki zabytkowej przy zastosowaniu najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych.

Dodatkowo okna są stylizowane na stare konstrukcje poprzez różnego rodzaju ozdobne kolumnienki drewniane i listwy ozdobne. Bogata gama kolorystyczna profili pozwala dopasować ostateczny wygląd okna do indywidualnych potrzeb nawet najbardziej wymagających Klientów.



78RETRO

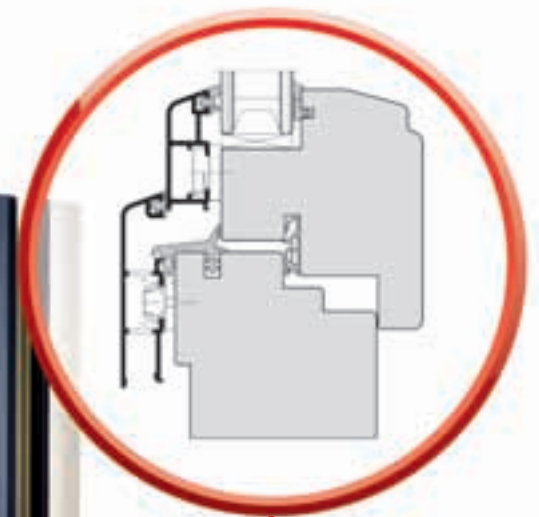
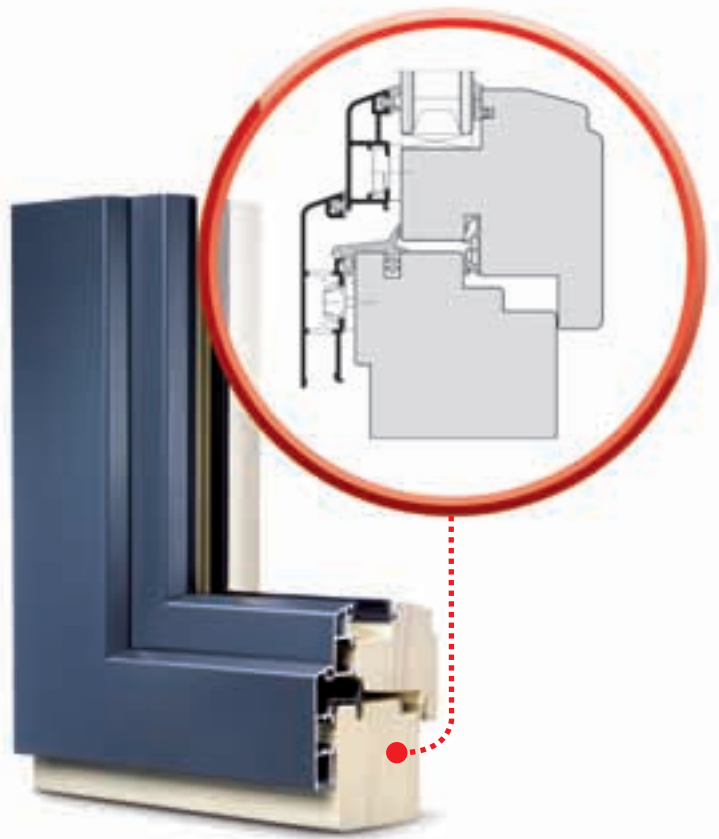
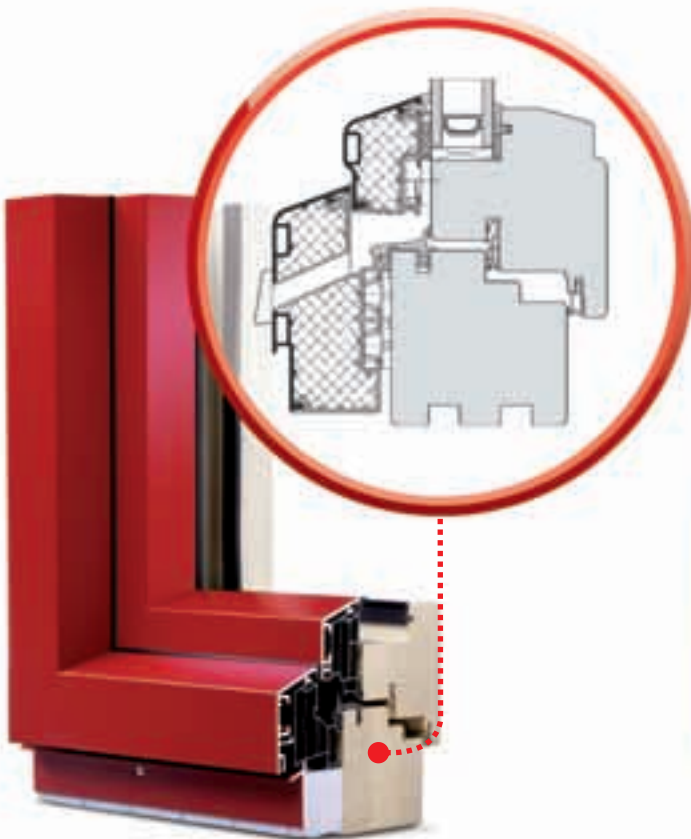
68RETRO

MIRA-CLASSIC

Okno drewniano-aluminiowe ma wydłużoną o 20-30 lat trwałość w porównaniu z typowym oknem drewnianym.

Profile aluminiowe wykończone lakierem proszkowym, anodowane lub wykończeniem specjalnym umożliwiają dowolną kreację architektury. Dostępne są również różne wzory okładzin aluminiowych, co daje możliwość wykonania okna o wyglądzie klasycznym lub nowoczesnym.

Okno drewniano-aluminiowe ogranicza o ok. 15% przenikanie ciepła przez drewnianą część, gdyż przestrzeń między okładzinami a drewnem stanowi dodatkowy izolator. Ponadto zastosowanie tego typu konstrukcji eliminuje konieczność malowania, gdyż przez cały czas wygląda jak nowe.



WYBARWIENIA DREWNA:

sosna

meranti

stara sosna

cyprys

iroko

sipo



stara sosna

cyprys

iroko

sipo



dąb

framire

sapelli

wiśnia



dąb

framire

sapelli

wiśnia



orzech

wenge

acajou



orzech

wenge

acajou



OKUCIA DO OKIEN DREWNIANYCH

Okna wyposażamy w okucia obwiedniowe. Ich zaawansowana technologia gwarantuje bezawaryjność funkcjonowania okien przez lata. Konstrukcja okucia umożliwia regulację skrzydła okiennego w trzech płaszczyznach: w pionie, poziomie, możliwa jest także regulacja siły docisku skrzydła do ościeżnicy.

Okucia ponadto wyposażone są w modułowy system zabezpieczeń – w narożach zamontowane są antywłamaniowe grzybki ryglujące skrzydło w ościeżnicy. Dzięki temu okno ma podwyższoną odporność na włamanie.



KLAMKI

Standardowo montujemy klamki w czterech kolorach. Klamki mogą być wyposażone w dodatkowe zamknięcie na kluczyk lub przycisk.

OKAPNIKI

Okapnik osłania dolny ramiak skrzydła od spływającej podczas deszczu wody, chroniąc od zawilgocenia. Kolor: biały, brązowy lub oliwka.



biała

srebrna

brązowa

stare złoto



OKNO STYLIZOWANE

Okna doskonale harmonizujące z nowym jak i starym budownictwem. Bogate wzornictwo, częstokroć przywołuje typowo zabytkową architekturę.

**OKNO CASEMENT**

Popularna konstrukcja na rynku brytyjskim. Dzięki otwieraniu na zewnątrz oszczędza przestrzeń w pomieszczeniu. Okno bardzo szczelne – napór wiatru dociska skrzydło do ramy.

**OKNO SASH**

Okno działające w systemie przesuwnym góra – dół dzięki czemu zaoszczędza się przestrzeń mieszkalną.

**OKNA DREWNIANE – KSZTAŁTOWE**

Okna kształtowe stwarzają możliwość nadania niepowtarzalnego charakteru każdej przestrzeni mieszkalnej oraz przestrzeni publicznej. Ciekawie wkomponowane w kubaturę budynku: trapezy, łuki, trójkąty, czy koła decydują o jednostkowości zamysłu architektonicznego.

**ZALETY NASZYCH OKIEN**

niski współczynnik
przenikania ciepła



ekonomiczna
inwestycja na lata



ochrona
przed hałasem



poczucie
bezpieczeństwa



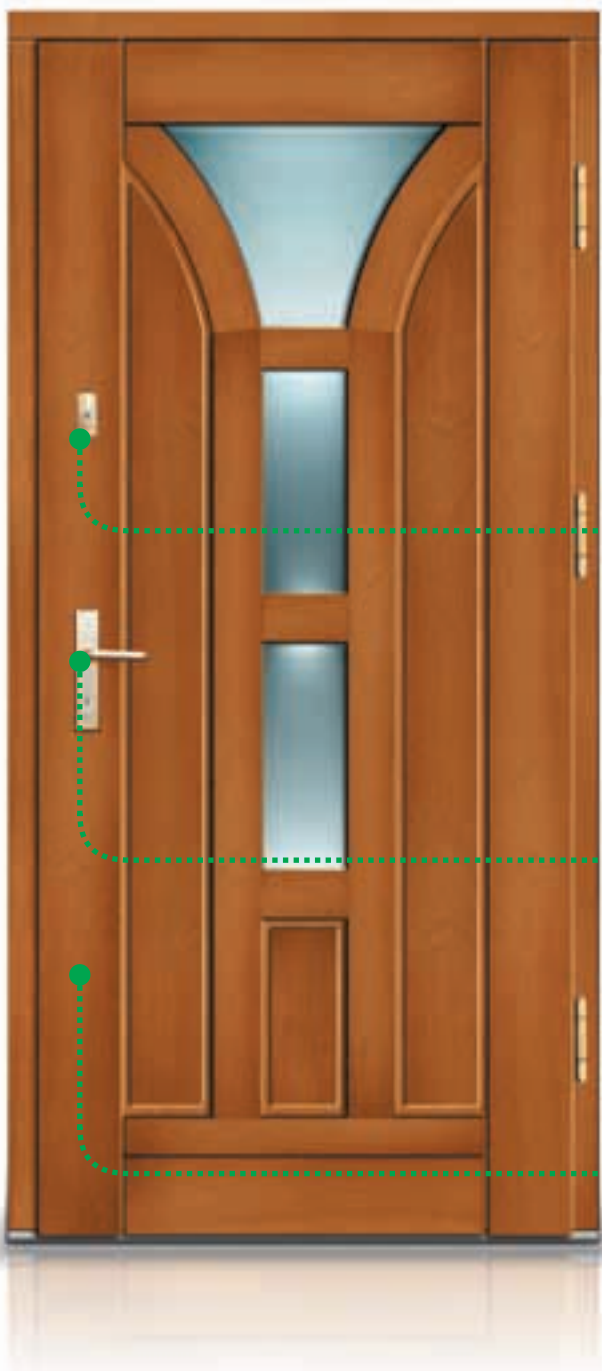
ekologia



Drzwi

ZASUWNICA

Stosowana w standardzie antywłamaniowa zasuwница wielopunktowa klasy C doskonale zabezpiecza drzwi przed niepowołanym dostępem. Po przekręceniu klucza drzwi ryglują się językiem zamka głównego oraz dwoma masywnymi hakami. W opcji dostępny jest również zamek dodatkowy, który umożliwia zamknięcie drzwi od wewnątrz bez użycia klucza. Wszystkie zamki w zasuwnicy posiadają zębatki przenoszące ruch klucza na ruch rygli, przez co zamknięcie drzwi nie wymaga żadnej siły. Nasze rozwiązania w połączeniu z odpowiednimi wkładkami i klamkami stanowią trudną do sforsowania barierę chroniącą Państwa dom i dobytek.



KLAMKI I AKCESORIA DO DRZWI

Standardowo montujemy klamki w trzech wersjach kolorystycznych. Klamki dostępne są z zabezpieczeniem lub bez zabezpieczenia dodatkowego. Do wyboru wkładki standardowe lub antywłamaniowe.

ZAWIASY ANTYWŁAMANIOWE

W naszych drzwiach stosujemy zawiasy antywłamaniowe Simonswerk z możliwością regulacji w trzech płaszczyznach bez konieczności zdejmowania skrzydła.



* Wybarwienia drzwi tożsame z wybarwieniami okien drewnianych.



PARTNER HANDLOWY



PODLASKA FABRYKA OKIEN I DRZWI Witraz Sp. z o.o.

Łyski 79C k/Białegostoku, 16-070 Choroszcz

info@witrazokna.pl

biuro PCV i aluminium
tel. 0 85 713 13 70
fax 0 85 713 13 90



biuro drewno
tel. 0 85 713 23 30
fax 0 85 713 23 40

www.witrazokna.pl