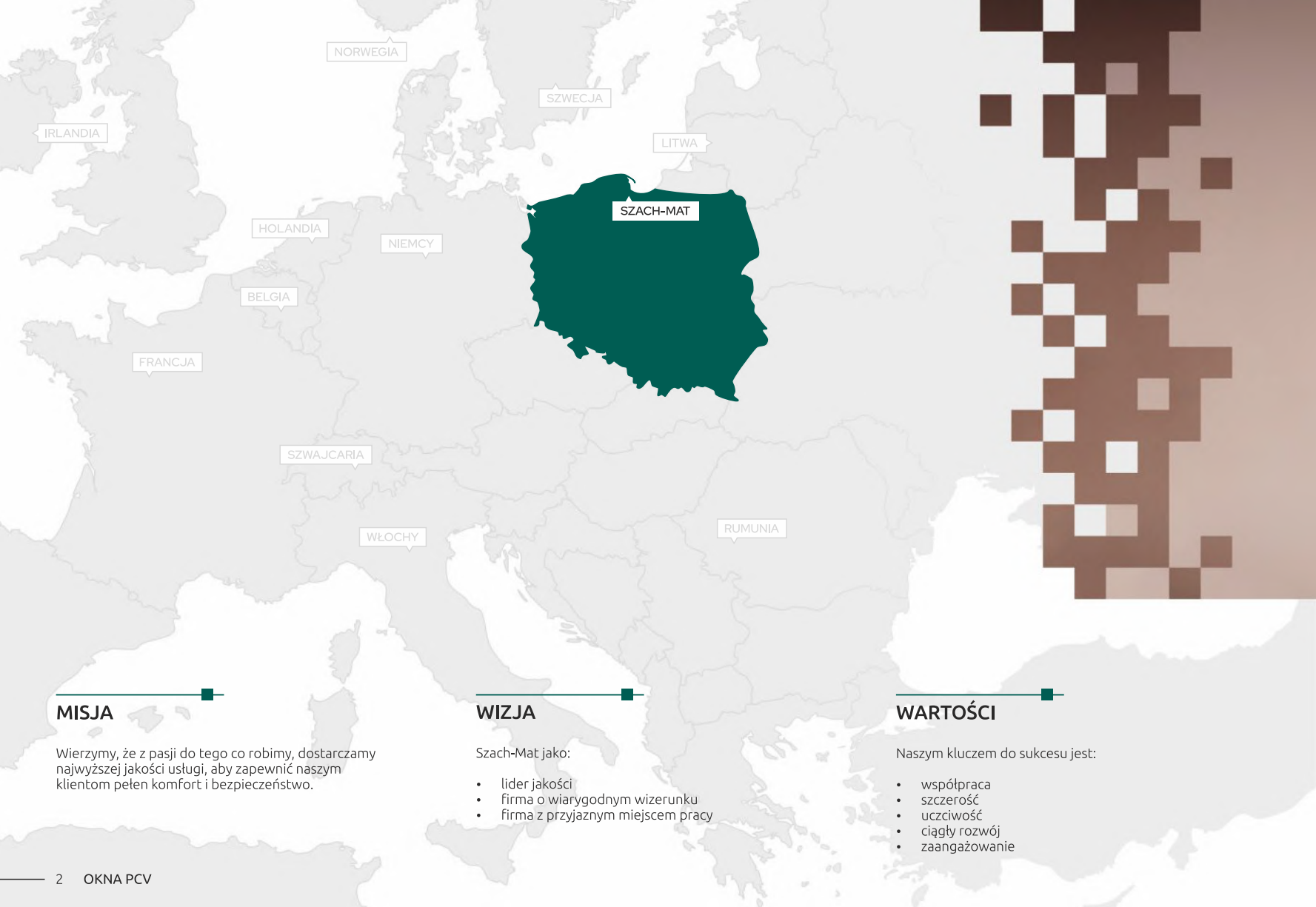




szach-mat
z pasji do okien

OKNA PCV



MISJA

Wierzmy, że z pasji do tego co robimy, dostarczamy najwyższej jakości usługi, aby zapewnić naszym klientom pełen komfort i bezpieczeństwo.

WIZJA

Szach-Mat jako:

- lider jakości
- firma o wiarygodnym wizerunku
- firma z przyjaznym miejscem pracy

WARTOŚCI

Naszym kluczem do sukcesu jest:

- współpraca
- szczerść
- uczciwość
- ciągły rozwój
- zaangażowanie



OKNA PCV

Co zyskasz współpracując z nami?	4 - 5
Poznaj okna Szach-Mat	6 - 7
COMFORT	8 - 15
PRESTIGE	16 - 19
DESIGN	20 - 31
Serie okien PCV - Tabela	32 - 33
Okucia	34 - 35
Szyby	36 - 37
Akcesoria	38 - 39
Kolory	40 - 41
Inspiracje	42 - 51



Dowiedz się więcej:
www.szach-mat.eu

Co zyskasz

współpracując z nami?



1.

JAKOŚĆ

Liczne grupy klientów i duża ilość rekomendacji są najlepszym potwierdzeniem jakości naszej stolarki. Posiadamy wszystkie niezbędne i wiele dodatkowych certyfikatów.

2.

DORADZTWO

Chętnie dzielimy się naszą wiedzą, doradzając Klientom wyłącznie najkorzystniejsze rozwiązania. Do każdego z projektów podchodzimy indywidualnie i elastycznie.

3.

ZAANGAŻOWANIE

Okna to nasza pasja. Dlatego każdy Klient może liczyć na to, że poświęcimy mu swój czas i zrobimy wszystko, aby satysfakcja z naszych usług była jak największa. Naszej pracy nie kończymy w momencie dostawy czy zamontowania okien. Klienci zawsze mogą liczyć na nasze wsparcie również po okresie gwarancji.

4.

NIEZAWODNOŚĆ

Starannie dobrane produkty oraz technologie, z których korzystamy, są gwarancją trwałości oraz wyjątkowej żywotności naszych okien.



POZNAJ NASZE OKNA

Okna to nierozłączny element każdego domu. Są elementem, który łączy świat zewnętrzny z Twoim prywatnym kątem. Rozświetlają i dodają życia pomieszczeniom w Twoim domu. Gwarantują bezpieczeństwo, ciszę i domowe ciepło. Okna Szach-Mat doskonale spełniają swoją rolę, stanowiąc jednocześnie nowoczesny i stylowy element każdego wnętrza. Dbamy o to, aby były trwałe i niezawodne ciesząc użytkowników przez długie lata.

Wejź do świata okien Szach-Mat i wybierz produkt, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom!



TRWAŁOŚĆ

Dzięki doskonałej jakości użytych materiałów i wykonania, okna Szach-Mat sprawdzą się na długie lata i gwarantują bezawaryjność w różnych warunkach.



BEZPIECZEŃSTWO

Wysoka odporność na włamanie nawet przy zastosowaniu standardowej wersji okuć sprawia, że nasze okna zapewnią Tobie i Twoim najbliższym spokój i bezpieczeństwo.



TERMOIZOLACJA

Doskonałe parametry izolacyjności termicznej (U_w od 0,71 W/m²K) zapewnią utrzymanie ciepła wewnątrz w chłodniejszych porach roku i ochronę przed nadmiernym nagrzewaniem w okresie letnim. Nasze okna spełniają wymogi budownictwa pasywnego.



DZWIĘKOSZCZELNOŚĆ

Okna Szach-Mat doskonale tłumią hałas. Zastosowanie odpowiedniej kombinacji profili i pakietów szybowych zapewni komfort akustyczny nawet w ekstremalnie głośnym otoczeniu.



DESIGN

Nowoczesność i elegancki styl to alternatywne określenie naszych produktów. Innowacyjna technologia wykonania zgrzewów V-Super sprawia, że połączenia profili są niemal niewidoczne. Bogactwo dostępnych wykończeń pozwala dopasować rozwiązanie do każdego stylu fasady i wnętrza budynku.



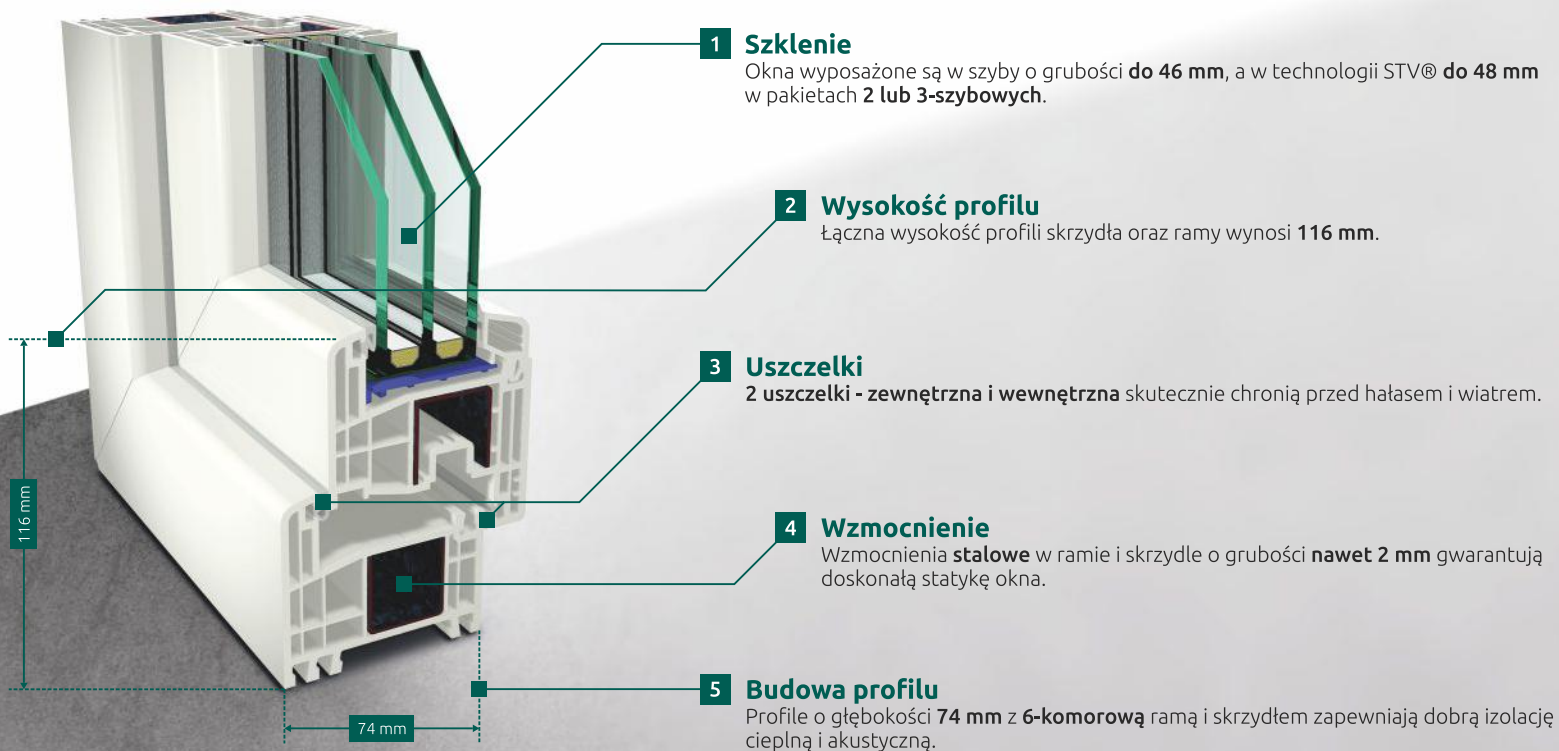
WIĘCEJ ŚWIATŁA

Podążając za najnowszymi trendami, oferujemy rozwiązania oparte na wąskich profilach ramy i skrzydła oraz maksymalnie powiększonej powierzchni szklenia. Dzięki temu okna wpuszczają do pomieszczenia nawet 20% więcej światła!





POZWÓL SOBIE NA
COMFORT



Gdy chcesz połączyć dobre parametry z ekonomią.

GEALAN S 8000

System profili **Gealan S 8000** wychodzi naprzeciw zapotrzebowaniom rynku. Dobre parametry i korzystna cena sprawiają, że system ten jest chętnie wybierany na różnego rodzaju inwestycje.



Profile na każdą kieszeń

Gealan S 8000 to najkorzystniejsza propozycja dla osób ceniących sobie jakość i niską cenę.



Nowoczesne technologie

Profile są przystosowane do klejenia szyb na sucho za pomocą technologii STV® (str. 29), która sprawia, że statyka okien jest lepsza, współczynnik termoizolacji niższy, a elementy okienne są lżejsze, co ułatwia zamykanie i otwieranie okien.



Dobre parametry termiczne i akustyczne

Okna w systemie Gealan S 8000 spełnią wymogi projektów, gdzie wymagana jest minimalna wartość $U_w=0,9$ W/m² oraz R_w do 47 dB.



Okna gotowe na wszystko

Zastosowanie Gealan Acrylcolor® (str. 28) sprawi, że Twoje okna nie tylko nabiorą nowych barw, ale również będą odporne na zarysowania i zachowają swój kształt i kolor przez wiele lat. Dla tego systemu dostępna jest również pełna paleta oklein.



Łatwa pielęgnacja

Dzięki dużej i gładkiej powierzchni wrębu okna Gealan S 8000 są łatwe w pielęgnacji.

Stałe



Stałe w skrzydle



Uchylne



Rozwierne



Rozwierno-uchylne

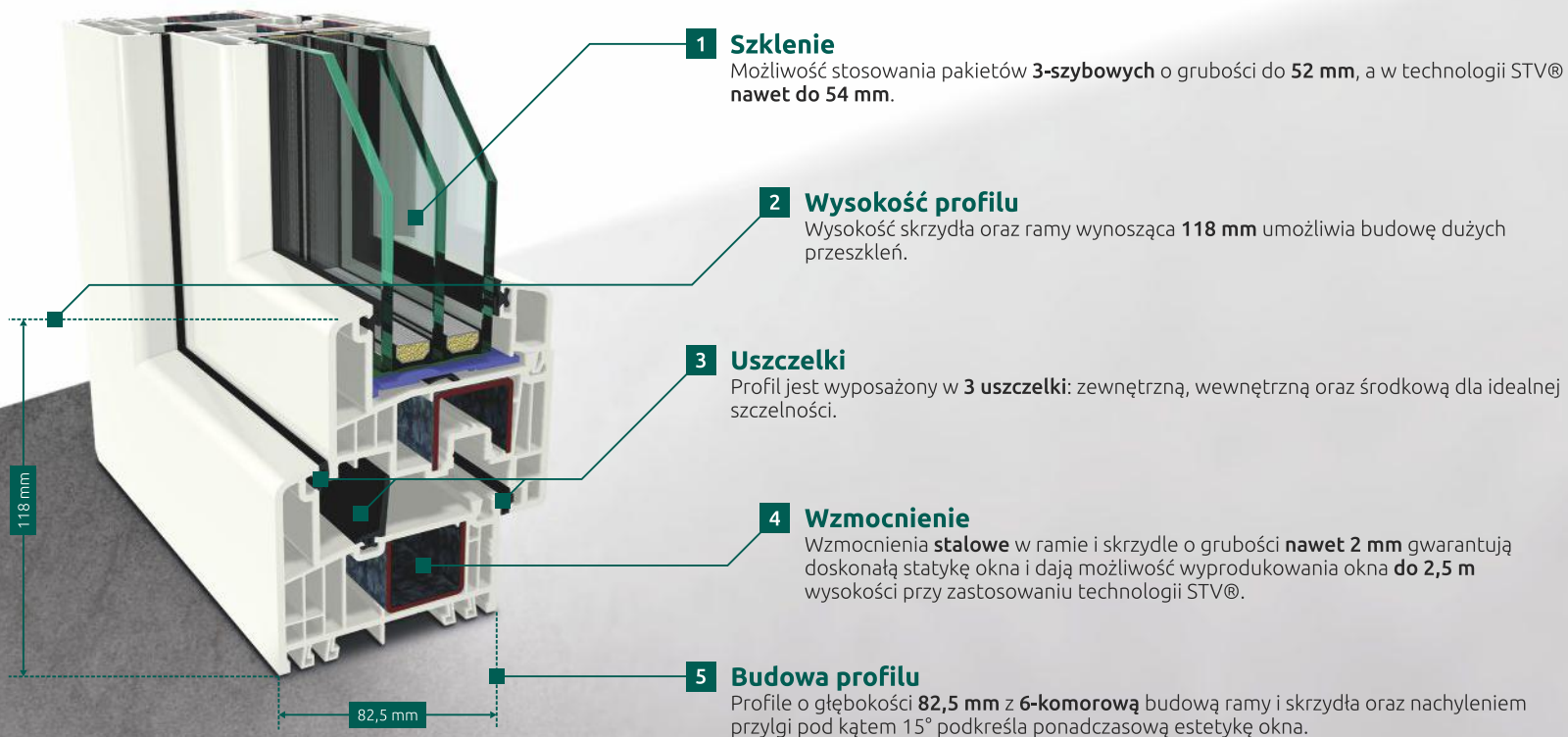


Dostępna paleta
GEALAN ACRYLCOLOR®
(str. 28)



B

Klasa



Gdy liczą się doskonałe parametry i nowoczesny design.

GEALAN S 9000

System profili **Gealan S 9000** to wszechstronny, nowoczesny system dedykowany dla okien oraz drzwi oferujący innowacyjny wygląd, 3 poziomy uszczelnienia, doskonałe parametry termoizolacji i możliwość stosowania nowoczesnych technologii.



Design

Niskie profile i designerskie nachylenie przyłg pod kątem 15° nadadzą nowoczesnego wyglądu Twoim pomieszczeniom.



Nowoczesne technologie

Profile są przystosowane do klejenia szyb na sucho za pomocą technologii STV® (str. 29), która sprawia, że statyka okien jest lepsza, współczynnik termoizolacji niższy, a elementy okienne są lżejsze, co ułatwia zamykanie i otwieranie okien.



Ciepło bez kompromisów

Dzięki doskonałym parametrom termoizolacyjności całego okna od $U_w=0,77$ W/m²K, okna w systemie Gealan S 9000 mogą być stosowane w budownictwie energooszczędnym i pasywnym.



Okna gotowe na wszystko

Zastosowanie Gealan Acrylcolor® (str. 28) sprawi, że Twoje okna nie tylko nabiorą nowych barw, ale również będą odporne na zarysowania i zachowają swój kształt i kolor przez wiele lat. Dla tego systemu dostępna jest również pełna paleta oklein.



Więcej światła

Okna Gealan S 9000 w wersji LUMAXX® (str. 25) dostarczą więcej światła Twoim pomieszczeniom dzięki ultra niskim profilom wynoszącym 103 mm.

Stałe



Stałe w skrzydle



Uchylne



Rozwierne



Rozwierno-uchylne

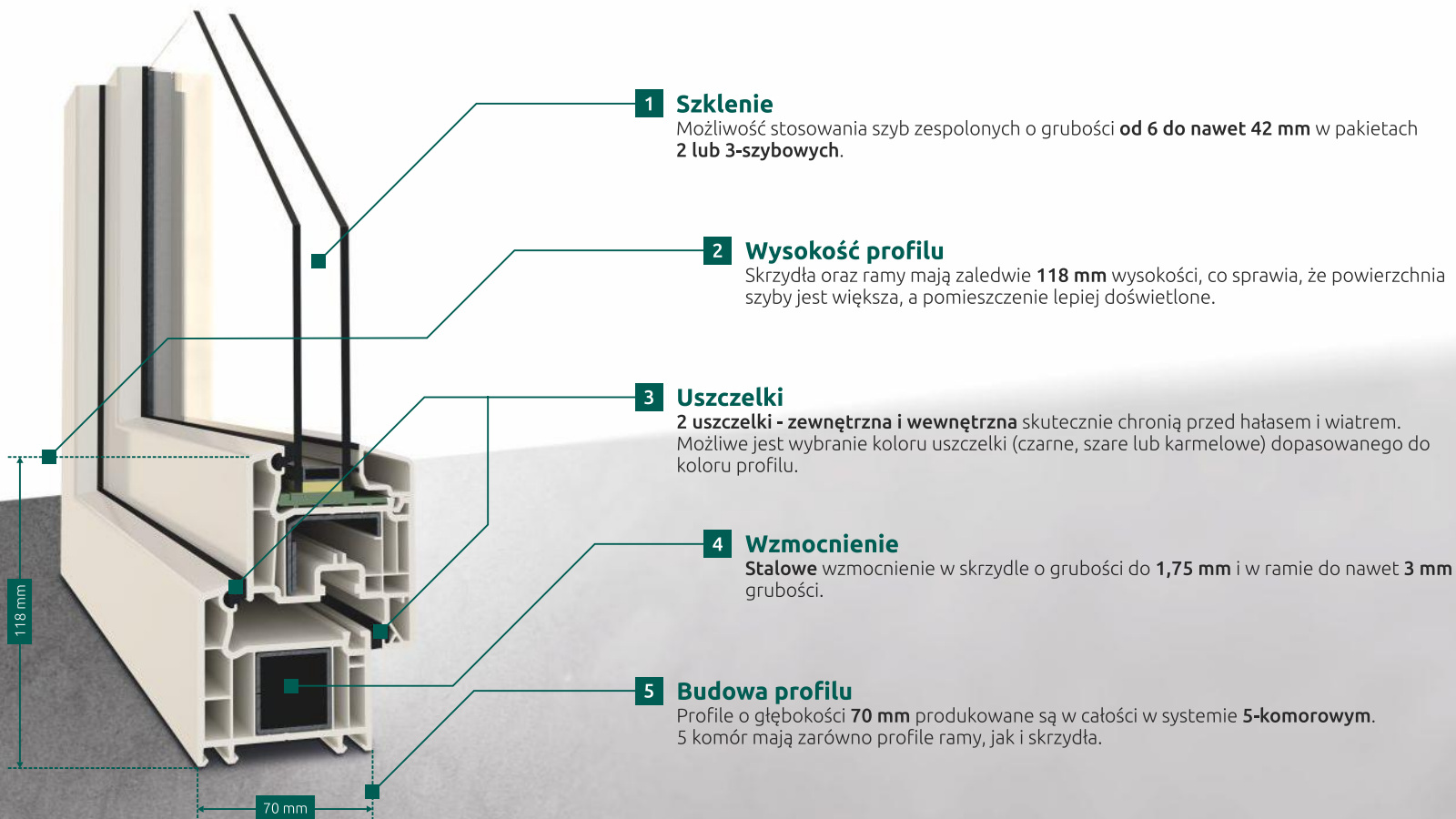


Dostępna paleta
GEALAN ACRYLCOLOR®
(str. 28)



B

Klasa



Gdy szukasz okien otwieranych na zewnątrz.

VEKA PERFECTLINE

System **VEKA Perfectline** wykorzystujemy w ofercie Fabryki Okien Szach-Mat do produkcji okien otwieranych na zewnątrz typu „side-hung”.



Najwyższa klasa A

Profile Perfectline mają ścianki zewnętrzne o grubości ponad 2,8 mm, co zalicza je do najwyższej klasy A według klasyfikacji określonej w normie PN-EN 12608:2004. Jest to gwarantem doskonałych właściwości statycznych i izolacyjnych profili.



Dodatkowe korzyści

Pakiet szybowy montowany w profilach na głębokości 21 mm sprawia, że okna Perfectline są mniej podatne na rosznienie. Są też trudniejsze do sforsowania.



Ładnemu we wszystkim ładnie

Perfectline posiada bogatą paletę kolorów i wykończeń. Uszczelki w kolorze czarnym, szarym lub karmelowym dopasowane do wykończenia profili sprawiają, że okna świetnie komponują się z każdą fasadą.



Wzornictwo o klasycznym wyglądzie

Prosty, klasyczny wygląd profili sprawia, że okna VEKA Perfectline stanowią doskonałe uzupełnienie każdej fasady. Dla wielbicieli tradycji, możliwe zastosowanie szprosów: wewnętrznych, zewnętrznych naklejanych lub dzielących konstrukcję okna.



Bezpieczny kąć

Okna można wyposażać w różnego typu okucia antywłamaniowe, a z 13 mm osią wrębu i stalowym wzmocnieniem profile doskonale sprawdzają się w zabezpieczeniu Twojego domu przed wyjęciem skrzydła, włamaniem okna lub włamaniem do domu.

Stałe



Stałe w skrzydle



Uchylne



Rozwierne



Rozwierno-uchylne



Rozwierne na zewnątrz



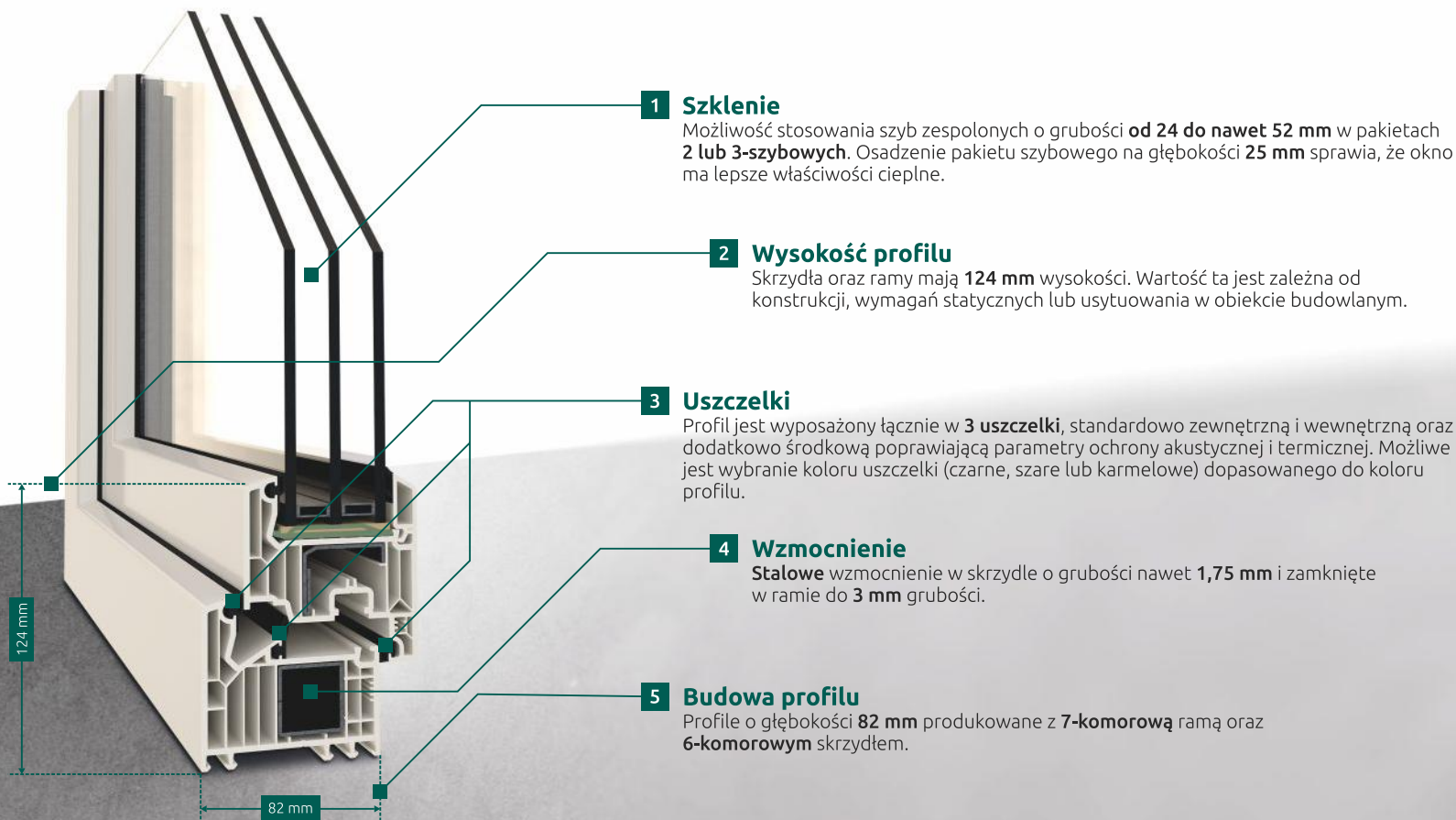
A

Klasa





POCZUJ CO TO
PRESTIGE



1 Szklenie

Możliwość stosowania szyb zespolonych o grubości **od 24 do nawet 52 mm** w pakietach **2 lub 3-szybowych**. Osadzenie pakietu szybowego na głębokości **25 mm** sprawia, że okno ma lepsze właściwości cieplne.

2 Wysokość profilu

Skrzydła oraz ramy mają **124 mm** wysokości. Wartość ta jest zależna od konstrukcji, wymagań statycznych lub usytuowania w obiekcie budowlanym.

3 Uszczelki

Profil jest wyposażony łącznie w **3 uszczelki**, standardowo zewnętrzną i wewnętrzną oraz dodatkowo środkową poprawiającą parametry ochrony akustycznej i termicznej. Możliwe jest wybranie koloru uszczelki (czarne, szare lub karmelowe) dopasowanego do koloru profilu.

4 Wzmocnienie

Stalowe wzmocnienie w skrzydle o grubości nawet **1,75 mm** i zamknięte w ramie do **3 mm** grubości.

5 Budowa profilu

Profile o głębokości **82 mm** produkowane z **7-komorową** ramą oraz **6-komorowym** skrzydłem.

Gdy szukasz „mercedesa” wśród okien PCV.

VEKA SOFTLINE 82 MD

Okna **VEKA Softline 82 MD** to nowoczesne rozwiązanie charakteryzujące się najwyższą efektywnością energetyczną. Profil opracowany z myślą o budownictwie pasywnym oraz dedykowanym dla wszystkich, dla których istotne są parametry izolacyjne i klasyczny wygląd.



Najwyższa klasa A

Profile Softline 82 MD mają ścianki zewnętrzne o grubości ponad 2,8 mm, co zalicza je do najwyższej klasy A według klasyfikacji określonej w normie PN-EN 12608:2004. Jest to gwarantem doskonałych właściwości statycznych i izolacyjnych profili.



Klasyczny wygląd, unikatowe możliwości wykończenia

VEKA Softline 82 MD charakteryzują się klasycznym, uniwersalnym wzornictwem. Bogactwo dostępnych wykończeń zaspokoi potrzeby każdego projektu. Dla systemu dostępna jest unikatowa paleta kolorów VEKA Spectral (str. 30). To idealne rozwiązanie dla wymagających klientów oferujące ultra matowe, aksamitne i delikatne w dotyku, a jednocześnie odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie czynników atmosferycznych profile.



Energooszczędność na najwyższym poziomie

Okna VEKA Softline 82 MD świetnie sprawdzą się w każdym projekcie, gdzie najwyższą wagę przywiązuje się do zminimalizowania strat ciepła. Rozwiązanie to jest certyfikowane do zastosowania w domach energooszczędnych i pasywnych.



Okna na 4 strony świata

VEKA Softline 82 MD to kompletny system z dużą ilością rozwiązań dodatkowych, pozwalający kompleksowo wyposażać każdy budynek w funkcjonalną stolarkę o wysokich walorach estetycznych.



Bezpieczny kąt

Okna można wyposażać w różnego typu okucia antywłamaniowe, a z 13 mm osią wrębu i stalowym wzmocnieniem profile doskonale sprawdzają się w zabezpieczeniu Twojego domu przed wyjęciem, włamaniem okna lub włamaniem.

Stałe



Stałe w skrzydle



Uchylne



Rozwierne



Rozwierno-uchylne



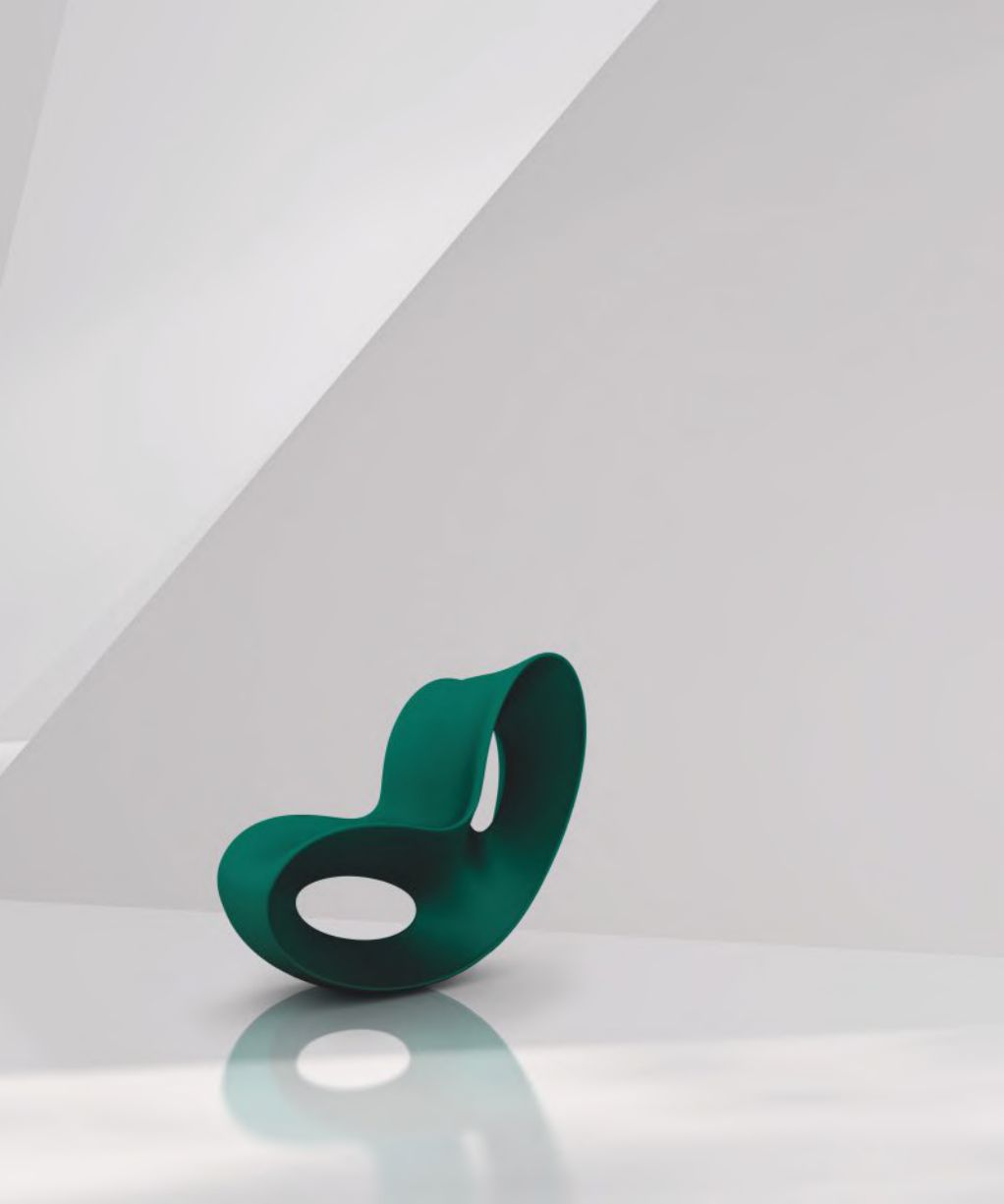
Dostępna paleta
VEKA SPECTRAL
(str. 30)



A

Klasa





OTWÓRZ SIĘ NA
DESIGN

VEKA DANLINE

Skandynawskie rozwiązania

Danline to rekomendowany wybór dla klientów, którzy cenią tradycyjne i sprawdzone skandynawskie rozwiązania, wcześniej dostępne tylko dla okien drewnianych. Otrzymują oni funkcjonalny produkt w korzystnej cenie, którego olbrzymią zaletą jest łatwość w utrzymaniu czystości i konserwacji.

✓ Okna otwierane na zewnątrz

Okna Danline otwierają się na zewnątrz, a wśród dostępnych schematów funkcji znajdują się: uchylenie na zewnątrz, obrót w osi poziomej lub pionowej oraz otwieranie z tradycyjnymi haczykami zamiast klamki.

✓ Dedykowane rozwiązania

Seria Danline posiada dedykowaną giętą klamkę HOPPE Tokyo oraz bezpieczny ogranicznik rozwarcia pozwalający zatrzymać skrzydło w wybranej pozycji.



rozwiernie
na zewnątrz



uchylne
na zewnątrz



obrotowe
w osi poziomej



obrotowe
w osi pionowej

- 1 Przy zastosowaniu pakietu 3 szybowego możliwe osiągnięcie współczynnika izolacyjności od $0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- 2 Szerokość profilu wynosząca 116 mm.
- 3 6 komór w ramie oraz 5 komór w skrzydle.
- 4 2 uszczelki: zewnętrzna i wewnętrzna.



VEKA SOFTLINE 82 MD Z NAKŁADKĄ ALU

Perfekcyjne połączenie PCV z ALU

VEKA Softline 82 MD z nakładką aluminiową łączy zalety okien PCV z estetyką okien aluminiowych. Cenowo jest doskonałą alternatywą dla okien drewnianych z nakładką aluminiową.

✓ Pakiet 4w1

Ekonomia, łatwość konserwacji, trwałość i nowoczesny wygląd to cechy, które sprawiają, że okna PCV z nakładką aluminiową są doskonałym wyborem dla nawet najbardziej wymagających klientów.

✓ Nieograniczone możliwości

Szeroka gama kolorystyczna z palety RAL oraz NCS daje możliwość dostosowania okien do każdego stylu elewacji.

✓ Mniejszy wydatek

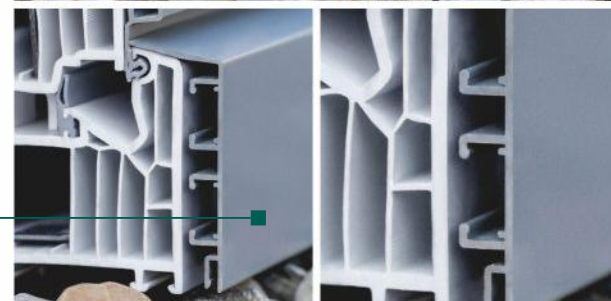
Okna PCV w połączeniu z aluminium są korzystną alternatywą dla zdecydowanie droższych okien drewnianych z nakładką aluminiową.

✓ Doskonałe parametry

Podwyższona odporność i trwałość na warunki atmosferyczne okien PCV z nakładką aluminiową idzie w parze z doskonałymi parametrami termoizolacyjnymi. Okna te świetnie sprawdzą się w budownictwie energooszczędnym i pasywnym.



Dostępna paleta
VEKA SPECTRAL
(str. 30)



Nakładka
aluminiowa

GEALAN KUBUS®

Mniej znaczy więcej

Gealan KUBUS® to nowe spojrzenie na stolarkę okienną, które doskonale wpisuje się w ideę architektury transparentnej. Duże przeszklenia umożliwiają efektywne doświetlenie pomieszczeń i stwarzają szerokie możliwości w projektowaniu wnętrz. Od wewnątrz profile tworzą jedną, zlicowaną płaszczyznę, a wyraźne kontury przyłgi podkreślają spójny, nowoczesny wygląd od strony zewnętrznej.

100 mm to przekonujący argument

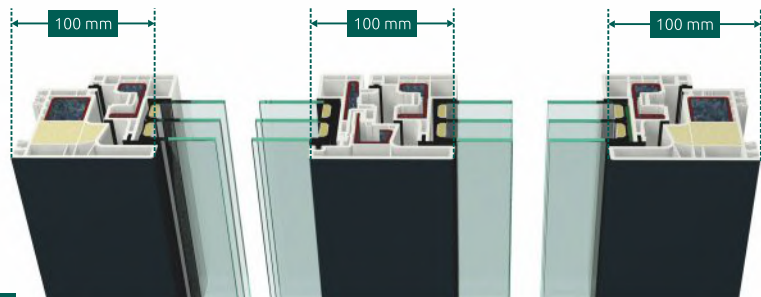
Zarówno kombinacja ramy ze skrzydłem, jak i również złożenie ze słupkiem ruchomym mają tę samą szerokość równą **100 mm**.

✓ Łatwa pielęgnacja

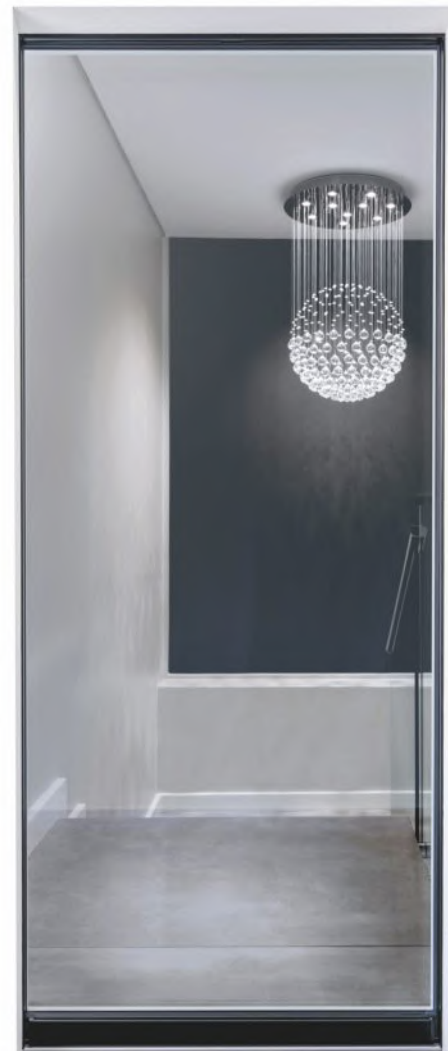
Płynne kontury ramy i całkowity brak uszczelek w ramie umożliwiają wygodną pielęgnację, a perfekcyjnie zaprojektowany uskok w ramie tworzy razem z uszczelką na skrzydle ciepłe doszczelnienie środkowe.

✓ Okna bez ram

Optymalny kształt daje architektom unikalną możliwość projektowania przeszkleń bez widocznej ościeżnicy.



Dostępna paleta
GEALAN ACRYLCOLOR®
(str. 28)



GEALAN LUMAXX®

Mniej ram, więcej światła

Gealan LUMAXX® to ciekawa kombinacja tradycyjnej ramy z obniżonym skrzydłem, która w gotowych oknach pozwala zwiększyć powierzchnię szyby nawet o **25%** w porównaniu ze standardowymi rozwiązaniami.

Zauważalnie węższe ramy okienne

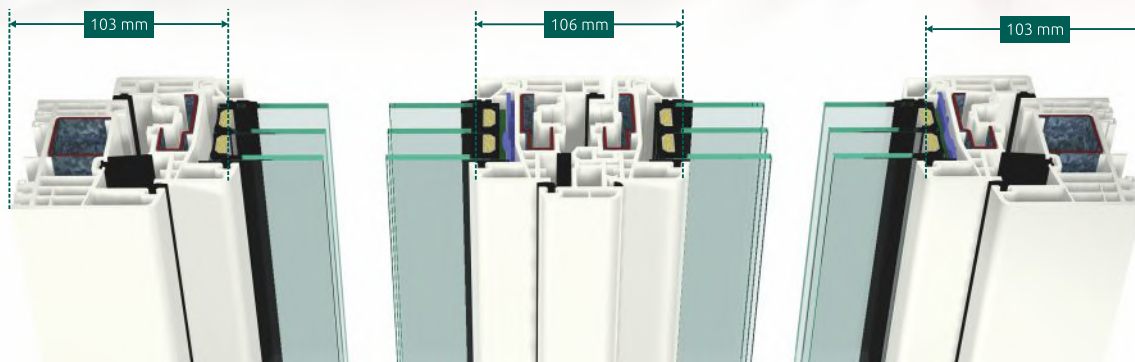
Niska kombinacja ramy ze skrzydłem ma wysokość **103 mm**, a połączenie słupka ze skrzydłem zaledwie **106 mm**.

✓ Optymalna geometria

Wszystkie geometrie profili zostały zoptymalizowane, co pozwoliło na zredukowanie do minimum ich wysokości, dbając o zachowanie proporcji pomiędzy właściwościami termoizolacji a statyką okna.

✓ Żadnych kompromisów

Pomimo wąskiego lica nie zdecydowano się na żadne kompromisy podczas projektowania tego systemu i zastosowano jednolitą stal pozwalającą na konstruowanie dużych okien do 2,5 m wysokości.



Dostępna paleta
GEALAN ACRYLCOLOR®
(str. 28)

GEALAN LINEAR®

Minimalizm i wizualna perfekcja

Innowacyjny system Gealan LINEAR® cechuje minimalizm i wizualna perfekcja. System bazuje na prostych konturach będących przodującym trendem we współczesnej architekturze. Wyraziste kształty skrzydeł o nachyleniu przyłg 4° oraz listwy przyszybowe w optyce 90° tworzą unikalny, nowoczesny design. Dopelnieniem zalet systemu jest niska wysokość złożenia - 110 mm pozwalająca na konstruowanie efektownych, dużych przeszkleń.

✓ Potencjał

Innowacyjna konstrukcja systemu została ukierunkowana na spełnienie aktualnych i przyszłych oczekiwań rynku.

✓ Wszeczhronność zastosowań

Kompletny system przeznaczony do budowy okien, drzwi balkonowych i drzwi wejściowych.



Skrzydła z nachyleniem przyłg 4° oraz listwy przyszybowych 90°.

Wysokość złożenia wynosząca tylko 110 mm.



KLIKK

Klikk i gotowe

KLIKK to idealne rozwiązanie dla szybkiego montażu okien w halach z płyt warstwowych oraz ich wymiany bez konieczności demontażu starej ramy. Specjalna rama okienna z PCV lub aluminium ze zintegrowanym profilem maskującym od wewnątrz oraz specjalnym kątownikiem od zewnątrz sprawia, że montaż okien nigdy nie był aż tak prosty.

- ✓ **Wspaniały wygląd**
Estetyczne wykończenie połączenia ściany/płyty i ramy okiennej od zewnątrz i od wewnątrz.
- ✓ **Doskonałe parametry**
KLIKK to stolarka okienna PCV lub ALU o doskonałych parametrach technicznych.
- ✓ **Ekonomia**
Oszczędność czasu i pieniędzy dzięki kompleksowemu montażowi okien bez konieczności użycia dodatkowych materiałów i nakładów pracy.



Dostępna paleta
GEALAN ACRYLCOLOR®
(str. 28)



System
mocowania
na **KLIKK**



GEALAN ACRYLCOLOR®

Czym jest Gealan ACRYLCOLOR®?

Podczas koekstruzji następuje stopienie bazy z białego PVC i barwionego szkła akrylowego (PMMA). W rezultacie powstaje wysokiej jakości powierzchnia profili Gealan ACRYLCOLOR®, która cechuje się niespotykanymi dotąd właściwościami i która uszlachetnia oraz chroni okna z tworzywa sztucznego przez długi czas.

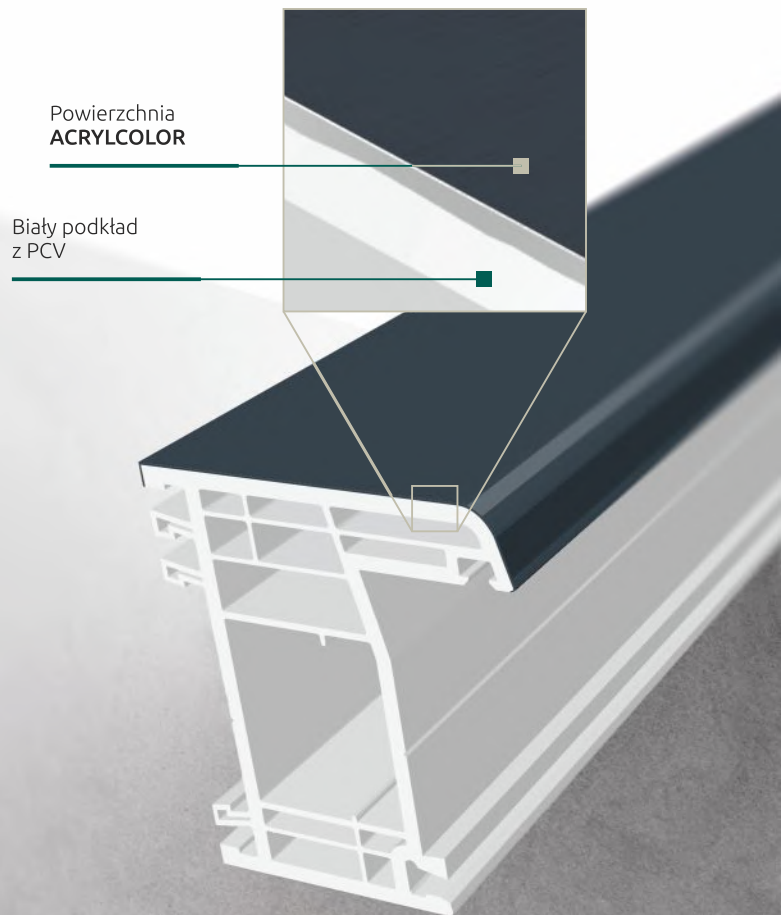
Poznaj wszystkie barwy

Paleta kolorów jest stale dostosowywana, optymalizowana i rozszerzana zgodnie z aktualnymi trendami rynkowymi. Kolory standardowe obejmują dziewięć odcieni kolorystycznych, a kolory specjalne są rozszerzone o kolejne ponad 50 odcieni.



Sprawdź wszystkie odcienie GEALAN ACRYLCOLOR®

- ✓ **Bez odprysków**
Trwałe połączenie powłoki acrylcolor z twardym PCV sprawia, że nie dochodzi tutaj do odpryskiwania i tuszczenia farby.
- ✓ **Trwałe kolory**
Szkło akrylowe cechuje się trwałością wybarwienia i odpornością na blaknięcie.
- ✓ **Łatwa pielęgnacja**
Jednorodna powierzchnia sprawia, że okna są łatwe do utrzymania w czystości.
- ✓ **Usuwanie zarysowań**
Ewentualne zarysowania na powierzchni Gealan ACRYLCOLOR® mogą być w łatwy sposób usunięte czyściwem Mirlon.
- ✓ **Odporność na starzenie**
Wysokiej klasy powierzchnia profili jest wyjątkowo trwała i odporna na upływ czasu.
- ✓ **Ochrona przed uszkodzeniami**
Dzięki zastosowaniu szkła akrylowego profile są odporne nie tylko na różne warunki atmosferyczne, ale również na uszkodzenia mechaniczne.



GEALAN STV®

Szklenie statyczne na sucho

Technologia STV® polega na sklejeniu szkła i profilu skrzydła dwustronną taśmą klejącą przy zachowaniu tradycyjnego klockowania. Na skutek sklejenia szyby z profilem skrzydła, statyka szklanej tafli przenosi się na skrzydło i przez to cały system staje się bardziej stabilny. Dzięki temu jest możliwa jeszcze większa budowa okien, a okna o standardowych rozmiarach mogą być produkowane bez stali w skrzydle.



Lepsza statyka

Zastosowanie STV® oraz wzmocnienia stalowego w skrzydle umożliwia budowę okien o naprawdę dużych rozmiarach.



Lżejsze skrzydła

Brak wzmocnień stalowych minimalizuje prace związane z regulacją okien, skutkuje niższą wagą skrzydeł, a dzięki temu zamykanie oraz otwieranie okien staje się lżejsze.



Dodatkowa ochrona przed włamaniem

Taśma STV® dzięki swoim właściwościom dodatkowo zabezpiecza okna i zmniejsza ryzyko włamania do minimum.



Niezawodność

Okna wyprodukowane za pomocą technologii STV® wielokrotnie rzadziej wymagają regulacji, zapewniając niezawodność na długie lata.

Duże konstrukcje dzięki zastosowaniu
stalowego wzmocnienia oraz **STV®**



VEKA SPECTRAL

Wyjątkowo elegancki wygląd

Ultramatowe wykończenie powierzchni VEKA SPECTRAL zaskakuje niespotykanym wyglądem. Tak idealnie matowych powierzchni okien z tworzyw sztucznych jeszcze nie było! Są aksamitne i delikatne w dotyku, a jednocześnie są odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych.

- ✓ **Odporne na pogodę**
Profile z wykończeniem SPECTRAL osiągnęły doskonałe wyniki w testach przeprowadzonych w skrajnych warunkach laboratoryjnych, jak również w skrajnych warunkach atmosferycznych.
- ✓ **Odporne na lata**
Symulacje środowiskowe (promieniowanie UV, nawadnianie, temperatura i wilgotność) potwierdziły niezawodność najwyższej klasy.
- ✓ **Odporne na uszkodzenia**
Wysoką odporność na ścieranie się i powstawanie uszkodzeń mechanicznych potwierdziły badania laboratoryjne.
- ✓ **Odporne na chemię**
Profile mają wysoką odporność chemiczną.
- ✓ **Odporne na zabrudzenia**
Efekt anty-graffiti sprawiający, że powłoka okien jest łatwo zmywalna.

VEKA SPECTRAL to między innymi...

Elegancka wysokiej jakości
powierzchnia

Szlachetne matowe wykończenie

Zaskakująca delikatność w dotyku

Ekskluzywny charakter

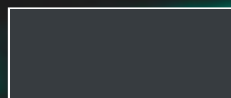
Piękne odcienie modnych kolorów

Wysoka odporność na czynniki
zewnętrzne

Wysoka odporność na uszkodzenia
mechaniczne

Wykończenie powierzchni odporne
na plamy, ślady po palcach i inne
zanieczyszczenia

Łatwość czyszczenia i pielęgnacji



Antracytowy
ultramatowy



Granatowy
ultramatowy



Sepia brąz
ultramatowy



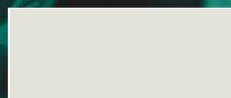
Biały
ultramatowy



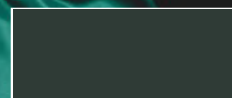
Czerwone wino
ultramatowy



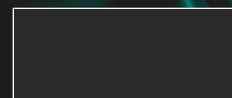
Ciemnozielony
ultramatowy



Mlecznobiały
ultramatowy



Zielony monumentalny
ultramatowy



Grafitowo-czarny
ultramatowy



Platynowo-szary
ultramatowy



Umbra
ultramatowy



Dąb tender biały
ultramatowy



Dąb tender szary
ultramatowy



Dąb tender antyczny
ultramatowy

*kolory są jedynie poglądowe i mogą się różnić od rzeczywistych



Nazwa profilu	GEALAN S 8000	GEALAN S 9000	VEKA PERFECTLINE	VEKA SOFTLINE 82 MD
Ilość komór w ramie / skrzydle	6 / 6	6 / 6	5 / 5	7 / 6
Wysokość profilu	116 mm	118 mm	118 mm	124 mm
Głębokość profilu	74 mm	82,5 mm	70 mm	82 mm
Klasa profilu	klasa B	klasa B	klasa A	klasa A
Ilość uszczelek	2	3	2	3
Grubość pakietu szybowego	do 48 mm	do 54 mm	do 42 mm	do 52 mm
Ochrona akustyczna*	34 - 47 dB	34 - 48 dB	34 - 42 dB	34 - 47 dB
Efektywność energetyczna*	od 0,86 W/m ² K	od 0,77 W/m ² K	od 0,89 W/m ² K	od 0,77 W/m ² K



VEKA DANLINE	VEKA SOFTLINE 82 MD z nakładką ALU	GEALAN KUBUS®	GEALAN LUMAXX®	GEALAN LINEAR®
6/5	7/6	6/5	6/6	6/5
116 mm	124 mm	100 mm	103 mm	110 mm
70 mm	82 mm	82,5 mm	82,5 mm	74 mm
klasa A	klasa A	klasa A	klasa A	klasa A
2	3	3	3	3
do 42 mm	do 52 mm	do 52 mm	do 52 mm	do 50 mm
34 - 42 dB	34 - 46 dB	34 - 45 dB	34 - 48 dB	34 - 47 dB
od 0,89 W/m ² K	od 0,77 W/m ² K	od 0,68 W/m ² K	od 0,77 W/m ² K	od 0,76 W/m ² K

*wartości dla okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm



Winkhaus activPilot Concept

Okucie standardowe
z możliwością rozbudowy

Concept do okien rozwierno-uchylnych łączy funkcjonalność, bezpieczeństwo i wysoki komfort użytkowania. Nowoczesny design sprawia, że okucie to wyróżnia się także pod względem estetycznym, nadając oknom innowacyjny wygląd. System ryglowania oparty na ośmiokątnych trzpieniach w kształcie grzybka umożliwia łatwą zmianę standardu zabezpieczenia antywłamaniowego okna.

Max wys. skrzydła we wrębie
2800 mm*

Max szer. skrzydła we wrębie
1725 mm*

Max ciężar skrzydła
130 kg*

Duża różnorodność
indywidualnych rozwiązań

Możliwa rozbudowa antywłamaniowa
do klasy **RC2**

Możliwości otwierania:
rozwarcie, uchyl

*maksymalne wymiary i ciężar są zależne od konstrukcji okna

Winkhaus activPilot Select

Okucie z ukrytymi
zawiasami

Select to okucie rozwierno-uchylne z zawiasami, które w całości mieszczą się w przestrzeni pod przylgą skrzydła. Dzięki takiej konstrukcji okucia, zawiasy są niewidoczne przy zamkniętym oknie. To bardzo duży walor estetyczny, który pozwala na swobodny dobór kolorów i faktur okien oraz kreowanie wnętrza zgodnie z upodobaniami.

Max wys. skrzydła we wrębie
2800 mm*

Max szer. skrzydła we wrębie
1725 mm*

Max ciężar skrzydła
150 kg*

Kąt rozwarcia skrzydła do
ok. 95°

Regulacja bez specjalnych narzędzi

Ukryte zawiasy w skrzydle

Lepsze parametry izolacyjności cieplnej

Możliwości otwierania:
rozwarcie, uchyl

Winkhaus activPilot Tilt-first

Okucie z odwróconą
kolejnością otwierania

Tilt-first umożliwia na zmianę kolejności otwierania okna co jest istotną cechą, która chroni przed niepożądanym otwarciem przez dzieci. Rozwiązanie to dobrze się sprawdza m.in. w przedszkolach, szkołach, hotelach jak i domach jedno czy wielorodzinnych. Dodatkowym zabezpieczeniem może być specjalna klamka otwierająca okno dopiero po przekręceniu kluczyka.

Max wys. skrzydła we wrębie
2200 mm*

Max szer. skrzydła we wrębie
1600 mm*

Max ciężar skrzydła
130 kg*

Możliwa **zmiana kolejności
otwierania okna**

Dodatkowe zabezpieczenie w postaci
klamki z kluczykiem

Możliwości otwierania:
rozwarcie, uchyl

Winkhaus activPilot Comfort

Okucie z wentylacją
z każdej strony skrzydła

W porównaniu do tradycyjnych systemów okuć uchylno-rozwieranych **Comfort** posiada oprócz funkcji rozwieranej i uchylnej dodatkową funkcję równoległego odstawienia skrzydła od ramy. W tej pozycji pomiędzy skrzydłem a ramą tworzy się ok. 6 mm szczelina, która umożliwia naturalne przewietrzanie przy bezpiecznie zaryglowanym oknie.

Max wys. skrzydła we wrębie
2800 mm*

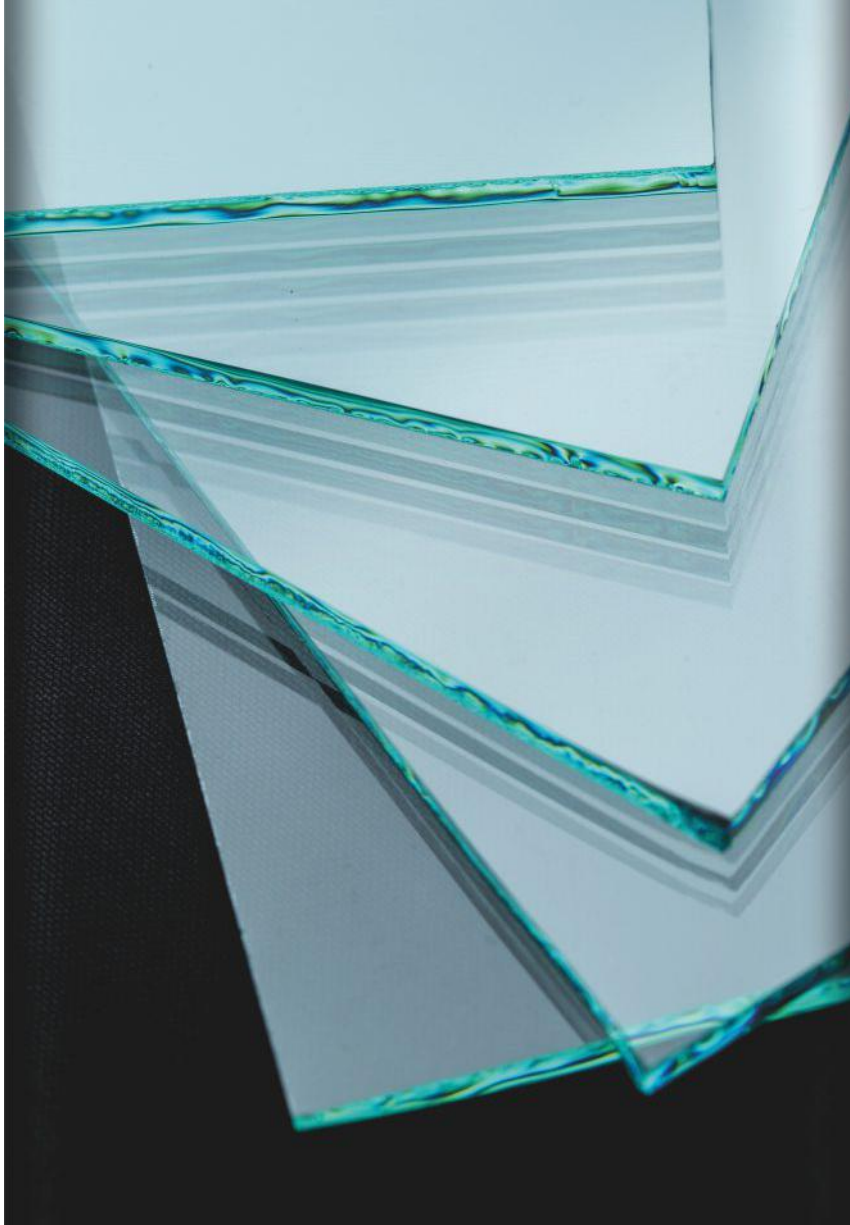
Max szer. skrzydła we wrębie
1800 mm*

Max ciężar skrzydła
100 kg*

W porównaniu z innym okuciami,
możliwość **wentylacji w całym skrzydle**

Odporność na włamanie
do klasy **RC2**

Możliwości otwierania:
równoległe odstawienie, rozwarcie, uchyl



Szyby izolowane termicznie

Składają się z pakietu 2 lub 3-szybowego, w którym co najmniej jedna z szyb pokryta jest specjalną warstwą mieszanki metali szlachetnych. Cienka i niewidoczna warstwa przepuszcza do środka światło i energię ciepłą jednocześnie zapobiegając ucieczce ciepła z Twojego domu.



Szyby dźwiękoszczelne

Cisza jest ważnym aspektem prowadzenia wygodnego życia i umożliwia pracę w pełnym skupieniu. Szyby dźwiękoszczelne można stosować we wszystkich rodzajach okien. W zależności od rodzaju hałasu dopasujemy odpowiedni pakiet szybowy do natężenia dźwięku w Twoim otoczeniu.



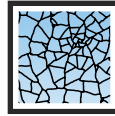
Szyby antywłamaniowe

Zalecane są we wszystkich miejscach, w których istnieje niebezpieczeństwo włamania. Takie szyby składają się z kilku warstw specjalnej folii antywłamaniowej pomiędzy grubymi taflami szkła. Efektywność zależy od liczby zastosowanych powłok antywłamaniowych.



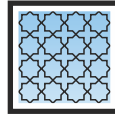
Szyby przeciwśoneczne

Podstawowym zadaniem szyb przeciwśonecznych jest ochrona pomieszczeń przed przegrzaniem, zapewniając większy komfort i obniżając koszty klimatyzacji. Ponadto nowoczesne szyby przeciwśoneczne charakteryzują się wysokimi właściwościami termoizolacyjnymi, ograniczając utratę ciepła w okresie zimowym.



Szyby bezpieczne

Są niezbędne we wszystkich miejscach, gdzie priorytetem jest bezpieczeństwo użytkownika. W naszej ofercie znajdują się 2 rodzaje szkła bezpiecznego: szyby hartowane, które charakteryzuje się kilkukrotnie większą odpornością na uszkodzenia mechaniczne w porównaniu do zwykłych szyb oraz szyby laminowane, w których pomiędzy taflami szkła znajduje się specjalna folia ochronna.



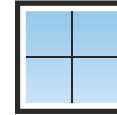
Szyby ornamentowe

Dzięki swoim walorom dekoracyjnym nadają budynkowi niepowtarzalny wygląd. Szyby ornamentowe są często stosowane w łazienkach ze względu na rozpraszanie światła.



Szyby z ciepłą ramką

Szkoło i metal są dobrymi przewodnikami energii, dlatego dużo ciepła jest tracone w obszarach dystansowych pomiędzy dwiema taflami szkła w pakiecie szybowym. Ciepła ramka w przeciwieństwie do tradycyjnej aluminiowej nie tylko skutecznie eliminuje zimny mostek, ale również ogranicza kondensację pary wodnej na powierzchni szyby i podnosi estetykę okna.



Szyby ze szprosami

Szpros okienne to stylowa dekoracja okien stosowana nie tylko w tradycyjnej architekturze. Dzięki różnorodności kształtów, kolorów i rodzajów mogą nadać niepowtarzalny wygląd również nowoczesnym budynkom.



Klamki STANDARDOWE



FKS 1005



FKS 1005A
z kluczykiem

Klamki PREMIUM



HP 099Z



HP 099K
z kluczykiem

Klamki DO OKIEN OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ



FKS 1005V



FKS 1012AV
z kluczykiem

Dostępne kolory klamek

RAL 9016	biały
F1	srebrny
F2	szampańskie złoto
F3	złoto
F4	stare złoto
F9	stal

*kolory są jedynie poglądowe i mogą się różnić od rzeczywistych
*kolory dostępne dla poszczególnych modeli

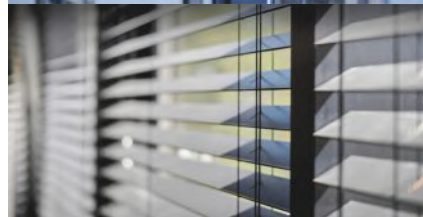
Dodatki OKIENNE



Rozeta
owalna kryta



KISI



Rolety zewnętrzne

O dodatkową ochronę Twojego domu przed włamaniem zadba roleta zewnętrzna. W naszej ofercie znajdziesz zarówno rolety natynkowe, jak i również schowane w elewacji rolety podtynkowe.

Żaluzje fasadowe

To nowoczesne rozwiązanie wykorzystywane w celu kontroli przepływu światła, a także temperatury do budynku. Poziome lamele wykonane z aluminium występują w różnych kształtach i szerokościach.

Roletki i żaluzje

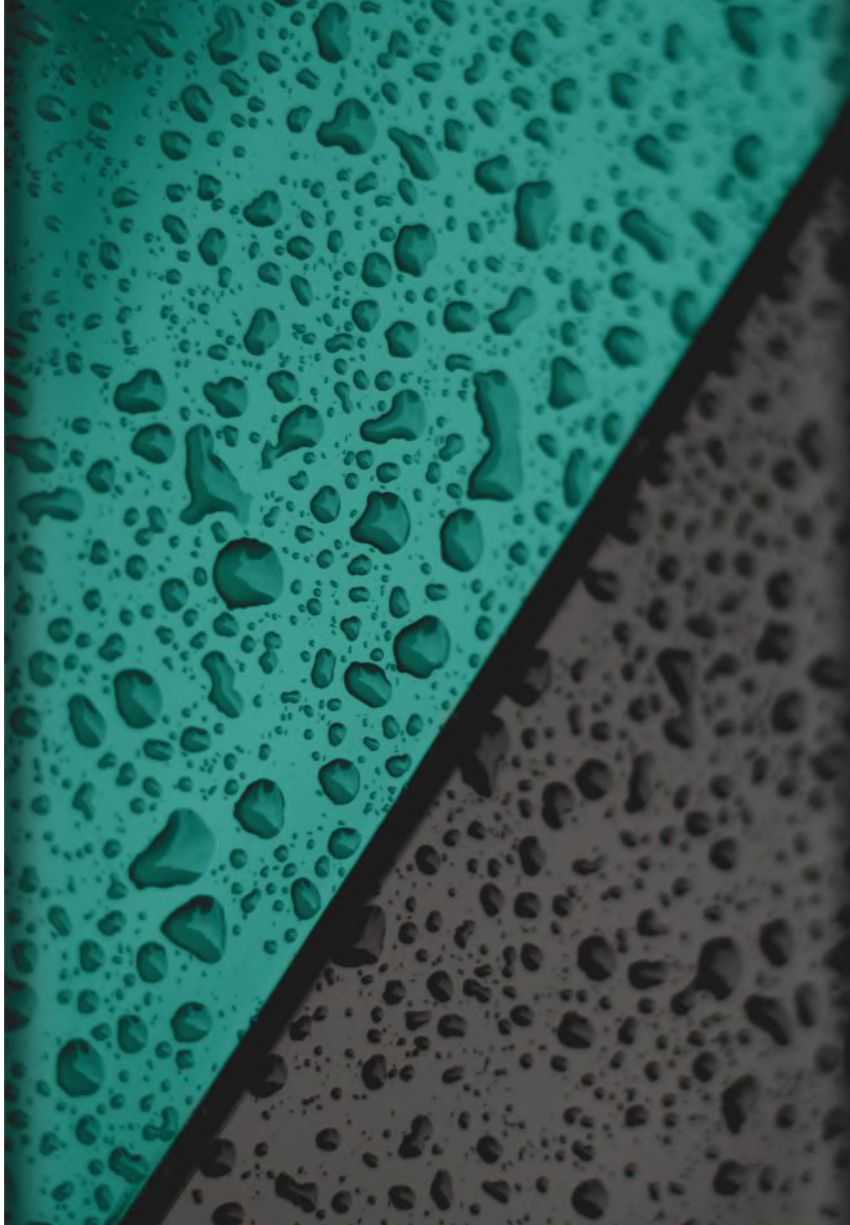
Roletki materiałowe to jedna z form zastąpienia okien przed promieniami słonecznymi, a dodatkową ochronę przed nagraniem pomieszczenia zapewnią żaluzje.

Parapety

Wykończenie pomieszczeń nie może się obejść bez parapetu, który doskonale uzupełnia aranżację okien. W naszej ofercie znajdziesz parapety zewnętrzne oraz wewnętrzne.

Moskitiery

Nie ma domu bez problemów z insektami. Do ochrony Twojej twierdzy sprawdzą się moskitiery. Oferujemy wersje rolowane, ramkowe, plisowane oraz drzewiowe.



VEKA SPECTRAL

Ultramatywne wykończenie powierzchni VEKA SPECTRAL zaskakuje niespotykanym wyglądem. Tak idealnie matowych powierzchni okien z tworzyw sztucznych jeszcze nie było! Są aksamitne i delikatne w dotyku, a jednocześnie są odporne na uszkodzenia mechaniczne i działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych.

Więcej o VEKA SPECTRAL znajdziesz na str. 30

GEALAN Acrylcolor®

Zalety okien z tworzywa sztucznego wykonanych w technologii Gealan ACRYLCOLOR® są oczywiste od ponad 40 lat. Powłoka ze szkła akrylowego zapewnia niezwykłą wytrzymałość, dzięki czemu powierzchnia okien jest wyjątkowo odporna na działanie czynników atmosferycznych i trwała jak żadna inna. Gealan ACRYLCOLOR® gwarantuje przy tym niezmiennosc kolorów w imponująco bogatej paletce odcieni, w tym również odcieni metalicznych.

Więcej o Gealan ACRYLCOLOR® znajdziesz na str. 28



Biały
strukturalny

Szary sygnatowy
gładki

Biały kremowy
strukturalny

Szary kwarcytowy
gładki

Biały papirusowy
strukturalny

Szary bazaltowy
gładki

Szary jasny
strukturalny

Szary tupek
gładki

Szary jedwabisty
strukturalny

Szary antracytowy
gładki

Szary agatowy
strukturalny

Dąb imbirowy
drewnopodobny

Szary srebrny
strukturalny

Dąb miodowy
drewnopodobny

Szary betonowy
strukturalny

Dąb bielony
drewnopodobny

Szary kwarcytowy
strukturalny

Dąb jasny
drewnopodobny

Szary bazaltowy
strukturalny

Złoty dąb
drewnopodobny

Szary tupek
strukturalny

Winchester XA
drewnopodobny

Szary antracytowy
strukturalny

Orzech
drewnopodobny

*kolory są jedynie poglądowe i mogą się różnić od rzeczywistych

Żaden z kolorów Ci nie odpowiada?

NIE MA PROBLEMU

Malujemy okna na każdy z kolorów palety RAL i NCS.

INSPIRACJE









INSPIRACJE













Szach-Mat Fabryka Okien

Biuro i salon sprzedaży

ul. Kartuska 354AA
80-125 Gdańsk

Fabryka

ul. Rzemieślnicza 56
83-304 Załęże, Przdokowo

M +48 500 100 843

M +48 500 100 883

M +47 463 54 379

E windows@szach-mat.eu

www.szach-mat.eu

NIP 597 14 00 696

