

**KATALOG  
2013**

**BUDVAR**  
CENTRUM



OKNA PVC | OKNA DREWNIANE  
OKNA ALUMINIOWE  
DRZWI | ROLETY | AKCESORIA

[www.budvar.pl](http://www.budvar.pl)

## SPIS TREŚCI

### **BUDVAR CENTRUM**

Wstęp	3
O firmie	4-5
Nasze atuty	6-7
Dlaczego okna BUDVAR?	8-9

### **ESTETYKA OKNA**

Kształty i kolory	10-11
Ruchomy słupek, rodzaje klamek	12-13
Ornamenty i szprosy	14-15
Rodzaje szyb	16-19

### **PVC**

Comfort	20-21
Modern II	22-23
Energy	24-25
Perfect	26-27
Perfect Rama renowacyjna	28-29
Tytan	30-31
Tytan Rama renowacyjna	32-33
HS Premiline, HKS	34-35
Przekroje i nazwy profili PVC	36-41
Profile dodatkowe	42-45

### **ALUMINIUM**

Systemy aluminiowe	46-49
Nakładki aluminiowe	50-51

### **DREWNO**

Liguria, Duale Liguria, Piemont	52-53
Drzwi zewnętrzne	54-55

### **AKCESORIA**

Klamki i osłonki	56-57
Rolety zewnętrzne	58-61
Okiennice	62-63
Nawiewniki	64-65
Systemy okuć	66-69
Quasi Monoblock	70
Parapety	71

### **INFORMACJE OGÓLNE**

Zapraszamy do współpracy	72
Kontakt	73
Agenda	74-75



Szanowni Państwo,

Miło nam zaprezentować Państwu najnowszy katalog produktowy przedstawiający ofertę produktów BUDVAR Centrum S.A. Wśród naszego asortymentu znajdą Państwo najwyższej klasy okna PVC wykonane na bazie najnowocześniejszych na rynku profili okiennych. Poza tym przedstawimy Państwu naszą ofertę okien i drzwi drewnianych, a także systemów aluminiowych. Dopełnieniem oferty są dodatki takie jak: rolety zewnętrzne, okiennice, okucia, szyby, czy nawiewniki.

Jako firma z wieloletnim doświadczeniem możemy poszczycić się mianem eksperta w dziedzinie produkcji okien. Wiemy czego oczekują nasi klienci, a także znamy aktualne trendy w branży stolarki otworowej. W naszych rozwiązaniach stosujemy nowatorską CKM® technologię, opartą na innowacyjnych profilach charakteryzujących się doskonałymi właściwościami termoizolacyjnymi, a także nowoczesnym i niepowtarzalnym designem. Jako nieliczni stosujemy technologię wgrzewanego słupka, zapewniającą lepszą sztywność i trwałość profili okiennych. Nasze produkty nie są powieleniem standardowych modeli. Są to zaawansowane technologicznie produkty odznaczające się najwyższą innowacją i precyzją wykonania.

**Marek Trzcinski**  
Prezes Zarządu  
BUDVAR Centrum S.A.

**WSTĘP**

**O FIRMIE**



**BUDVAR Centrum:**

Powstała w 1992 roku w Zduńskiej Woli. Bieg czasu i doskonała lokalizacja sprawiły, że mały punkt dystrybucji stolarki okiennej przerodził się w dużą firmę sprzedającą i produkującą okna PVC. 1997 rok przyniósł wiele istotnych zmian. Znaczny rozwój struktury organizacyjnej i przekształcenie prywatnego przedsiębiorstwa w Spółkę Akcyjną sprawiło, że BUDVAR Centrum stał się poważnym graczem na rynku stolarki otworowej.

**NIE TYLKO PVC:**

Spółka systematycznie zwiększa swoją sprzedaż równocześnie rozszerzając swój wachlarz produktowy. W naszej ofercie znajduje się nie tylko szeroki wybór okien i drzwi z PVC, ale również wyroby z drewna i aluminium.



**POWAŻNY I INNOWACYJNY  
GRACZ NA RYNKU:**

Firma posiada jedną z najnowocześniejszych i najbardziej zautomatyzowanych fabryk okien na rynku europejskim. Cała produkcja realizowana jest w liczącym 23 000 m<sup>2</sup> zakładzie produkcyjnym. Spółka zatrudnia ponad 300 pracowników, a codzienna produkcja okien wynosi około 2000 jednostek okiennych dziennie.

1992



Powstaje firma, założona przez Marka Trzcińskiego, zajmująca się sprzedażą okien PVC.

2004



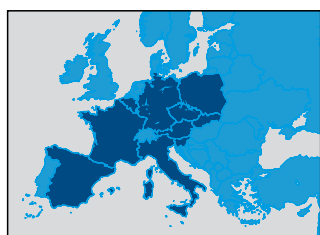
Budvar Centrum S.A. otwiera fabrykę, w której rozpoczyna produkcję okien PVC.

2008



W fabryce w Zduńskiej Woli rusza produkcja okien z aluminium.

2011



Wielka ekspansja na rynki zagraniczne. Firma rozpoczęła eksport okien do: Niemiec, Francji, Włoch, Republiki Czeskiej, Słowacji, Słowenii, Austrii, Hiszpanii oraz Belgii.

1997



Zostaje utworzona spółka BUDVAR Centrum S.A., która otwiera sieć ponad 100 punktów zajmujących się dystrybucją okien.

2007



GIĘŁDA PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH  
w Warszawie

W maju spółka Budvar Centrum S.A. debiutuje na Warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych stając się spółką giełdową.

2009

BUDVAR Centrum uruchamia nowoczesną linię produkcyjną okien drewnianych.



2012



BUDVAR Centrum wprowadza do oferty innowacyjny profil okienny wykonany w technologii CKM®.

## BUDVAR W LICZBACH:

- **20** lat doświadczenia
- **1 000 000** zadowolonych klientów
- **2000** okien – maksymalna dzienna produkcja
- **23 000 m<sup>2</sup>** wielkość zakładu produkcyjnego
- **150** punktów dystrybucyjnych
- **10** krajów – eksport do krajów UE
- **300** pracowników

**NASZE ATUTY**



**TRADYCJA**

20 lat doświadczenia na polskim rynku. Działamy od 1992 roku.



**STABILNA SPÓŁKA GIEŁDOWA**

W 2007 roku firma Budvar zadebiutowała na Warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych.



**SZEROKA OFERTA**

Jesteśmy jedną z niewielu fabryk w Polsce, która jednocześnie produkuje okna i drzwi wykonane z PVC, drewna i aluminium.

## ROZWIĘTA SIĘĆ DYSTRYBUCYJNA

Naszą sieć sprzedaży tworzy: 600 dealerów, 50 agentów w Polsce i zagranicą, 100 biur handlowych i franczyzowych.

## ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

Przy produkcji naszych okien stosujemy najnowocześniejszą na rynku technologię profili okiennych CKM®, charakteryzującą się doskonałymi właściwościami termoizolacyjnymi, a także trwałością profili. Okna wykonane na bazie profilu CKM posiadają wypełnienie niespotykaną dotąd mieszanką Thermo Dur, a także potrójne uszczelnienie.

## DOŚWIADCZONY ZESPÓŁ EKSPERTÓW

Posiadamy wykwalifikowany zespół sprzedawców, którzy w szybki i rzetelny sposób są w stanie przedstawić Państwu najkorzystniejszą ofertę. Wszelkie sprawy załatwiamy bez zbędnych formalności. W razie jakichkolwiek pytań jesteśmy do ciągłej dyspozycji naszych klientów za pośrednictwem Internetu, telefonu, bądź poczty e-mail.

## NAGRODY I WYRÓŻNIENIA:

Klienci i rynek doceniają naszą pracę, czego dowodem są liczne nagrody:

2006

Lider Biznesu



2007

Laur Konsumenta – Odkrycie Roku



2010

Wybitny Eksporter Roku



2011

Medal Europejski dla Wyrobów

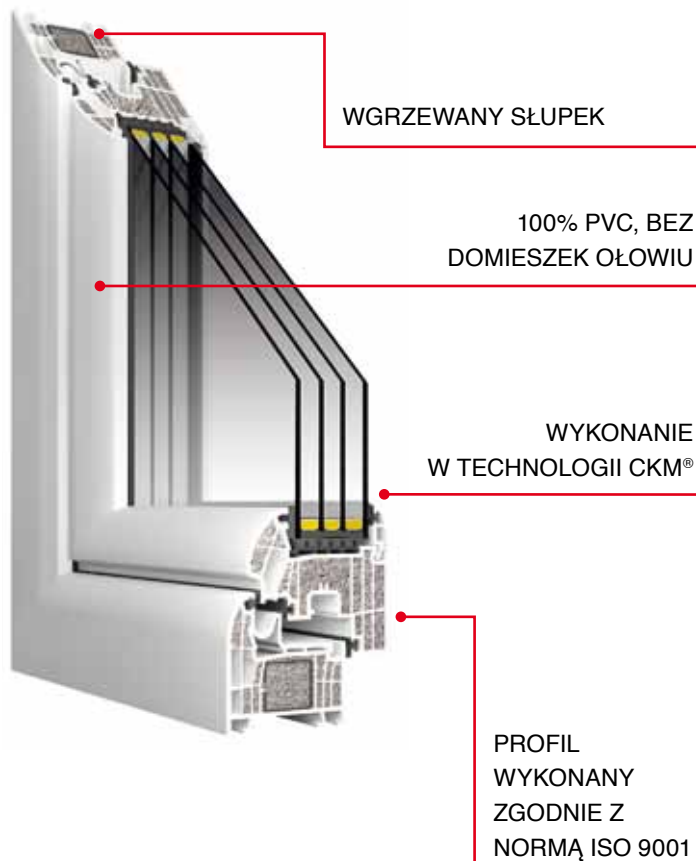


2012

Ambasador Polskiej Gospodarki



DLACZEGO  
OKNA  
BUDVAR?



**INNOWACYJNE  
ROZWIĄZANIA:**

BUDVAR Centrum to lider innowacyjnych rozwiązań. Jako pierwsi na rynku wprowadziliśmy okna z **wgrzewanym słupkiem**. Nasze okna produkowane są na bazie **profilu wykonanych ze 100% PVC, bez domieszek ołowiu**. Nieustannie do oferty wprowadzamy kolejne nowości, które odróżniają nas od konkurencji. Dowodem na to są najnowszej generacji okna **wykonane w technologii CKM®**, charakteryzujące zwiększoną liczbą komór, nowoczesnym designem i doskonałymi właściwościami termoizolacyjnymi.

**NAJWYŻSZA JAKOŚĆ  
PRODUKTÓW:**

Nasz sukces zależy od tego, jak nasi klienci postrzegają nasze wyroby w stosunku do ich wymagań, oczekiwań i oferty konkurencji. Podstawowym środkiem do realizacji celów jakościowych jest utrzymywany i rozwijany system jakości odniesiony do wytycznych i wymagań **normy ISO 9001**.



## WIELOLETNIE GWARANCJE:

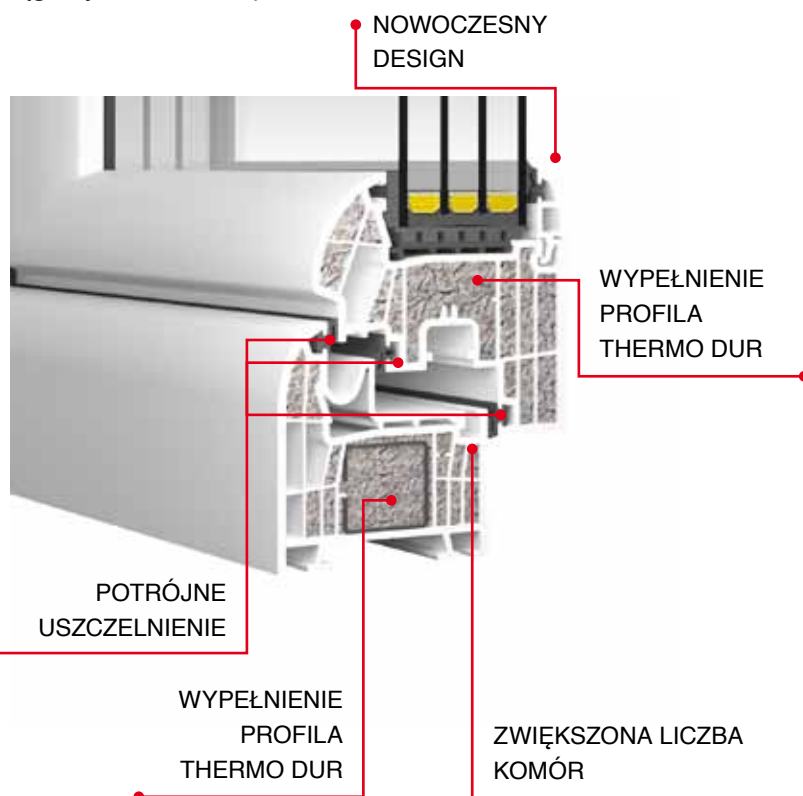
Nasze produkty są najwyższej klasy, dlatego możemy udzielić na nie aż do 30 lat gwarancji, której towarzyszyć muszą wskazane przez nas zabiegi pielęgnacyjne i konserwacyjne.

## BEZPIECZEŃSTWO:

Tylko sprawdzone i markowe okucia gwarantują wysoki komfort i niezawodność przez wszystkie lata użytkowania, dlatego nasze okna wyposażone są w najlepsze jakościowo produkty. Zastosowanie okuć o podwyższonej odporności na włamanie zapewni Ci poczucie bezpieczeństwa.

## NOWOCZESNY DESIGN:

Nasze okna produkowane są na bazie profili, które wyróżniają się unikalnym i nowoczesnym kształtem. Nowoczesny design przedstawiają profile Perfect i Tytan charakteryzujące się opływowym i zaokrąglonym kształtem profilu.



## ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ:

Coraz powszechniejszym sposobem na zmniejszenie domowych rachunków oraz podniesienie standardu mieszkania jest idea energooszczędnego budowania. Ciepło najczęściej ucieka przez okna i drzwi, dlatego w swojej ofercie posiadamy okna w pełni energooszczędne posiadające **zwiększoną liczbę komór**, a także **potrójne uszczelnienie**.

## POLISA NA OKNA:

Gwarancją najwyższej jakości produktów i świadczonych przez nas usług jest polisa ubezpieczeniowa. Wybierając nasze okna masz pewność, że Twoje zamówienie na pewno zostanie zrealizowane.



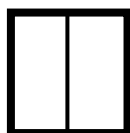
**KSZTAŁTY  
I KOLORY**



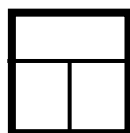
**OKNO:**

Okno nie tylko musi być funkcjonalne, a przede wszystkim powinno idealnie współgrać z aranżacją wnętrza. Elementy wpływające na jego estetykę to: kształt, klamka, słupek, szpros, nowoczesny design czy kolor ramy okiennej i skrzydła. Piękne i estetyczne okno to wizytówka domu, jednak tylko właściwy dobór elementów dodatkowych zagwarantuje satysfakcjonujący efekt końcowy.

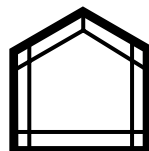
**KSZTAŁTY OKIEN:**



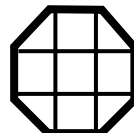
STANDARDOWE



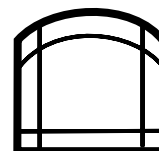
STANDARDOWE



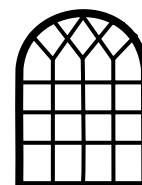
PIĘCIOKĄT



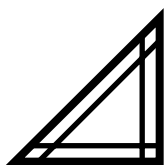
OŚMIOKĄT



ŁUK ODCINKOWY



ŁUK PÓKOLISTY



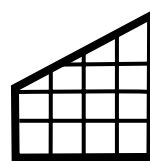
TRÓJKĄT  
PROSTOKĄTNY



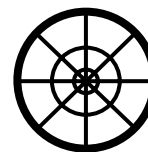
ĆWIERĆKOLE



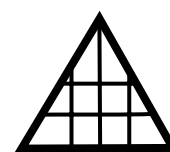
PÓLKOLISTE



TRAPEZ



KOŁO



TRÓJKĄT

## KOLORY OKIEN:

Nasze profile okienne mogą być wykonane w szerokiej palecie kolorów. W naszej ofercie posiadamy szeroką gamę kolorów o strukturze odwzorowującej naturalne drewno. Na życzenie klienta możemy wykonać okno również w palecie kolorów RAL.

Nowością jest zastosowanie dwóch kolorów na jednym oknie – inny kolor od zewnątrz i inny od wewnątrz. Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy zaspokoić gusta najbardziej wymagających klientów, którzy chcą dopasować kolor okna zarówno do elewacji budynku jak i wnętrza pomieszczenia.



ANTRACYT



CIEMNA ZIELEŃ



ZŁOTY DĄB



MACORE



ORZECH



SAPELE



SZARO SREBRNY



DĄB BAGIENNY



KREMOWA BIEL



CIEMNY DĄB



CZEKOLADOWY BRĄZ



BIAŁY

**OKNO** to jedne z najważniejszych elementów każdego domu. Spełnia ono funkcję nie tylko praktyczną, umożliwiającą dotarcie światła do wnętrza pomieszczenia, ale także powinno idealnie współgrać z aranżacją wnętrza i wyglądem elewacji budynku. Dzisiejsze okno nie musi być powieleniem standardowych rozwiązań, możemy je w pełni dostosować do naszych gustów i preferencji.

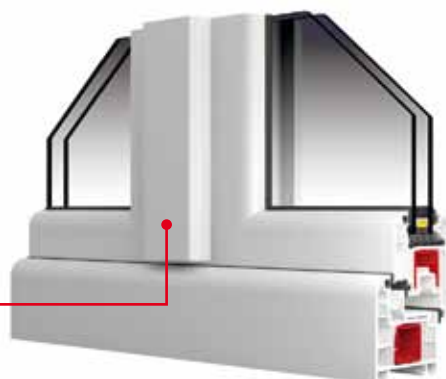
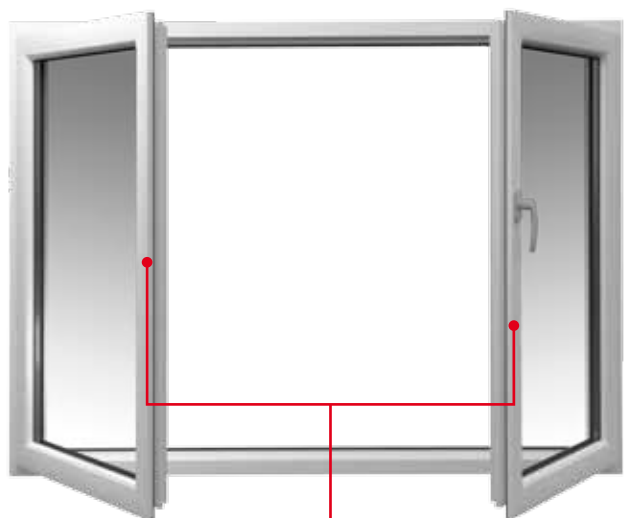


RUCHOMY  
SŁUPEK,  
RODZAJE  
KLAMEK



**RUCHOMY SŁUPEK:**

Alternatywnym rozwiązaniem dla słupka stałego jest tak zwany słupek ruchomy będący ruchomym elementem konstrukcji okiennej. Słupek ruchomy jest połączony trwale z jedną z ram skrzydła okiennego i otwiera się razem z nią. Technicznie polega to na zablokowaniu jednego skrzydła dodatkowym okuciem. Dzięki temu jego krawędź staje się punktem zaczepienia dla okuć drugiego skrzydła. Po otwarciu okna "światło otworu" nie jest przedzielone.



## RODZAJE KLAMEK:

Klient ma możliwość wyboru okien z klamką umieszczoną dokładnie po środku skrzydła okiennego lub asymetrycznie. Wybór ten zależy przede wszystkim od gustów i oczekiwań klienta, ale zasadniczo wpływa na estetykę i wygląd okna.



KLAMKA  
ASYMETRYCZNA



KLAMKA  
ŚRODKOWA

## KLAMKI OZDOBNE:

Wśród naszej oferty można znaleźć linię klamek dekoracyjnych z zasuwnicą. Klamka ta nada naszemu oknu starodawnego charakteru.



## ELEMENTY WPLYWAJĄCE NA ESTETYKĘ OKNA:

- Kształt okna
- Ruchomy lub stały słupek
- Położenie klamek
- Kolor
- Rodzaj szklenia
- Szprosy
- Okucia dekoracyjne



ORNAMENTY  
I SZPROSY



**SZYBY ORNAMENTOWE:**

Pakiet szybowy ze szkłem ornamentowym stanowi bardzo skuteczną i prostą metodę zabezpieczenia naszej prywatności. Jednocześnie przepuszcza światło pozwalając na doświetlenie pomieszczenia. Dodatkowym atutem szkła ornamentowego są jego walory ozdobne, które dają nam możliwość dobierania i różnicowania stylu naszego okna. Szyby ornamentowe nie wpływają na pogorszenie izolacji cieplnej zestawów szybowych, a przepuszczalność światła bezbarwnego waha się od 80% do 90% w zależności od wzoru i grubości.



SILVIT CLEAR



MASTER-LIGNE



CHINCHILLA



WATERDROP CLEAR



NIAGARA CLEAR



FLUTES CLEAR



ALTDEUTSCH



KURA CLEAR

## SZPROSY:

Szprosy są elementem dekoracyjnym, który czasem jest wręcz niezbędny dla stworzenia idealnej harmonii pomiędzy budynkiem, a oknami. Szeroki wybór kształtów, kolorów oraz szerokości szprosów daje możliwość adaptacji nowoczesnych okien PVC w zabytkowych budynkach. W ten sposób istnieje również możliwość podkreślenia niepowtarzalnego charakteru nowoczesnego budynku.



## SZPROSY WENIĄTRZSZYBOWE:

- Montowane na stałe do ramki międzyszybowej
- Wykonane są z aluminium
- Występują w szerokościach 8 mm, 10 mm, 18 mm, 26 mm i 45 mm
- Dostępne w kolorach drewnopochodnych oraz w szerokiej gamie kolorów RAL
- Możliwość zastosowania kolorystyki dwubarwnej – inny kolor na zewnątrz, inny od wewnątrz
- Mogą być gięte w łuki lub koła, jak również łączone pod różnymi kątami

## SZPROSY NAKLEJANE LUB WIEDENSKIE:

- Przeznaczone do stolarki PVC, drewnianej i aluminiowej
- Naklejane na szybę z obu stron
- Imitują oddzielne pakiety szybowe z ramką aluminiową, która dzieli szybę zgodnie z podziałem, jaki tworzą elementy okna
- Występują w szerokościach: 25 mm, 26 mm, 40 mm, 55 mm
- Na życzenie klienta dostępne w innych rozmiarach



## SZPROSY KONSTRUKCYJNE:

- Wykonane z PVC
- Dzielą skrzydło okienne na oddzielne kwatery, z oddzielnymi zestawami szybowym
- Stanowią dodatkową ochronę zabezpieczającą przed włamaniem
- Zwiększają sztywność skrzydła okiennego
- Występują w szerokościach 25 mm, 40 mm, 55 mm
- Na życzenie klienta dostępne w innych rozmiarach



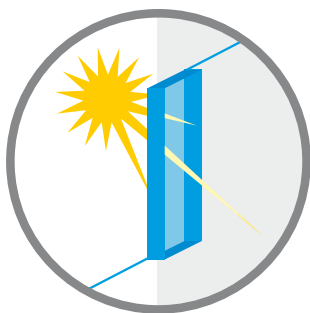
Zakładając szprosy musimy pamiętać, aby zachować proporcję ich rozłożenia w stosunku do okna, a kształt i kolor szprosów powinien współgrać z wyglądem budynku. Szprosy występują w szerokiej palecie kolorystycznej, ale najbardziej estetycznie wyglądają te w odcieniu identycznym jak rama okienna.



**RODZAJE  
SZYB**

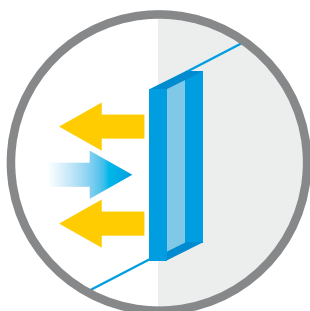


Ze względu na funkcje jakie pełnią szyby możemy podzielić je na następujące rodzaje:



**SZYBY ABSORPCYJNE:**

Pochłaniają część energii promieniowania słonecznego i dzięki temu chronią pomieszczenie przed przegrzaniem. Szybę absorpcyjną wykonuje się ze szkła float barwionego w masie. Przepuszczalność światła maleje wtedy do poziomu od 32 do 72%, zależnie od grubości i koloru szyby. W szybie absorpcyjnej szkło barwione jest na kolor niebieski, brązowy, szary lub zielony.



**SZYBY REFLEKSYJNE:**

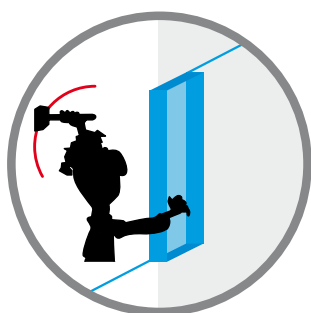
Szkło w masie barwione jest na kolor niebieski, brązowy, szary oraz zielony lub jest bezbarwne. Dzięki zastosowaniu tlenku metalu na powłoce szyby dodatkowo powodują efekt odbicia promieni słonecznych, a nie jedynie zapobiegają ich przenikaniu. Szyby takie sprawiają, że latem okna tak bardzo się nie nagrzewają, a zimą nie powodują uciekania ciepła na zewnątrz. Zaletą tych szyb jest również delikatne przyciemnienie – wewnątrz mieszkania dzięki tym szybom staje się niemal niewidoczne z zewnątrz.





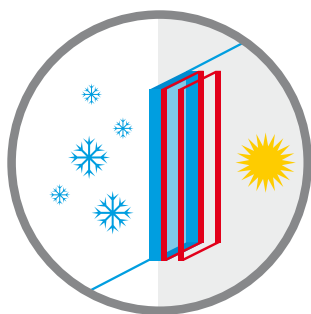
### **SZYBY DŹWIĘKOCHŁONNE:**

Im grubsze szyby tym lepsze są właściwości dźwiękoszczelne całego okna. W oknach stosuje się tafle szkła o różnych grubościach, na ogół jedna szyba jest dwa razy grubsza niż druga, np. jedna ma grubość 4 mm, a druga 6 mm lub 8 mm. Dzięki temu każda z szyb tłumi dźwięki o innych częstotliwościach i zakres pochtłanianego hałasu się zwiększa.



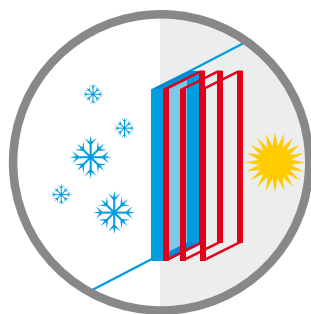
### **SZYBY HARTOWANE:**

Szkło jest z natury kruchym materiałem. Bez dodatkowej obróbki nie nadaje się do stosowania w miejscach o dużym zagrożeniu rozbiciem lub tam gdzie występuje znaczny wzrost naprężeń termicznych. Dzięki procesowi hartowania szkła w jego strukturze dokonują się zmiany naprężeń wewnętrznych przez co uzyskiwany jest wzrost wytrzymałości na zginanie.



### **SZYBY Z CIEPŁĄ RAMKĄ:**

Strata ciepła może następować nie tylko przez samą szybę, ale również poprzez termiczne właściwości rami okiennej i krawędzi przyszybowej. Standardowo w oknach stosowana jest aluminiowa ramka, coraz częściej jednak klienci wybierają ciepłą ramkę. Ciepła ramka to połyskujący element widoczny pomiędzy szybą wewnętrzną, a szybą zewnętrzną. Wykonana jest ze złożonego materiału izolacyjnego lub stali szlachetnej. Zastosowanie ciepłej ramki polepsza izolację termiczną na brzegach, co podwyższa temperaturę szyb i obniża ryzyko występowania zjawiska parowania okna. Ramki dystansowe mogą występować w różnych kolorach idealnie współgrając z kolorem okna.



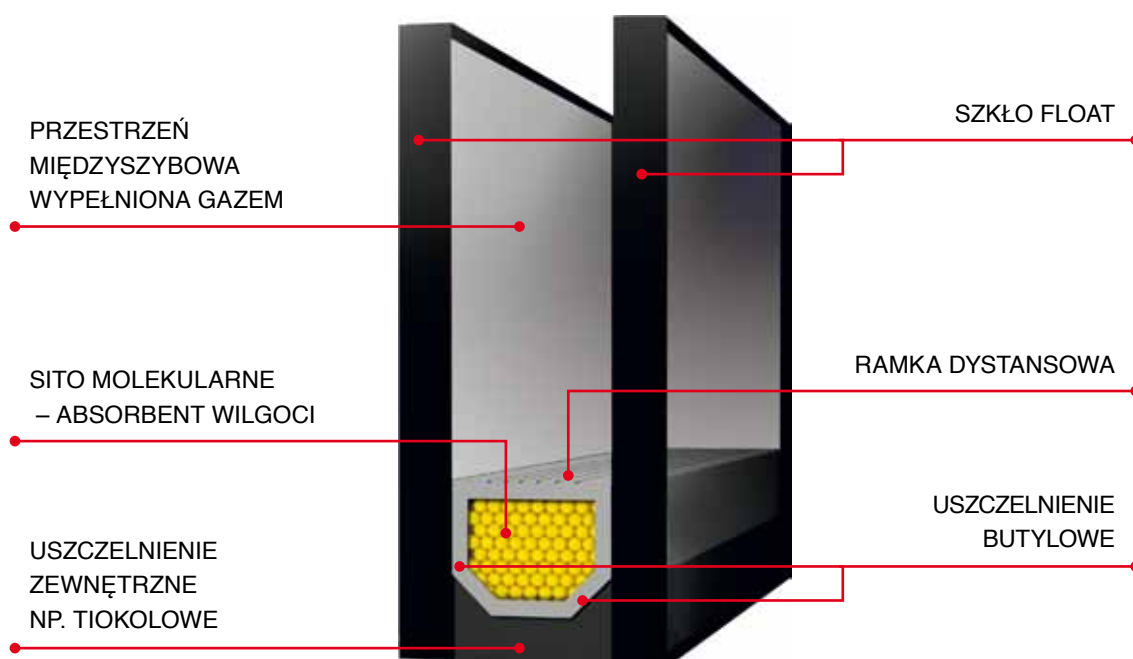
Przy zakupie okien warto zastanowić się nad wyborem odpowiednich pakietów szybowych, które będą adekwatne do naszych oczekiwań. Jeśli zależy nam na wyciszeniu pomieszczenia zdecydujemy się na wybór szyb redukujących poziom hałasu. Jeśli jednak zależy nam na właściwościach cieplnych warto wybrać pakiet z trzema szybami, dodatkowo wyposażony w ciepłą ramkę.



**RODZAJE  
SZYB**



Szyba jest jednym z najważniejszych elementów całego okna. Odpowiednio dobrana do profilu znacznie wpływa na właściwości termoizolacyjne oraz dźwiękoszczelne całej konstrukcji okna.



## SZYBY ZESPOLONE:

Nasze okna standardowo wyposażone są w szybę o współczynniku przenikania ciepła  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Szyba termoizolacyjna wypełniona jest argonem zaś jedna z szyb jest szybą z niewidoczną warstwą kombinacji metali szlachetnych (tzw. powłoką niskoemisyjną). W ofercie firmy Budvar możemy również znaleźć szerokie spektrum innych szyb dostosowanych do preferencji. Do domów polecamy pakiety 3 szybowe o współczynniku od  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  gwarantujące jeszcze lepsze parametry termoizolacyjne. Stosowanie wysokiej jakości szyby daje nie tylko oszczędności w postaci zmniejszenia kosztów ogrzewania, ale również spowalnia proces blaknięcia kolorów ścian, poprzez zmniejszenie przepuszczalności promieniowania UV.



PAKIET DWUSZYBOWY



PAKIET TRZYSZYBOWY



PAKIET CZTEROSZYBOWY

Stosowanie wysokiej jakości szyby daje nie tylko oszczędności w postaci zmniejszenia kosztów ogrzewania, ale również spowalnia proces blaknięcia kolorów ścian, poprzez zmniejszenie przepuszczalności promieniowania UV.



PVC

## COMFORT

*Nowoczesne okno  
w zgodzie z naturą*

ENERGOSZCZĘDNOŚĆ



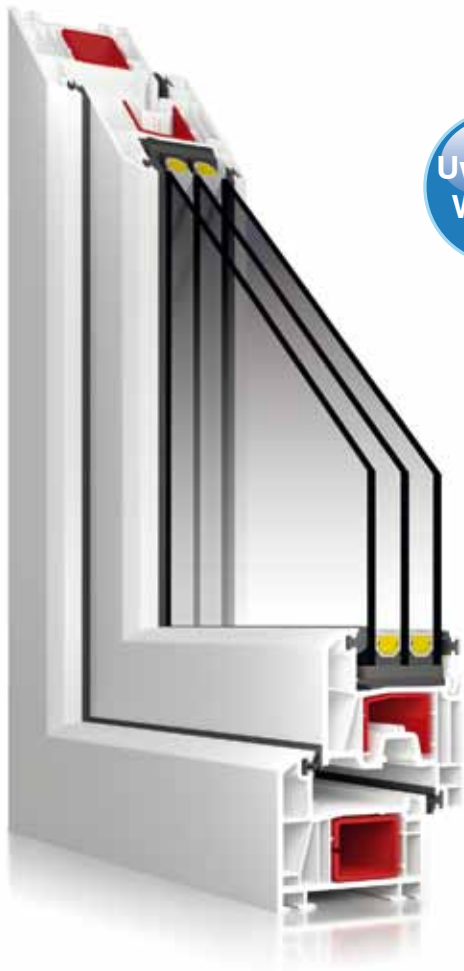
### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- 5-cio komorowa budowa i głębokość profilu 70 mm zapewniają optymalną izolację termiczną i akustyczną
- Standardowa przenikalność cieplna całego okna wynosi 0,82 W/m<sup>2</sup>K\*\*
- Przenikalność cieplna profilu na poziomie 1,3 W/m<sup>2</sup>K
- Statyczny rdzeń usztywniający wewnątrz profilu daje podwyższoną wytrzymałość okna
- Zastosowanie technologii wgrzewanego słupka
- Wąski zgrzew 0,2 mm w oknach kolorowych
- Do wyboru szeroka gama kolorystyczna
- Możliwość wyboru pakietu dwu- lub trzyszybowego



\*) Pod warunkiem stosowania konserwacji okna według wytycznych producenta.

\*\*\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.



Uw: 0,82  
W/m<sup>2</sup>K

**COMFORT** to okno dla osób ceniących sobie ekologiczne rozwiązania za rozsądną cenę. 5-cio komorowy profil, niski stopień przenikalności ciepła na poziomie 0,82 W/m<sup>2</sup>K, a także klasyczny wygląd sprawia, że nasz dom będzie ciepły i cichy. Okno dedykowane jest do bloków mieszkalnych i małych domków jednorodzinnych.



### COMFORT



### COMFORT



### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Szyba niskoemisyjna  
U<sub>g</sub> = 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Klamka plastikowa biała lub w kolorze
- Blokada błędnego położenia klamki
- Okucie Roto NT z zaczepami antywłamaniowymi
- Podnośnik skrzydła
- Szara uszczelka w oknach w kolorze białym, czarna uszczelka w oknach w kolorze

Pakiet szybowy	U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Wypełnienie komór międzyszybowych	Ramka międzyszybowa	U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K*)
	1,1	1,3	Argon	Aluminiowa	1,29
				Ciepła ramka	-
	0,6	1,3	Argon	Aluminiowa	0,87
				Ciepła ramka	0,82

PVC

## MODERN II

*Klasyka połączona  
z precyzją wykonania*

ENERGOSZCZĘDNOŚĆ



### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Okno wykonane w technologii CKM® z najwyższej jakości komponentów – gwarancja na długie lata
- 6-cio komorowy profil o szerokości 70 mm
- Doskonałe właściwości termoizolacji cieplnej dzięki  $U_w$  na poziomie  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$
- Przenikalność cieplna profilu  $1,03 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Zastosowanie technologii wgrzewanego słupka
- Wąski zgrzew  $0,2 \text{ mm}$  w oknach kolorowych
- Do wyboru profil z dwoma lub trzema uszczelkami
- Możliwość wyboru pakietu dwu- lub trzyszybowego
- Szeroka gama kolorystyczna



\*) Pod warunkiem stosowania konserwacji okna według wytycznych producenta.

\*\*\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.



Uw: 0,8  
W/m<sup>2</sup>K

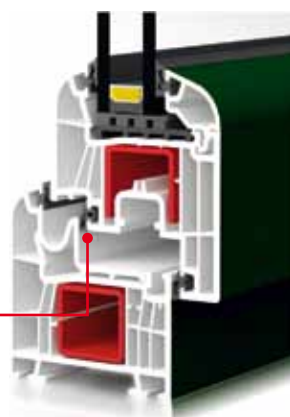
**MODERN II** to okno, wykonane w technologii CKM®. Charakteryzuje się eleganckim, klasycznym kształtem, precyzją wykonania, a także doskonałą jakością profilu, 6-cio komorowa zabudowa profilu, a także niski stopień przenikalności ciepła na poziomie 0,8 W/m<sup>2</sup>K sprawiają, że okno to posiada doskonałe właściwości termoizolacyjne. Okno dedykowane jest do bloków mieszkalnych, domów jednorodzinnych, kamienic.



## MODERN II



## MODERN II MD



### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Szyba niskoemisyjna  
U<sub>g</sub> = 1,1 W/m<sup>2</sup>K
- Klamka aluminiowa biała lub w kolorze
- Blokada błędnego położenia klamki
- Okucie Roto NT z zaczepami antywłamaniowymi
- Podnośnik skrzydła
- Szara uszczelka w oknach w kolorze białym, czarna uszczelka w oknach w kolorze

Pakiet szybowy	U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Wypełnienie komór międzyszybowych	Ramka międzyszybowa	U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K*)
	1,1	1,03	Argon	Aluminiowa	1,25
				Ciepła ramka	-
	0,6	1,03	Argon	Aluminiowa	0,82
				Ciepła ramka	0,8

PVC

ENERGY

Energooszczędne okno  
dla wymagających

ENERGOSZCZĘDNOŚĆ



## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- 6-komorowy profil o głębokości zabudowy 88 mm
- Podwyższona stabilność pakietu szybowego dla większej dźwiękochłonności i bezpieczeństwa
- Doskonałe właściwości termoizolacji cieplnej dzięki  $U_w$  na poziomie  $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$
- Przenikalność cieplna profilu  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Do wyboru profil z dwoma lub trzema uszczelkami
- Pakiet trzyszybowy w standardzie z niskoemisyjną szybą  $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem
- Zastosowanie technologii wgrzewanego słupka
- Wąski zgrzew  $0,2 \text{ mm}$  w oknach kolorowych
- Szeroka gama kolorystyczna



\*) Pod warunkiem stosowania konserwacji okna według wytycznych producenta.

\*\*\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.





Uw: 0,78  
W/m<sup>2</sup>K

**ENERGY** to nowoczesne okno o bardzo wysokich właściwościach termoizolacyjnych. Dla osób, które szukają oszczędnych rozwiązań w swoim domu ENERGY będzie idealnym wyborem. Dzięki szerokości profilu 88 mm uzyskujemy optymalne połączenie trwałości okna i ciepła. Okno dedykowane jest do pasywnych budynków mieszkalnych i użytkowych.




### ENERGY

### ENERGY MD



### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Szyba niskoemisyjna  
U<sub>g</sub> = 0,6 W/m<sup>2</sup>K
- Klamka aluminiowa biała lub w kolorze
- Blokada błędnego położenia klamki
- Okucie Roto NT z zaczepami antywłamaniowymi
- Podnośnik skrzydła
- Szara uszczelka w oknach w kolorze białym, czarna uszczelka w oknach w kolorze

Pakiet szybowy	U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Wypełnienie komór międzyszybowych	Ramka międzyszybowa	U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K*)
	0,6	0,9	Argon	Aluminiowa	0,82
				Ciepła ramka	0,78

PVC

PERFECT

Energooszczędny  
design

ENERGOSZCZĘDNOŚĆ



## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Okno wykonane w technologii CKM® z najwyższej jakości komponentów – gwarancja na długie lata
- Zwiększona ilość komór – 8 komorowy profil skrzydła o grubości 70 mm
- Doskonałe właściwości termoizolacji cieplnej dzięki Uw na poziomie 0,62 W/m<sup>2</sup>K\*\*
- Przenikalność cieplna profilu 0,96 W/m<sup>2</sup>K
- Zastosowanie technologii wgrzewanego słupka
- Wąski zgrzew 0,2 mm w oknach kolorowych
- Do wyboru profil z dwoma lub trzema uszczelkami
- Pakiet trzyszybowy w standardzie z niskoemisyjną szybą 0,6 W/m<sup>2</sup>K
- Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem
- Szeroka gama kolorystyczna
- Nowoczesny zaokrąglony wygląd projektowany pod kątem aktualnych trendów i oczekiwań klienta
- Gładka powierzchnia ułatwiająca czyszczenie



\*) Pod warunkiem stosowania konserwacji okna według wytycznych producenta.

\*\*\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.



Uw: 0,62  
W/m<sup>2</sup>K

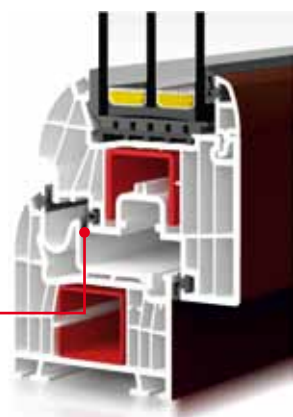
**PERFECT** to nowoczesne okno o opływowym kształcie zaprojektowane przez znanego projektanta włoskiego Marco Maciniego. Okno to dzięki zastosowaniu wielokomorowego profilu z potrójnym uszczelnieniem i pakietem trzyszybowym w standardzie posiada doskonałe właściwości termoizolacyjne i akustyczne. Niespotykany dotąd kształt profilu sprawiają, że okno to jest energooszczędne i nowoczesne.



### PERFECT





### PERFECT MD



### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Szyba niskoemisyjna  
Ug = 0,6 W/m<sup>2</sup>K
- Klamka aluminiowa biała lub w kolorze
- Blokada błędnego położenia klamki
- Okucie Roto NT z zaczepami antywłamaniowymi
- Podnośnik skrzydła
- Szara uszczelka w oknach w kolorze białym, czarna uszczelka w oknach w kolorze

Pakiet szybowy	Ug (W/m <sup>2</sup> K)	Uf (W/m <sup>2</sup> K)	Wypełnienie komór międzyszybowych	Ramka międzyszybowa	Uw (W/m <sup>2</sup> K*)
	0,6	0,96	Argon	Aluminiowa	0,8
				Ciepła ramka	0,77
	0,4	0,96	Krypton	Aluminiowa	0,65
				Ciepła ramka	0,62

PVC

PERFECT

*Rama renowacyjna*

ENERGOSZCZĘDNOŚĆ



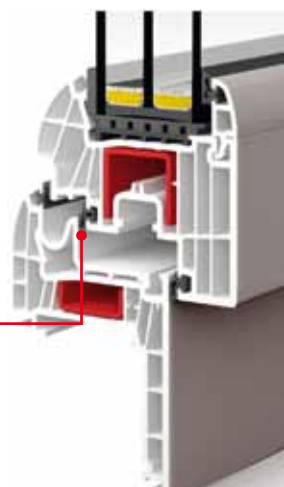
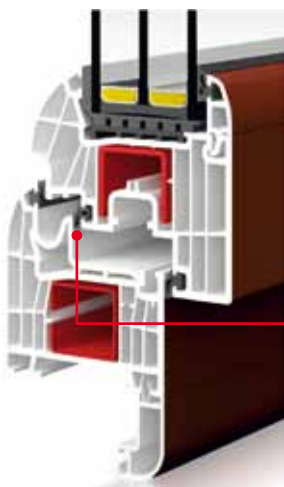


Okno Perfect z ramą renowacyjną jest profilem umożliwiającym zamontowanie okna na starych ościeżnicach okien drewnianych. Jest to rozwiązanie stosowane zwykle w budynkach zabytkowych i w tych przypadkach w których niemożliwe jest usunięcie ościeżnicy okna, gdyż grozi to naruszeniem konstrukcji budynku.



**PERFECT MD  
RENO 30MM**

**PERFECT MD  
RENO 50MM**



Rama renowacyjna nakładana jest na ościeżnicę drewnianą w taki sposób, że wydłużona przyłga znajduje się od strony wewnętrznej pomieszczenia. Na zewnątrz montowany jest profil maskujący dobierany przede wszystkim ze względu na grubość ościeżnicy drewnianej, na którą montujemy ramę renowacyjną. Rama renowacyjna łączona jest z normalnym skrzydłem okiennym Perfect lub Tytan w dwóch wariantach z płetwą dłuższą lub krótszą.

\*) Pod warunkiem stosowania konserwacji okna według wytycznych producenta.

PVC

TYTAN

*Design, innowacja,  
nowoczesność*

ENERGOSZCZĘDNOŚĆ



## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Okno wykonane w technologii CKM® z najwyższej jakości komponentów – gwarancja na długie lata
- Zwiększona ilość komór – 8 komorowy profil skrzydła o grubości 70 mm
- Większa statyka okna – specjalnie wklejana szyba
- Doskonałe właściwości termoizolacji cieplnej dzięki wypełnieniu mieszkanką sypkiego Thermo Duru
- Uw na poziomie 0,6 W/m<sup>2</sup>K\*\*
- Przenikalność cieplna profilu 0,79 W/m<sup>2</sup>K
- Zastosowanie technologii wgrzewanego słupka
- Wąski zgrzew 0,2 mm w oknach kolorowych
- Potrójne uszczelnienie w standardzie
- Pakiet trzyszybowy w standardzie z niskoemisyjną szybą 0,6 W/m<sup>2</sup>K
- Przestrzeń międzyszybowa wypełniona argonem
- Szeroka gama kolorystyczna
- Nowoczesny zaokrąglony wygląd projektowany pod kątem aktualnych trendów i oczekiwań klienta
- Gładka, aksamitna powierzchnia ułatwiająca czyszczenie



\*) Pod warunkiem stosowania konserwacji okna według wytycznych producenta.

\*\*\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.



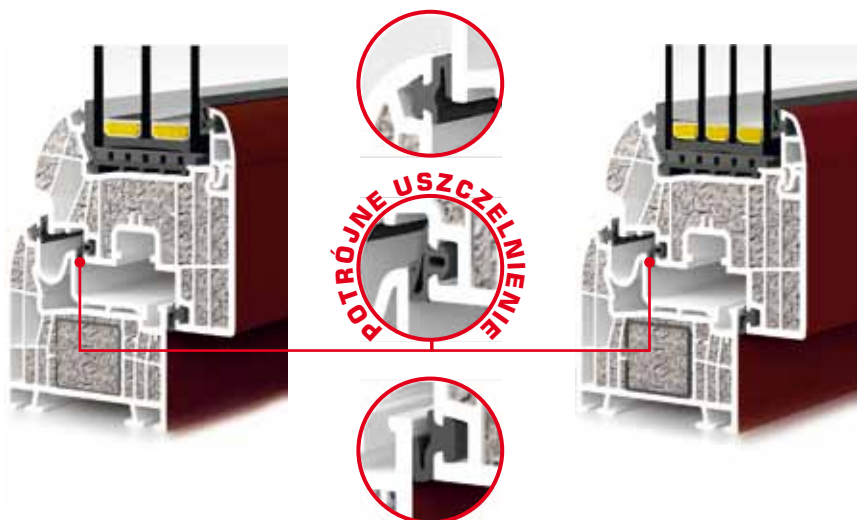
Uw: 0,6  
W/m<sup>2</sup>K

**TYTAN** to najnowocześniejszy na rynku profil wykonany w technologii CKM®. Unikalny design, profil wypełniony niespotykaną dotąd mieszanką sypkiego Thermo Duru powodują, że Tytan jest oknem niezwykle trwałym, sztywnym i ciepłym. Poza tym dzięki możliwości umieszczenia pakietu czteroszybowego uzyskujemy jeszcze lepsze właściwości termoizolacyjne i akustyczne.



### TYTAN MD

### TYTAN MD



### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Szyba niskoemisyjna  
U<sub>g</sub> = 0,6 W/m<sup>2</sup>K
- Klamka aluminiowa biała lub w kolorze
- Blokada błędnego położenia klamki
- Okucie Roto NT z zaczepami antywłamaniowymi
- Podnośnik skrzydła
- Szara uszczelka w oknach w kolorze białym, czarna uszczelka w oknach w kolorze

Pakiet szybowy	U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Wypełnienie komór międzyszybowych	Ramka międzyszybowa	U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K*)
	0,6	0,79	Argon	Aluminiowa	0,79
				Ciepła ramka	0,74
	0,4	0,79	Krypton	Aluminiowa	0,62
				Ciepła ramka	0,6

PVC

**TYTAN**

*Rama renowacyjna*

ENERGOSZCZĘDNOŚĆ





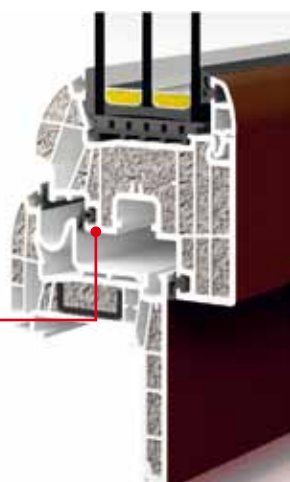
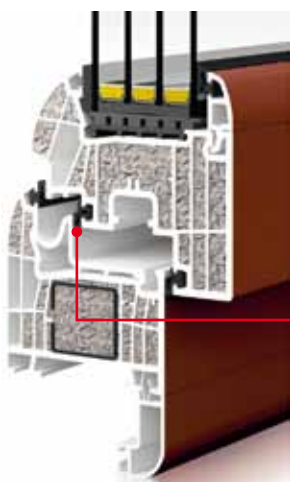


Okno Tytan z ramą renowacyjną jest profilem umożliwiającym zamontowanie okna na starych ościeżnicach okien drewnianych. Rama renowacyjna nakłada jest na ościeżnicę drewnianą w taki sposób, że wydłużona przyłga znajduje się od strony wewnętrznej pomieszczenia.



### TYTAN RENO 30 MM

### TYTAN RENO 50 MM



Na zewnątrz montowany jest profil maskujący dobierany przede wszystkim ze względu na grubość ościeżnicy drewnianej, na którą montujemy ramę renowacyjną. Rama renowacyjna łączona jest z normalnym skrzydłem okiennym Perfect lub Tytan w dwóch wariantach z płetwą dłuższą lub krótszą.

\*) Pod warunkiem stosowania konserwacji okna według wytycznych producenta.

PVC

## HS PREMILINE, HKS

*Wygoda i komfort  
użytkowania*



**HS PREMILINE** to nowoczesny system drzwi przesuwanych. Jego atrybutami są wyjątkowo płynna i cicha praca, możliwa dzięki wykorzystaniu szyny ze stali szlachetnej, która zapewnia niemal bezgłośną pracę elementów ruchomych. System PremiLine wyróżnia się dużą szczelnością i stabilnością dzięki zastosowaniu wzmacniającej listwy aluminiowej, umocowanej na całej wysokości skrzydła, a służącej jako dodatkowy uchwyt. PremiLine to idealne rozwiązanie jako wyjście na taras lub do ogrodu.

**HKS** czyli system uchylno-przesuwny to alternatywa dla tradycyjnych drzwi balkonowych i tarasowych. Dzięki systemowi otwierania uchyl i przesun nie zabierają miejsca w pomieszczeniu, gdyż poruszają się równoległe do płaszczyzny okna po metalowej prowadnicy. Drzwi uchylno-przesuwne nie zatrząskują się pod wpływem przeciągu lub podmuchu wiatru. Możliwość doboru odpowiedniego rodzaju drzwi i wyboru spośród szerokiej palety kolorów.



Duże przeszklenia powstające przy zastosowaniu systemów przesuwnych optycznie powiększają pomieszczenie w którym są zastosowane. Wpuszczają dużo naturalnego światła do środka, a ich wygląd sprawi, że wnętrze nabierze nowoczesnego charakteru.

#### **NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:**

- Pełna swoboda w aranżacji wnętrza
- Dobre nasłonecznienie pomieszczeń
- Oszczędność miejsca
- Komfort użytkowania
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Bezawaryjność
- Wybór spośród szerokiej palety kolorów

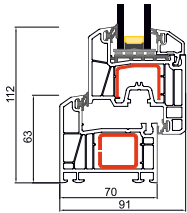
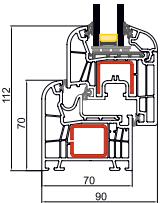
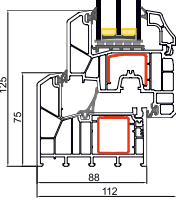
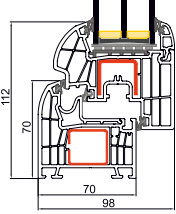
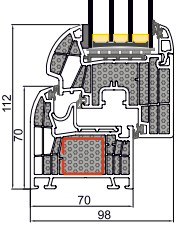
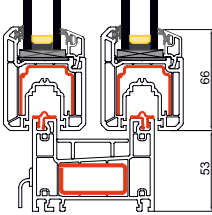
**S Y S T E M Y PRZESUWANE** to najlepsze rozwiązanie dla tych którzy cenią sobie nowoczesne i praktyczne rozwiązania oraz poczucie nieograniczonej przestrzeni. Dzięki systemom przesuwным swobodnie wykończysz swój taras, balkon czy ogród zimowy. Wysoka odporność na warunki atmosferyczne i potwierdzona bezawaryjność gwarantują komfort użytkowania na lata.

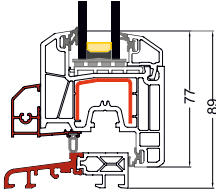


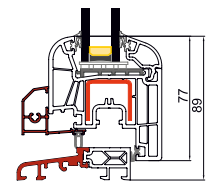
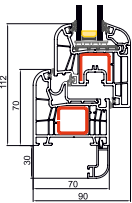

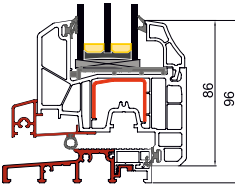


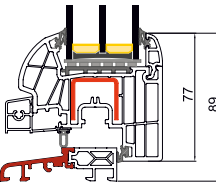
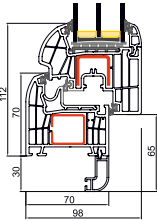
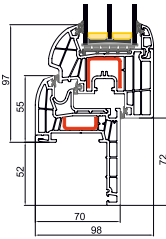
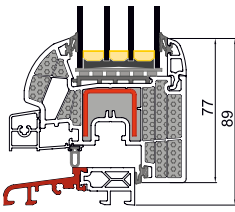
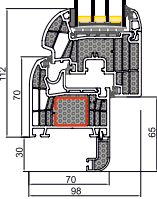
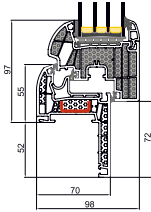
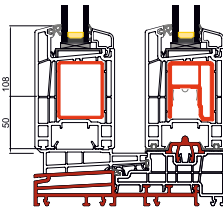




**PVC**

**PRZEKROJE  
I NAZWY  
PROFILI PVC**



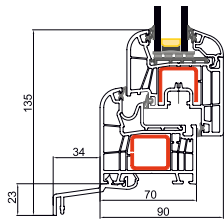
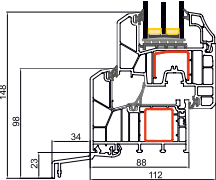
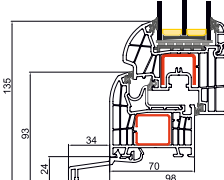
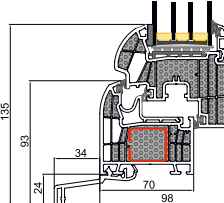
SYSTEM	ZŁOŻENIE RAMA / SKRZYDŁO STANDARD
COMFORT	
MODERN II MODERN II MD	
ENERGY ENERGY MD	
PERFECT PERFECT MD	
TYTAN	
PREMI LINE PREMI DOOR	

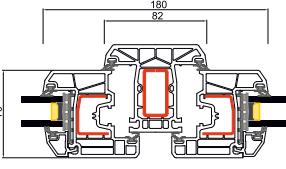

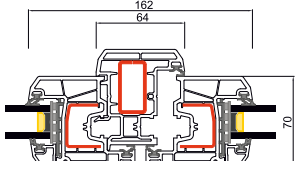
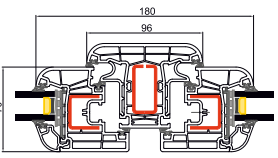

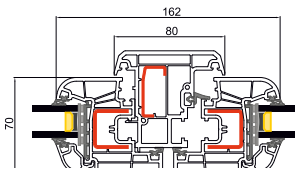
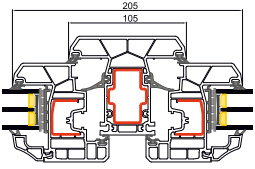
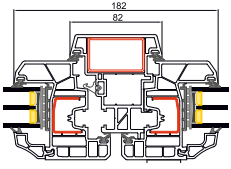

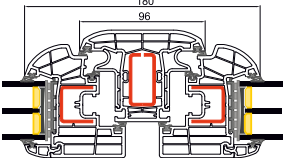


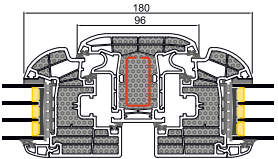


ZŁOŻENIE RAMA / SKRZYDŁO Z NISKIM PROGIEM	ZŁOŻENIE RAMA / SKRZYDŁO Z 30 MM PŁETWĄ	ZŁOŻENIE RAMA / SKRZYDŁO Z RENOWACJĄ 50 MM
		
		
		
		
		
		

**PVC**

**PRZEKROJE  
I NAZWY  
PROFILI PVC**



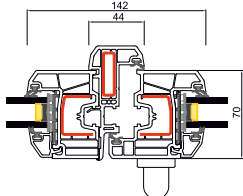
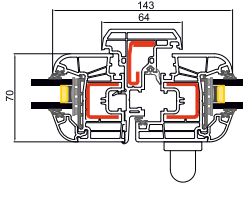
SYSTEM	ZŁOŻENIE SKRZYDŁO / QUASI MONOBLOCK
COMFORT	✗
MODERN II MODERN II MD	 A technical cross-section diagram of the MODERN II window system. It shows a multi-chambered profile with a glass pane on top. Dimensions are indicated: 135 (total height), 23 (bottom flange), 34 (inner chamber), 70 (width), and 90 (width of the bottom part).
ENERGY ENERGY MD	 A technical cross-section diagram of the ENERGY window system. It shows a multi-chambered profile with a glass pane on top. Dimensions are indicated: 148 (total height), 96 (inner chamber), 23 (bottom flange), 34 (inner chamber), 88 (width), and 112 (width of the bottom part).
PERFECT PERFECT MD	 A technical cross-section diagram of the PERFECT window system. It shows a multi-chambered profile with a glass pane on top. Dimensions are indicated: 135 (total height), 53 (inner chamber), 24 (bottom flange), 34 (inner chamber), 70 (width), and 98 (width of the bottom part).
TYTAN	 A technical cross-section diagram of the TYTAN window system. It shows a multi-chambered profile with a glass pane on top. Dimensions are indicated: 135 (total height), 83 (inner chamber), 24 (bottom flange), 34 (inner chamber), 70 (width), and 98 (width of the bottom part).

SŁUPEK STAŁY	SŁUPEK RUCHOMY 182	SŁUPEK RUCHOMY 162
		
		
		
		
		

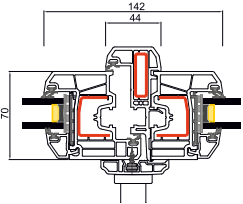
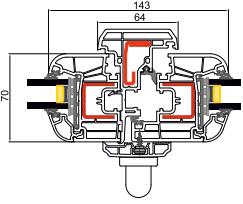
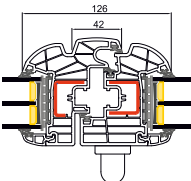
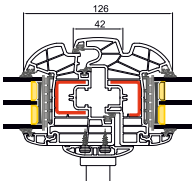
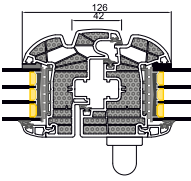
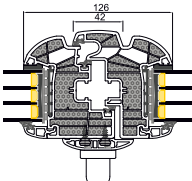
**PVC**

**PRZEKROJE  
I NAZWY  
PROFILI PVC**



SYSTEM	SŁUPEK RUCHOMY 142 Z KLAMKĄ ASYMETRYCZNĄ
COMFORT	
MODERN II MODERN II MD	
ENERGY ENERGY MD	✗
PERFECT PERFECT MD	✗
TYTAN	✗



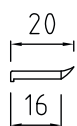
<p><b>SŁUPEK RUCHOMY 142 Z KLAMKĄ ŚRODKOWĄ</b></p>	<p><b>SŁUPEK RUCHOMY 126 Z KLAMKĄ ASYMETRYCZNĄ</b></p>	<p><b>SŁUPEK RUCHOMY 126 Z KLAMKĄ ŚRODKOWĄ</b></p>
	<p style="text-align: center;">✗</p>	<p style="text-align: center;">✗</p>
	<p style="text-align: center;">✗</p>	<p style="text-align: center;">✗</p>
<p style="text-align: center;">✗</p>	<p style="text-align: center;">✗</p>	<p style="text-align: center;">✗</p>
<p style="text-align: center;">✗</p>		
<p style="text-align: center;">✗</p>		

PVC

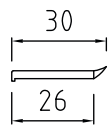
PROFILE  
DODATKOWE



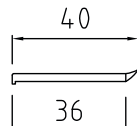
PROFILE DODATKOWE:



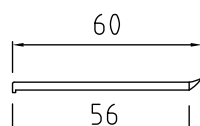
PL2025AL



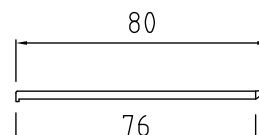
PL3025AL



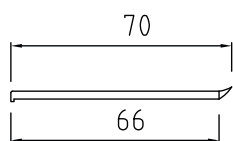
PL4025AL



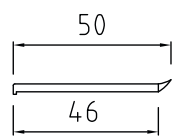
PL6025AL



PL8025AL



PL7025AL



PL5025AL



0727.T



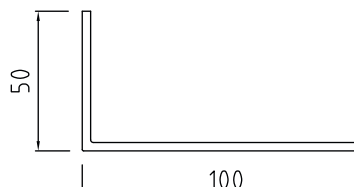
0400.T



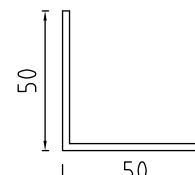
0728.T



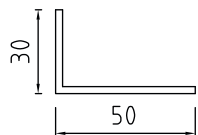
0401.T



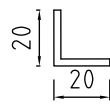
0733



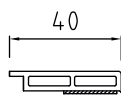
0583



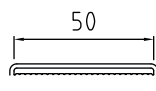
0587



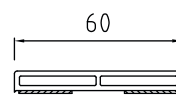
0577



0729.T

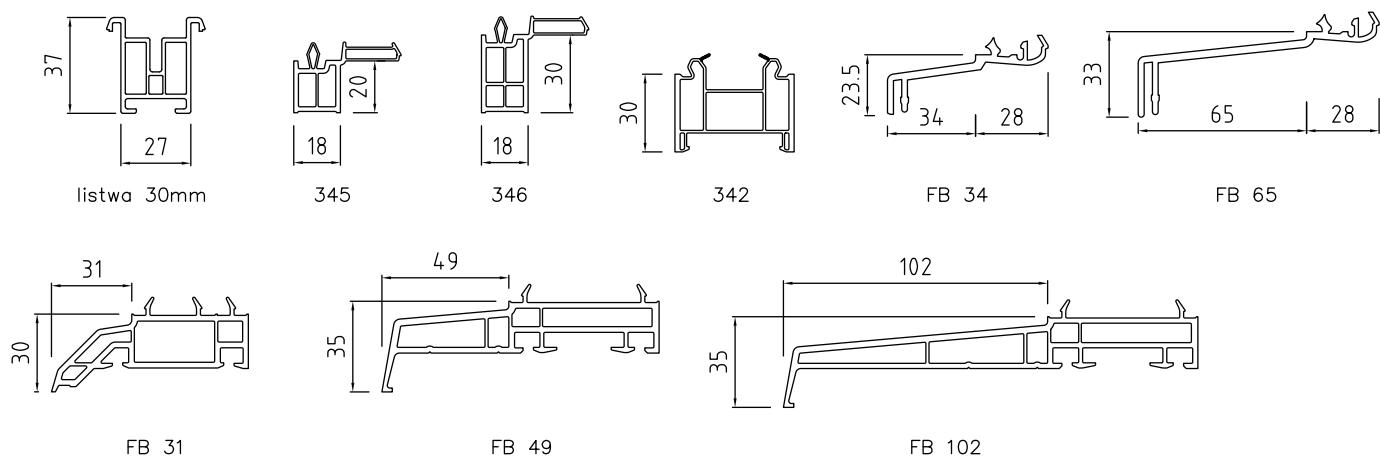


0403.T

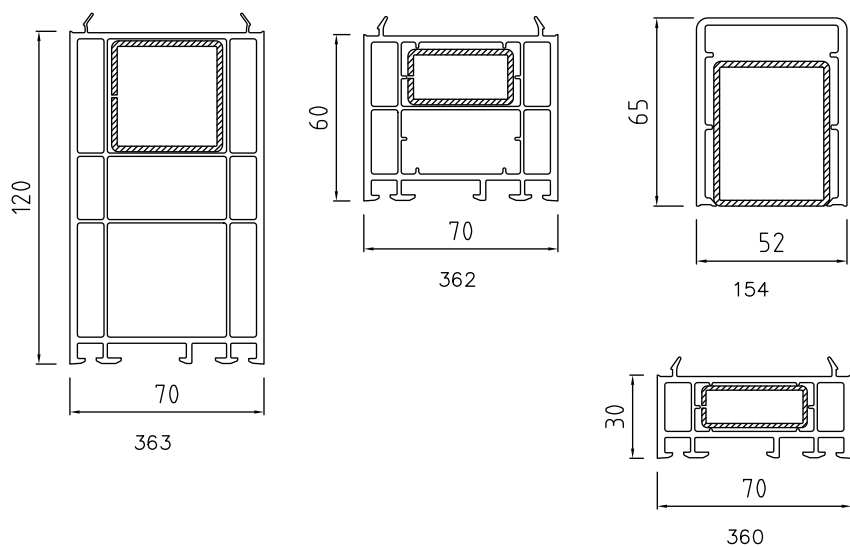


0731.T

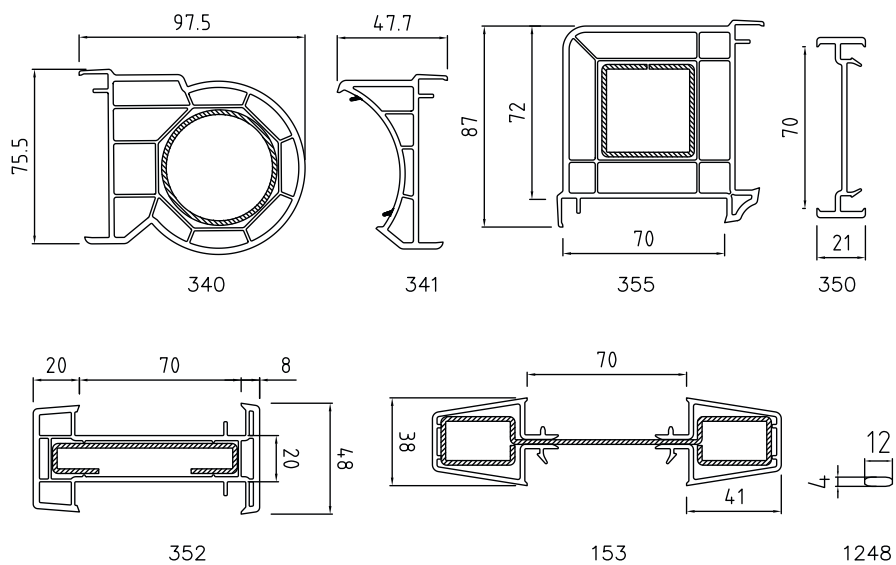
## LISTWY PODOKIENNE:



## POSZERZENIA:



## ŁĄCZNIKI:

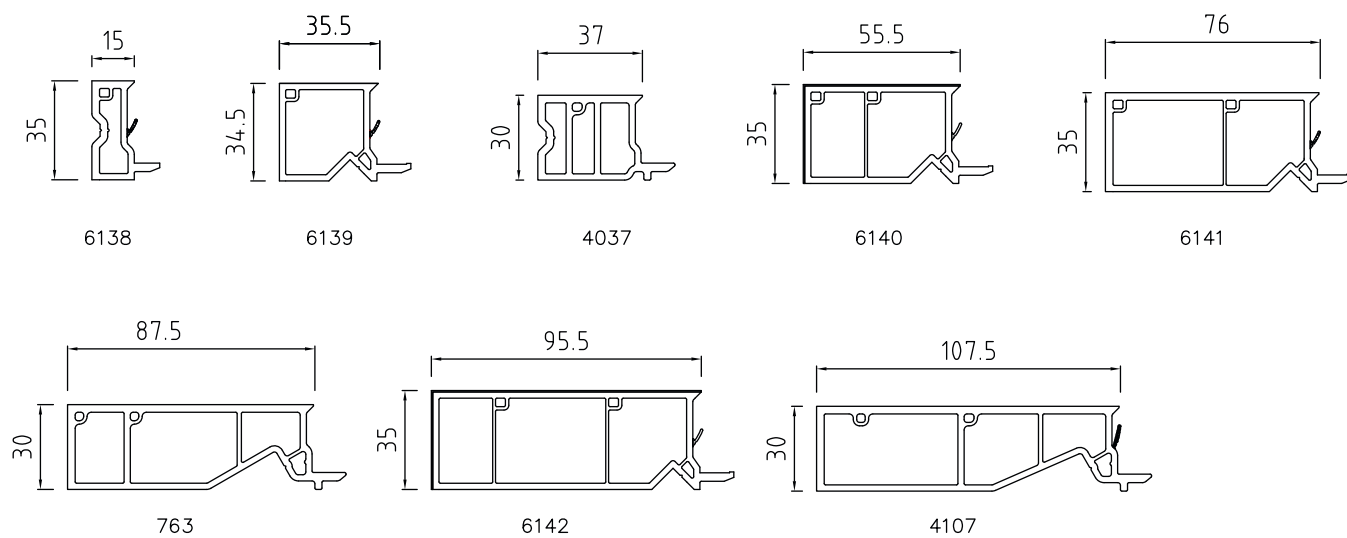


PVC

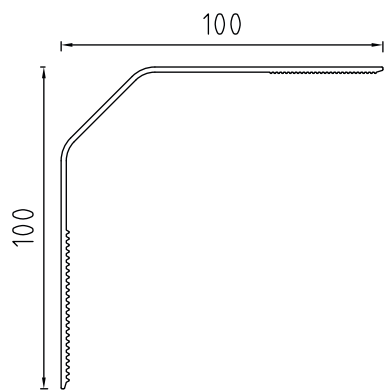
PROFILE  
DODATKOWE



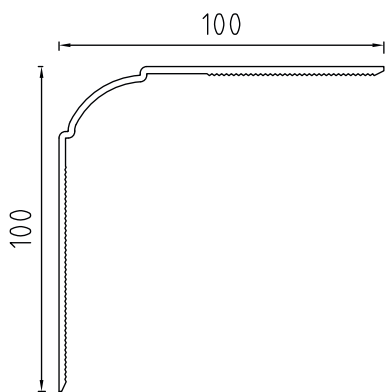
PROFILE MASKUJĄCE:



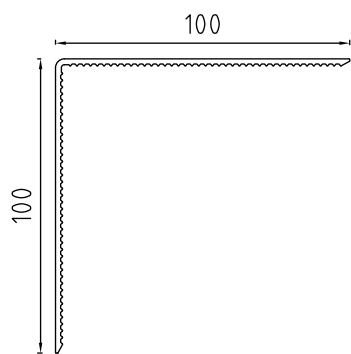
## KĄTOWNIKI:



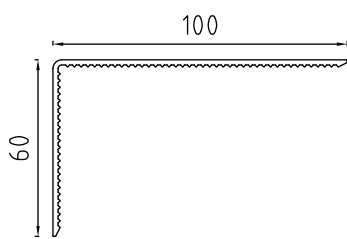
C10010025



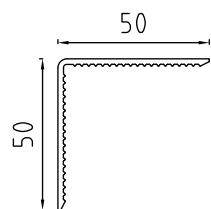
CM1001002822



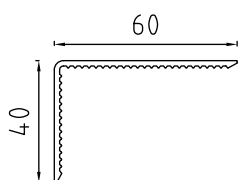
25CR100100



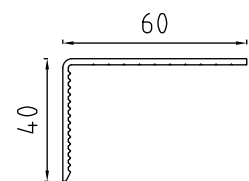
25CR60100



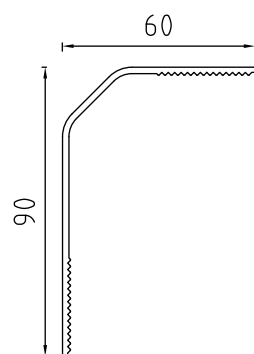
25CR5050



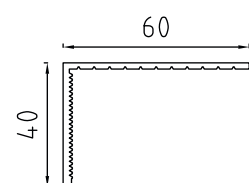
25CR4060



25SECCR4060



C609025



32SECCR4060



ALUMINIUM

SYSTEMY  
ALUMINIOWE

*Aluwindoor 60*  
*Aluwindoor 70*



**ALUMINIUM:** to jeden z najczęściej wykorzystywanych metali w produkcji okien. Jego trwałość i lekkość sprawiają, że okna te wyglądają niezwykle nowocześnie i efektownie. Zaletą okien aluminiowych jest precyzja wykonania i stabilność wymiarów w okresie wieloletniego użytkowania oraz wysoka wytrzymałość mechaniczna. Postęp w konstruowaniu okien aluminiowych sprawił, że z powodzeniem mogą być stosowane nie tylko w budynkach użyteczności publicznej, ale także w budynkach mieszkalnych.

## ALUWINDOOR 60:

Trójkomorowy system z przekładką termiczną o szerokościach 14.8 mm i 17 mm, wzbogaconą dodatkami włókna szklanego. System pozwala na stosowanie zestawów szbowych o grubości od 4 mm do 37 mm.



### ZASTOSOWANIE:

- Wszelkiego rodzaju witryny, okna i drzwi
- Witryny szklone szybami zespolonymi i szkłem pojedynczym
- Drzwi otwierane na zewnątrz i do wewnątrz, z doświetlami
- Jedno i dwuskrzydłowe drzwi przesuwne pod automatykę drzwiową

## ALUWINDOOR 70:

Trójkomorowy system przeznaczony do konstruowania zewnętrznych drzwi, okien oraz różnego rodzaju witryn. Zastosowana w profilach przekładka termiczna o szerokości aż 24 mm, wykonana z poliamidu wzbogaconego dodatkami wielokierunkowo orientowanego włókna szklanego, znacznie poprawia wytrzymałość mechaniczną komory zewnętrznej i wewnętrznej profili. Zaletą okien Aluwindoor 70 jest możliwość właściwego doboru skrzydła do gabarytów okna (kilka rodzajów ościeżnic okiennych oraz skrzydeł) oraz wybór skrzydła w zależności od okucia – istnieją skrzydła przeznaczone do okuć typowo aluminiowych.



### ZASTOSOWANIE:

- Witryny szklone szybami zespolonymi i szkłem pojedynczym
- Okna rozwierno-uchylne, rozwierno-uchylne, uchylno-przesuwne
- Drzwi otwierane na zewnątrz i do wewnątrz, z doświetlami
- Jedno i dwuskrzydłowe drzwi wahadłowe i przesuwne
- Okna obrotowe z pionową i poziomą osią obrotu

Systemy aluminiowe to trwałe rozwiązania do nowoczesnych wnętrz. Nadadzą im chłodnego i stonowanego charakteru.

Systemy aluminiowe charakteryzują się doskonałą odpornością ogniową.

**ALUMINIUM**

**SYSTEMY  
ALUMINIOWE**

*Aluwindoor 80  
Aluwindoor 100*





## ALUWINDOOR 80:

System o powiększonej izolacyjności termicznej. Dzięki trójkomorowym przekładkom termicznym, komorowej uszczelce centralnej i specjalnych uszczelkach szklących system osiąga doskonałą trwałość profilu. Głębokość ościeżnic okiennych i profili do zabudów stałych to 75 mm. Głębokość skrzydeł okiennych 84 mm. System osiąga bardzo dobre właściwości akustyczne.



### ZASTOSOWANIE:

- Witryny szklone szybami zespolonymi i szkłem pojedynczym
- Drzwi otwierane na zewnątrz, do wewnątrz, z doświetlami
- Jedno i dwuskrzydłowe, drzwi wahadłowe oraz przesuwne
- Okna obrotowe z osią obrotu pionową lub poziomą

## ALUWINDOOR 100:

Trójkomorowy system o podwyższonej izolacyjności termicznej. Zawiera on przekładkę termiczną o szerokości 45 mm wykonaną z innowacyjnych materiałów. Głębokość konstrukcyjna kształtowników to: 90 mm – ościeżnica i 99 mm – skrzydło. System ten posiada innowacyjny system odprowadzenia wody z konstrukcji – brak widocznych elementów zaślepiających otwory odwodnieniowe. System wyróżnia się nowoczesnym designem.



### ZASTOSOWANIE:

- Wszelkiego rodzaju okna i witryny zewnętrzne
- Okna rozwierno-uchylne, rozwierno-uchylne, uchylne, uchylno-przesuwne
- Drzwi otwierane do wewnątrz, oparte na zmodyfikowanym skrzydle okiennym



Postęp w konstruowaniu okien aluminiowych sprawił, że z powodzeniem mogą być stosowane nie tylko w budynkach użyteczności publicznej, ale także w budynkach mieszkalnych.

## NAKŁADKI ALUMINIOWE



### NAKŁADKI ALUMINIOWE:

Nakładki aluminiowe to jedna z najnowocześniejszych technologii stosowanych w stolarce okiennej. Metoda ta jest niezwykle popularna w krajach Europy Zachodniej i w krajach skandynawskich. Ma ona na celu połączenie dwóch surowców PVC i aluminium lub w przypadku okien drewnianych drewna i aluminium. Takie rozwiązanie sprawia, że nasze okna nie tylko wyglądają niezwykle oryginalnie, ale także mają podwyższone właściwości termoizolacyjne i akustyczne. Nakładka aluminiowa montowana jest na gotowe okno od strony zewnętrznej. Wewnątrz uzyskujemy więc pierwotny wygląd okna, z zewnątrz mamy aluminiową powierzchnię niezwykle łatwą do czyszczenia i pielęgnacji.

### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Zmiana wyglądu okna od zewnątrz dzięki zastosowaniu dwóch surowców
- Zwiększona grubość ścianek profilu dzięki zastosowaniu nakładki aluminiowej oraz użycie solidnych metalowych narożników powoduje większą sztywność okna
- Nakładka aluminiowa pozwala na renowację zamontowanych już okien bez konieczności ich wymiany
- Dzięki nakładkom aluminiowym okno ma podwyższoną wytrzymałość na działanie czynników atmosferycznych



**Nakładka aluminiowa  
MODERN II**



**Nakładka  
aluminiowa  
ENERGY**



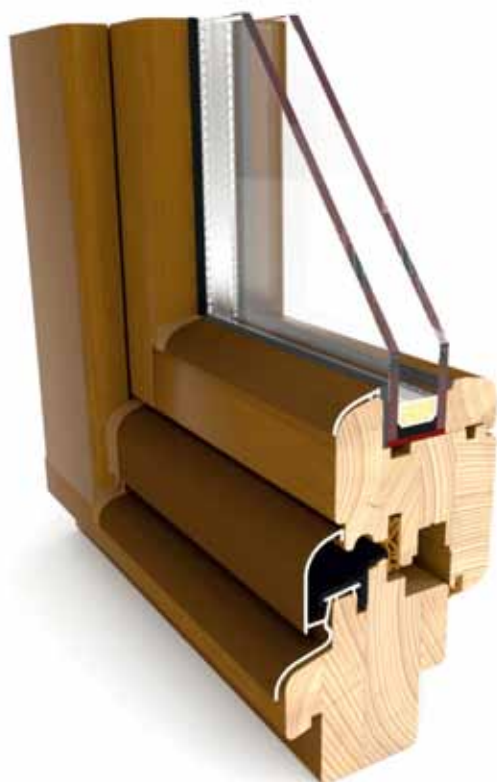
**Nakładka  
aluminiowa  
PIEMONT**

Nakładki aluminiowe dostępne są z systemami okiennymi:

**PVC:**  
Modern II i Energy

**Drewno:**  
Liguria i Piemont

## LIGURIA, DUALE LIGURIA, PIEMONT



### LIGURIA:

Liguria to sprawdzony wybór dla osób ceniących piękno drewna w połączeniu z jego funkcjonalnością. Charakteryzuje się łagodnie wykończonymi krawędziami ramy, skrzydła oraz listwy przyszybowej. Liguria to gwarancja jakości i solidności wykonania w zgodzie ze standardami europejskimi.

### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Grubość ramy 68 mm
- Doskonałe właściwości termoizolacji cieplnej dzięki  $U_w$  na poziomie  $1,37W/m^2K^*$
- Czterowarstwowa powłoka lakiernicza – impregnacja, podkład, międzywarstwa oraz warstwa nawierzchniowa chroni drewno przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych

\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.

## PIEMONT:

Okno to zostało stworzone z myślą o różnych typach budynków. Dzięki zastosowaniu ramy o grubości 78 mm uzyskujemy jeszcze lepsze właściwości termoizolacyjne i akustyczne. Doskonałe parametry techniczne okna, a także jego naturalny wygląd sprawia, że Piemont idealnie wpasuje się do domów nowoczesnych jak i tych o bardziej tradycyjnej zabudowie.



### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Zwiększona grubość ramy 78 mm powoduje podwyższenie izolacji akustycznej
- Doskonałe właściwości termoizolacji cieplnej dzięki  $U_w$  na poziomie  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- Pakiet trzyszybowy ze szkłem niskoemisyjnym oraz przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem w standardzie
- Czterowarstwowa powłoka lakiernicza: impregnacja, podkład, międzywarstwa oraz warstwa nawierzchniowa chroni drewno przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych

\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.

## DUALE LIGURIA:

Duale Liguria to nowoczesne rozwiązanie połączenia dwóch niezależnych ram okiennych – drewnianej i z aluminium. Takie rozwiązanie pozwala maksymalnie wykorzystać walory użytkowe i estetyczne każdego surowców. Połączenie drewna i aluminium możliwe jest tylko na profilu Liguria o szerokości 68 mm.



### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Połączenie elementów drewnianych i aluminiowych
- Grubość ramy 68 mm
- Doskonałe właściwości termoizolacji cieplnej dzięki  $U_w$  na poziomie  $1,37 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- Czterowarstwowa powłoka lakiernicza: impregnacja, podkład, międzywarstwa oraz warstwa nawierzchniowa chroni drewno przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych

\*) Wartość uzyskana wg normy DIN EN ISO 10077-1 dla okna referencyjnego o wymiarach: 1230x1480 mm.

Drewno dla osób ceniących sobie styl, elegancję i jakość okna drewniane to oczywisty wybór. Szlachetność drewna w połączeniu z nowoczesną technologią sprawiają, że okna te odznaczają się wyjątkowym pięknem, trwałością i funkcjonalnością.



### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Szyba niskoemisyjna  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Kłamka aluminiowa z blokadą błędnego położenia
- Okucie Roto NT z zaczepami antywłamaniowymi
- Podnośnik skrzydła
- Okapnik
- Możliwość wyboru trzech rodzajów drewna: sosna, dąb, meranti
- Do wyboru dwa rodzaje listew przyszybowych: Arte i Velo
- Szeroka gama kolorów warstwy nawierzchniowej

## DRZWI ZEWNĘTRZNE



PALERME

### DRZWI ZEWNĘTRZNE:

Drzwi zewnętrzne są wizytówką domu, decydują o jego estetyce i wrażeniach wizualnych. Powinny spełniać więc takie cechy jak wysoka jakość wykonania, estetyka, ale także co chyba powinno być najważniejszą kwestią – bezpieczeństwo. Wszystkie te cechy gwarantujemy zarówno dzięki zastosowanej najnowszej technologii produkcyjnej, a także dzięki szerokiej gamie oferowanych przez nas wzorów i kolorów na indywidualne życzenie klienta. Poza tym nasze drzwi wyposażone są w najlepsze na rynku okucia antywyważeniowe, zapewniające doskonałą blokadę dla złodziei.

### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

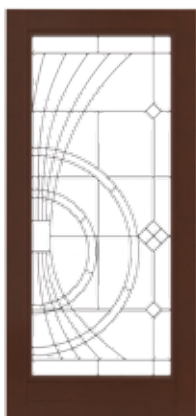
- Drzwi w kompletach z ościeżnicami
- Dostępne kilka rodzajów oklein
- Możliwość dopasowania drzwi do wymiarów otworów
- Drzwi wykonane z tzw. "plastra miodu" oraz z drewna klejonego
- Standardowy rozstaw zawiasów umożliwiający montaż skrzydeł na starych ościeżnicach

## RODZAJE DRZWI:

Wszystkie modele mogą być wykonane z różną kombinacją przeszkleń i wypełnień, zarówno w wersji jedno- jak i dwuskrzydłowej. Mogą być również dodatkowo wzbogacone o naświetla górne i doświetla boczne.



GENUA



PARMA



NEAPOL



FLORENCJA

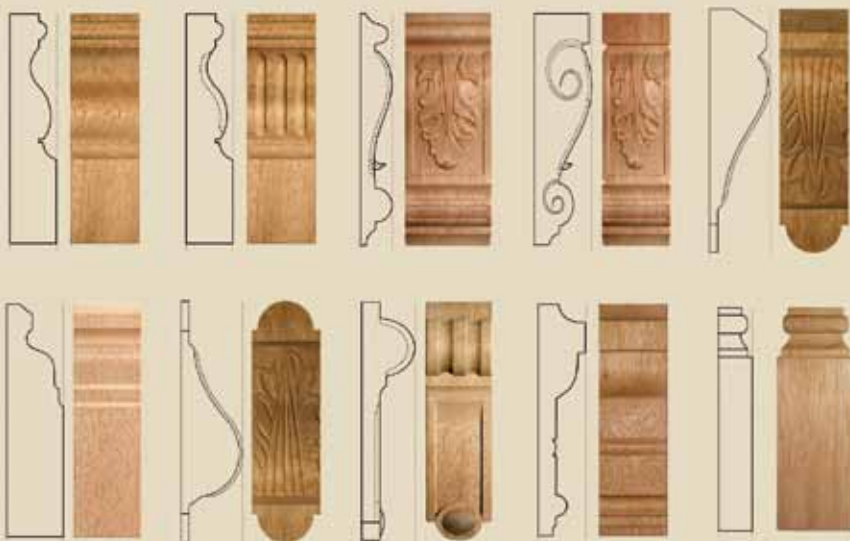


MODENA



ANKONA

## PRZYKŁADY MOŻLIWYCH ZDOBIEŃ:



## INDYWIDUALNE WZORY

Na zamówienie wykonujemy także drzwi według indywidualnych projektów i w nietypowych wymiarach. Dodatkowo, w zależności od sposobu wyprofilowania krawędzi listew przyszybowych, każdy model drzwi może być wykonany w jednej z linii stylistycznych dopasowanych do stolarki okiennej BUDVAR.



## ZDOBIENIA

Okna mogą być wykończone specjalnymi zdobieniami dzięki, którym nabiorą klasycznego charakteru.

## KLAMKI I OSŁONKI



### KLAMKI ROTOLINE:

To najnowsze rozwiązania technologiczne o klasycznym wyglądzie. Dzięki eleganckiej, prostej linii klamki RotoLine uważane są za najatrakcyjniejsze wśród klasycznych wzorów klamek. W ponad połowie przypadków włamań złodzieje dostają się do domu przez okno lub drzwi balkonowe w ciągu zaledwie kilku sekund i przy użyciu najprymitywniejszych narzędzi. Dlatego w naszej ofercie znajdują się okucia i klamki najwyższej klasy z najnowocześniejszymi zabezpieczeniami antywłamaniowymi.



ROTOLINE  
STANDARD



ROTOLINE  
Z KLUCZYKIEM



ROTOLINE  
Z PRZYCISKIEM



## KLAMKI ROTOLINE SWING:

Klamki RotoLine Swing to wyjątkowa linia klamek, która poza komfortem obsługi i wysoką odpornością na zużycie wyróżnia się wyśmienitym designem. Ergonomiczny kształt nawiązuje do lekkości i elegancji w stylu "Swing". Szerokie możliwości łączenia wielu kolorów z palety RAL oraz odcieni specjalnych zadowolą najbardziej wymagających estetów.

## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Nowoczesny design
- Łagodnie wygięty i ergonomiczny kształt
- Wysoka odporność na zużycie
- Możliwość łączenia wielu kolorów z palety RAL oraz odcieni specjalnych
- Na zamówienie możliwość wykonania z indywidualnego nadruku lub graweru



ROTOLINE  
STANDARD

ROTOLINE  
Z PRZYCISKIEM

ROTOLINE  
Z KLUCZYKIEM

## KLAMKA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED WŁAMANIEM:

Klamka Roto Swing Secustic® uniemożliwia otwarcie okna od zewnątrz. Wszystkie mechanizmy zabezpieczające ukryte są w klamce i uruchamiane przez jej ustawienie w odpowiedniej pozycji. Przesunięty obwód okucia chroni przed sforsowaniem zabezpieczeń z zewnątrz, a dodatkowy mechanizm samoblokujący i bolec zabezpieczający z blokadą na przycisk zwiększają bezpieczeństwo. Klamka RotoSwing Secustick® zyskuje także bardzo na wyglądzie, dzięki temu, że nie ma na niej zamka czy przycisku.



## OSŁONKI:

Osłonki na zawiasy dostępne w kolorach: naturalny srebrny, brąz, tytan mat, mosiądz mat, brązowy i biały.

Na komplet osłonek składa się:

- Osłonka środkowa
- Osłonka wspornika rozwórki
- Osłonka zawiasu dolnego K
- Osłonka wspornika zawiasu, dolnego K płaska
- Osłonka wspornika zawiasu dolnego K

## ROLETY ZEWNĘTRZNE

*Skuteczna ochrona  
naszego domu*



### ROLETY ZEWNĘTRZNE:

To nowoczesne, wszechstronne rozwiązanie stanowiące przede wszystkim ochronę i bezpieczeństwo naszego domu. Skutecznie zabezpieczają dom przed włamaniem i pozwalają na prywatność, chronią przed ciekawością innych ludzi. W zimowe dni rolety doskonale spełniają funkcje izolacyjne obniżając koszty ogrzewania domu, a latem podczas upałów zapewnią w mieszkaniu przyjemny chłód.

### NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- Podwyższają izolację termiczną i redukują koszty energii
- Pełnią rolę dodatkowej izolacji akustycznej
- Dzięki automatycznym ryglom zabezpieczają dom przed włamaniem
- Całkowicie zaciemniają pomieszczenia chroniąc je przed nadmiernym nagrzewaniem się
- Szeroki wybór kolorów powłoki renolitowej
- Możliwość zintegrowania rolety z moskitierą



### ROLETA NADSTAWNA OPTIMA:

- Możliwość zastosowania w nowym jak i starym budownictwie
- Do wyboru szeroka gama kolorów powłoki renolitowej
- Możliwe zastosowanie dwóch rodzajów pokryw rewizyjnych: od dołu i od czoła skrzynki
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



### ROLETA STANDARD:

- Konstrukcja w całości wykonana z aluminium (skrzynka, boki, prowadnice) wypełniona pianką poliuretanową
- Przeznaczana do instalacji w budynkach z zamontowanymi wcześniej oknami
- Możliwość montażu na elewacji lub we wnęce
- Roleta zwijana do skrzynki aluminiowej przytwierdzonej do ściany lub ościeżnicy
- Skuteczna ochrona przed nieproszonymi gośćmi
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



### ROLETA STANDARD RL:

- Przeznaczana do starego budownictwa z zamontowanymi wcześniej oknami
- Możliwość montażu na elewacji lub we wnęce
- Posiada okrągłe, tłoczone skrzynki oraz prowadnicę aluminiową
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



### ROLETA STANDARD HRL:

- Przeznaczana do starego budownictwa z zamontowanymi wcześniej oknami
- Możliwość montażu na elewacji lub we wnęce
- Posiada okrągłe, tłoczone skrzynki oraz prowadnicę aluminiową
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm

### KOLORY ROLET:

	KOŚĆ SŁONIOWA RAL 1015
	BORDOWY RAL 3005
	ŻÓŁTY RAL 1033
	ZIELEŃ JODŁOWA RAL 6009
	CZARNY RAL 9011
	CZERWONY RAL 3003
	STALOWO NIEBESKI RAL 5011
	ANTRACYT RAL 7019
	ZIELONY RAL 6005
	BIEL KREMOWA RAL 9001
	ALUMINIUM BROSSE
	CIEMNOBEŻOWY RAL 1019
	SZARY RAL 7038
	SREBRNY RAL 9006
	DREWNOPODOBNY ORZECH
	DREWNOPODOBNY MACHOŃ
	DREWNOPODOBNY ŻŁOTY DĄB
	DREWNOPODOBNY CIEMNY
	DREWNOPODOBNY JASNY
	CIEMNOBRĄZOWY RAL 8019
	BRĄZOWY RAL 8014
	BEŻOWY RAL 1013
	BIAŁY RAL 9016

**ROLETY  
ZEWNIĘTRZNE**

*Skuteczna ochrona  
naszego domu*



**ROLETA DO ZABUDOWY INTEGRAL:**

- Przeznaczona do nowego budownictwa, adaptacja w starych budownictwach możliwa po odpowiednich zmianach w nadprożu
- Dzięki możliwości otynkowania skrzynka rolowa jest niewidoczna
- Kolor prowadnic może być dopasowany do koloru okien bądź budynku
- Zabudowa nie ingeruje w konstrukcję okna, drzwi i nadproża i nie narusza bilansu energetycznego budynku
- Czoło skrzynki stanowi podkład pod dowolny materiał wykończeniowy
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



## ROLETA RKS:

- System stosowany w nowo wznoszonych budynkach, w czasie ich budowy
- Kasety rolety wykonane z twardego styropianu, wzmocnionego prętami ze stali żebrowej i wykończonego profilami aluminiowymi
- Kasety posiadają warstwę nośną dla tynku przeznaczoną do różnej grubości i rodzaju muru
- Zapewnia optymalne rozwiązanie i czystą, architektoniczną koncepcję zabudowy
- Dobra izolacja termiczna i akustyczna
- Kotwienie do nadproża za pomocą jaskółczego ogona umożliwia optymalne, związanie betonu nadproża z rolokasetą
- Rolety zamykane od wewnątrz klapą rewizyjną z PCV w kolorze białym
- Dostępne profile o szerokości: 39x9 mm, 45x9 mm, 52x13 mm



## NAPĘDY MANUALNE:



ZWIJACZ  
POD TYNK



PRZEGUB  
KARDANA



ZWIJACZ



ZWIJACZ  
KORBOWY

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE:



SILNIK  
Z SERII WS



RADIOWY  
Z PRZEŁĄCZNIKIEM



PILOT



PRZEŁĄCZNIK  
NAŚCIENNY

## NAPĘD MANUALNY:

- Zwijacze na linkę lub pasek
- Kasety z przekładnią na linkę lub pasek
- Korba mognon
- Przegub Kardana

## NAPĘD ELEKTRYCZNY:

- Kablowy z przełącznikiem
- Radiowy z przełącznikiem
- Pilot
- Przełączniki naścienne do silnika na kabel
- Naścienne nadajniki
- Sterowanie centralne

## DODATKI:

- Komplet wzmocnień do skrzynki
- Kotwa montażowa
- Zabezpieczenie automatyczne
- Hamulec do moskitiery

**OKIENNICE***Tradycyjne piękno domu***OKIENNICE:**

Jednym z piękniejszych wykończeń okien są okiennice zewnętrzne. Zamontowane czy to do okna, czy do muru nadają budynkowi charakterystycznego wyglądu. Dzięki okiennicom będziemy mogli uzyskać charakter zabytkowego obiektu lub stylowej włoskiej willi. Przez ostatnie blisko dwa wieki tradycja wyposażania domów w okiennice praktycznie zanikła, ale w ostatnich latach zainteresowanie okiennicami znacznie wzrosło dlatego wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów prezentujemy Państwu okiennice z naszej oferty.

**NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:**

- Nadają budynkowi charakterystycznego wyglądu
- Doskonale chronią przed nadmiernym nasłonecznieniem, wiatrem, deszczem czy śniegiem
- Posiadają wiele rozwiązań technicznych zapewniających optymalne połączenie z nowoczesnymi technikami budowlanymi
- Możliwość montażu bezpośrednio do muru, okien lub opasek drewnianych
- Stanowią ochronę przed hałasem, wandalizmem i włamaniem
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów

### OKIENNICA CLASSIC:



- Rama stała o głębokości 75 mm
- Skrzydło o głębokości 45 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 6 mm
- Do wyboru żaluzje normalne lub owalne stałe
- Poprzeczki dostępne są w dwóch wymiarach 80 mm lub 130 mm
- Szeroka gama kolorystyczna

### OKIENNICA FIRENZE:



- Rama stała z listwą naścienną o głębokości 45 mm
- Skrzydło z ukrytymi drzwiczkami o głębokości 59 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 5 mm
- Żaluzje stałe, łamane 90 mm
- Poprzeczki dostępne są w dwóch wymiarach 80 mm lub 130 mm
- Szeroka gama kolorystyczna

### OKIENNICA RUCHOMA:



- Rama stała o głębokości 75 mm
- Skrzydło z listwą naścienną o głębokości 45 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 6 mm
- Żaluzje ruchome w kształcie łezki 71 mm,
- Poprzeczki dostępne są w dwóch wymiarach 80 mm lub 130 mm
- Akcesoria do poruszania żaluzji
- Szeroka gama kolorystyczna

### OKIENNICA HARMONIKOWA:



- Skrzydła połączone za pomocą zawiasów
- Skrzydła zawieszane na prowadnicy górnej, ślizgacze w prowadnicy dolnej
- Rama stała o głębokości 55 mm
- Skrzydło o głębokości 45 mm
- Szczelina między jednym, a drugim profilem 10 mm
- Szczelina między profilem stałym, a skrzydłem 12,5 mm
- Żaluzje stałe 50 mm – 65 mm
- Szeroka gama kolorystyczna



Okiennice nadają oryginalny wygląd łącząc w sobie nowoczesność z tradycją. Doskonale komponują się z ogólnym wizerunkiem budynku, stanowiąc przy tym praktyczną ochronę przed czynnikami atmosferycznymi.

## NAWIEWNIKI

*Dyskretna wentylacja*



### NAWIEWNIKI HIGROSTEROWANE - STEROWANE AUTOMATYCZNIE:

Strumień przepływu powietrza jest regulowany przez urządzenie, a ściśle uzależniony od zawartości pary wodnej wewnątrz pomieszczenia, czyli tzw. wilgotności względnej. Nawiewniki higrosterowane posiadają specjalny czujnik sterujący. Jest nim taśma poliamidowa, która pod wpływem zmian wilgotności względnej w powietrzu, zmienia swoją długość. Powoduje to większe lub mniejsze otwarcie przepustnicy, a w związku z tym, doprowadzenie większego lub mniejszego strumienia powietrza do pomieszczenia. Dzięki takiemu rozwiązaniu nawiewniki higrosterowane umożliwiają prawidłową wentylację, nie powodując jednocześnie wychłodzenia pomieszczenia. Dostępne są w czterech podstawowych kolorach: białym, dębowym, kasztanowym i szarym.



NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY EMM



NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY EXR



## NAWIEWNIKI CIŚNIENIOWE - SAMOREGULUJĄCE:

Ilość dostarczanego powietrza zależy od różnicy ciśnień na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia. Dzieje się tak do poziomu różnicy ciśnień, przy którym wydajność nawiewnika osiąga wartość maksymalną. Przy dalszym wzroście skrzydełka odchylają się ograniczając ilość doprowadzanego powietrza. Taka sytuacja może być spowodowana, np. podmuchem wiatru. Użytkownik ma możliwość zamknięcia przysłony ograniczając przepływ powietrza do minimum.



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY EFR



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY 2MO



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY AMI



NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY AMA

## NAWIEWNIKI STEROWANE RĘCZNIE:

Użytkownik sam reguluje ilość dostarczanego powietrza przez otwarcie/zamknięcie przysłony.



NAWIEWNIK RĘCZNY EFF

**NAWIEWNIKI** są urządzeniami, które umożliwiają prawidłową cyrkulację powietrza oraz zachowanie odpowiedniego poziomu wilgotności wewnątrz pomieszczenia. Nawet przy szczelnie zamkniętym oknie dostarczane jest świeże powietrze niezbędne do zapewnienia skutecznej wentylacji. Standardowy zestaw składa się z części wewnętrznej (nawiewnika) regulującego ilość dostarczanego powietrza oraz z części zewnętrznej (okapu), który chroni przed deszczem i owadami.



## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY:

- W pomieszczeniach niwelują wilgoć oraz powstawanie pleśni i grzybów
- Powstrzymują powstawanie pary wodnej na powierzchni szyby
- Poprawiają przepływ powietrza i nadają pomieszczeniu świeżego powiewu

SYSTEMY  
OKUĆ*Bezpiecznie i cicho*

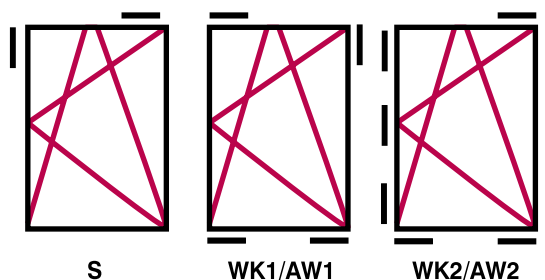
SYSTEM OKUĆ ROTO NT

We wszystkich systemach okiennych stosujemy okucia firmy ROTO. Okucia te posiadają srebrną powłokę o zwiększonej odporności na korozję. Dzięki szczelnemu dociśnięciu okna do ościeżnicy okucia skutecznie chronią przed przenikaniem wody i wiatru.

### SYSTEM OKUĆ ROTO NT DO OKIEN ROZWIERNO-UCHYLNYCH:

Wszystkie elementy systemu okucia zintegrowane są w zamknięciu centralnym. System już w wersji podstawowej zawiera wysoki poziom zabezpieczeń antywyważeniowych i zapewnia komfortową obsługę. System NT z łatwością integruje się z elektronicznymi i mechanicznymi elementami wyposażenia dodatkowego jak np. urządzeniem alarmowym, termostatem czy wietrzeniem. Okucia Roto NT znajdują zastosowanie w najróżniejszych rozmiarach i kształtach okien.

- Klasa WK1 (AW1) – 4-5 punktów antywyważeniowych oraz zabezpieczenie rozwiercenia klamki.
- Klasa WK2 (AW2) – wszystkie możliwe okucia z 9-ciooma czopami antywyważeniowym oraz zabezpieczenie rozwiercenia klamki.



Przykładowy sposób montażu punktów antywyważeniowych w skrzydłach RU-ROTO NT

## SYSTEM OKUĆ ROTO NT DESIGNO DO OKIEN ROZWIERNO-UCHYLNYCH Z UKRYTymi ZAWIASAMI:

Ten system okuć wyznacza nowe standardy estetyki okna dzięki całkowitemu braku osłonek i niewidocznym z zewnątrz zawiasom. Okucia z serii Designo pozwalają otwieranie okien do maksymalnej szerokości 100°, a dzięki małym i kompaktowym elementom strony zawiasowej zostawiają wystarczająco dużo miejsca na dodatkowe zabezpieczenie – do klasy WK 2 włącznie. W Roto NT Designo możliwy jest w pełni zautomatyzowany montaż skrzydeł.

### RODZAJE OKUĆ:

- **Blokada błędnego położenia klamki** – zintegrowany podnośnik umożliwi najazd skrzydła na ramę zawsze na tym samym poziomie i zapobiega jego obwieszaniu się po stronie klamki. Blokada błędnego położenia klamki wyklucza błędy w obsłudze okna.
- **Pochwył i zatrząsk do drzwi balkonowych** – przy wychodzeniu na taras lub balkon pozwoli na stabilne domknięcie drzwi. Wracając do pomieszczenia należy jedynie lekko popchnąć drzwi.



BLOKADA BŁĘDNEGO POŁOŻENIA KLAMKI



POCHWYT I ZATRZASK DO DRZWI BALKONOWYCH



SYSTEM OKUĆ  
ROTO NT DESIGNO

Tylko sprawdzone i markowe okucia gwarantują bezpieczeństwo i niezawodność przez lata użytkowania.

SYSTEMY  
OKUĆ

*Bezpiecznie i cicho*



SYSTEM TILT FIRST

- **System Tilt First** – zaprojektowany pod kątem bezpieczeństwa dzieci, w pierwszej kolejności (obrót 90 stopni) pozwala jedynie na uchylene okna, natomiast, aby otworzyć okno zachodzi konieczność użycia kluczyka, który powinien być w dyspozycji osoby dorosłej.



KLAMKA ROTO NT KOMFORT

- **Roto NT Komfort** – klamka umieszczona w dolnej części okna. Ułatwia otwieranie okien umieszczonych na dużej wysokości.

## RODZAJE OKUĆ:

- **Hamulec rozwarcia sterowany klamką** – rozwarne skrzydło okienne możemy stabilnie zablokować na wybraną szerokość, przekręcając klamkę o 45° do dołu.
- **Wielostopniowy uchył** – pozwala na ustawienie okna w wybranej pozycji wentylacyjnej (maksymalnie w trzech położeniach). Wystarczy w odpowiednim miejscu na zasuwnicy przykręcić element, który w odpowiednim położeniu klamki (ok. 25° od góry) zablokuje jedną z pozycji przewietrzenia na uchylonym skrzydle.
- **Mikrowentylacja** – okucia z funkcją mikrowentylacji pozwalają zmniejszyć docisk skrzydła do ramy, co jednocześnie umożliwia wymianę powietrza w pomieszczeniu. Mówimy wtedy o rozszczelnieniu skrzydła drzwi.
- **System MVS** – magnetyczny system kontroli otwarcia i zamknięcia okna, montowany bezpośrednio na obwodzie okucia.
- **System EVS** – automatyczny, programowany system uchylno – ryglujący sterowany zdalnie.



WIELOSTOPNIOWY UCHWYŁ



MIKROWENTYLACJA



SYSTEM MVS



SYSTEM EVS



HAMULEC ROZWARCIA  
STEROWANY KLAMKĄ

Zastosowanie okuć o podwyższonej odporności zapewni skuteczną ochronę przed włamaniem.

QUASI  
MONOBLOCK**QUASI MONOBLOCK:**

Quasi Monoblock przeznaczony jest do budowy okien, które montowane są w warstwie ocieplenia. Duża gama szerokości ram Monoblock pozwala na odpowiedni ich dobór w zależności od grubości ocieplenia. Specjalna półka (parapet) znajdująca się od zewnętrznej strony ramy w sposób estetyczny maskuje ocieplenie na całym obwodzie okna unikając przy tym powstawania mostków termicznych. Wewnętrzna przyłga ramy Monoblock zapewnia estetyczny montaż od wnętrza pomieszczenia bez konieczności stosowania obróbek gipsowych.

**PARAPETY:**

Parapety są we wnętrzu tak samo ważnym detalem, jak wykończenie podłogi czy faktura i barwa ścian. Stanowią one integralną część każdego okna, a także spełniają zadanie nie tylko funkcjonalne, ale również dekoracyjne. Starannie zaprojektowane parapety, harmonizujące z pozostałymi elementami wystroju domu, mogą być jego ozdobą. Wśród naszej oferty możemy wyróżnić parapety zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z różnego rodzaju materiałów. Parapety dostępne są w szerokiej palecie kolorystycznej, umożliwiając ich dopasowanie do okna i do wnętrza.

**RODZAJE PARAPETÓW:**

PARAPET WEWNĘTRZNY  
MDF



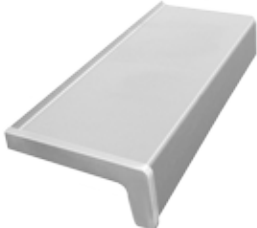
PARAPET WEWNĘTRZNY  
POSTFORMING



PARAPET WEWNĘTRZNY  
DREWNIANY



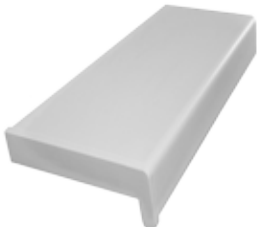
PARAPET WEWNĘTRZNY  
AGLOMARMUR



PARAPET WEWNĘTRZNY  
PVC



PARAPET ZEWNĘTRZNY  
STALOWY



PARAPET ZEWNĘTRZNY  
ALUMINIOWY

**PARAPETY**

**ZAPRASZAMY  
DO  
WSPÓŁPRACY**



## **DLACZEGO WARTO Z NAMI WSPÓŁPRACOWAĆ:**

### **SOLIDNY PARTNER BIZNESOWY:**

Jesteśmy idealnym partnerem dla samodzielnych przedsiębiorców. Dajemy szansę każdemu! Skorzystaj z naszej dynamiki rozwoju i ugruntowanej pozycji na rynku. Oferujemy bardzo korzystne warunki współpracy.

### **GWARANCJA TERMINOWEJ DOSTAWY:**

Gwarantujemy terminową dostawę naszych okien. Dowozimy nasze towary do wszystkich naszych klientów. Dla lepszego bezpieczeństwa naszych produktów nasze auta wyposażone są w specjalną windę dzięki której nasze okna są chronione przed uszkodzeniem.

### **BEZPIECZEŃSTWO TRANSAKCJI:**

Jesteśmy ubezpieczeni od nienależytego wykonania zlecenia.

### **NAJWAŻNIEJSZY JEST KLIENT:**

Oferujemy szeroki wybór produktów z branży stolarki otworowej. Zadowolony klient to nasz sukces, dlatego staramy się w jak najlepszy sposób dopasować naszą ofertę do jego potrzeb i oczekiwań. Nasze okna są uszyte na miarę klienta, odpowiadają w pełni jego wymaganiom. Do każdego zamówienia podchodzimy indywidualnie i profesjonalnie. Podejmujemy się nawet najbardziej nietypowych zleceń co powoduje, że naszego klienta ogranicza jedynie wyobraźnia w stworzeniu dla siebie idealnego okna.





## **KONTAKT:**

### **BUDVAR CENTRUM S.A.**

ul. Przemysłowa 36  
98-220 Zduńska Wola  
Polska

tel.: +48 43 824 31 32

fax: +48 43 824 31 33

infolinia: 801 404 801  
601 908 908

### **E-MAIL:**

[sprzedaz@budvar.pl](mailto:sprzedaz@budvar.pl)

### **WWW:**

[www.budvar.pl](http://www.budvar.pl)





ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

Niniejsza oferta ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par. 1  
Kodeksu Cywilnego Prawa Polskiego.