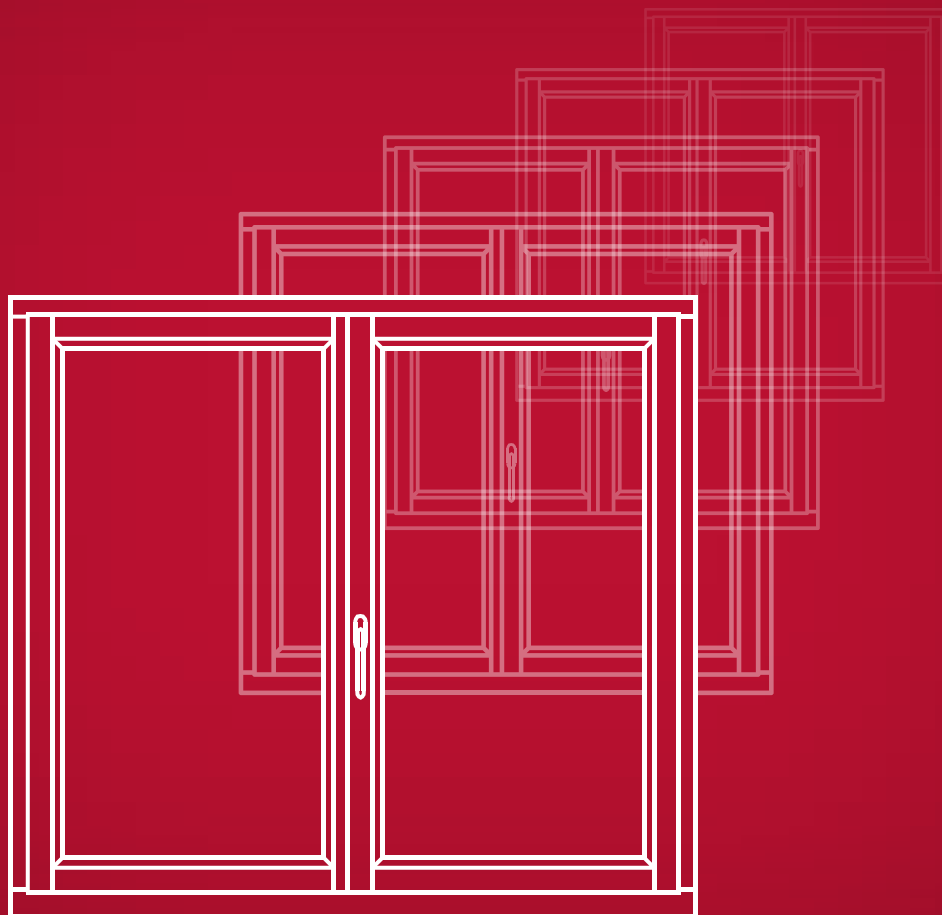


Katalog okien i drzwi



Bezpieczeństwo | Trwałość | Design | Innowacyjność

BB okna i drzwi™
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Oszczędzaj energię, aby chronić środowisko naturalne

Rozumiemy, że jakość powietrza i komfort życia poza domem jest również w gestii producentów, fabryk, przedsiębiorców. Dzięki innowacyjnemu podejściu do produkcji, Bertrand® co roku przyczynia się do zmniejszenia emisji CO₂ o ponad kilkaset ton rocznie. W 2021 roku było to ponad 322 tony CO₂.



Energooszczędne okna Bertrand® ograniczają utratę ciepła z domu, dzięki czemu masz zawsze komfortową atmosferę wewnątrz pomieszczeń. W ciepłe dni pozwalają ograniczyć przenikanie ciepła, a tym samym potrzebę klimatyzacji. To czysta oszczędność.



Komfort cały rok



Najwyższe parametry energooszczędności



Ciepła ramka w standardzie



Półprodukty PVC w całości pochodzą z recyklingu



Potrójne pakiety szybowe, lepsze parametry akustyczne i termiczne

BB okna i drzwi™
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.

Bezpieczeństwo

Design

Trwałość



Innowacyjność

Dlaczego produkty Bertrand®?

Dlatego, że są to produkty markowe. Firma Bertrand® swoją renomę buduje od 1969 roku. Od tego czasu spełniliśmy marzenia wielu Klientów w Polsce, w krajach europejskich, a nawet w USA i Australii. Bertrand® to ceniony producent okien i drzwi. Cieszymy się szerokim uznaniem inwestorów w budownictwie indywidualnym, inwestycyjnym, zabytkowym a także w najbardziej restrykcyjnym budownictwie energooszczędnym i pasywnym.

Skąd tak wysoka jakość produktów Bertrand®?

Wysoką jakość zawdzięczamy nowoczesnym technologiom wytwarzania oraz nieustannym inwestycjom w badania i rozwój produktów. Jako nieliczny producent w Polsce z powodzeniem wprowadziliśmy do sprzedaży nowoczesne produkty, osiągając tym samym miano prekursora wielu innowacyjnych rozwiązań w branży. O wysokiej jakości, bezpieczeństwie i komforcie użytkowania naszych produktów świadczą zdobyte prestiżowe nagrody i liczne certyfikaty.

Dlaczego oferta Bertrand® jest kompleksowa?

Dlatego, żeby nie tracić cennego czasu. Oferujemy szeroki wybór produktów z różnych materiałów: PVC, drewno różnego rodzaju od tradycyjnej polskiej sosny aż po egzotyczne gatunki z całego świata, aluminium a także produkty z materiałów łączonych: PVC-aluminium oraz drewno-aluminium. Oprócz szerokiej gamy okien i drzwi proponujemy także niezliczoną ilość dodatków np.: rolety, konstrukcje całoszklane oraz nowoczesne systemy sterowania „domem inteligentnym”.



Niniejszy katalog zawiera przegląd produktów w skróconej formie.

Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej lub interesuje Cię produkt, którego nie znalazłeś w tym katalogu skontaktuj się z nami.

INFRATHERM[™]

OKNA GRZEWCZE

Wyobraź sobie, że Twoje okna stają się źródłem ogrzewania.

INFRATHERM ZAPEWNIĄ CIEPŁO PŁYNĄCE ZE STRONY SZKŁA, POPRAWIA KOMFORT CIEPLNY WEWNĄTRZ BUDYNKU.

INFRATHERM to nowoczesne rozwiązanie grzewcze, które zapewnia komfort cieplny wewnątrz pomieszczeń, niweluje przeciągi i odczucie chłodu.

Zasada działania INFRATHERM opiera się na wykorzystaniu dwóch czynników: prądu elektrycznego i niskoemisyjnej powłoki z tlenków metali, którą pokryta jest jedna z powierzchni szkła. Szyby INFRATHERM są sterowanymi elektronicznie szybami zespolonymi lub laminowanymi emitującymi ciepło.

INFRATHERM zapewnia przejrzystość szkła i komfort cieplny wewnątrz budynków. INFRATHERM rozwiązuje problem związany z kondensacją pary wodnej lub osnienieniem powierzchni trudno dostępnych.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

okna i drzwi[™]
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.



DESIGN

Estetyka ma ogromne znaczenie

Marka Bertrand® od ponad pięćdziesięciu lat symbolizuje połączenie najwyższej jakości komfortowych produktów wraz z poczuciem dobrego stylu i niepowtarzalnego wzornictwa.



Oferujemy szeroki wybór produktów z różnych materiałów: PVC, aluminium, drewno oraz produkty z materiałów łączonych: PVC-aluminium oraz drewno-aluminium



Nieliczone możliwości kolorystyczne, np.: acrylcolor, folie drewnopodobne, malowanie kolorami metalicznymi nawet produktów z PVC



Nowoczesny i klasyczny design



Dbalność o każdy detal, np.: najwyższa jakość łączenia profili PVC



Możliwości stylowego wykończenia powierzchni drewnianych, np.: olejowanie, piaskowanie, szczotkowanie drewna.

BB okna i drzwi™
Bertrand

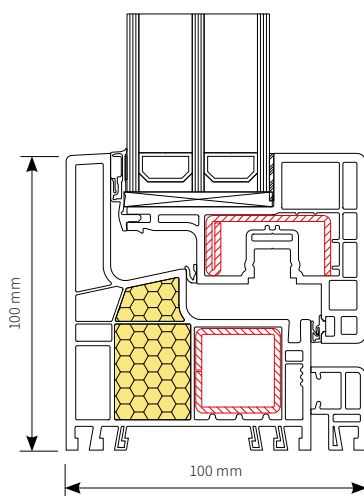
...zrozumiesz różnicę.

Okna PVC

REWELACYJNY U_w^*
od **0,68**
W/m²K

Bertrand

- Systemy profili: PVC, PVC-Aluminium
- Doskonałe wartości współczynników termicznych i akustycznych
- Różnorodna kolorystyka, imitacja drewna (okleina), acrylcolor, dwukolor, malowanie kolorami metalicznymi
- Podwyższony standard bezpieczeństwa (w zależności od konstrukcji 3-4 zaczepy antywyważeniowe w standardzie)
- Różne rozwiązania konstrukcyjne, dowolny układ skrzydeł, klamka środkowa, ruchomy słupek, podwójna lub potrójna uszczelka
- Szeroki asortyment szklenia: 1, 2 – komory, szkło antywłamaniowe, bezpieczne, kolorowe, przeciwstłoneczne



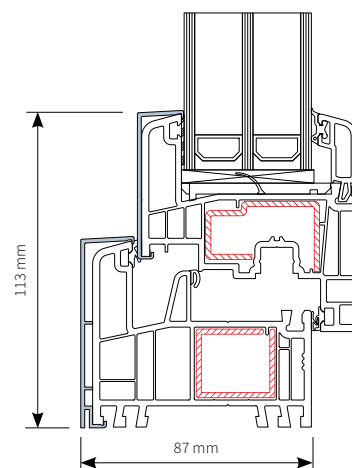
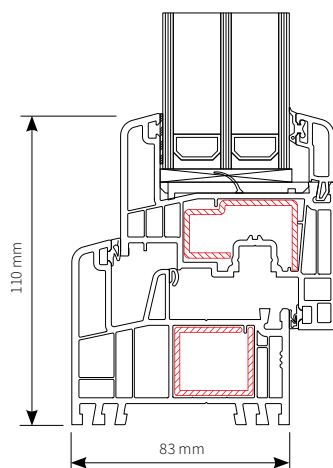
Kubus

System o nowoczesnym wzornictwie, zapewnia więcej światła wewnątrz pomieszczeń, wysokość ramy ze skrzydłem to tylko 100 mm!

Bazą systemu są wąskie konstrukcje, kanciaste kształty oraz ukryte skrzydło (przy zamkniętym oknie, od zewnątrz nie widać ramy okiennej).

Całkowity brak uszczelki w ramie umożliwia wygodną pielęgnację, a perfekcyjnie zaprojektowany uskok w ramie tworzy ciepłe uszczelnienie środkowe.

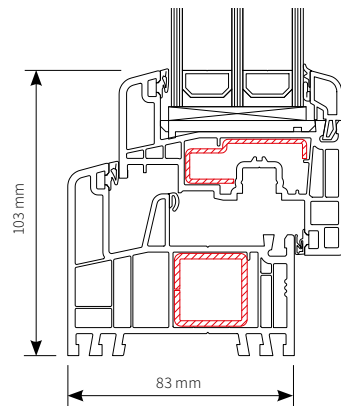
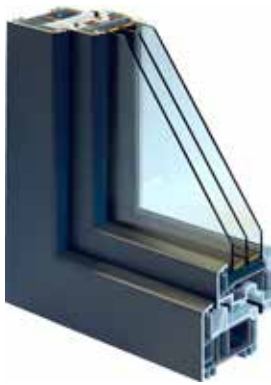
System o głębokości ramy 83 / 100 mm. Bardzo dobra izolacyjność termiczna i akustyczna, U_w od 0,68 W/m²K.



Kombisystem Plus Kombisystem Alu

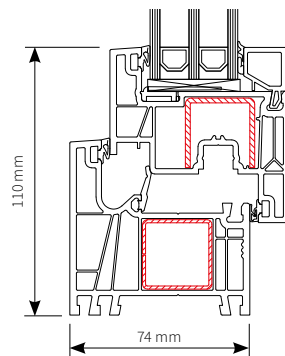
6-komorowy system okien o głębokości ramy 83 mm. Wyposażony w 3 uszczelki. Występuje również wersja zaoblonej ramy skrzydła. Dostępna również z nakładką aluminiową. Zwiększona statyka dzięki STV. Doskonała izolacja akustyczna dzięki dodatkowej uszczelce. Technologia Acrylcolor. Uszczelka środkowa, 3 linie uszczelnienia. Izolacja termiczna dla okna referencyjnego U_w od 0,73 W/m²K*. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.

* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą $U_g = 0,5$ W/m²K



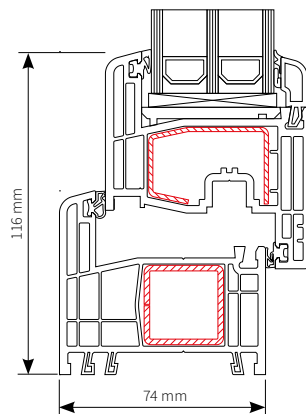
Quantix

Bardzo wąskie profile wewnątrz domu dają **jeszcze więcej światła**. 6-cio komorowy system o głębokości ramy 83 mm. Wąskie profile, wysokość ramy ze skrzydłem tylko 103 mm. Wąski słupek ruchomy (106 mm) z centralnie umieszczoną klamką. System posiada 3 linie uszczelnienia. Duża różnorodność kolorystyczna – acrycolor, okleina lub malowanie. Większa sztywność okna to załuga technologii wklejania szyby (STV). Dzisiejszy trend w architekturze minimalizowania szerokości profili PVC jest dostępny dla Klientów Bertrand® od 2003 roku.



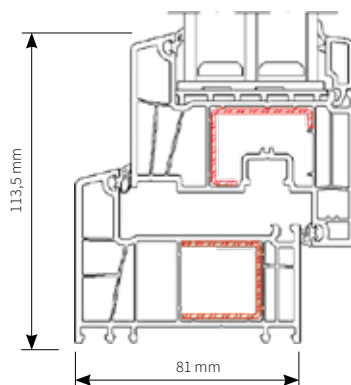
Linear

W systemie konstruktorzy zastosowali absolutnie pionierską koncepcję projektową w odniesieniu do systemów o głębokości 74 mm, co zaowocowało stworzeniem produktu, który cechuje wizualna perfekcja i optymalne parametry techniczne. LINEAR jest w pełni kompletnym systemem przeznaczonym do budowy okien, drzwi balkonowych i drzwi wejściowych. System 5/6-komorowy.



Trend

5/6-komorowy system o głębokości systemu 74 mm, posiadający 2 linie uszczelnienia. Istnieje możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.



BB-Line 82

System 6-komorowy o głębokość 81 mm. Posiada 2 linie uszczelnienia, nowoczesny design oraz zaawansowane rozwiązania technologiczne. Dostępny w różnych wariantach kolorystycznych. Istnieje możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.

* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą Ug = 0,5 W/m²K

Okna drewniane

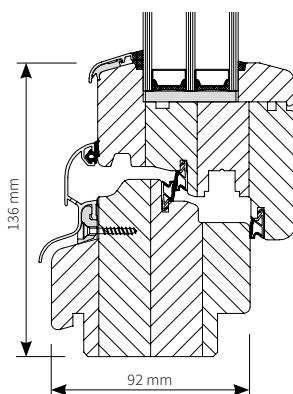
Bertrand®

REWELACYJNY
od **0,79**
W/m²K

- Systemy profili drewnianych o różnych głębokościach (68 – 92 mm)
- Bogaty asortyment gatunków drewna, od podstawowych jak sosna, świerk, meranti, dąb poprzez gatunki egzotyczne np.: zebrawo, padouk, iroko, wenge i wiele innych
- Różnorodność wykończenia drewna np.: drewno szczotkowane, piaskowane, olejowane
- Wszystkie kolory RAL / NCS, dwukolor, odcienie transparentne (widoczne usłojenie), wygląd drewna surowego, malowanie kolorami metalicznymi
- Okapniki aluminiowe lub drewniane
- Szklenie z podwójną lub potrójną szybą
- Ciepła ramka międzyszybowa



Zdjęcie z okapnikiem aluminiowym



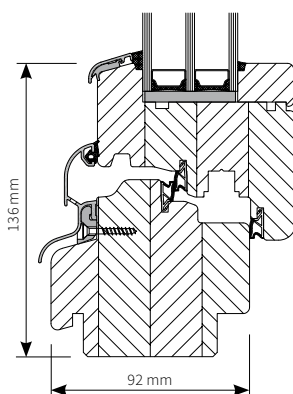
Strongline Master

Głębokość systemu 92 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Dwukomorowe szklenie oraz 3 linie uszczelnienia. Podwójny okapnik. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.



Zdjęcie z okapnikiem aluminiowym

Kanciasta listwa przyszybowa

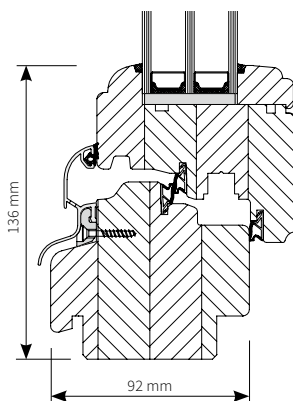


Strongline Master Qube

System Strongline Master dostosowany jest do nowoczesnych trendów poprzez wprowadzenie kanciastej listwy przyszybowej. Z zewnątrz okno wygląda jak standardowe systemy drewniane, od wewnątrz jest dostosowane do nowoczesnego wystroju wnętrza. System Strongline Master Qube można wyposażyć w aluminiowe okapniki lub w okapniki drewniane.



Zdjęcie z okapnikiem drewnianym



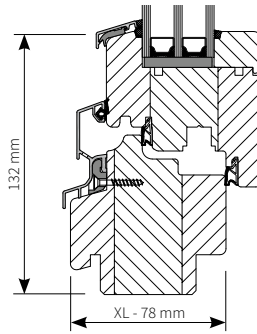
Strongline Retro

Głębokość systemu 92 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Dwukomorowe szklenie oraz 3 linie uszczelnienia. Możliwość zastosowania okapnika aluminiowego lub drewnianego. Stylizowane frezowanie listew przyszybowych.

* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą Ug = 0,5 W/m²K



Zdjęcie z okapnikiem aluminiowym

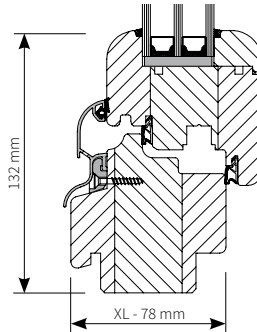


Softline Edge XL

Głębokość systemu XL-78 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Szklenie podwójną lub potrójną szybą. 2 linie uszczelnienia. Wyraźne kanciaste kształty zarówno od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.



Zdjęcie z okapnikiem aluminiowym

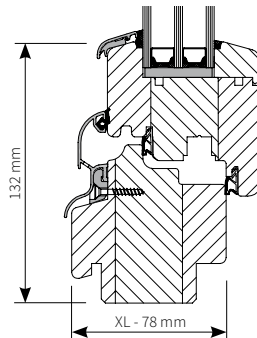


Softline Elegant XL

Głębokość systemu XL-78 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Szklenie podwójną lub potrójną szybą. 2 linie uszczelnienia. Zaokrąglone kształty. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.



Zdjęcie z okapnikiem aluminiowym

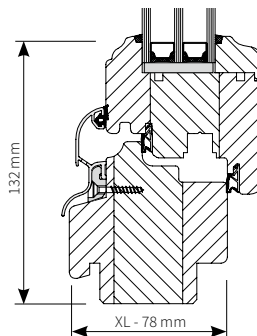


Softline Perfect XL

Głębokość systemu XL-78 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Szklenie podwójną lub potrójną szybą. 2 linie uszczelnienia. Podwójny okapnik. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.



Zdjęcie z okapnikiem drewnianym



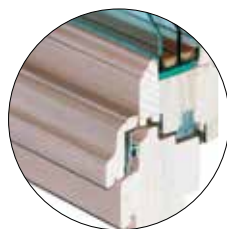
Softline Retro XL

Głębokość systemu XL-78 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Dwukomorowe szklenie. 3 linie uszczelnienia. Stylizowane frezowanie listwy przyszybowej. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.

Przykłady okapników



aluminiowy w systemie Softline Perfect



drewniany w systemie Retro



aluminiowy w systemie Edge



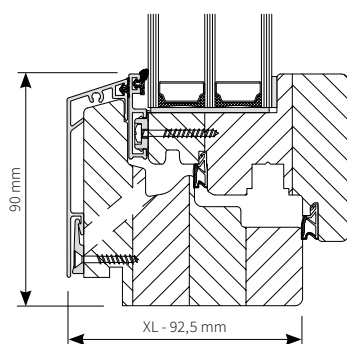
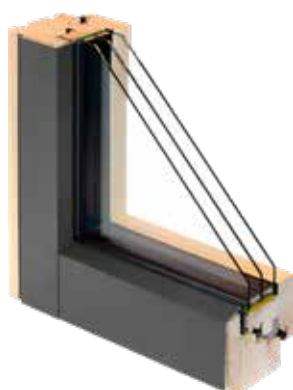
drewniany w systemie Strongline Retro

* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą Ug = 0,5 W/m²K

- System profili o głębokości konstrukcji drewnianej 65/68, 75/78, 89/92 mm powiększony o głębokość nakładki aluminiowej
- Bogaty asortyment gatunków drewna, od podstawowych jak sosna, świerk, meranti, dąb, poprzez gatunki egzotyczne np.: zebano, padouk, iroko, wenge i wiele innych
- Różnorodność wykończenia drewna np.: drewno szczotkowane, piaskowane, olejowane
- Wszystkie kolory RAL / NCS, dwukolor, odcienie transparentne (widoczne ustojenie), wygląd drewna surowego, malowanie kolorami metalicznymi
- Szeroki wybór kolorów nakładek aluminiowych
- Duży wybór powłok wykończenia nakładek aluminiowych, powłoki strukturalne, drewnopodobne, imitacja mosiądzu, brązu, rdzy
- Szklenie z podwójną lub potrójną szybą
- Ciepła ramka międzyszybowa



5 LAT GWARANCJI

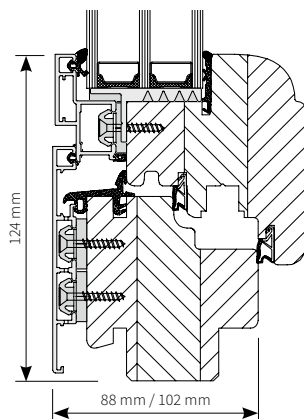


Synergic / Synergic XL

Nowoczesne czy tradycyjne?

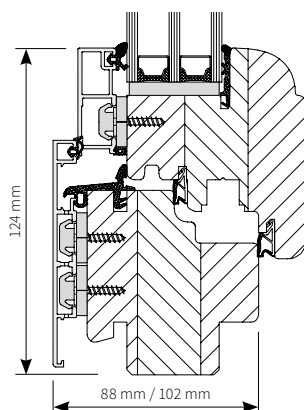
Lekkie czy solidne? Trwałe czy szlachetne?

Okna Synergic marki Bertrand® to rozwiązanie bezkompromisowe. Ręcznie szlifowany drewniany profil okienny wprowadzi do Twojego domu przytulną, ciepłą atmosferę. Wytrzymałe, odporne na deszcz i promienie UV aluminium, zapewni Twoim oknom trwałość i bezpieczeństwo.



Alutrend Quadrat FB

Prostokątne kształty. Nakładka skrzydła zlicowana z nakładką ościeżnicy. System drewniano-aluminiowy o dwóch głębokościach: XL-88 mm, MAX-102 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Trzy- lub czteroszybowe szklenie. 3 linie uszczelnienia. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych.



Alutrend Quadrat XL / MAX

Prostokątny kształt nakładek aluminiowych. System drewniano-aluminiowy o dwóch głębokościach: XL-88 mm, MAX-102 mm. Bogaty asortyment gatunków drewna. Dwu- lub trzyszybowe szklenie. 3 linie uszczelnienia. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą Ug = 0,5 W/m²K



Alutrend Integral / XL / MAX
System z tzw. skrzydłem ukrytym. Skrzydło stałe oraz otwierane od zewnątrz wyglądają tak samo.



Alutrend Linear / XL / MAX
Powierzchnia ramy i skrzydła zlicowana od zewnątrz.



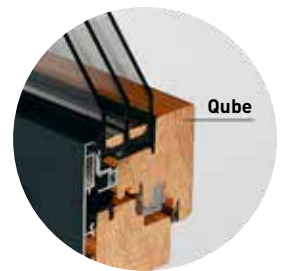
Alutrend Classic / XL / MAX
Prosty kształt nakładek aluminiowych.



Solftline
System z tzw. skrzydłem ukrytym. Skrzydło stałe oraz otwierane od zewnątrz wyglądają tak samo.



Retro
System z tzw. skrzydłem ukrytym. Skrzydło stałe oraz otwierane od zewnątrz wyglądają tak samo.



Alutrend Qube
Możliwości wykończenia strony wewnętrznej okna:
Standard (wykończenie zaokrąglone),
Qube (wykończenie prostokątne)

Systemy przeznaczone do budownictwa pasywnego



Alutrend Gemini Passive Classic

Proste kształty. Głębokość systemu 123,5 mm. Gogaty asortyment gatunków drewna. Trzyszybowe szklenie oraz 3 linie uszczelnienia. Dodatkowy materiał termoizolacyjny w skrzydle i w ramie. Uw od 0,61 W/m²K. Możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



MB-104

Wariant MB 104 PASSIVE SI

– system o podwyższonej izolacji termicznej

Wariant MB 104 PASSIVE AERO

– system o podwyższonej izolacji termicznej z użyciem aerożelu

* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą Ug = 0,5 W/m²K

Okna aluminiowe



BB Bertrand®

- Szeroka gama możliwości: okna, drzwi wejściowe, drzwi tarasowe PSK, HST, drzwi harmonijkowe, okna i drzwi przesuwne (slide), okna obrotowe, drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Bardzo dobre parametry termiczne
- Długi okres żywotności
- Wszystkie kolory RAL, kolory imitujące drewno, kolory „piaskowane”, dwukolor
- Szklenie z podwójną lub potrójną szybą
- Ciepła ramka międzyszybową
- Wybrane systemy alu mogą również otwierać się na zewnątrz
- Okna z okuciami w klasie RC3 w połączeniu z roletami ze stali szlachetnej (RS 37 RC 3) nawet do klasy RC4.



MB-104
Głębokość ramy 95 mm.
System do budownictwa pasywnego,
 U_w od 0,53 W/m²K.



MB-86
Głębokość ramy 77 mm.
System okiennie-drzwiowy o bardzo
dobrych parametrach, U_w od 0,72 W/m²K.



MB-86US
Charakterystyczną cechą jest wygląd:
od strony zewnętrznej nie widać okna,
które się otwiera.



MB-79
Głębokość ramy 70 mm.
System okiennie-drzwiowy, elastyczny
dla różnych wymagań, U_w od 0,83 W/m²K.



SLIMLINE
Nowoczesny system o wąskich profilach.
Doskonała izolacja termiczna i akustyczna.
Okna idealnie pasujące do nowoczesnego
budownictwa.



FERROLINE
Nowoczesny system o wąskich profilach, doskonale
nadający się do renowacji zabytkowych budynków,
z zachowaniem odpowiedniego wyglądu okien.



TM-77
Głębokość ramy 77 mm.
System okiennie-drzwiowy, kopartybilny
dla różnych wymagań i systemów np.
tarasowych, U_f od 0,80 W m²K.

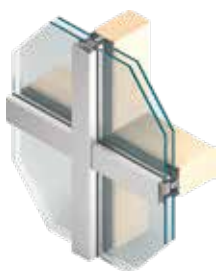


MB-45 office
System stałych i otwieranych ścian
działowych, służy do wykonywania
wewnętrznych przegród.

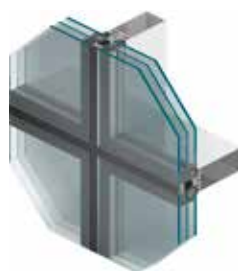
Fasady aluminiowe i drewniano-aluminiowe



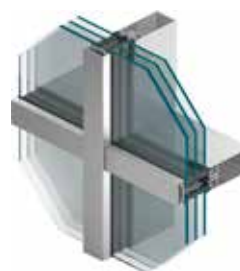
MB-SR 50 N (HI)
System fasad aluminiowych
(również wersja z płaskim klipsem)



MB-SR 50 A
System fasad aluminiowych
(system nakładkowy na drewno)



MB-SR 50 N efekt
System fasad aluminiowych
semistrukturalny



MB-TT 50
Nowoczesny system fasad aluminiowych
o wysokiej izolacji termicznej



MB-SR50N IW
Okno otwierane do wewnątrz
zintegrowane z fasadą

* Dla okna o wymiarach 1230 x 1480 mm z szybą $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Bramy garażowe

- Szeroki wachlarz wzorów i modeli wraz z bogatą gamą akcesoriów dodatkowych
- Różnorodność kolorystyki oraz powierzchni wykończeniowych
- Sterowanie ręczne oraz automatyczne
- Wysoka odporność antywyważeniowa



01
Głębokość panela 60 mm, $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.



02
Głębokość panela 40 mm, $U=1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$.



03
Głębokość panela 40 mm, $U=1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$.



04
Głębokość panela 40 mm, $U=1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$.

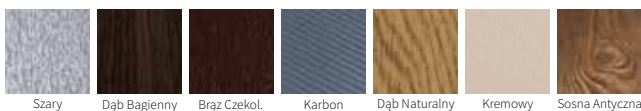


05
Głębokość panela 40 mm, $U=1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$.

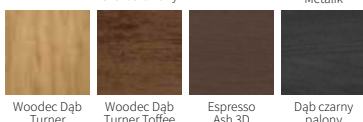
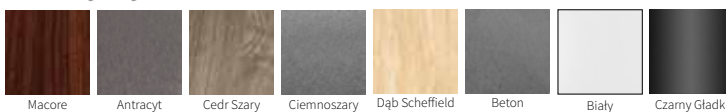


06
Głębokość panela 40 mm, $U=1,12 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Kolorystyka podstawowa oklein



Kolorystyka rozszerzona oklein



Wartość współczynnika
przenikania ciepła z zastosowaniem
systemu ciepłego montażu od $U=0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

* Wycięcia dotyczą bramy do wymiarze 5000x2250



UWAGA! Ze względu na użytą technikę druku kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od oryginałów.

PanoramaSky

Więcej przestrzeni

**System drzwi przesuwnych
o wysokich parametrach termoizolacyjnych,
z wąską ramą w obrębie styku skrzydeł**

PanoramaSky to dzieło sztuki, które w elegancki sposób scala otoczenie z wnętrzem pomieszczenia, zapewniając użytkownikom najwyższą jakość, lekkość i komfort. Produkt ten jest wynikiem świadomego wysiłku, którego celem było stworzenie obiektu sztuki o doskonałych walorach funkcjonalnych i estetycznych. PanoramaSky to ucieleśnienie współczesnej architektury. Łączy ono twórcze podejście do projektowania, unikalny efekt w skali całego budynku oraz wyjątkowe oddziaływanie na użytkownika.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

okna i drzwi™
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.

Systemy tarasowe

- Systemy podnosząco-przesuwne (HST)
- Systemy uchylno-przesuwne (PSK)
- Systemy harmonijkowe
- Systemy werandowe (dodatkowa klamka zewnętrzna)
- Okna balkonowe

System podnosząco-przesuwny HST Panorama



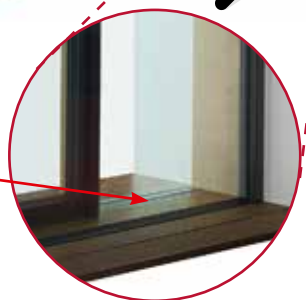
PanoramaSky – wąskie profile



PanoramaSky

System drzwi przesuwnych o wysokich parametrach termoizolacyjnych z wąską ramą w obrębie styku skrzydeł (26 lub 38 mm).

Szklenie skrzydła stałego do poziomu podłogi



PSK



Drzwi harmonijkowe



System odstawno-przesuwny SMOOVIO

Film pokazujący funkcjonalność drzwi tarasowych SMOOVIO

NOWA GENERACJA SYSTEMÓW PRZESUWNYCH

System przesuwny SMOOVIO to efekt synergicznego połączenia takich elementów jak nowa konstrukcja połączenia takich elementów jak nowa konstrukcja okuć, innowacyjna geometria profili oraz przemyślany kształt uszczelki. Specjalne systemy rolek i wyjątkowa technologia zamykania zapewniają łatwość obsługi i wysoką szczelność.



Drzwi harmonijkowe mogą być otwierane zarówno na zewnątrz, jak i do wewnątrz budynku, i mogą mieć przy tym dowolny układ konfiguracji skrzydeł. Drzwi takie mogą zatem stanowić doskonałe, szerokie przejście np. z domu na taras.



HST GALANDAGE. System drzwi przesuwnych z izolacją termiczną chowających się w ścianę murowaną.

Drzwi zewnętrzne

- Nieograniczona gama modeli i wzorów oraz systemów i materiałów, jak: PVC, PVC-aluminium, drewno, drewno-aluminium, aluminium
- Produkty najwyższej jakości, gwarantujące bezpieczeństwo, funkcjonalność, estetykę i bardzo dobrą izolacyjność termiczną i akustyczną
- Szeroki wachlarz możliwości wykończenia i dekoracji: szkło ornamentowe, metaloplastyka, różne kształty szyb, różne klamki i pochwyt
- Na życzenie Klienta odtworzenie wzorów, nawet historycznych



Drzwi aluminiowe do budownictwa pasywnego



Drzwi drewniane



Drzwi PVC



Drzwi PVC nakładkowe



Drzwi aluminiowe



Drzwi aluminiowe nakładkowe



Drzwi drewniane



Drzwi drewniano-aluminiowe

Systemy przeciwpożarowe i dymoszczelne



MB 78 EI

Przegrody przeciwpożarowe.

Możliwe warianty: **EI 30, EI 60, EI 90**

MB 86 EI

Okna, drzwi i ścianki przeciwpożarowe.

Możliwe warianty: **EI30, EW30, EI15**



Rolety i żaluzje fasadowe

- Skrzynki roletowe nakładane na okno oraz skrzynki zewnętrzne aluminiowe
- Pancerze i prowadnice z PVC oraz z aluminium
- Sterowanie silnikami Somfy kablowymi (przełączeniowe) oraz radiowymi, sterowanymi pilotem, również za pomocą urządzeń mobilnych
- System sterowania inteligentnego domu (TaHoma)
- Sterowanie taśmą lub korbą
- Szeroka paleta kolorów pancerzy i skrzynek, w tym kolory imitujące drewno



Skrzynka roletowa PVC



Skrzynka roletowa dedykowana do budownictwa pasywnego



Skrzynka roletowa aluminiowa natynkowa owalna



Skrzynka roletowa aluminiowa podtynkowa prostokątna



Wielokanałowy pilot zdalnego sterowania



Centrala sterująca Somfy TaHoma



Alexa sterowanie głosowe – współpracuje z naszymi produktami

Moskitiery

Znajdujące się w naszej ofercie moskitiery to idealny wybór. Wytrzymała siatka montowana w sztywnej ramie zabezpiecza przed przedostaniem się do wnętrza niepożądanych owadów, takich jak komary oraz muchy. Posiadamy modele drzwiowe oraz okienne, zwijane lub przesuwne.



Moskitiera ramowa



Moskitiera przesuwna



Moskitiera plisowana



Moskitiera rolowana



Moskitiera drzwiowa

Nowoczesne technologie

Lakierowanie okien i drzwi z drewna i PVC

Od 50 lat marka Bertrand® kojarzy się z najlepszą jakością okien i drzwi. Jesteśmy świadomi, że ciągłe polepszanie jakości wymaga ogromnych inwestycji. Jednym z naszych powodów do dumy jest najnowszej generacji park maszynowy do lakierowania okien i drzwi zarówno z drewna jak i z PVC. Dzięki niemu oferujemy naszym Klientom niezliczoną ilość kolorów, w tym metalicznych. Niewidoczne na pierwszy rzut oka, a bardzo istotne jest to, że powłoki stosowane w naszej lakierni zwiększają wytrzymałość okien i drzwi na warunki zewnętrzne, m.in. poprzez zmniejszanie nagrzewanie się okien od słońca.



Estetyka ma dla nas wielkie znaczenie

Dzięki kolejnym inwestycjom w ulepszenie procesów produkcji okien z PVC, oferujemy naszym Klientom okna plastikowe, które zachwycają swoim wykonaniem już nie tylko projektantów i architektów. Łączymy narożniki PVC bezwyływkowo, stosujemy płaski, dokładny zgrzew o niewielkiej szerokości, niemal niewidoczny dla oka.



Poznaj technologię
bezwypływkowego zgrzewu
w oknach PVC



Nowoczesne technologie

Okleinowanie PVC



Dbłość o szczegóły, bezpieczeństwo, estetyka i trwałość od zawsze wyróżniały markę Bertrand®. Aby zapewnić najwyższą trwałość naszych okien z PVC a jednocześnie nadać im nowoczesny wygląd, naszym Klientom oferujemy możliwość zakupu okien w wyjątkowych okleinach pod względem wizualnym oraz technologicznym. Na życzenie Klienta nasze okna PVC mogą mieć wygląd metaliczny np. w modnym kolorze DB 703, lub „Szczotkowany metal”, ale także dostosowując styl okna do modnych kolorów wnętrza jak „Dąb Słodowy”, „Dąb – Beton Architektoniczny” lub „Złoty Dąb”. Niezwykle istotne jest również to, że stosowane przez nas okleiny mają najwyższą trwałość na czynniki zewnętrzne. Wszystko po to, aby Klienci nasi nie musieli wybierać pomiędzy estetyką a trwałością.



Okleiny

Nowe okleiny BB stosowane na okleiniarce



Możliwość lakierowania PVC



Możliwość stosowania nakładek aluminiowych w oknach PVC



PVC

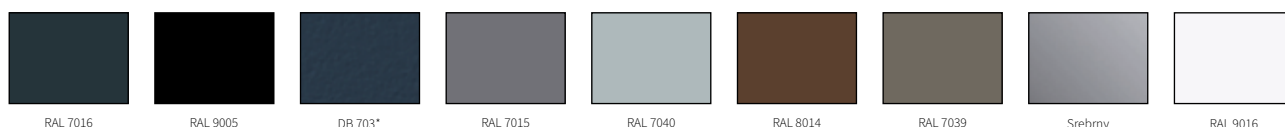
Kolory w technologii acrylcolor



Informacje o aktualnej dostępnej kolorystyce można uzyskać u naszych doradców.

Acrylcolor jest czymś innym niż lakierowanie czy też foliowanie. Jest o ok. 0,5 mm grubszy niż zwykła warstwa lakieru, odporny na zadrapania, nierozzerwalnie złączony z profilem, niewrażliwy na łuszczenie i odpryskiwanie, łatwy w pielęgnacji i prawie nie wymaga konserwacji.

Uwaga! Numer koloru podobny do RAL.



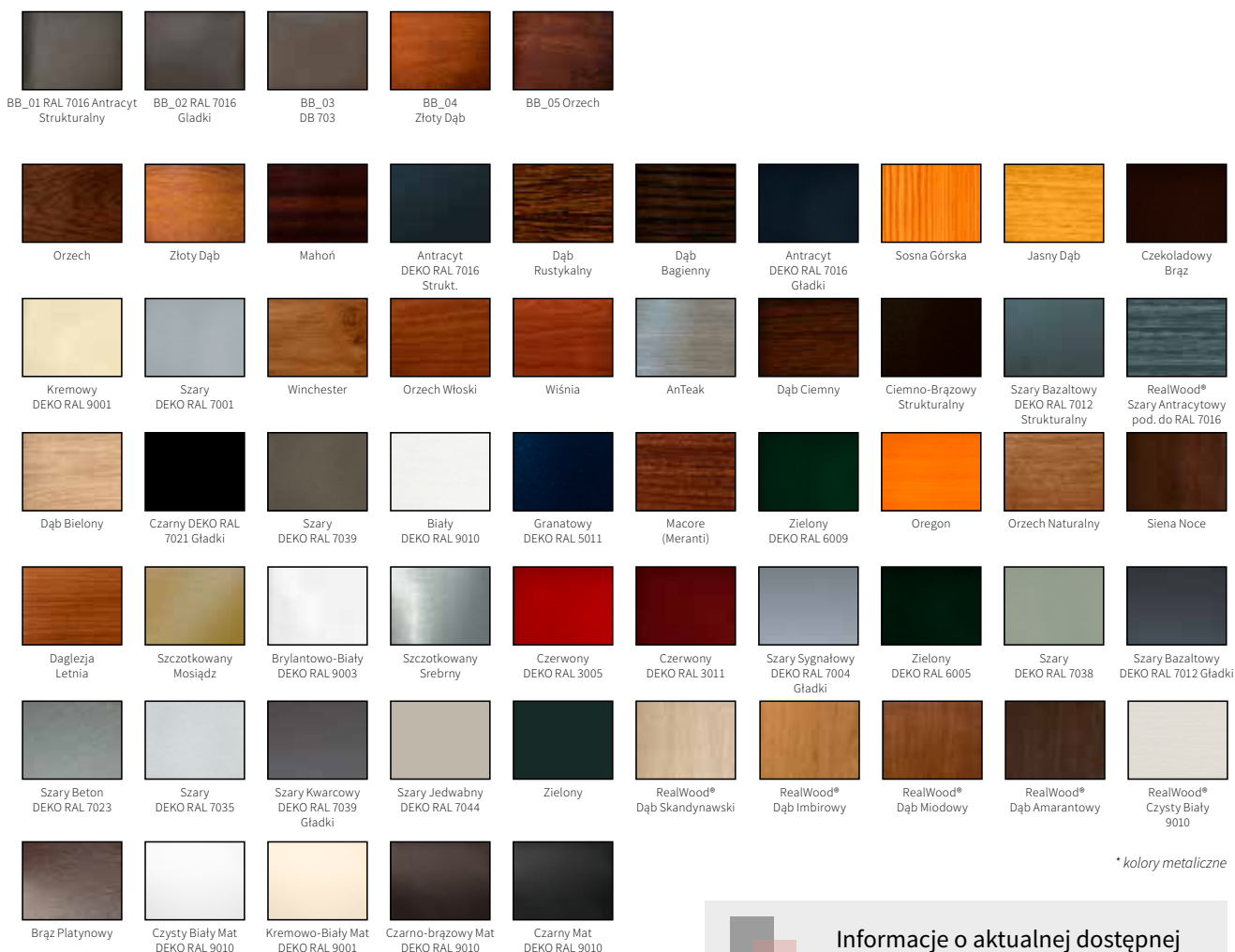
Poza kolorystyką standardową, dostępna jest również kolorystyka specjalna, szczegóły w punktach sprzedaży.

Malowanie PVC

Malowanie PVC trwałymi kolorami metalicznymi ze specjalną powłoką Anti-Heat, która redukuje absorpcję energii cieplnej zmniejszając nagrzewanie się okien i drzwi.



Okleiny



* kolory metaliczne



Informacje o aktualnej dostępnej kolorystyce można uzyskać u naszych doradców.

UWAGA! Ze względu na użytą technikę druku kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od oryginałów.

Drewno

Posiadamy szeroką paletę kolorów wykończenia transparentnego drewna, jak i w standardowych kolorach RAL lub NCS (kolory kryjące). Okna można również zamówić z różnymi kolorami wewnątrz i na zewnątrz okna. Użycie przezroczystego lub półprzezroczystego wykończenia znacznie uwydatnia naturalne piękno drewna.

Nowa paleta kolorów standardowych



Malowanie drewna

Malowanie drewna trwałymi kolorami metalicznymi ze specjalną powłoką Anti-Heat, która redukuje absorpcję energii cieplnej zmniejszając nagrzewanie się okien i drzwi.



[NOWOŚĆ!]

Przykłady powłok drewnianych



Kolorystyka nakładek aluminiowych

Nakładka aluminiowa z zewnątrz może być malowana proszkowo w dowolnym kolorze standardowej palety RAL, w powłokach strukturalnych oraz w powłokach imitujących drewno. Okna drewniano-aluminiowe od wewnętrznej strony malowane są w kolorystyce okien drewnianych.



UWAGA! Ze względu na użytą technikę druku kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od oryginałów.

Klamki okienne

Klamki okienne dostępne w Bertrand® oferują naszym Klientom komfort, niezawodność i bezpieczeństwo. Wychodząc naprzeciw różnym oczekiwaniom, oferujemy wiele opcji użytkowych klamek okiennych. Klamki współpracują z różnymi oknami o różnych funkcjach. Są dostępne w kilku wariantach kolorystycznych o różnorodnym designie.



BB Quadrat 1033



Austin



Toulon



BB 1031



Acapulco



Luxemburg



Kolorystyka do wyboru w zależności od rodzaju klamki

Akcesoria dodatkowe

- Nawiewniki i nawietrzaki
- Szkło ornamentowe
- Szprosy międzyszybowe, naklejane, wiedeńskie, konstrukcyjne, fazowane na szkło
- Kontaktrony
- Klamki bezrozetowe
- Parapety zewnętrzne i wewnętrzne
- Szpalety (zabudowy wnęk okiennych i drzwiowych)
- Systemy sterowania, wietrzenia i otwierania automatycznego
- Systemy biometryczne, klawiaturowe, inteligentne
- Zabudowy całoszklane



Profesjonalny montaż

Oprócz szeroko pojętego standardowego montażu na kotwy lub dyble, oferta Firmy Bertrand® umożliwia Państwu wybór montażu „ciepłego”, tj.:

- montaż na fartuchach wewnętrznych i zewnętrznych
- montaż z użyciem taśmy rozprężnej
- montaż systemem MOWO
- montaż wysunięty w przestrzeni izolacji budynku na konsolach
- montaż „ciepłych parapetów” XPS

Dodatkowo, w celu poprawnego montażu oraz zapobiegania błędów i uszkodzeń produktów stosowane są poszerzenia PVC wpuszczane w posadzkę oraz stopy montażowe.



Parapet XPS

Obejrzyj film:



Montaż systemem MOWO



Montaż wysunięty w przestrzeni izolacji budynku na konsolach

Serwis producenta

Zadbaj o swoje okna

z profesjonalnym serwisem producenta okien i drzwi

Profesjonalny serwis

- Wykonanie corocznych przeglądów stolarki gwarantuje funkcjonalność i wydłużoną żywotność okien i drzwi
- Oprócz typowych napraw, regulacji i przeglądów pogwarancyjnych zajmujemy się również montażem elementów usprawniających użytkowanie okien tj. nawiewniki, zatrzaski, klamki z kluczem, osłony progów drzwi balkonowych
- Serwis producenta to wykwalifikowana i doświadczona kadra, która służy Państwu fachową pomocą

Przeгляд, regulacja, konserwacja

- Konserwacja, regulacja i naprawa okuć okiennych i drzwiowych
- Zmiana funkcji otwierania okien
- Wymiana okuć standardowych na antywłamaniowe
- Wymiana szyb zespolonych i uszczelek

Zadzwoń i zapytaj o szczegóły lub przyjdź do nas

tel.: 58 776 40 02, serwis@bertrand.pl
www.bertrand.pl (zakładka SERWIS)



Czy wiesz, że...

zalecane jest konserwowanie okuć i uszczelek przynajmniej raz w roku!



Sprawdź naszą ofertę DRZWI STALOWYCH, ALUMINIOWYCH I PVC



BB okna i drzwi™
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.



www.bertrand.pl

Informacje zawarte w niniejszym katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu art. 66 § 1 k.c.
Szczegółowa specyfikacja oferty wymaga kontaktu z przedstawicielem handlowym producenta.