

KATALOG PRODUKTÓW

okna | drzwi | fasady



Ja też im zaufałem!

- Tomasz Kuszcza

... zrozumiesz różnicę.

EKOLOGIA

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



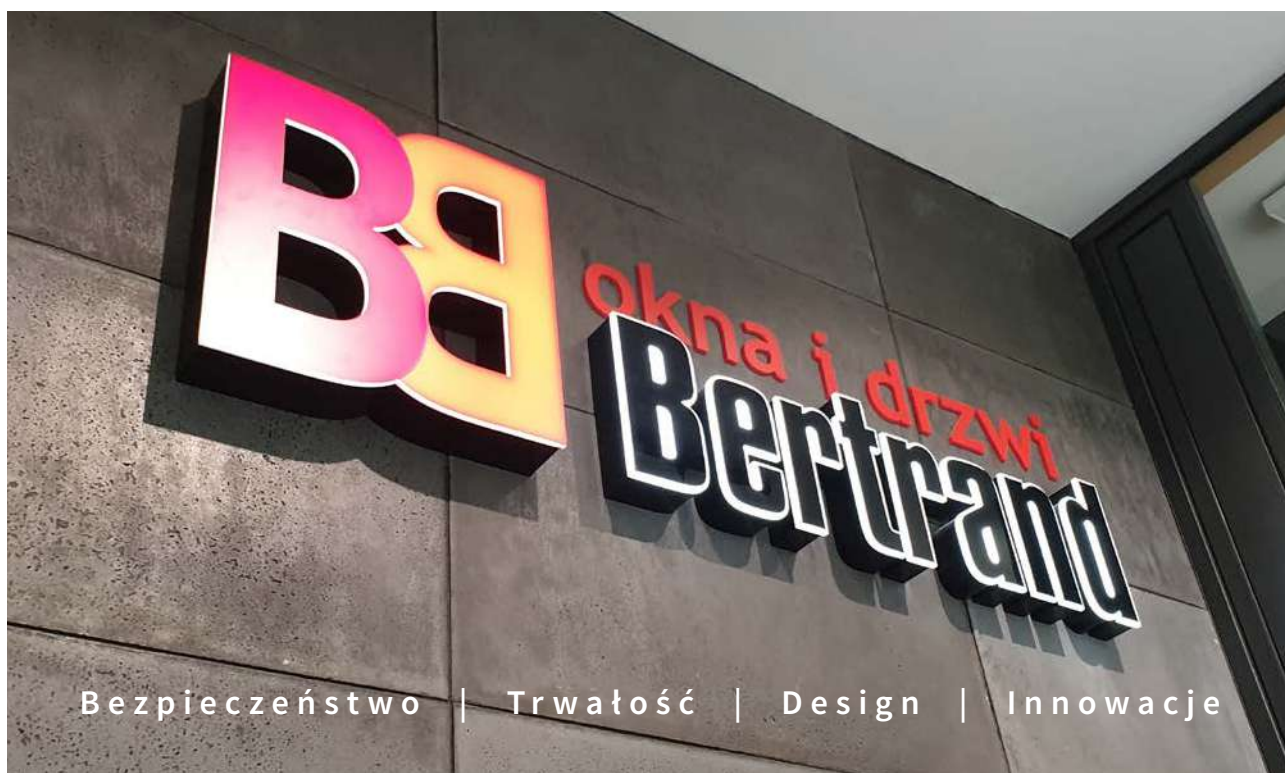
Półprodukty PVC
w całości pochodzą z recyklingu



Potrójne pakiety szybowe,
lepsze parametry akustyczne
i termiczne

okna i drzwi™
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.



Tradycja jakości od 1969 roku

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, drzwi, fasad i ogrodów zimowych. 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, żaluzje fasadowe, moskitiery, okiennice oraz bramy garażowe czy nawet markizy lub konstrukcje całoszklane. Nasza oferta zawiera również nowoczesne systemy sterowania „domem inteligentnym”.





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

2 Ekologia	
5 Design	
6 Infratherm – okna grzewcze	🔥
7 Smart Home	
8 Pakiety kolorystyczne	
9 PanoramaSky	
 13 Okna PVC	
15 Kubus	
16 Quantix / Kombisystem Plus	
17 Linear	
18 Trend	
19 BB-Line	
 21 Okna PVC z nakładką aluminiową	
22 Kombisystem Alu	
 25 Okna drewniane	
27 Strongline Master / Strongline Retro	
28 Strongline Master Qube	
29 Softline Edge XL / Softline Elegant XL	
30 Softline Perfect XL	
31 Softline Retro XL	
 33 Okna drewniano-aluminiowe	
35 Synergic	
36 Alutrend Quadrat FB	
37 Alutrend Quadrat / Alutrend Integral	
38 Alutrend Linear / Alutrend Classic	
39 Alutrend Softline / Alutrend Retro	
 41 Okna przeznaczone do budownictwa energooszczędnego i pasywnego	
42 Alutrend Gemini Passive Classic / MB-104	
43 Kombisystem Plus	
 45 Okna aluminiowe	
46 MB 104 / MB 86	
47 MB 79 / MB 45 / MB 45 Office	
48 Slimline / Ferrolino / MB-Slide	
49 MB-86US / TM-77	
50 MB 78 EI / MB 86 EI	
53 Klamki okienne	
 55 Systemy tarasowe	
57 PanoramaSky	
58 Drzwi podnosząco-przesuwne (HST)	
59 Drzwi podnosząco-przesuwne MB-77HS / S 77	
60 System odstawno-przesuwny SMOOVIO	
61 Drzwi harmonijkowe / Drzwi uchylno-przesuwne (PSK)	
 63 Fasady aluminiowe	
64 Rolety, żaluzje fasadowe, moskitery	
67 Drzwi zewnętrzne	
68 Bramy garażowe	
69 Akcesoria dodatkowe	
70 Nowoczesne technologie	
72 Kolorystyka	
74 Informacje o montażu i serwisie	

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



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



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

okna i drzwi™
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.

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 ośnieżeniem powierzchni trudno dostępnych.



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

B okna i drzwi[™]
Bertrand

...zrozumiesz różnicę.



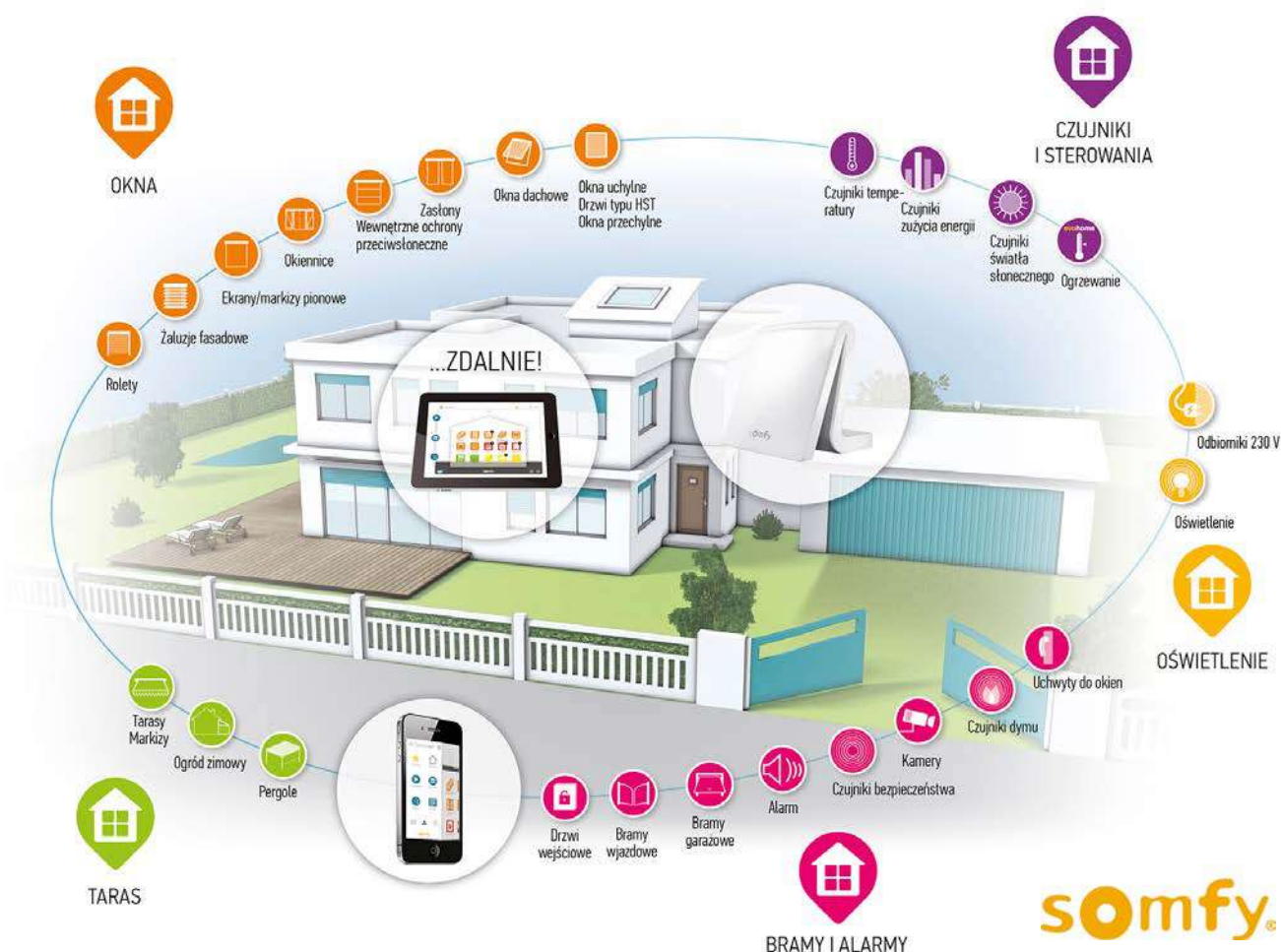
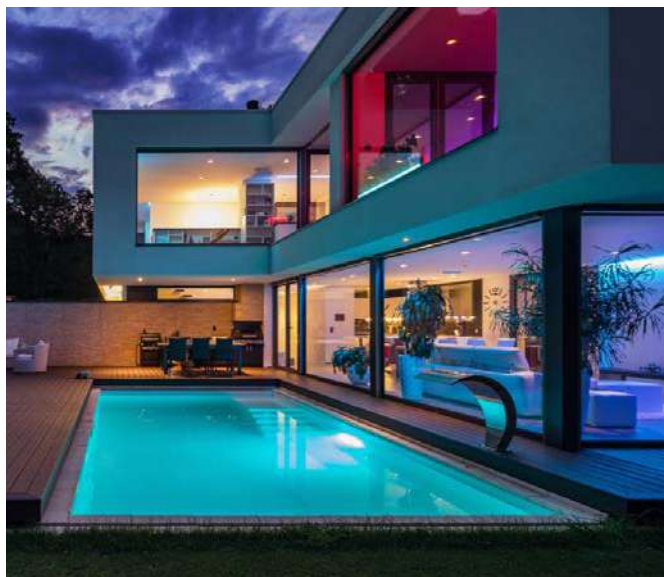
Smart Home

Kompletne rozwiązania dla automatyki domu

Dzięki rozwiązaniom **Smart Home** dostępnym w Bertrand® sprawisz że Twoje życie będzie łatwiejsze. Zyskasz możliwość sterowania wszystkimi elementami wyposażenia domu. Za pomocą aplikacji na smartphona z każdego miejsca na świecie zamkniesz rolety, zgasisz światło, uchylisz okno i wiele więcej.

Steruj swoim domem po swojemu!

Niezbędne rozwiązania, które pozwolą Ci kontrolować dom.



Jednolita kolorystyka w twoim domu

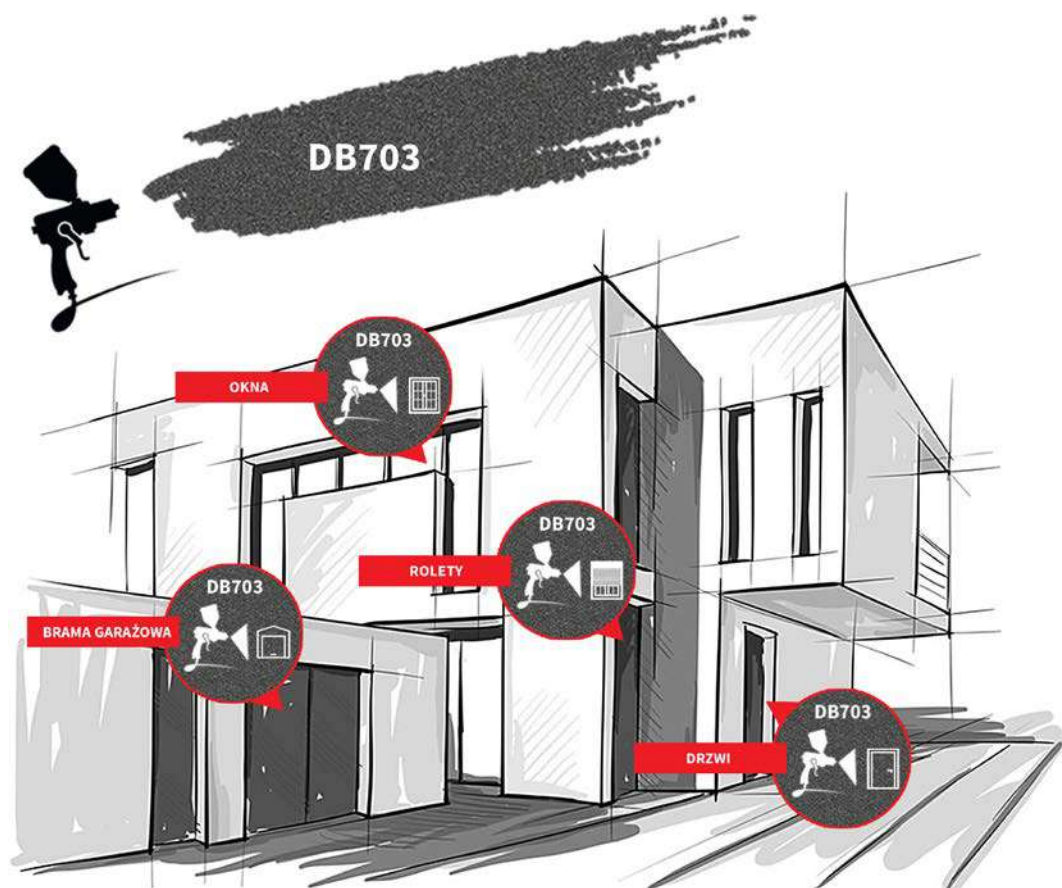


Okna, rolety, drzwi i brama garażowa w tym samym, modnym kolorze

Zależy Ci na spójnym wyglądzie okien, rolet, drzwi i bramy garażowej?

W Bertrand® możesz tworzyć zestawy produktów w jednym modnym kolorze, np. DB703.

DB703 – kolor o niezwykłym wyglądzie. Modny grafitowy odcień, w którym „zanurzona” jest delikatna srebrna gramatura.



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.

GRAMY RAZEM!

Tomasz Kuszcza z marką Bertrand®

Tomasz Kuszcza szukał zaawansowanych rozwiązań, które pomogą mu osiągnąć jego przyszłe cele. Wybrał produkty marki Bertrand® i tak rozpoczęła się nasza wspólna droga.

Droga profesjonalisty, który znalazł partnera w jego dalszej biznesowej karierze. Partnera, któremu bliskie są wartości takie jak jakość, bezpieczeństwo, komfort i prestiż.

Krótkie Bio

Tomasz Kuszcza, bramkarz, reprezentant piłkarskiej reprezentacji Polski oraz piłkarz m.in. Manchesteru United, West Bromwich Albion, Birmingham City, Wolverhampton Wanderers F.C. Zdobywca wielu piłkarskich trofeów. Karierę rozpoczynał we Wrocławiu. W West Bromwich Albion był uważany za czołowego bramkarza Premier League, co otworzyło mu drzwi do bram Old Trafford i gry pod okiem sir Alexa Fergusona.

Wygrana Liga Mistrzów, czterokrotna wygrana Premier League to tylko niektóre sukcesy. Jego interwencja z 15 stycznia 2006 w końcówce meczu przeciwko Wigan Athletic została uznana paradą sezonu przez widzów BBC. Co ciekawe, w swoim debiucie na Old Trafford obronił rzut karny. Tylko profesjonalista w takim momencie potrafi podejść do zadania z zimną krwią i wykonać je bezbłędnie.



...zrozumiesz różnicę.



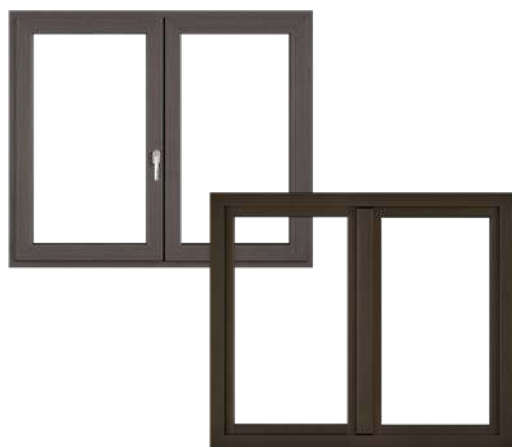
Niniejszy katalog zawiera przegląd produktów w skróconej formie. Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej lub interesuje Cię produkt, którego nie znalazłeś w tym katalogu – **skontaktuj się z nami**. Nasi Klienci otrzymują kompleksową obsługę w zakresie produktów jak i usług montażowych i serwisowych. Zadzwoń, wyślij e-mail, przyjdź... **zrozumiesz różnicę**.

www.bertrand.pl | Dane teleadresowe znajdują się z tyłu katalogu.





Okna PVC



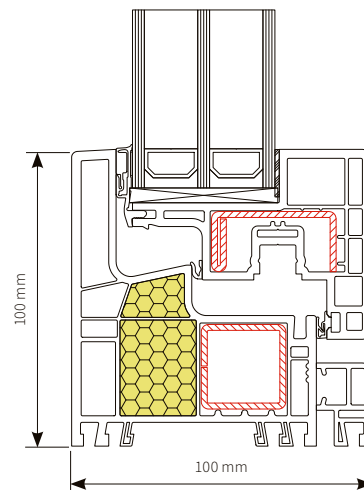
PVC czyli polichlorek winylu, potocznie zwany „plastikiem” jest tworzywem nowoczesnym o wszechstronnych zastosowaniach. Jest bardzo dobrym materiałem na okna. Systemy profili okiennych PVC rozwijają się od wielu lat i obecnie prezentują bardzo wysoki poziom, skutecznie konkurując z oknami wykonanymi z innych materiałów.

Okna z PVC firmy **Bertrand®** to produkt estetyczny i funkcjonalny, bardzo trwały, odporny na wpływ warunków atmosferycznych, skutecznie wyciszający hałas, ciepłochłonny i energooszczędny, bezpieczny dla zdrowia łatwy w obsłudze, pielęgnacji i konserwacji. Nowoczesne okna PVC są bardzo szczelne, co jest korzystne pod względem ciepłochronności i wygłuszenia hałasu. Solidny i stabilny profil, wysoka jakość uszczelki, okucie o dużym zakresie regulacji i profesjonalny montaż dają gwarancję niemal całkowitej szczelności okna.

OPTYMALNY KSZTAŁT W KAŻDYM ASPEKCIE



Kubus

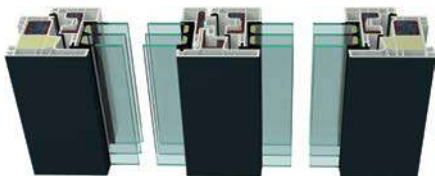


- nowoczesny kształt profilu zgodny z obecnymi trendami w architekturze
- paleta kolorystyczna acrylcolor
- głębokość systemu 100 mm
- zwiększona statyka dzięki STV*
- 3 linie uszczelnienia
- więcej światła
- podwyższone parametry izolacyjności termicznej
- wąskie profile
- w standardzie zawiasy ukryte



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

RÓŻNE FUNKCJE - JEDEN WYMIAR



Konsekwentnie ta sama szerokość!
100 mm również dla złożenia za słupkiem ruchomym.

OPTIMALNY KSZTAŁT W KAŻDYM ASPEKCIE

KUBUS przekonuje również walorami użytkowymi. Płynne kontury ramy i całkowity brak uszczelek w ramie umożliwiają wygodną pielęgnację a perfekcyjnie zaprojektowany uskok w ramie tworzy ciepłe uszczelnienie środkowe.



Quantix

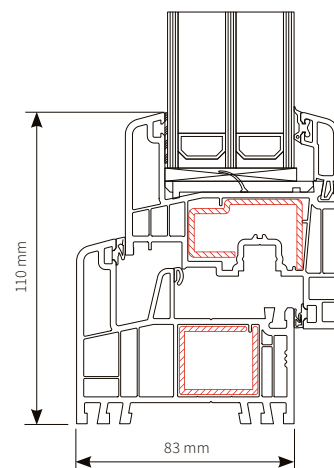
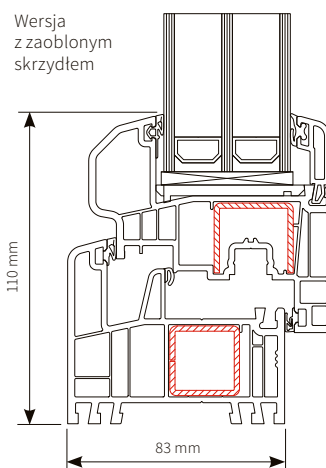
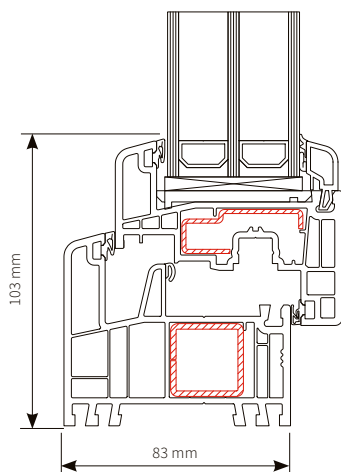
Jeszcze więcej światła

Kombisystem Plus



- 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
- możliwość stosowania pakietów szkła do 54 mm
- 3 linie uszczelnienia
- duża różnorodność kolorystyczna (acrylcolor, okleina)
- większa sztywność okna dzięki zastosowaniu STV
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

- system 6 komorowy
- głębokość 83 mm
- 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 $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



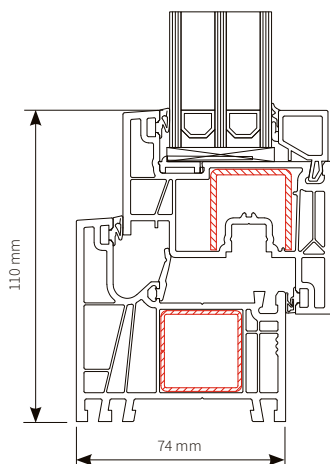
Linear

Minimalistyczna, nowoczesna forma



W nowym systemie LINEAR 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.

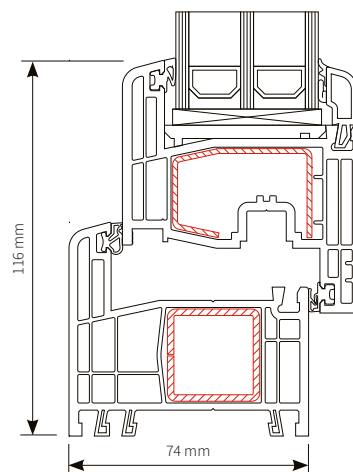
- system 5/6 komorowy
- głębokość 74 mm
- zwiększona statyka dzięki STV, głębokość szklenia do 50 mm
- wysokość ramy ze skrzydłem 110 mm
- doskonała izolacja akustyczna dzięki dodatkowej uszczelce
- uszczelka środkowa, 3 linie uszczelnienia
- nowoczesny design, kanciaste kształty, kąt przyłgi 4°
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



Trend



- 5/6-komorowy system
- głębokość systemu 74 mm
- 2 linie uszczelnienia
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

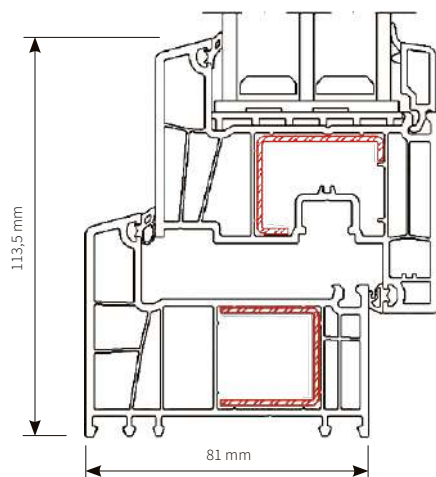


BB-Line



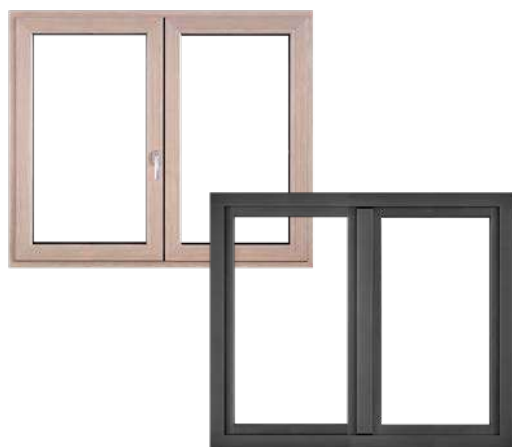
BB-Line 82

- system 6-komorowy
- głębokość 81 mm
- 2 linie uszczelnienia
- nowoczesny design
- zaawansowane rozwiązania technologiczne
- dostępny w różnych wariantach kolorystycznych
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych





Okna PVC z nakładką aluminiową

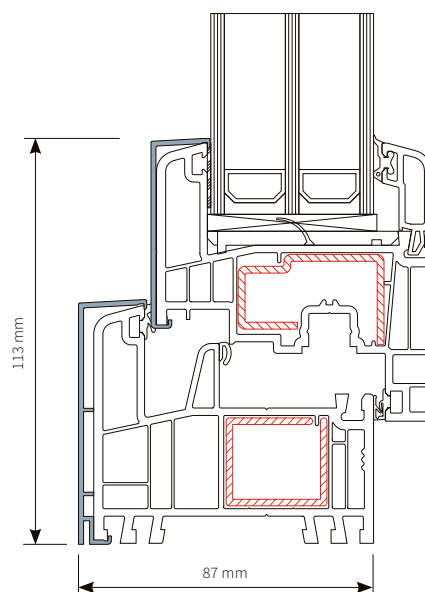


Dzięki zastosowaniu nowoczesnych systemów **PVC-ALU** oferujemy każdemu Klientowi wykreowanie całkiem indywidualnego wyglądu okna, zachowując przy tym najlepsze wartości termoizolacyjne. Dzięki czemu Twój dom może być teraz naprawdę bezpieczny ciepły i cichy. Zastosowanie nakładek aluminiowych na profilach PVC łączy w sobie wiele zalet systemów PVC-ALU. Dzięki niemal prostokątnej geometrii nakładek możemy uzyskać coraz to częściej oczekiwany nowoczesny wygląd systemu. Nakładka aluminiowa dodatkowo usztywni profil, dzięki czemu okna są bardzo funkcjonalne. Decydującą zaletą nakładek aluminiowych są duże możliwości projektowe w budownictwie mieszkalnym, jak i przemysłowym, natomiast pełna gama kolorów nakładek pozwoli z łatwością dopasować DESIGN okna do projektu Państwa domu. Dlatego też każdy Klient ma możliwość wyboru koloru z całej palety RAL zarówno w kolorach matowych jak i w wysokim połysku. Możliwe są także niestandardowe kolory w nieograniczonej różnorodności.

Kombisystem Alu



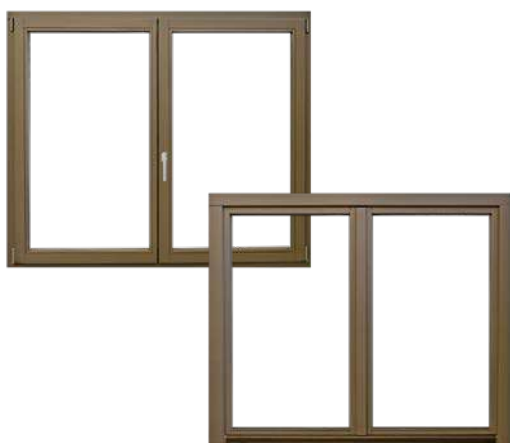
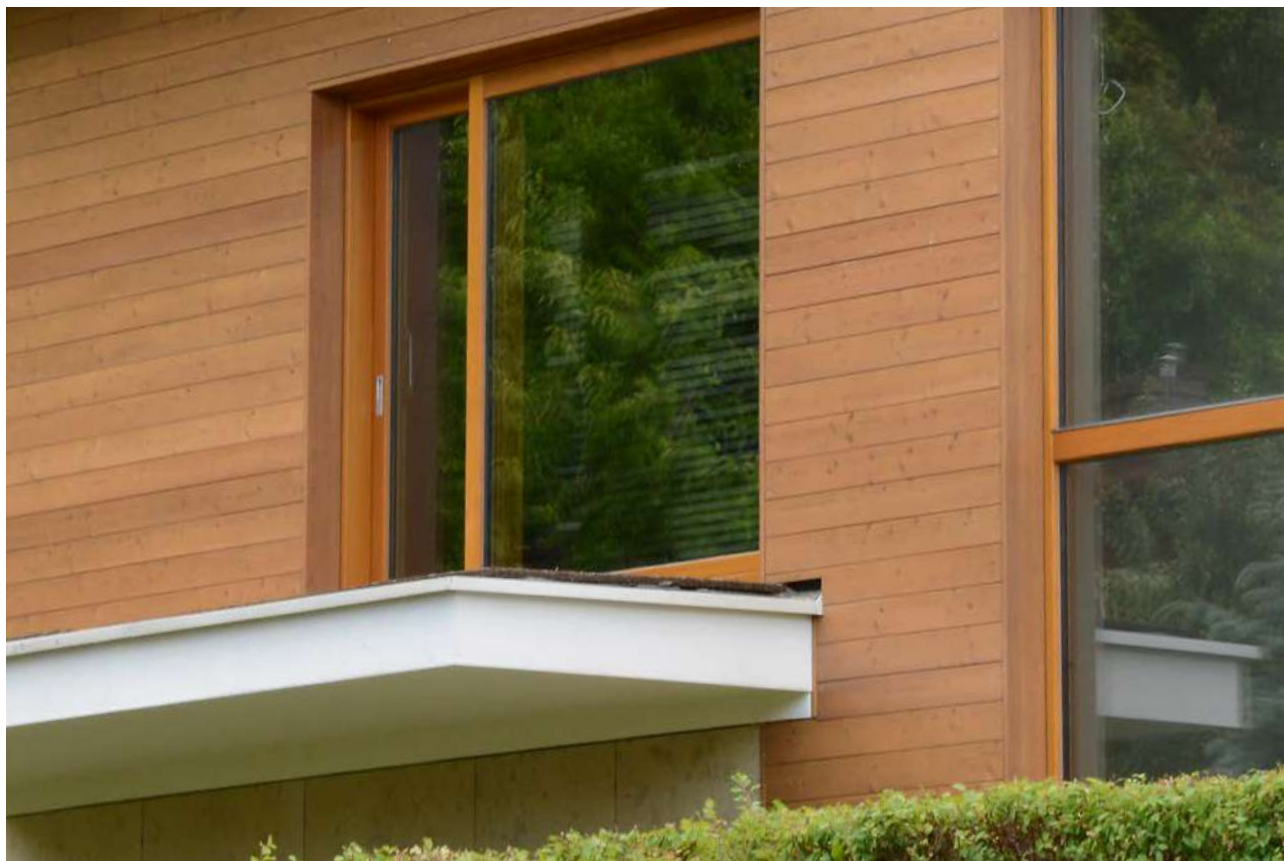
- 6-komorowy system
- uszczelka środkowa
- głębokość systemu 87 mm
- 3 linie uszczelnienia
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- bogata kolorystyka nakładek aluminiowych
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych







Okna drewniane



Drewno jest sprawdzonym, eleganckim i naturalnym materiałem od wielu lat z powodzeniem stosowanym w stolarce okiennej. W naszej ofercie znajdują się okna z różnych gatunków drewna, takich jak sosna, dąb, meranti, modrzew syberyjski i inne w zależności od wymagań klientów.

Wszyscy dążymy do tego, aby czuć się dobrze w swoim najbliższym otoczeniu. Poszukujemy przedmiotów wykonanych z naturalnych, przyjaznych człowiekowi materiałów. Takim materiałem jest z pewnością drewno. Naturalna struktura drewna jest porowata i włóknista, dlatego produkty wykonane z drewna są stabilne i wytrzymałe. Drewniane okna wyróżniają się wyjątkową elegancją, tworzą przyjemną atmosferę i zdrowy klimat. Dzięki stosowaniu nowoczesnych technologii przygotowania drewna i jego obróbki udało nam się wydobyć najważniejsze zalety tego materiału i uzyskać stolarkę o dużym stopniu trwałości i funkcjonalności, zapewniającą komfort i bezpieczeństwo jego użytkownikom.



Strongline



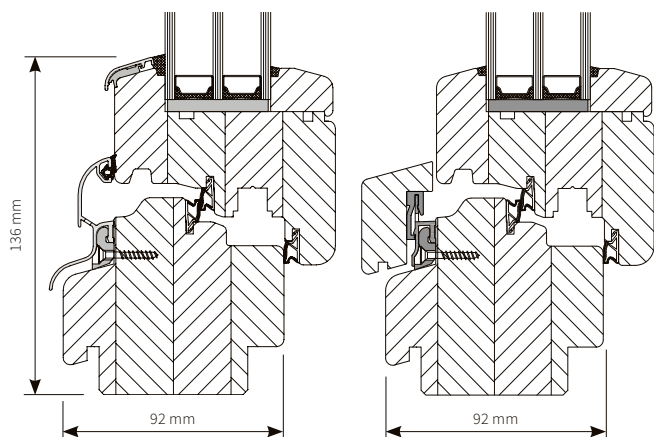
Zdjęcie przedstawia wersję z okapnikiem drewnianym (w standardzie jest okapnik aluminiowy)

MASTER

- głębokość systemu 92 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- dwukomorowe szklenie
- 3 linie uszczelnienia
- podwójny okapnik
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych

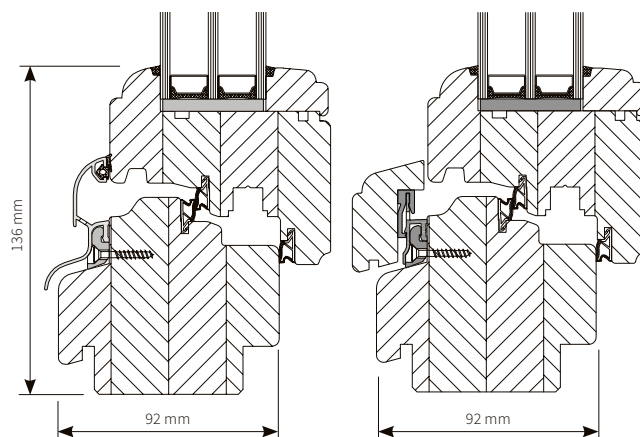
RETRO

- głębokość systemu 92 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- dwukomorowe szklenie
- 3 linie uszczelnienia
- stylizowane frezowanie listwy przyszybowej
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



STANDARD

Wersja z okapnikiem drewnianym



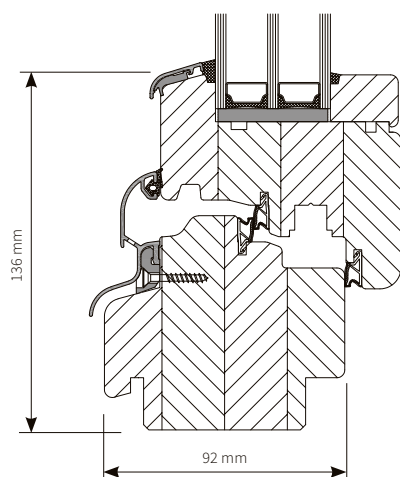
STANDARD

Wersja z okapnikiem drewnianym

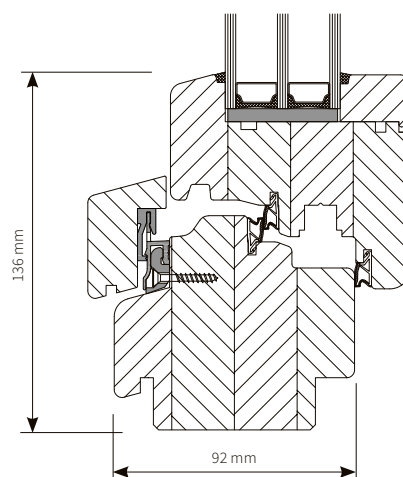
Strongline Master Qube



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.



Strongline Master QUBE



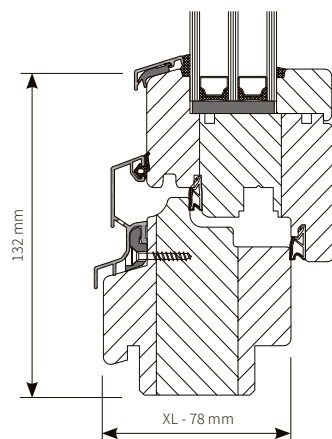
Strongline Master QUBE
z okapnikiem drewnianym

Softline



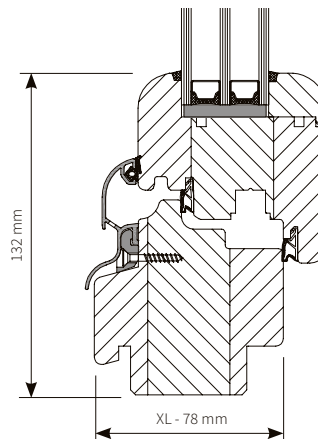
EDGE XL

- 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



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

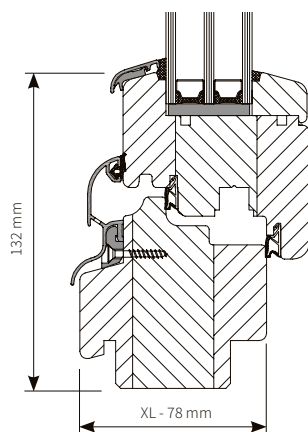


Softline

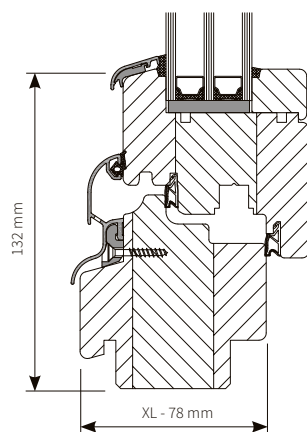


PERFECT XL

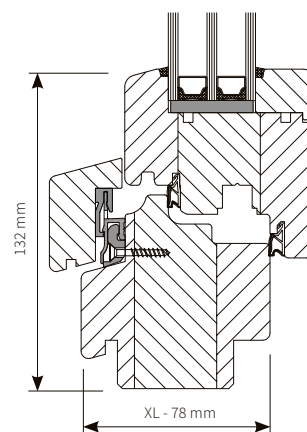
- głębokość systemu XL-78 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- szklenie podwójną lub potrójną szybą
- 2 linie uszczelnienia
- podwójny okapnik
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



STANDARD



QUBE



QUBE z okapnikiem drewnianym

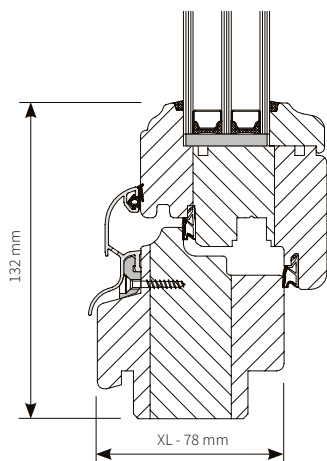
Softline



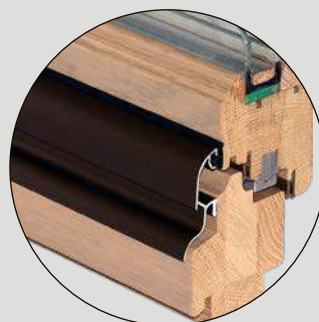
Zdjęcie przedstawia wersję z okapnikiem drewnianym (w standardzie jest okapnik aluminiowy)

RETRO XL

- głębokość systemu XL-78 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- szklenie podwójną lub potrójną szybą
- 2 linie uszczelnienia
- stylizowane frezowanie listwy przyszybowej
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



Rodzaje okapników



Aluminiowy Softline

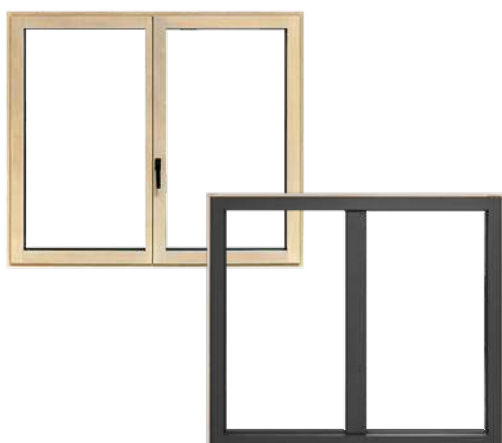


Drewniany





Okna drewniano-aluminiowe



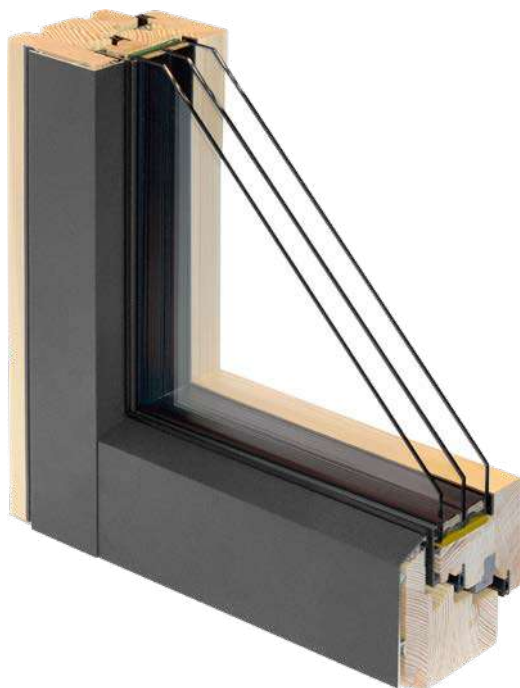
Klientom, którzy cenią naturalne drewno, a jednocześnie chcą zapewnić oknom maksymalną trwałość przy minimalnych nakładach na ich konserwację proponujemy nowoczesne okna drewniano-aluminiowe.

To perfekcyjne rozwiązanie – od wewnątrz piękne, naturalne drewno, na zewnątrz trwałe i łatwe w pielęgnacji aluminium. Są eleganckie, posiadają nowoczesny design, szeroką paletę kolorów i możliwość imitacji struktury drewna na aluminium. System Alutrend stwarza duże możliwości kolorystyczne i estetyczne. Od wewnątrz okna mogą być wykonane z drewna sosnowego, meranti i dębowego, malowanego farbami transparentnymi (z widoczną strukturą drewna) lub kryjącymi (według palety kolorów RAL). Nakładki aluminiowe (strona zewnętrzna okna) mogą być pomalowane specjalną techniką imitującą różne gatunki drewna (tzw. dekor) lub jednolicie w kolorach z palety RAL.



Synergic

Nowoczesny system drewniano-aluminiowy ze skrzydłem ukrytym



Nowoczesne czy tradycyjne?

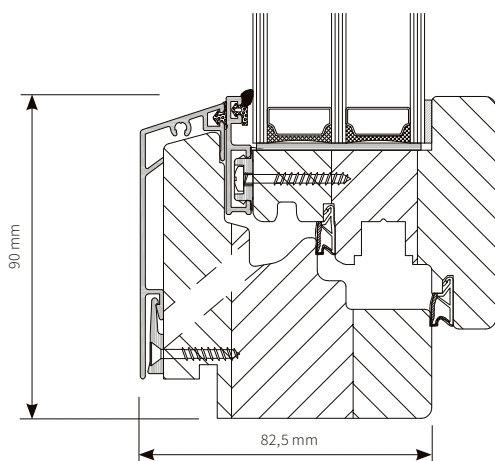
Lekkie czy solidne?

Trwałe czy szlachetne?

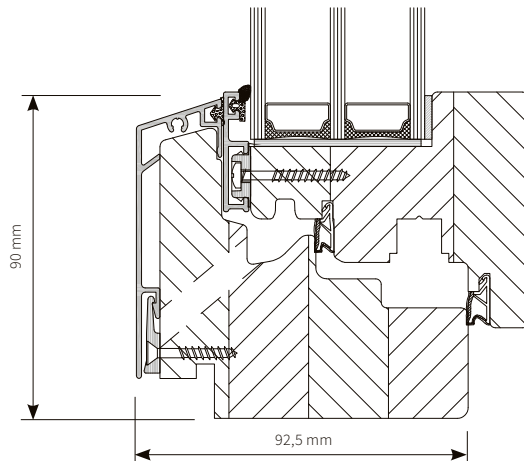
Okna **Synergic** marki **Bertrand®** to rozwiązanie bezkompromisowe. Ręcznie szlifowany drewniany profil okienny wprowadzi do Twojego domu przytulną, ciepłą atmosferę. Wytrzymałe, odporne na deszcz i promienie UV aluminium, zapewni Twoim oknom trwałość i bezpieczeństwo.

Gdy przeciwieństwa się przyciągają, powstaje rozwiązanie idealne: wąski, elegancki profil drewniano-aluminiowy z ukrytym skrzydłem, dostosowany do Twoich wymagań.

- nowoczesny kształt profilu zgodny w trendzie obecnej architektury
- ukryte skrzydło (z zewnątrz nie widać ramy okna)
- głębokość systemu 81,5 / 82,5 | XL 91,5 / 92,5 mm
- możliwość stosowania pakietów szkła do 58 mm (XL)
- bogata kolorystyka drewna oraz aluminium
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- szklenie trzyszybowe
- trzy linie uszczelnienia
- zawiasy ukryte



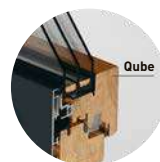
Synergic



Synergic XL

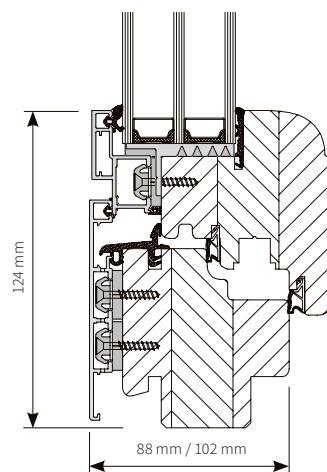
Alutrend

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



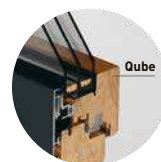
QUADRAT FB

- 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



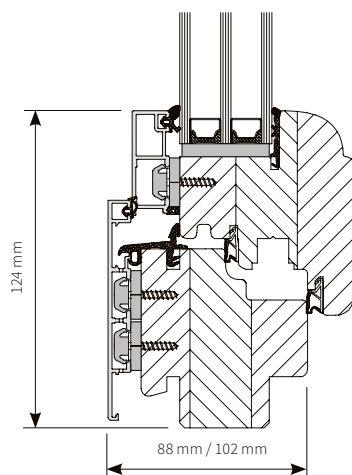
Alutrend

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



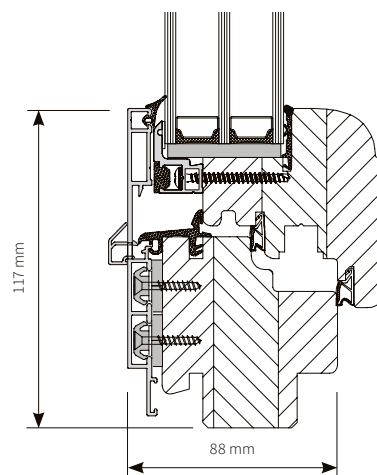
QUADRAT

- 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



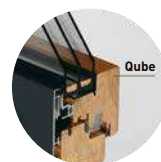
INTEGRAL

- system z tzw. skrzydłem ukrytym – skrzydło stałe oraz otwierane od zewnątrz wyglądają tak samo
- system drewniano-aluminiowy o głębokości: XL-88 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- trzy- lub czteroszybowe szklenie
- 3 linie uszczelnienia
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



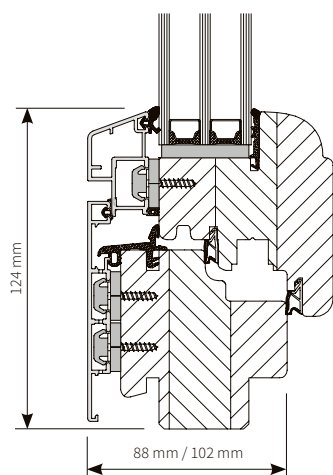
Alutrend

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



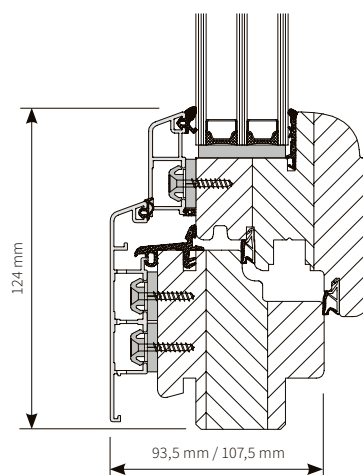
LINEAR

- powierzchnia ramy i skrzydła zlicowana od zewnątrz
- 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



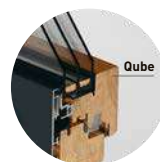
CLASSIC

- prosty kształt nakładek aluminiowych
- system drewniano-aluminiowy o dwóch głębokościach: XL-93,5 mm, MAX-107,5 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- dwu- lub trzyszybowe szklenie
- 3 linie uszczelnienia
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



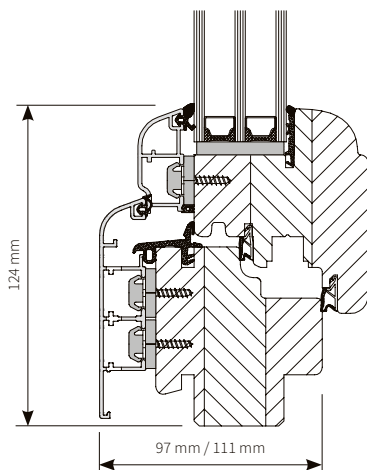
Alutrend

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



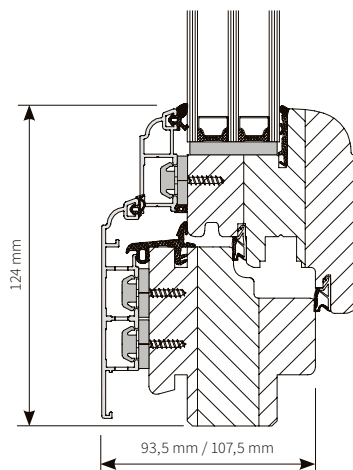
SOFTLINE

- zaokrąglony kształt nakładek aluminiowych
- system drewniano-aluminiowy o trzech głębokościach:
XL - 97 mm, MAX - 111 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- dwu- lub trzyszybowe szklenie
- 3 linie uszczelnienia
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



RETRO

- stylizowany kształt nakładek aluminiowych
- system drewniano-aluminiowy o trzech głębokościach:
XL-93,5 mm, MAX-107,5 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- dwu- lub trzyszybowe szklenie
- 3 linie uszczelnienia
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych





Okna przeznaczone do budownictwa energooszczędnego i pasywnego



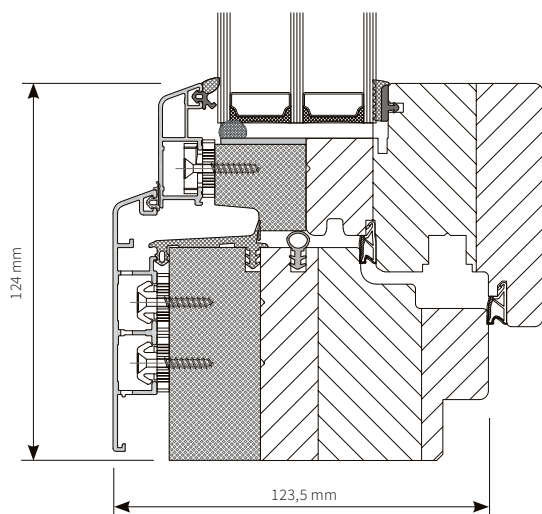
Budownictwo pasywne jest kolejnym krokiem milowym w kierunku energooszczędności. Przez dom pasywny rozumiemy budynek, który w zimie jak i w lecie osiąga wysoką „jakość zamieszkania” przy maksymalnym ograniczeniu zużycia energii na ogrzewanie i klimatyzację. Dom pasywny wykorzystuje dostępne ciepło promieniowania słonecznego, które wpada przez okna. Z drugiej strony nie pozwala na nadmierne przedostawanie się na zewnątrz ciepła wydzielanego przez ciała stałe znajdujące się w domu. Budownictwo pasywne daje wiele korzyści, takich jak: obniżenie kosztów eksploatacji, w szczególności kosztów ogrzewania, zaledwie 15 kWh gazu wystarcza przez rok do ogrzania 1 m² powierzchni budynku (to około 10 razy mniej niż w przeciętnym, nowym budynku powstającym w Polsce), komfortowy mikroklimat pomieszczeń: świeże powietrze, komfort termiczny, optymalna wilgotność, doskonałe rozwiązanie dla osób cierpiących na alergie: powietrze w pomieszczeniach jest oczyszczone z pyłków, nie rozwijają się roztocza i pleśń, ochrona środowiska naturalnego.

Alutrend Gemini Passive Classic

MB-104



- proste kształty
- głębokość systemu 123,5 mm
- bogaty asortyment gatunków drewna
- trzyszybowe szklenie
- 3 linie uszczelnienia
- dodatkowy materiał termoizolacyjny w skrzydle i w ramie
- Uw od 0,61 W/m²K
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



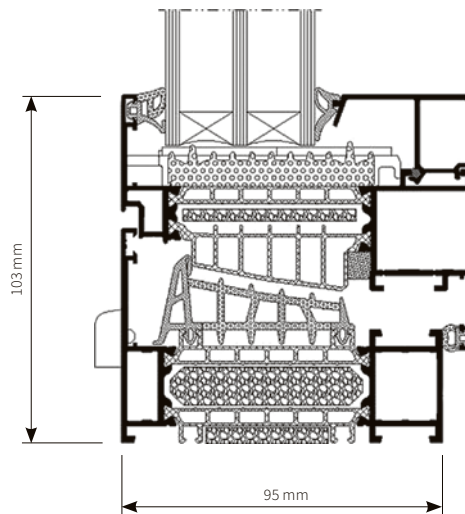
Warianty systemu MB-104:

MB 104 PASSIVE SI

- system o podwyższonej izolacji termicznej

MB 104 PASSIVE AERO

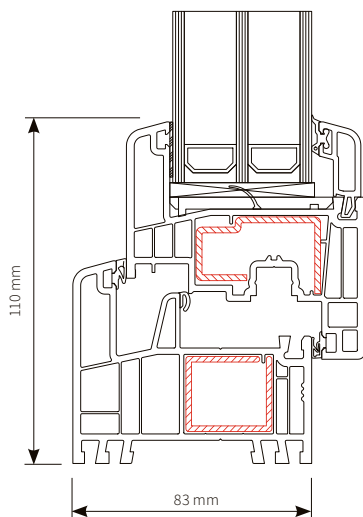
- system o podwyższonej izolacji termicznej z użyciem aerożelu
- Uw od 0,53 W/m²K



Kombisystem Plus

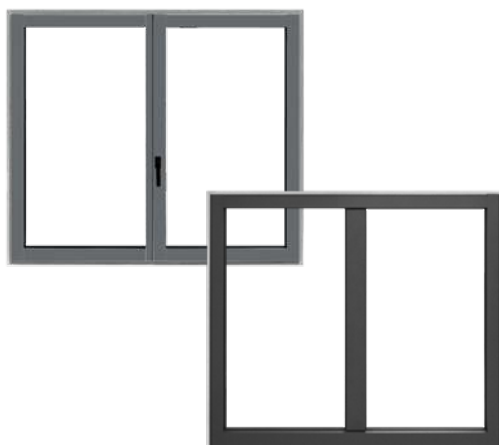


- głębokość systemu 83 mm
- system 6 komorowy
- zwiększona statyka dzięki STV
- doskonała izolacja akustyczna dzięki dodatkowej uszczelce
- technologia acrylcolor
- uszczelka środkowa, 3 linie uszczelnienia
- U_w od 0,73 W/m²K
- możliwość stosowania zawiasów nawierzchniowych i ukrytych



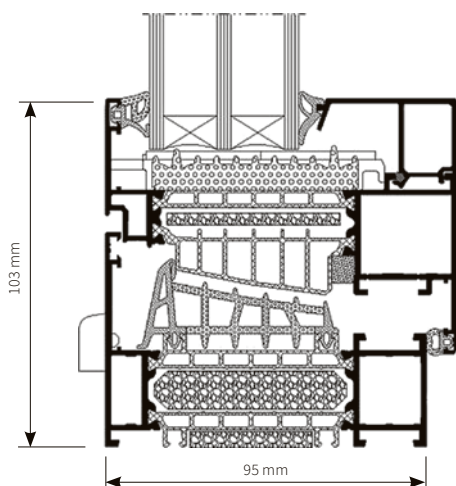


Okna aluminiowe



Systemy aluminiowe umożliwiają budowę wielu różnych rodzajów okien i drzwi w zależności od zakresu zastosowania i szczegółowych wymagań dotyczących funkcjonalności, estetyki, izolacji termicznej, odporności na włamanie, dymoszczelności lub odporności ogniowej. Są wśród nich zarówno konstrukcje bez izolacji termicznej, służące do budowy przegród wewnętrznych lub zabudowy balkonów, jak i rozwiązania bazujące na profilach izolowanych termicznie. Konstrukcje aluminiowe firmy Bertrand® umożliwiają budowę wielu różnych rodzajów okien i drzwi w zależności od zakresu zastosowania i szczegółowych wymagań dotyczących funkcjonalności, estetyki, izolacji termicznej, odporności na włamanie, dymoszczelności lub odporności ogniowej. Są wśród nich zarówno konstrukcje aluminiowe bez izolacji termicznej, służące do budowy przegród wewnętrznych (MB-45) lub zabudowy balkonów (system MB-23P), jak i rozwiązania bazujące na profilach izolowanych termicznie (MB-60, MB-70, MB-59S). Znaczna część systemów okien aluminiowych jest dostępna w wersji „HI”, charakteryzującej się specjalnymi wkładami w kształtownikach, obniżającymi współczynnik przewodnictwa cieplnego.

MB 104

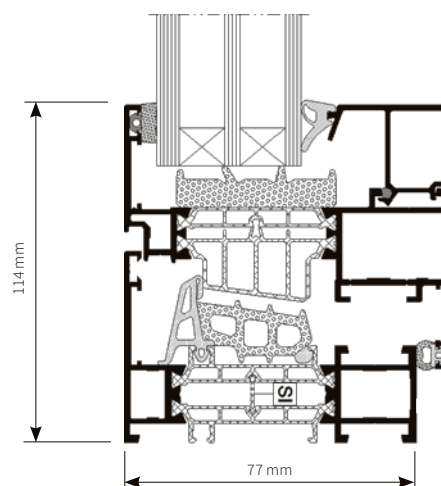


Warianty systemu MB-104:

MB 104 PASSIVE SI – system o podwyższonej izolacji termicznej

MB 104 PASSIVE AERO – system o podwyższonej izolacji termicznej z użyciem aerożelu

MB 86



Warianty systemu MB-86:

MB 86 ST – system ze standardową izolacją termiczną.

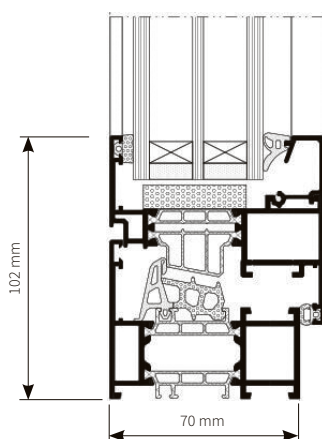
MB 86 SI – system o podwyższonej izolacji termicznej z dodatkową przegrodą termiczną.

MB 86 AERO – system o podwyższonej izolacji termicznej z użyciem aerożelu.

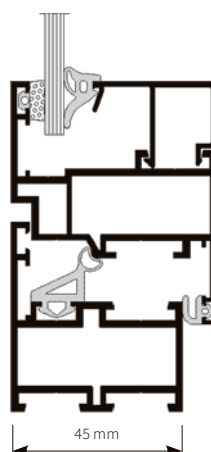
MB 79

MB 45

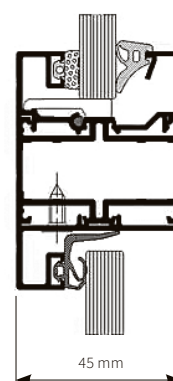
MB 45 Office



3 warianty termiczne konstrukcji:
MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI



Wariant specjalny:
MB-45D – system drzwi dymoszczelnych



Wariant specjalny:
MB-45 Office – system stałych i otwieranych ścian działowych

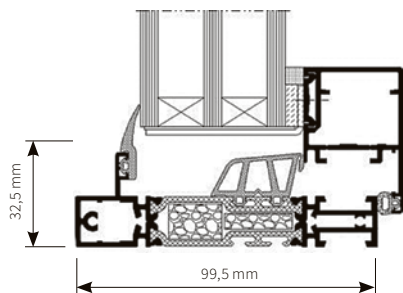
Slimline

Ferroline

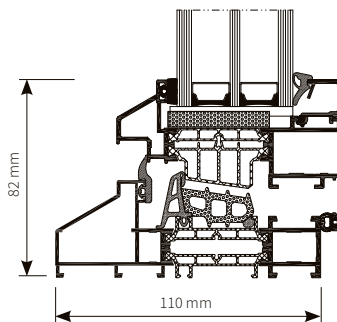
MB-Slide



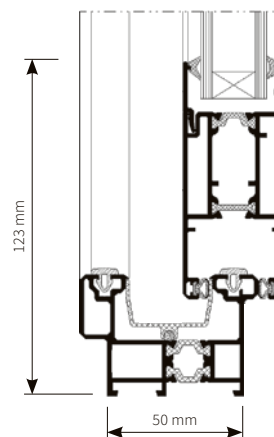
- wysoka szczelność na przenikanie wody i infiltrację powietrza
- głębokość systemu 104,5 mm
- dobra izolacyjność termiczna U_w od 0,8 W/m²K
- szeroki zakres szklenia do 81 mm
- konstrukcje dostosowane do różnych rodzajów okuć
- wąskie profile



- klasyczny wygląd okien
- głębokość systemu 110 mm
- wysoki stopień ochrony cieplnej konstrukcji
- wysoka szczelność na przenikanie wody i infiltrację powietrza
- szeroki zakres szklenia do 61,5 mm
- możliwość wykonania konstrukcji antywłamaniowych do klasy RC2

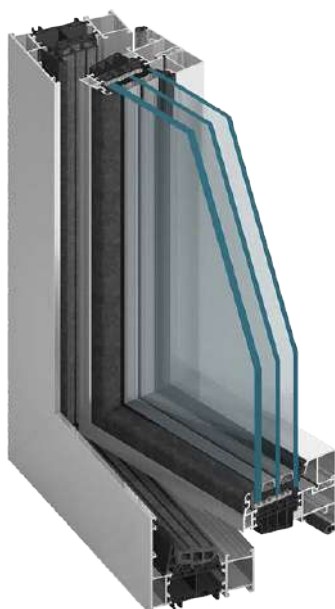


Systemy MB-SLIDE przeznaczone są do wykonywania izolowanych termicznie drzwi oraz okien przesuwnych, które można wbudowywać w ściany murowane, fasady aluminiowe, ogrody zimowe lub zabudowy witrynowe wykonane w systemach okiennych serii MB. Drzwi przesuwne mogą mieć od 2 do 6 modułów.

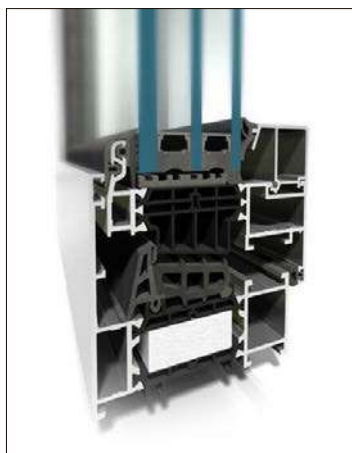


MB-86US

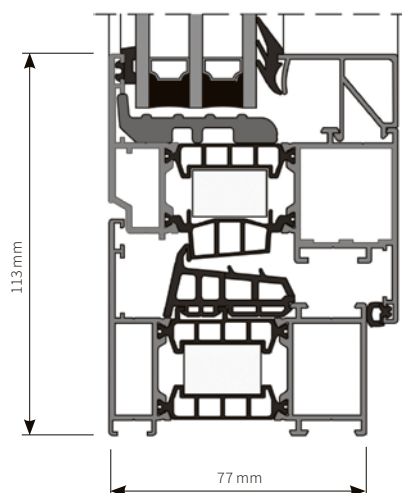
TM-77



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



Głębokość ramy 77 mm.
System okiennie-drzwiowy,
kompatybilny dla różnych
wymagań i systemów np.
tarasowych, U_f od 0,80 W m²/K.



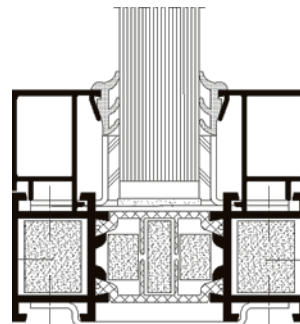
MB 78 EI Przegrody przeciwpożarowe

W ofercie Bertrand® dostępne jest rozwiązanie przeziernych ścian przeciwpożarowych czyli tzw. „ścian bezszprosowych” na bazie systemu MB-78EI. Pozwala ono na budowę przegród wewnętrznych bez widocznych pionowych profili oddzielających poszczególne moduły ścianki, z zachowaniem jej pełnej odporności ogniowej.



Możliwe warianty przegrody ognioodpornej:

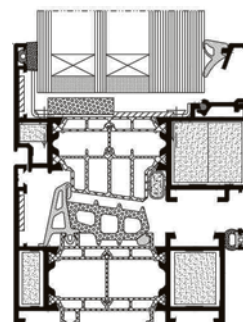
EI 30, EI 60, EI 90



- rozwiązanie zostało opracowane i przebadane w ITB w dwóch klasach ognioodporności: EI30 i EI60
- szerokość szczeliny między modułami wynosi 4 mm
- maksymalne szerokości szklanych modułów 1,5 m (przy wysokości max 3,6 m) oraz 1,8 m (przy wysokości max 3,0 m)
- nie ma ograniczenia odnośnie maksymalnej długości ściany

MB 86 EI System okien przeciwpożarowych

System MB-86EI służy do wykonywania okien otwieranych o klasie odporności ogniowej EI30 wg normy EN 13501-2+A1. Konstrukcja bazuje na systemie MB-86, dzięki czemu cechuje ją wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna oraz szczelność na wodę i powietrze. System MB-86EI łączy w sobie zatem zalety klasycznego systemu okiennego z właściwościami przegród ognioodpornych - wykonana w nim zabudowa spełnia wszelkie wymagania obowiązujących przepisów i norm szczególnie dotyczących oszczędzania energii i ochrony środowiska, zapewniając przy tym odpowiednie bezpieczeństwo pożarowe. System jest sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO).







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 paru wariantach kolorystycznych o różnorodnym designie.

Wybrane modele



BB Quadrat 1033



BB 1031



Luxembourg



Acapulco



Austin



Toulon



Kolorystyka do wyboru w zależności od rodzaju klamki





Systemy tarasowe

W ofercie firmy Bertrand® znajdują się systemy tarasowo balkonowe z **drewna, PVC, aluminium i drewna-aluminium**. Do wyboru jest bardzo wiele wzorów, rozwiązań technicznych i dodatków wpływających na estetykę, bezpieczeństwo i komfort użytkowania.



BEZPIECZEŃSTWO

Systemy przesuwne Bertrand® są w standardzie wyposażone w zaawansowane akcesoria utrudniające włamanie.

DESIGN

Materiały użyte w systemach przesuwnych marki Bertrand® podkreślają ich niebanalny design.

TRWAŁOŚĆ

Poczucie komfortu dostępne jest na wyciągnięcie ręki dzięki zastosowaniu szlachetnych materiałów, wygodnych pochwytów czy zaawansowanych akcesoriów.

INNOWACJA

Detale i jakość wykończenia systemów przesuwnych Bertrand® tworzą harmonijną całość oraz wrażenie subtelnej połączenia stylu i technologii.



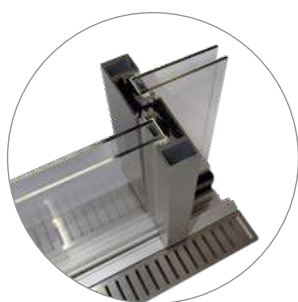
Idealne rozwiązanie do wykonania przeszkleń o dużych rozmiarach, które nada architekturze unikalnego charakteru.



PanoramaSky System drzwi przesuwnych

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.



PanoramaSky
– wąskie profile

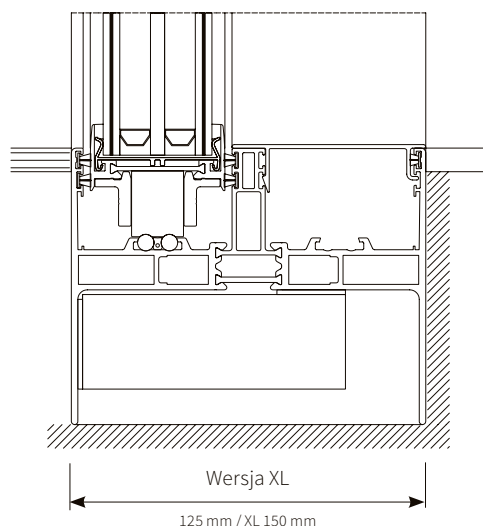


PanoramaSky XL

- wysokość do 3,5 m bez wzmocnień
- 4 kółka z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej, łożyska kulkowe odporne na kurz
- głębokość zabudowy standard - 125 mm lub XL-150 mm
- minimalistyczne wzornictwo
- klasa odporności na włamanie do RC2
- U_w od 0,91 W/m²K (wartość U_w w oparciu o badany element o wymiarach 3000x2800 mm)



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



Drzwi podnosząco-przesuwne (HST)

Drzwi podnosząco-przesuwne (**HST**) są kwintesencją funkcjonalności i elegancji. Duże powierzchnie szkła nadają wnętrzom wyjątkowy charakter. Drzwi przesuwne dają pełną swobodę w aranżacji pomieszczeń.

W przeciwieństwie do standardowych, rozwiernych drzwi ich skrzydło przesuwa się równolegle wzdłuż prowadnicy i nie zabiera ani odrobiny cennej powierzchni. Drzwi przesuwne mają również przewagę nad zwykłymi balkonowymi w tym, że nie zatrząskują się same pod wpływem wiatru czy przeciągu.

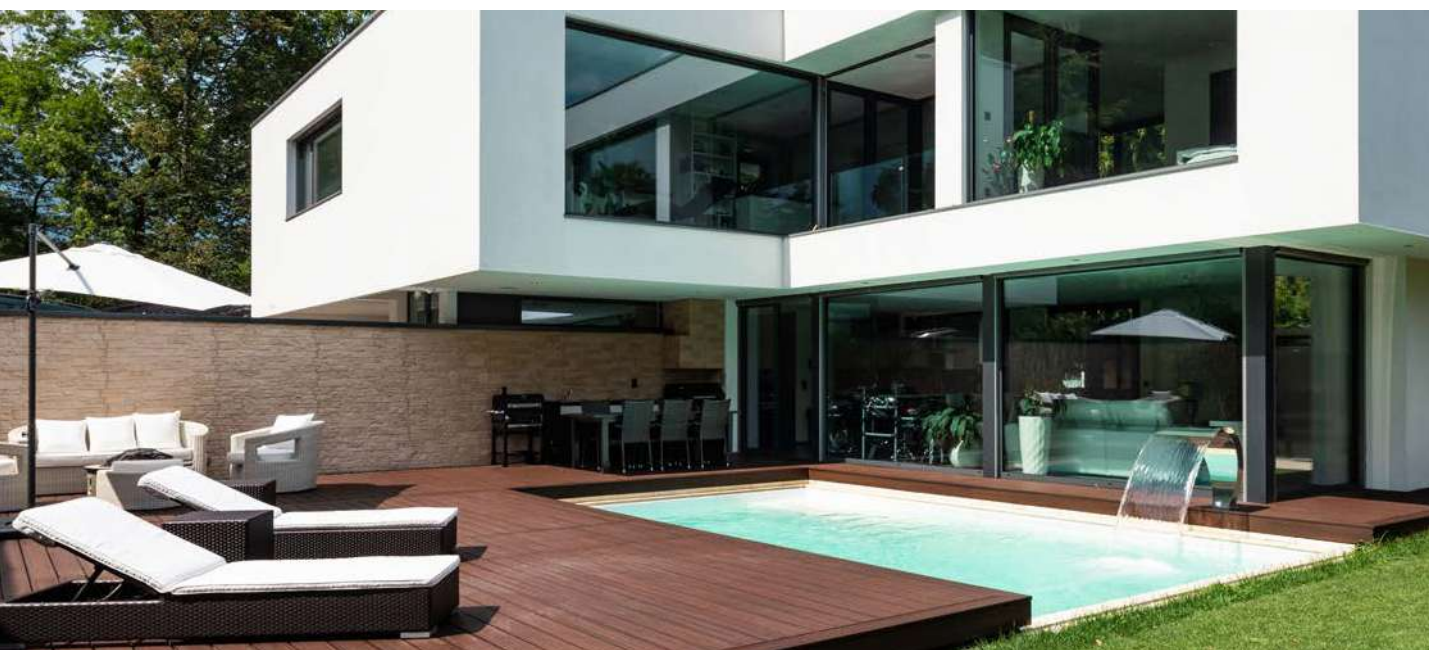
Drzwi tego typu bardzo często są wybierane jako przejścia na taras czy do ogrodu zimowego. Otwarte drzwi pozwalają doskonale połączyć pokój czy salon z zewnętrzną przestrzenią. Zaletą drzwi przesuwnych jest niski próg – wygodny i bezpieczny.



Film pokazujący funkcjonalność drzwi tarasowych HST



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



Drzwi podnosząco-przesuwne

MB-77HS



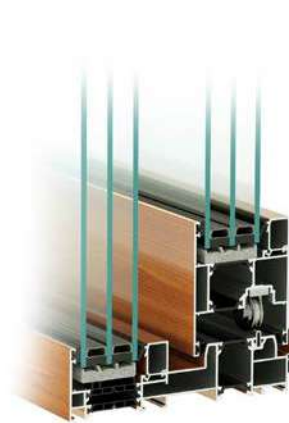
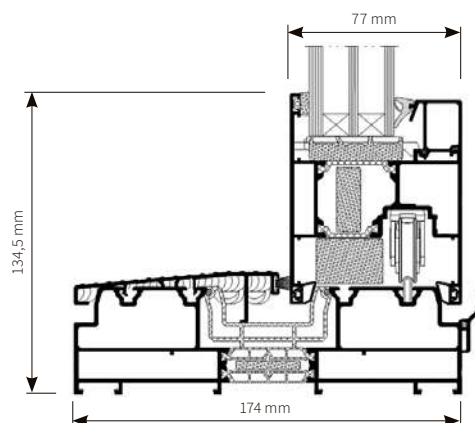
Możliwość zamykania skrzydeł pod kątem 90°



Drzwi balkonowe

Drzwi podnosząco-przesuwne są idealną propozycją jako zabudowa łącząca pokoje lub ogrody zimowe ze środowiskiem zewnętrznym, stanowią wygodne wyjścia na balkon, taras lub otwartą przestrzeń ogrodu.

Posiada dwa różniące się izolacją termiczną warianty konstrukcji: ST i HI. Budowa profili pozwala na wykonywanie ekskluzywnych drzwi o dużych gabarytach, wypełnionych szkłem jedno-lub dwukomorowym, a zastosowane materiały i rozwiązania techniczne pomagają osiągnąć wysoki stopień ochrony cieplnej i akustycznej. Dzięki swym właściwościom system ten doskonale sprawdza się zarówno w budynkach jednorodzinnych, jak i w komfortowych apartamentach lub hotelach.



S 77

Zintegrowany liniowy system drenażowy DS

Aby móc odpowiednio wykonać bezbarierowe progi w obszarze elementów drzwiowych, zabezpieczając je jednocześnie przed uszkodzeniami spowodowanymi wilgocią w obszarze wewnętrznym, należy podjąć szczególne środki. Bezpiecznym rozwiązaniem jest zastosowanie systemu drenażowego, który odprowadza wodę z powierzchni bez cofania. W kwestii wyboru drenażu istotnym czynnikiem, oprócz uwzględnienia oczekiwanej ilości deszczu, jest wykonanie zewnętrznej powłoki, która pozwoli na prawidłowe usuwanie wody z powierzchni.

Nowy innowacyjny system drenażowy DS zapewnia inwestorom, planistom i architektom bezpieczeństwo planowania, różnorodność kombinacji oraz rozwiązania systemowe obejmujące różne rodzaje robót budowlanych.



System odstawno-przesuwny SMOOVIO

Zyskaj większą przestrzeń

NOWA GENERACJA SYSTEMÓW PRZESUWNYCH

Przestrzeń mieszkalna to rzecz bezcenna, którą należy optymalnie wykorzystać. System przesuwny SMOOVIO to połączenie niezwyklego komfortu, jaki dają rozwiązania przesuwne, z wyjątkową szczelnością. Unikalne właściwości nowej przesuwki to efekt synergicznego połączenia takich elementów jak nowa konstrukcja okuć, innowacyjna geometria profili oraz przemysłany kształt uszczeliek.

WYSOKIEJ JAKOŚCI KOMPONENTY

Inteligentne komponenty idealnie pełnią swoją funkcję pozostając jednocześnie niewidocznymi dla oka. Specjalne systemy rolek i wyjątkowa technologia zamykania zapewniają łatwość obsługi i wysoką szczelność.



- komfortowe przesuwanie
- oszczędność przestrzeni
- ochrona przed wiatrem i deszczem
- wysoki poziom izolacji termicznej
- optymalna izolacja akustyczna
- elegancki i dyskretny design



Film pokazujący funkcjonalność drzwi tarasowych SMOOVIO



Drzwi harmonijkowe

Drzwi harmonijkowe firmy Bertrand® to rozwiązanie polecane klientom, którzy cenią sobie nietuzinkowe rozwiązania. System doskonale sprawdza się w dużych pomieszczeniach, zapewniając użytkownikom szerokie przejście. Skrzydła składając się w harmonijkę umożliwiają otwarcie się na ogród, taras czy też zniwelowanie granicy pomiędzy pomieszczeniami. Cała konstrukcja może mieć szerokość nawet kilkunastu metrów. Rozwiązanie to sprawdza się doskonale w budynkach użyteczności publicznej i komercyjnych. Drzwi harmonijkowe mogą być wykonane w różnych technologiach (aluminium, PVC, drewno).



Drzwi uchylno-przesuwne (PSK)

Drzwi uchylno-przesuwne to alternatywa dla standardowych drzwi balkonowych. Chcąc zaoszczędzić miejsce, które jest niezbędne przy otwarciu skrzydła balkonowego możemy zastosować właśnie system uchylno-przesuwny. Jak sama nazwa wskazuje skrzydło można uchylić (jak w standardowych balkonach) lub przesunąć (w zależności od potrzeb w lewo lub w prawo).

Drzwi przesuwne mają również przewagę nad zwykłymi balkonowymi w tym, że nie zatrzaskują się same pod wpływem wiatru czy przeciągu. Firma Bertrand® oferuje tego typu rozwiązania we wszystkich technologiach (PVC, drewno, aluminium, drewno-aluminium). Kolorystyka podobnie jak w systemach harmonijkowych dobierana jest pod indywidualne upodobania użytkownika.



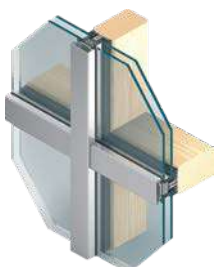
Film pokazujący funkcjonalność drzwi tarasowych PSK



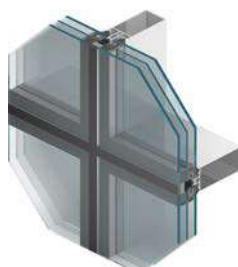
Fasady aluminiowe



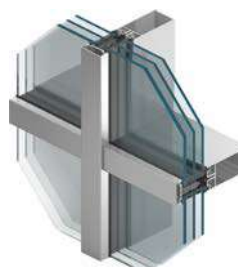
MB-SR 50 N (HI)
System fasad aluminiowych
(również wersja z płaskim klipsem)



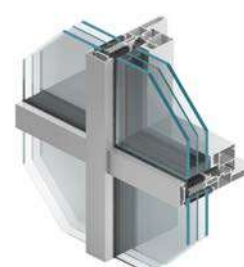
MB-SR 50 A
System fasad aluminiowych
(system nakładkowy na drewno)



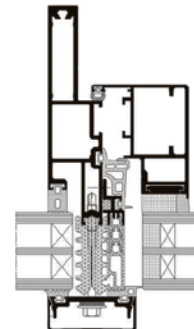
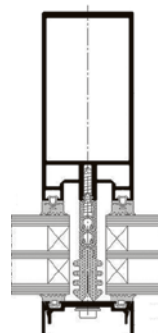
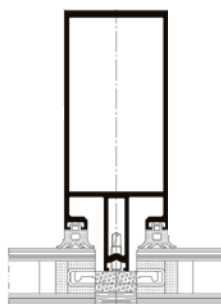
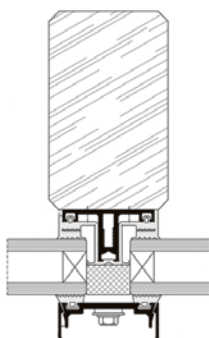
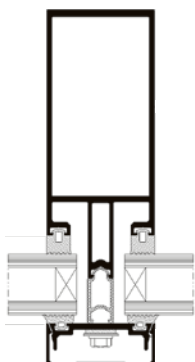
MB-SR 50 N efekt
System fasad aluminiowych
semistrukturalny



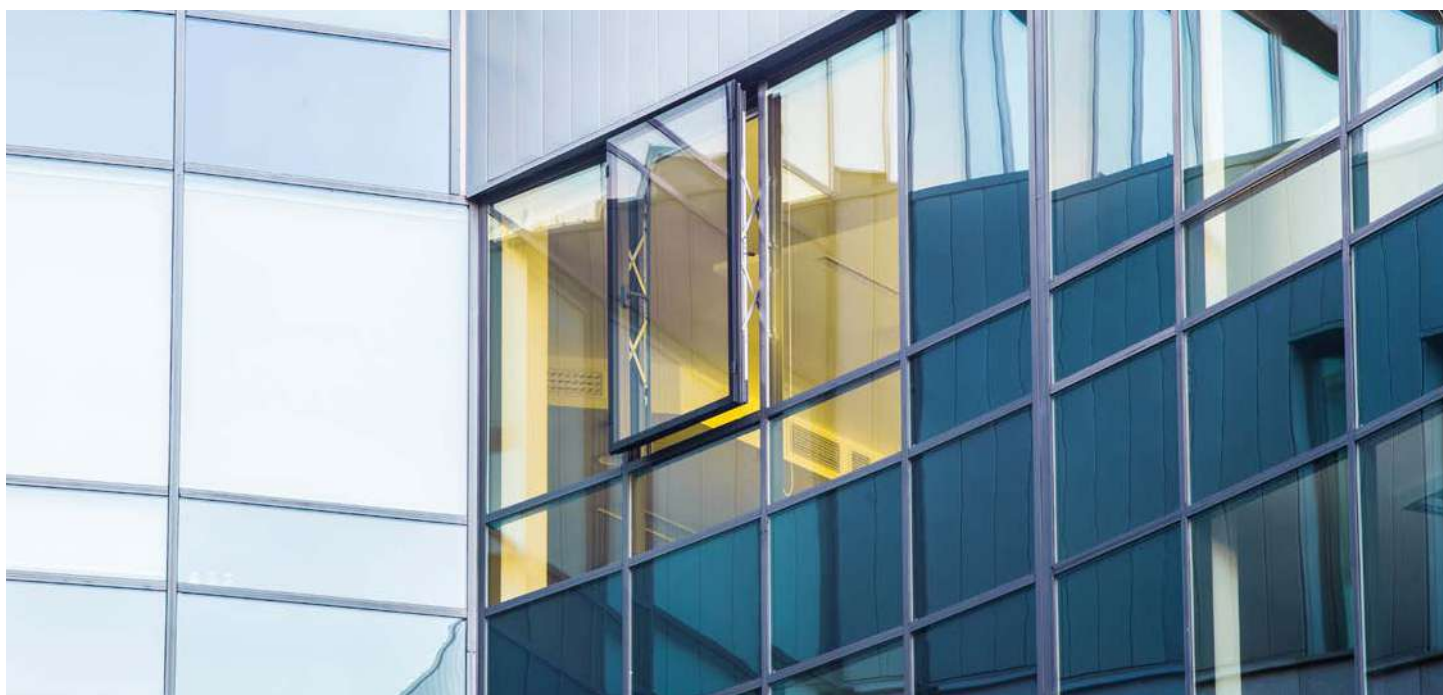
MB TT 50
Nowoczesny system fasad aluminiowych
o wysokiej izolacji termicznej



MB-SR50N IW
Okno otwierane do wewnątrz
zintegrowane z fasadą



Źródło: Aluprof



Rolety, żaluzje fasadowe, moskitery

Rolety, żaluzje fasadowe



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

Źródło: Aluproof



Skrzynka roletowa aluminiowa
natynkowa owalna

Źródło: Aluproof



Skrzynka roletowa aluminiowa
natynkowa ze skosem 45°

Źródło: Aluproof



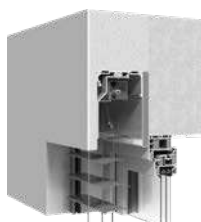
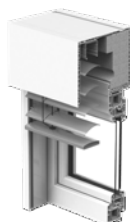
Skrzynka roletowa aluminiowa
podtynkowa prostokątna



Żaluzja fasadowa



Skrzynka nadstawna



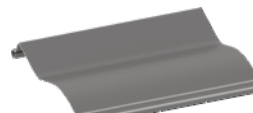
Żaluzja fasadowa



Lamela profil C



Lamela profil F



Lamela profil S

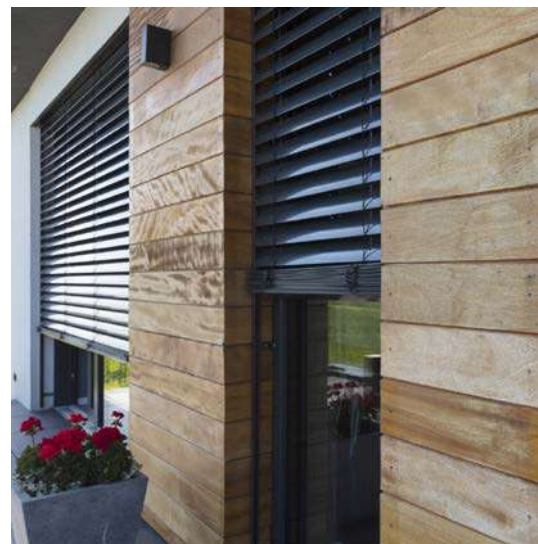


Lamela profil Z

Rolety, żaluzje fasadowe, moskitery



Żaluzje fasadowe, widok od wewnątrz



Żaluzje fasadowe, widok z zewnątrz



Moskitery

Znajdujące się w naszej ofercie moskitery 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



Drzwi zewnętrzne

W ofercie firmy Bertrand® znajdują się drzwi zewnętrzne drewna, PVC i aluminium. Do wyboru jest bardzo wiele wzorów, rozwiązań technicznych i dodatków wpływających na estetykę, bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Solidne drzwi z litego drewna zapewniają wspaniałe wrażenia estetyczne oraz bezpieczeństwo. Ich ponadczasowe piękno jest rezultatem sprawdzonej przez wiele lat technologii produkcji oraz ręcznej pracy stolarzy nad detalami. Drzwi zewnętrzne z aluminium są komfortowe w użytkowaniu, nowoczesne i bardzo odporne na czynniki atmosferyczne. Mogą być malowane na kolory jednolite albo pokrywane strukturą drewnopodobną, dzięki czemu wyglądają jak drzwi drewniane.



Drzwi PVC



Drzwi PVC nakładkowe



Drzwi aluminiowe



Drzwi aluminiowe nakładkowe



Drzwi drewniane



Drzwi drewniano-aluminiowe

WYBRANE AKCESORIA



Pochwyt z zintegrowanym oświetleniem led



Pochwyt z zintegrowanym cyfrowym wizjerem



Pochwyt z zintegrowanym skanerem palca

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
- Wartość współczynnika przenikania ciepła z zastosowaniem systemu ciepłego montażu U od 0,77 W/m²K*



01
Głębokość panela 60 mm, U=0,9 W/m²K.



02
Głębokość panela 40 mm, U=1,12 W/m²K.



03
Głębokość panela 40 mm, U=1,12 W/m²K.



04
Głębokość panela 40 mm, U=1,12 W/m²K.



05
Głębokość panela 40 mm, U=1,12 W/m²K.

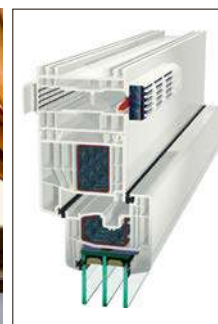


06
Głębokość panela 40 mm, U=1,12 W/m²K.

* Wycenienia dotyczą bramy do wymiarze 5000x2250

Akcesoria dodatkowe

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



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 również metalicznych. Nie widoczne na pierwszy rzut oka a jednak 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.

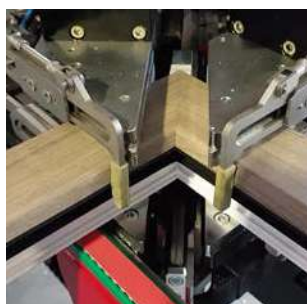


Estetyka ma dla nas wielkie znaczenie

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



Poznaj technologię
bezwpytkowego zgrzewu
w oknach PVC



Nowoczesne technologie

Okleinowanie PVC



Dbłość o szczegły, 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.

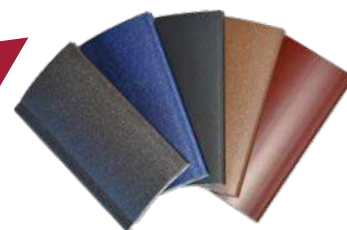


Okleiny

Nowe okleiny BB stosowane na okleiniarce



Możliwość lakierowania PVC



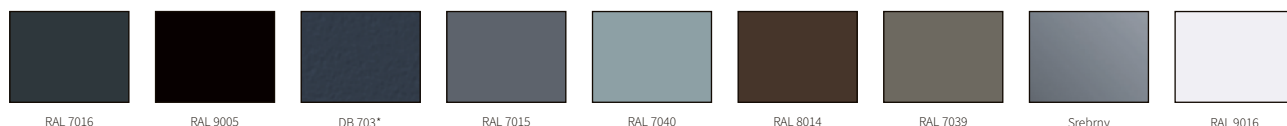
Możliwość stosowania nakładek aluminiowych w oknach PVC



Kolorystyka PVC

Kolory w technologii acrylcolor

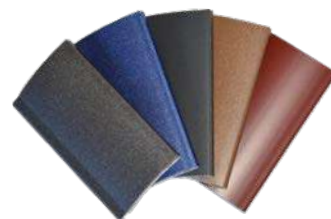
Acrylcolor jest czymś innym niż lakierowanie czy też foliowanie. Jest o ok. 0,5 mm grubszy niż zwykła warstwa lakieru, odporny na zadrapania, nierozdzielnie złączony z profilem, niewrażliwy na tuszczenie i odpryskiwanie, łatwy w pielęgnacji i prawie nie wymaga konserwacji. **Uwaga!** Numer koloru podobny do RAL.



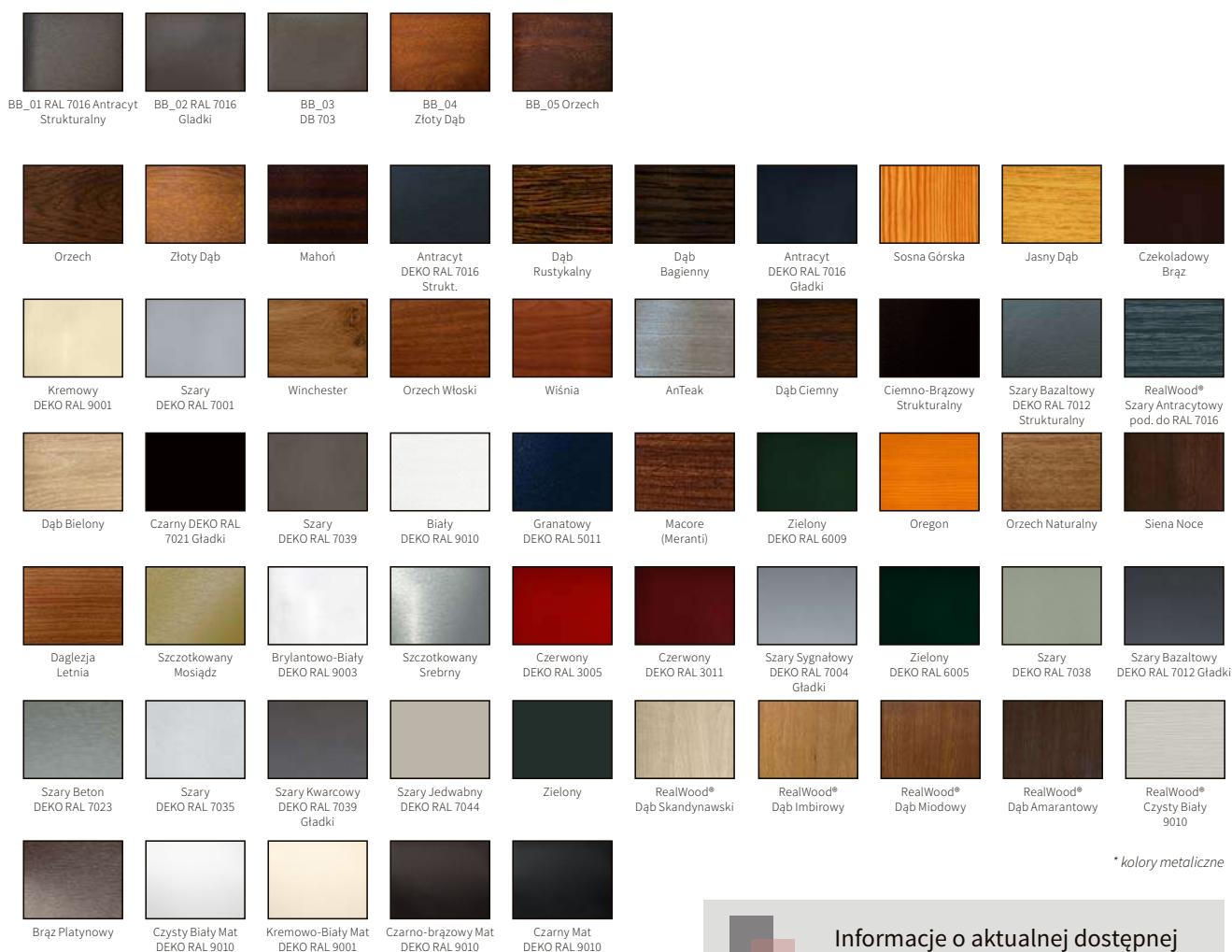
Poza kolorystyką standardową, dostępna jest również kolorystyka specjalna, szczegóły w punktach sprzedaży.

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

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



Informacje o aktualnej dostępnej kolorystyce można uzyskać u naszych doradców.

Kolorystyka do okien i drzwi drewnianych

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

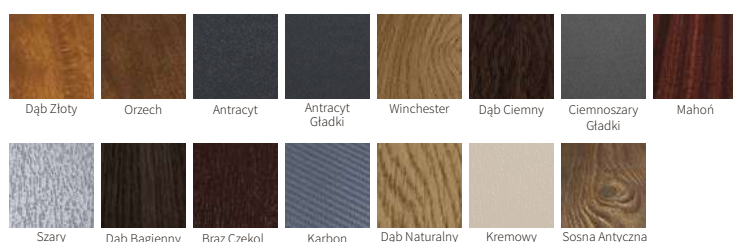
Trwałymi kolorami metalicznymi ze specjalną powłoką Anti-Heat, która redukuje absorpcję energii cieplnej zmniejszając nagrzewanie się okien i drzwi.



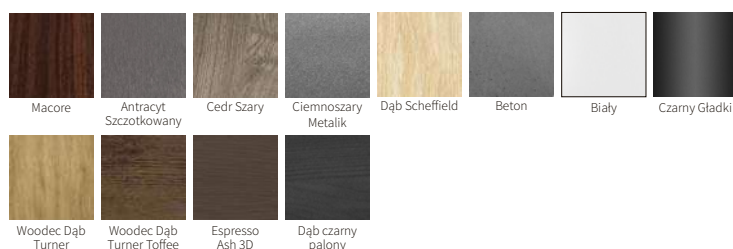
Przykłady powłok drewnianych



Kolorystyka podstawowa oklein bram



Kolorystyka rozszerzona oklein bram



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.

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

Przegląd, 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 również katalog drzwi PREMIUM



... zrozumiesz różnicę.



2022.04

PRODUCENT:

Bertrand® sp. z o.o. sp. k.
ul. Wejherowska 12, 84-242 Luzino
tel.: 58 678 07 78, e-mail: info@bertrand.pl



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.