OKNA

Premium

drewniane i aluminiowe

GEORGE®
DOMY OKNA DRZWI
DREWNIANE

GEORGE®
DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE

ISO 9001:2008 wdrożone

ponad 20 lat doświadczenia

PEFC™

FSC®

* certyfikowane drewno dostępne na indywidualne zamówienie

Firma George powstała w 1995 roku i zalicza się do najbardziej cenionych producentów stolarki drewnianej zarówno na rynku polskim, jak i zagranicznym. Wieloletnie doświadczenie w branży pozwoliło nam na ciągłe, innowacyjne udoskonalanie naszych produktów, dzięki czemu wyróżniają się one perfekcyjnym wykończeniem oraz najwyższą jakością. Nadrzędnym celem firmy jest dostosowanie produktów do dzisiejszych wymagań rynku poprzez połączenie stylu i tradycji z nowoczesnością.

Specjalizujemy się w produkcji najbardziej nietypowych konstrukcji drewnianych, wychodząc naprzeciw współczesnym trendom oraz spełniając wymagania najważniejszych dla nas osób - Klientów.

Załoga firmy GEORGE

Kopiowanie, przetwarzanie i rozpowszechnianie tych materiałów w całości lub części, bez pisemnej zgody P.P.H.U GEORGE jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich.

Czego potrzebujesz ?

Profile okienne:

Comfort 68 5
Comfort 78 6
Comfort 90 6
Comfort Retro 7
Alu+Drewno 9

Systemy przesuwne:

Patio - uchylno przesuwne 13
HS - podnoszono przesuwne 15
Patio - harmonijki 17
Brio - harmonijki 19

Okna angielskie:

Stormproof - otwierane na zewnątrz 23
Casement - otwierane na zewnątrz 24
Sash - sprężyny 25
Sash - sznurki 26

Inne konstrukcje i okna nietypowe:

Świetliki 31
Ogrody zimowe / oranżerie 32
Okna narożne 33
Wykusze 34
Różne kształty okien 35
Okna obrotowe 36

Specyfikacja i opcje do wyboru:

Kształty 39
Rodzaje drewna 39
Kolory i farba 40
Szyby i przeszklenia 41
Szprosy 42
Klamki i okucia 43
Silikony, uszczelki, szyny 45
Nawietrzaki, parapety 46

Okiennice:

Drewno i rodzaje okiennic 49
Zawiasy i okucia 51

Okna aluminiowe i fasady

MB 60 55
MB 86 56
MB Casement 57
MB Slide 58
MB 77HS 59
MB Patio 60/86 60
MB Folding 61
Fasady aluminiowe 63
Farba i struktury drewna 65
Inne specyfikacje i opcje 66

styl,
komfort,
nowoczesność

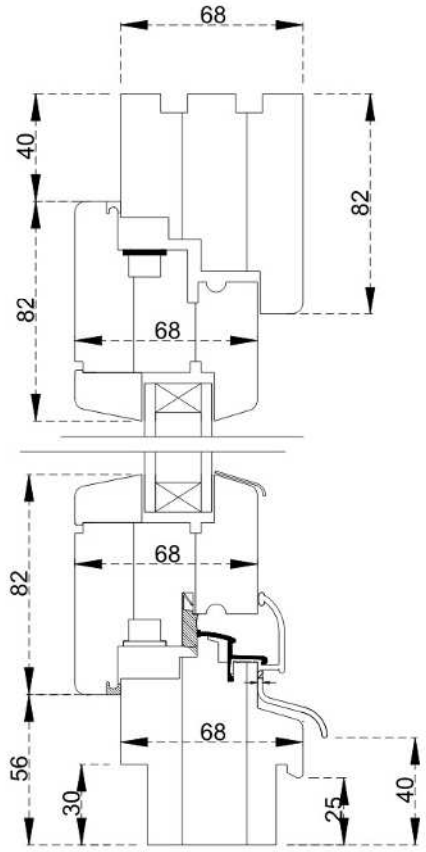
GEORGE®
DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE

OKNA
COMFORT

- COMFORT 68 / 78 / 90
- RETRO
- ALU+DREWNO

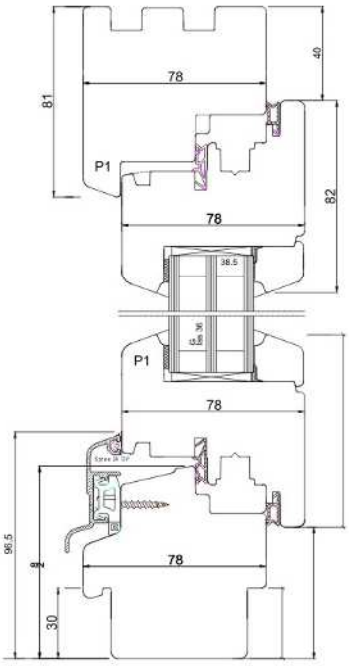
Preferujesz styl rustykalny? Nowoczesny? Zapewniamy innowacyjne rozwiązania dla każdego rodzaju budynku, spełniając przy tym wszelkie wymagania naszych Klientów.

COMFORT 68



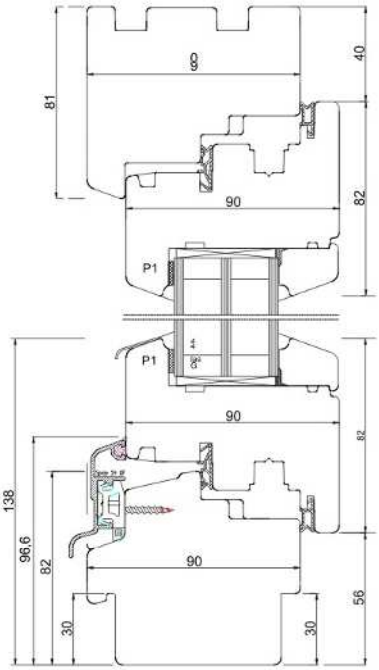
Sposób otwierania: do wewnątrz
Szyba: zestaw dwuszybowy 4/16/4
Ug= 1,0 W/(m2K), wypełniony Argonem
Okucia: ROTO,
Lakiery: Remmers,
paleta RAL, kolor kryjący lub lazur
- dwie uszczelki oraz trzecia na okapniku,
- U= 1,31 W/(m2K) dla okna z drewna sosnowego o wymiarach 125x150cm
- okapnik aluminiowy,
- profile łączone za pomocą czopów,
- 4-warstwowe malowanie drewna.

COMFORT 78



Sposób otwierania: do wewnątrz
Szyba: zestaw trzyszybowy 4/12/4/12/4
Ug= 0,7 W/(m2K), wypełniony Argonem
Okucia: ROTO,
Lakiery: Remmers, (paleta RAL, kolor kryjący lub lazur)
- dwie uszczelki oraz trzecia na okapniku,
- U= 1,01 W/(m2K) dla okna z drewna sosnowego o wymiarach 125x150cm
- okapnik aluminiowy,
- profile łączone za pomocą czopów,
- 4-warstwowe malowanie drewna.

COMFORT 90



Sposób otwierania: do wewnątrz
Szyba: zestaw trzyszybowy 4/18/4/16/4
Ug= 0,5W/(m2K), wypełniony Argonem
Okucia: ROTO,
Lakiery: Remmers, (paleta RAL, kolor kryjący lub lazur)
- dwie uszczelki oraz trzecia na okapniku,
- U= 0,88 W/(m2K) dla okna z drewna sosnowego o wymiarach 125x150cm
- okapnik aluminiowy,
- profile łączone za pomocą czopów,
- 4-warstwowe malowanie drewna.

COMFORT RETRO

Profil Retro posiada wszystkie cechy profilu Comfort.

Wyróżnia go brak elementów aluminiowych od strony zewnętrznej okna (okapnik drewniany). Ten rodzaj profilu idealnie sprawdza się w budynkach, gdzie ceni się ich historię oraz tradycyjny wygląd, przy równoczesnym zachowaniu dzisiejszych wymogów technologicznych.

Na specjalne zamówienie Klienta okno może zostać wyposażone w dodatkowe drewniane zdobienia w stylu retro.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszymi przedstawicielami handlowymi.

Oferujemy także możliwość zastosowania nietypowego kształtu profilu Retro.

Okapnik drewniany
zamiast aluminium

Na specjalne zamówienie możemy odtworzyć większość wzorów stosowanych w starych konstrukcjach okien.

ALU+DREWNO

Okna profilu Comfort mogą zostać wyposażone w zewnętrzną okładzinę aluminiową, która spełnia rolę dodatkowej ochrony drewna przed czynnikami atmosferycznymi. Aluminium pod względem wizualnym czyni okno bardziej nowoczesnym, dostosowując się do dzisiejszych preferencji estetycznych.

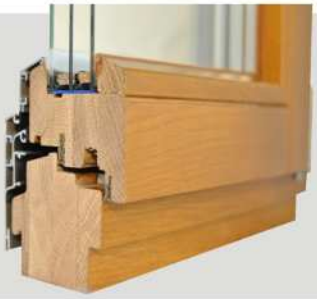
Okno tego typu posiada ponadprzeciętną odporność na wiatr oraz wodę, nie wymaga konserwacji od strony zewnętrznej a drewno od strony wewnętrznej nadaje mu ciepły wygląd.

Okładzina aluminiowa dostępna jest dla profilu:
Comfort 68
Comfort 78
Comfort 90

Okładzina aluminiowa montowana jest od strony zewnętrznej:

Zarówno aluminium jak i drewno pokryte może zostać dowolnym kolorem z palety RAL. Drewno malowane jest lakierem Remmers (kryjącym lub lazurem), natomiast okładzina może występować również w strukturze drewnopodobnej.

Od **wewnątrz** widoczne jest jedynie drewno



Od **zewnątrz** widoczne jest jedynie aluminum

906

SYSTEMY PRZESUWNE

Szeroka gama naszych produktów zawiera różne warianty okien oraz drzwi balkonowych przesuwnych.

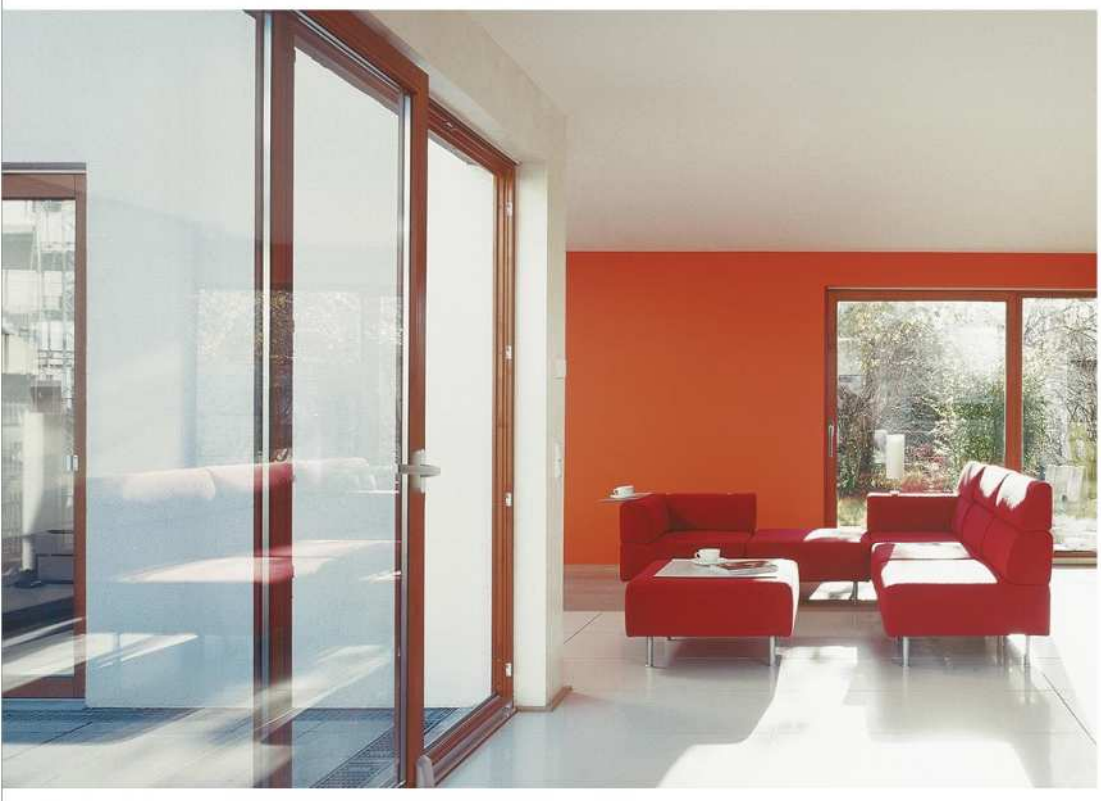
PATIO - uchylno przesuwne

System uchylno-przesuwny dostępny jest we wszystkich profilach Comfort. Największą popularnością cieszą się systemy Patio S oraz Patio Z, ze względu na funkcjonalne sterowanie klamką (w systemie Patio Z skrzydło jest przesuwane oraz domykane wyłącznie za pomocą klamki). Dużą zaletą jest także możliwość uchyłu skrzydła.

Zakres stosowania (system PZ):
Wysokość: min. 90cm, max. 270cm
Szerokość: min 72cm, max. 200cm

Systemy Patio znajdują zastosowanie nie tylko w drzwiach balkonowych, ale także oknach!

Niezwykle skutecznie sprawdzają się w pomieszczeniach gdzie nie ma możliwości rozwarcia skrzydła, np. w kuchni.



Dostępne dla profili:

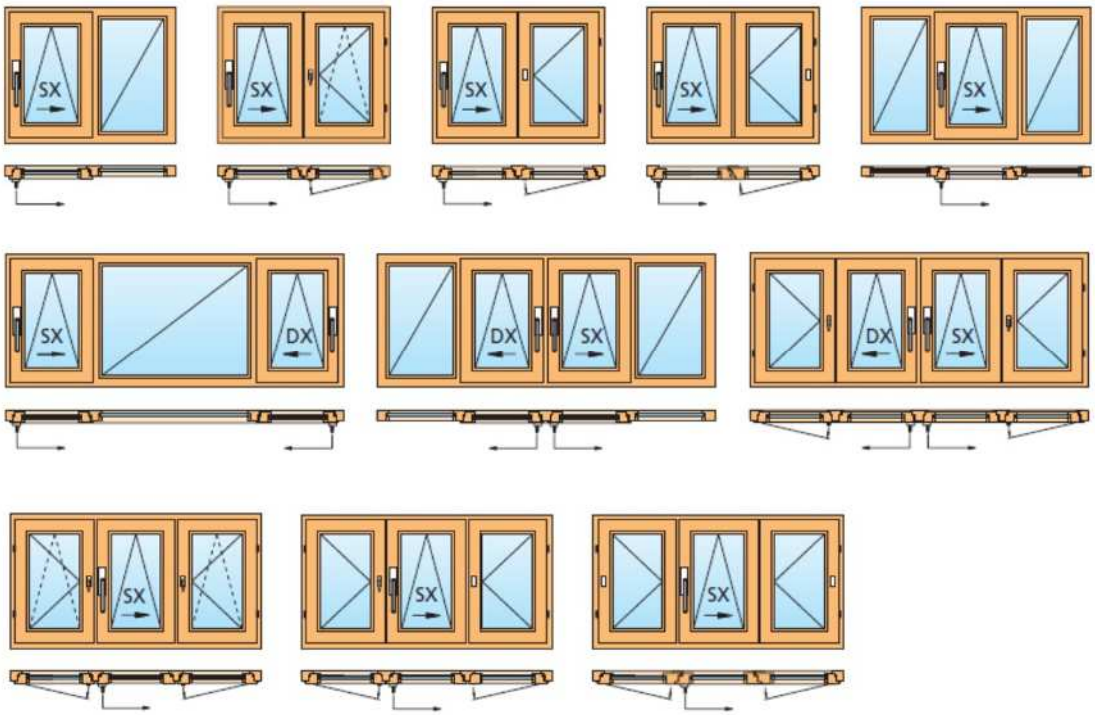
Alu + Drewno

Comfort **78**

Comfort **68**

Comfort **90**

Sposoby otwierania:



Mechanizm sterowania klamką:

Dostępny z uchyłem:

HS - podnoszono-przesuwne

Systemy podnoszono-przesuwne z niskim energooszczędnym progiem są idealnym rozwiązaniem dla osób które cenią sobie pomieszczenia o dużym naświetleniu oraz bliski kontakt z naturą.
Dodatkową opcją są systemy **Imago** w których element stały cechuje maksymalna powierzchnia szkła przy minimalnym zastosowaniu drewna.

Zakres stosowania:
Wysokość: min. 80cm, max. 300cm
Szerokość: min 66cm, max. 300cm

W standardzie oferujemy niski próg aluminiowy:

Możliwość wykonania konstrukcji z zewnętrzną okładziną aluminiową

Alu + Drewno

HS dostępne są w profilach:

Comfort **68**

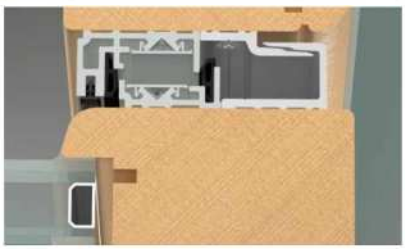
Comfort **78**

Comfort **90**

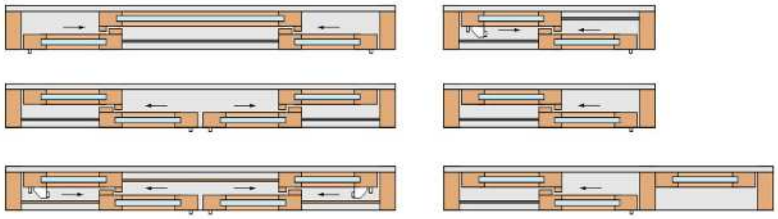
CLIMATECH

Wyposażony w specjalny próg przystosowany do chłodniejszych klimatów i ekstremalnych warunków atmosferycznych (śnieg, deszcz, wiatr)

Dostępne kolory:
brąz, szary



Sposoby otwierania:



Klamki:
brąz, srebrny, złoty

Dostępny również jako system okienny:

IMAGO

System Imago - nowoczesny wzór i jeszcze więcej światła!

Systemy IMAGO są nowością wśród okien i drzwi balkonowych przesuwnych. Element stały osadzony jest jedynie w ramie, zwiększając powierzchnię oszklenia i czyniąc konstrukcję bardziej nowoczesną oraz minimalistyczną.

PATIO harmonijka

System harmonijkowo-przesuwny dostępny jest we wszystkich profilach Comfort 68/78/90. Konstrukcja ta cechuje się najlepszymi parametrami termicznymi ze wszystkich systemów przesuwnych oraz maksymalnym zakresem szerokości (nawet do 12m).

Drzwi harmonijkowe mogą otwierać się zarówno **na zewnątrz** jak i **do wewnątrz** pomieszczenia.

Zakres stosowania:
Wysokość skrzydła we wrębie: min 60cm, max 240cm
Szerokość skrzydła we wrębie: min 45cm, max 90cm

Dostępne kolory okuć:
srebrny, biały, brąz

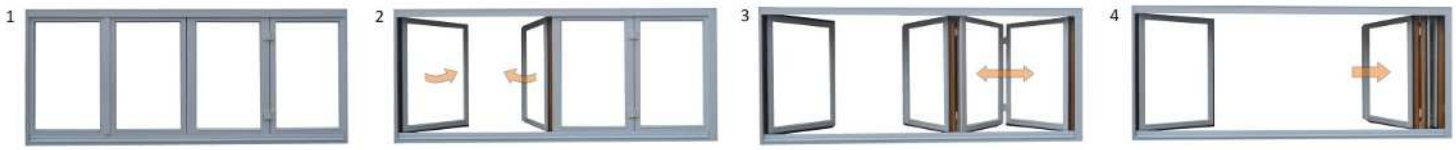
Możliwość otwierania:
do środka, na zewnątrz

Dostępne progi:
niski (Aluminium), Wysoki (Drewno)

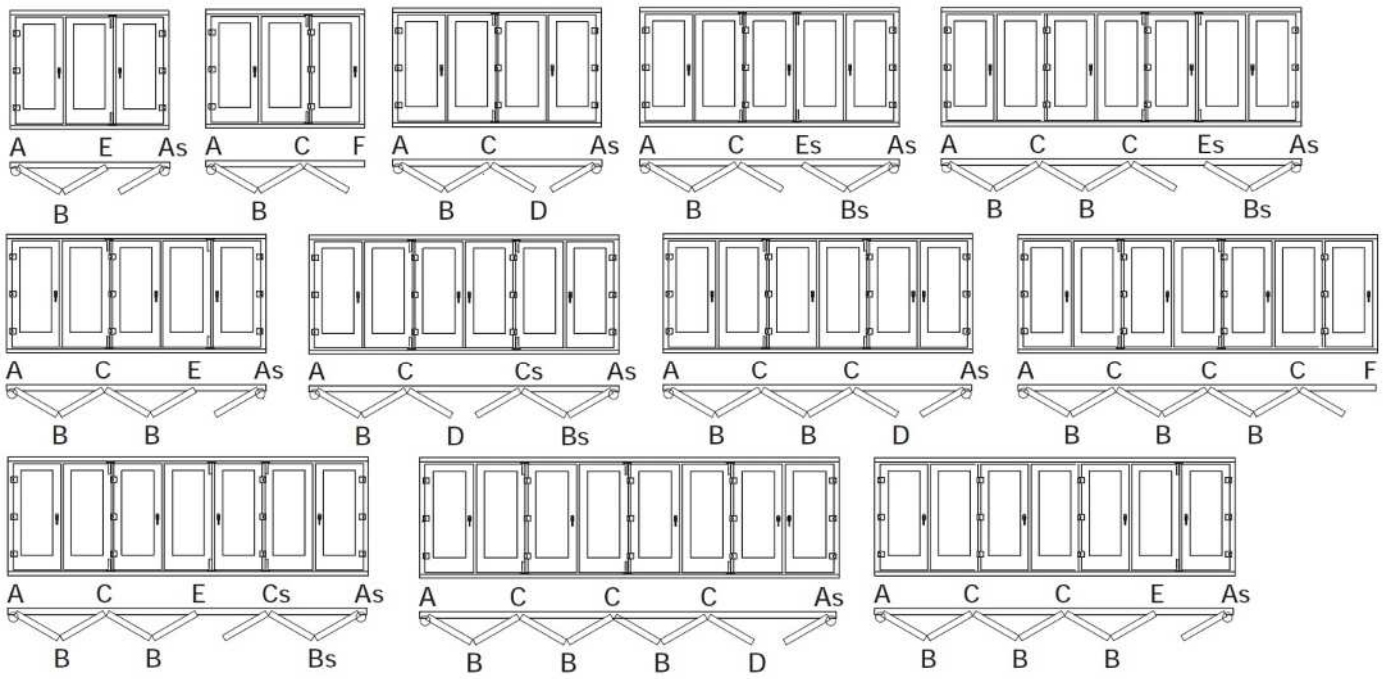
Możliwość otwierania harmonijek jako drzwi wejściowe (poprzez obustronne zamontowanie klamek oraz wkładki, typowych dla drzwi zewnętrznych).

Dostępne dla profili:

Sposób składania i przesuwania się skrzydeł w Harmonijkach:



Sposoby otwierania drzwi harmonijkowych:

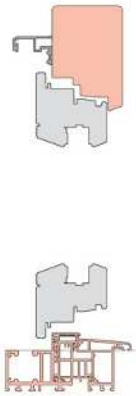


System Harmonijkowy opiera się na profilu okiennym, cechując się tym samym wysoką dźwiękoszczelnością oraz energooszczędnością. Na życzenie Klienta system ten może otwierać się na zewnątrz lub do wewnątrz oraz zostać wyposażony w dwa typy progów.

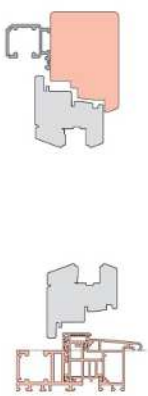
A: Dolnojezdna
Próg drewniany

B: Górnojezdna
Próg drewniany

C: Dolnojezdna
Próg aluminiowy



D: Górnojezdna
Próg aluminiowy



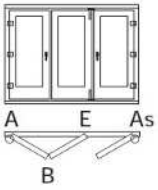
BRIO harmonijka

Rekomendowane na rynki o łagodnym klimacie !

Unikalne systemy Brio z niskim progiem dostępne są dla wariantów z podwójną oraz potrójną szybą. Podobnie jak w systemie harmonijkowym drzwi Patio mogą służyć za drzwi wejściowe poprzez zamontowanie dwustronnej klamki oraz wkładki. Możliwość otwierania do wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczenia według różnych schematów - więcej szczegółów u naszych przedstawicieli handlowych.

Sposoby otwierania jak w PATIO
O więcej rozwiązań proszę pytać sprzedawcę

proszę zobaczyć na poprzedniej stronie



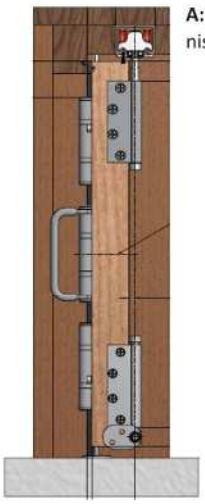
Specyfikacja drzwi BRIO:

Zaprojektuj swe drzwi w zależności od wymagań i oczekiwań.

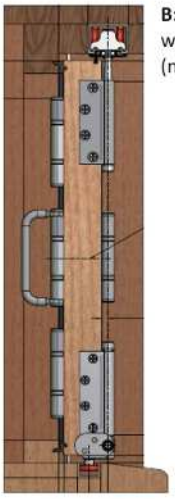
	4s50	4s75	4s100	4s150
Max. ciężar skrzydła	50 kg	75 kg	100 kg	150 kg
Max. wysokość skrzydła	3m	3.3m	3.3m	4m
Max. szerokość skrzydła	1m	1m	1m	1.2m
Max. ilość skrzydeł	16	16	16	16
Max. szerokość otwarcia	16m	16m	16m	19.5m
Max. grubość Bez felca Felc prosty Felc zaokrąglony	 35-68mm 35-68mm 44-68mm	 35-68mm 35-68mm 44-68mm	 35-68mm 35-68mm 44-68mm	44-68mm
Dostępne okucie	Stal satynowa Złoto Stal polerowana Czarne	Stal satynowa Złoto Stal polerowana Czarne	Stal satynowa Złoto Stal polerowana Czarne	Stal satynowa Czarne
Dostępne zawiasy	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Seria profila	Seria 180	Seria 250	Seria 250	Seria 700

Dostępne kolory okuć:

W systemie Brio dostępne są różne warianty progów oraz sposobów otwierania.



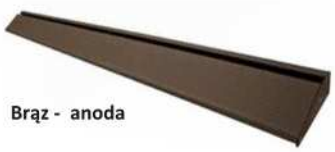
A: Górnojezdna niski próg



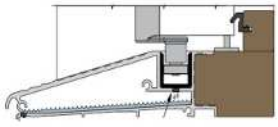
B: Górnojezdna wysoki próg (np. :drewniany)

C: Dolnojezdna próg aluminiowy

Opcjonalnie progi aluminiowe dostępne są dla harmonijki górnojezdnej w kolorach: brąz- anoda, srebrny- anoda.



Brąz - anoda



Srebrny - anoda

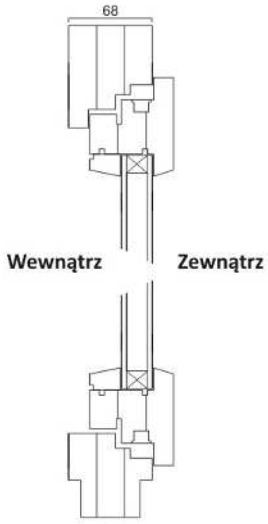
GEORGE®
DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE

OKNA SASH & OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

Celem firmy George jest zaspokojenie potrzeb Klientów z całego świata, dlatego dostosowując się do zróżnicowanych wymagań kulturowych oferujemy również systemy okienne otwierane na zewnątrz oraz okna typu *sash*.

STORMPROOF

Sposób otwierania: na zewnątrz
Szyba:
Podwójny 4/16/4 Ug = 1,0 W/(m2K),
Potrójny 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/(m2K),
Potrójny 4/18/4/16/4 Ug = 0,5 W/(m2K),
Okucia: Caldwell,
Lakiery: Remmers, każdy RAL i lazur,
- 4-warstwowe malowanie drewna,
- dwie uszczelki,
- połączenie profili za pomocą czopów,
- okucia nożycowe z systemem EASYwash umożliwiające mycie zewnętrznej strony okna od wewnątrz pomieszczenia.



System **EASYwash** stwarza nowe możliwości w konstrukcjach okien otwieranych na zewnątrz.

Wąska rama i skrzydło wykonane są z solidnej klejonki, a zespolenia dwu i trzyszybowe oraz podwójna uszczelka zapewniają wysoką efektywność termiczną okna.

EASYwash pozwala na mycie zewnętrznej strony okien będąc wewnątrz pomieszczenia, mimo, iż okno otwiera się na zewnątrz.

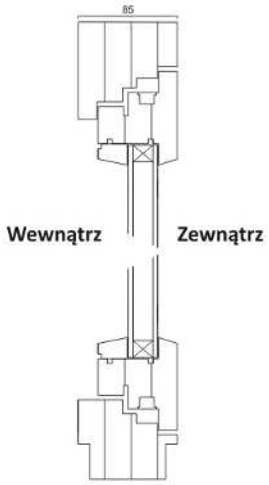
Okucia nożycowe:

Klamki:

system **EASYwash:**

CASEMENT

Sposób otwierania: na zewnątrz
Szyba:
Podwójny 4/16/4 Ug = 1,0 W/(m2K),
Potrójny 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/(m2K),
Potrójny 4/18/4/16/4 Ug = 0,5 W/(m2K),
Okucia: Caldwell,
Lakiery: Remmers, każdy RAL i lazur,
- 4-warstwowe malowanie drewna,
- dwie uszczelki,
- połączenie profili za pomocą czopów,
- okucia nożycowe z systemem EASYwash umożliwiające mycie zewnętrznej strony okna od wewnątrz pomieszczenia,
- licowana powierzchnia skrzydła i futryny od zewnątrz



System Casement oraz Stormproof cechuje ten sam typ okuć oraz klamek.

System Casement oraz Stormproof bazują na tym samym profilu, przez co ich właściwości i parametry są podobne. W systemie Casement dodatkowo skrzydło zlicowane jest z futryną okna, tworząc jedną płaszczyznę.

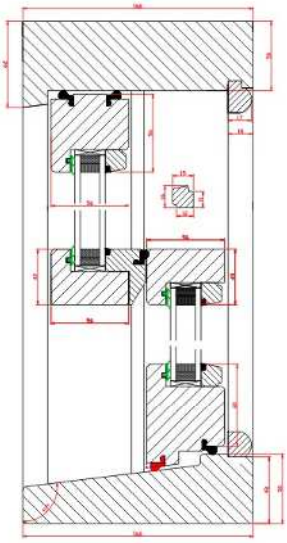
Grubość ramy i zastosowanie wielokomorowych pakietów szybowych zapewnia wysoki poziom szczelności i osłony akustycznej.

Od strony zewnętrznej:
Rama oraz skrzydło okna w jednej płaszczyźnie!

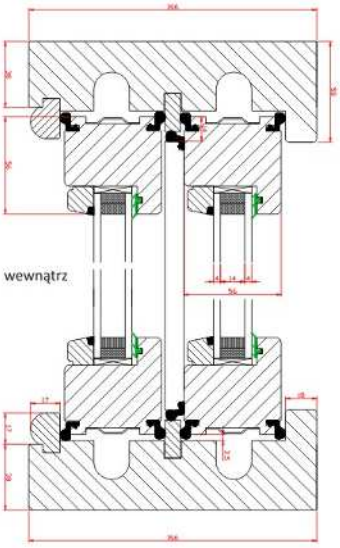
Opcja:
zewnętrzny parapet drewniany (sill)

SASH - sprężyny

Otwieranie: góra, dół i uchył ewentualnie,
Szyba:
Podwójna 4/16/4 Ug = 1,0 W/(m2K),
Okucia: Caldwell,
Lakiery: Remmers, każdy RAL i lazur,,
- 4-warstwowe malowanie drewna,
- opcjonalnie obydwa skrzydła mogą być uchylane,
- również dostępne jako **MOCK SASH**,



Przekrój poprzeczny:



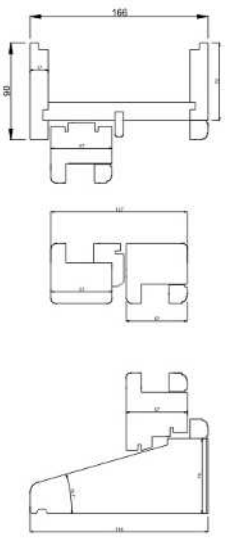
Opcja:
uchył jednego lub
dwóch skrzydeł

Dostępne kolory okuć:
- srebrny
- złoty
- biały

Standard:
wysokiej jakości materiały
i wykończenie

SASH - ciężarki

Otwieranie: góra, dół,
Szyba:
Podwójna 4/16/4 Ug = 1,0 W/(m2K),
Okucia: Caldwell,
Lakiery: Remmers, każdy RAL i lazur,,
- 4-warstwowe malowanie drewna,
- Stalowe ciężarki i syntetyczne sznurki,
- Również dostępna rewizja w futrynie,
- również dostępne jako **MOCK SASH.**

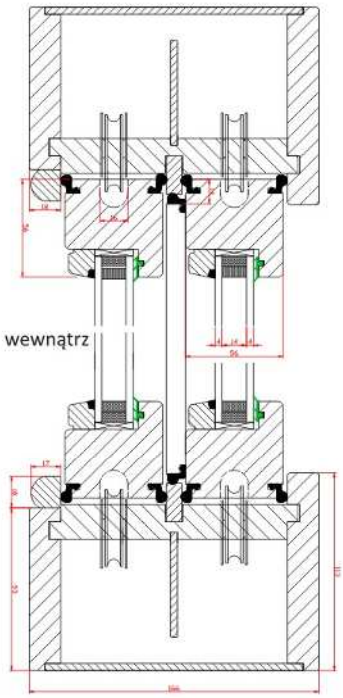


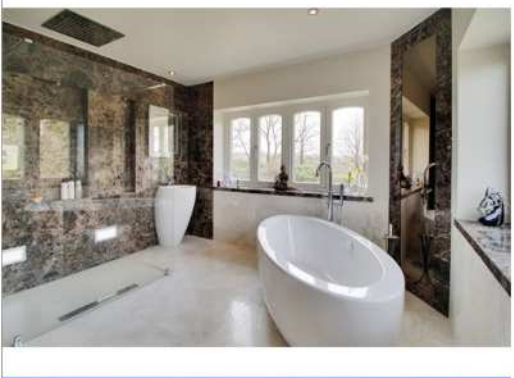
Standard:
Rewizja w futrynie otwiera dostęp do ukrytych ciężarków

Sznurki:
Wykonane z mocnego syntetycznego materiału

Dostępne kolory okuć:
- srebrny
- złoty
- biały

Przekrój poprzeczny:





GEORGE®
DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE

NIETYPOWE KONSTRUKCJE DREWNIANE & OKNA

- ŚWIETLIKI
- OGRODY ZIMOWE / ORANŻERIE
- OKNA OKRĄGŁE i ŁUKOWE
- WYKUSZE
- OKNA NAROŻNE
- OKNA OBROTOWE

Okna nie zawsze muszą mieć regularne kształty! Specjalizujemy się w tworzeniu nietypowych rozwiązań pod względem technologicznym i wizualnym.

Świetliki

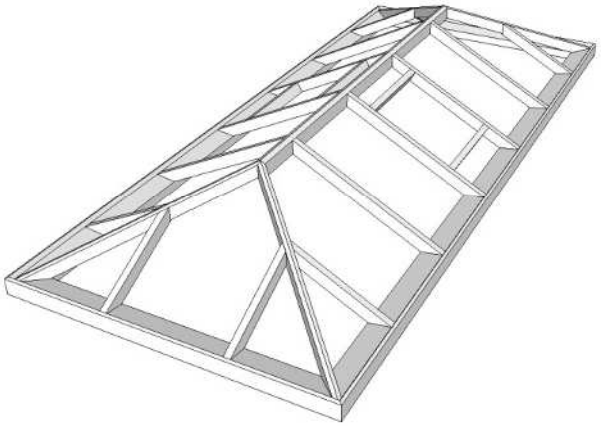
Drewniane Świetliki spisują sie doskonale w pomieszczeniach ciemnych, gdzie nie ma wystarczającego dostępu do światła dziennego. Sprzyjają nieschematycznej konstrukcji domu, a także idealnie spełniają swoją rolę w biurach czy obiektach przemysłowych.

Drewno: sosna, dąb, meranti, eukaliptus - każdy z tych gatunków drewna cechuje się innymi właściwościami oraz parametrami.

Szyba: hartowana bądź bezpieczna, podwójna lub potrójna. Możliwość zastosowania szyb samoczyszczących oraz stepowanych.

Drewno od **strony zewnętrznej** zazwyczaj pokrywane jest ochronną okładziną aluminiową.

Każdy wykonany przez nas Świetlik zaprojektowany jest w programie 3D oraz produkowany z użyciem innowacyjnych maszyn m.in obrabiarki CNC sterowanej numerycznie.
Duże konstrukcje dostarczane są w paczce do montażu na miejscu budowy. Mniejsze mogą być dostarczane jako konstrukcje już zmontowane.



Ogrody zimowe / Oranżerie

Dla tych którzy kochają przestrzenie wypełnione dużą ilością światła oraz bliski kontakt z naturą niezależnie od pory roku, oferujemy oranżerie oraz ogrody zimowe. Mogą być wyposażone w zespolenia zarówno dwu- jak i trzyszybowe.

Ogrody zimowe są wykonywane na specjalne zamówienie z uwzględnieniem wszystkich indywidualnych potrzeb Klienta.

Okna narożne

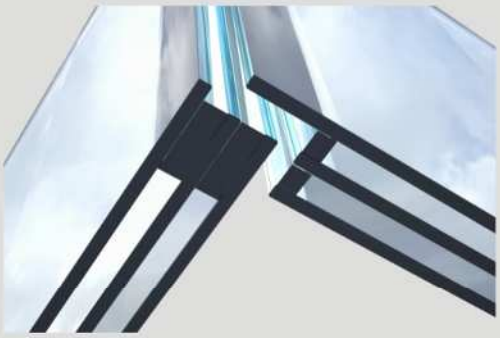
Kolejnym rozwiązaniem mającym na celu zapewnienie większej ilości światła oraz oryginalny wygląd są okna narożne. Oferujemy dwie możliwości łączenia okien w każdym z systemów: Comfort, Stormproof, Casement.

Drewniany słupek narożny

Okna narożne mogą także być wykonane jako standardowe okna rozwierne (nie tylko elementy stałe) dzięki zastosowaniu drewnianego słupka oraz ram.

Narożnik szyba do szyby

Jak to działa:



Powyższa opcja przeznaczona jest do łączenia jedynie stałych, nie otwieranych elementów. Dużą zaletą jest brak drewnianych ram, widoczny zostaje jedynie ciemny słupek na rogu konstrukcji wynikający z połączenia zespoleń szybowych. Możliwość wykonania konstrukcji zarówno z zespoleniem dwu i trzyszybowym.

Wykusz

Każde z oferowanych przez naszą firmę systemów okiennych może być połączone w tzw. wykusz. Dowolny kształt konstrukcji jest dostępny, a w standardzie połączenie między oknami stanowi drewniany słupek.

Wykusz może zostać wykonany w każdym profilu okiennym; Comfort, Sash czy Casement. Połączenie może być skonstruowane również bez zastosowania słupka - jedynie przez skręcenie ze sobą ram wyprofilowanych pod odpowiednim kątem.

Okna o różnych kształtach

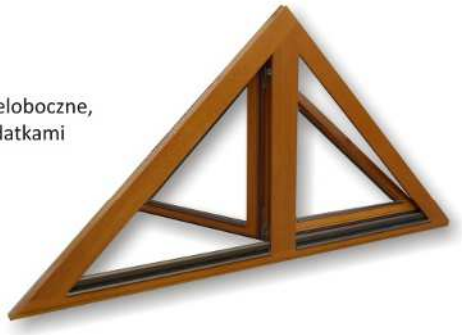
Specjalizujemy się w produkcji okien nietypowych, dostosowanych do podanych przez Klienta wymiarów. Jesteśmy w stanie wykonać większość unikalnych konstrukcji pod względem koloru czy kształtu. Poniżej prezentujemy klika przykładów naszej stolarki.

Okrągłe okno obrotowe 360*

System pivotal dostępny jest dla okien okrągłych, prostokątnych, łukowych oraz w kształcie elipsy.

Wszystko jest możliwe!

Trójkątne, okrągłe, elipsy, łukowe czy wieloboczne, z nietypowymi szprosami lub innymi dodatkami - tym wyróżniają się okna firmy George.



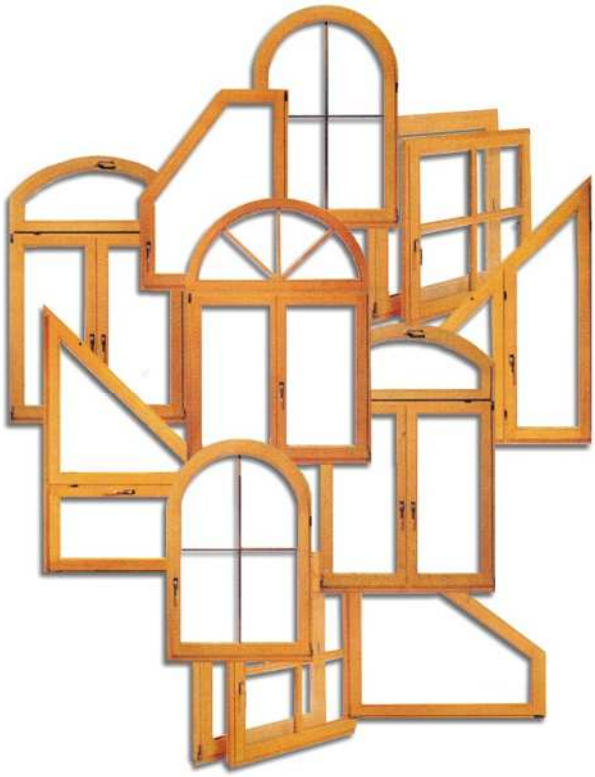
Przykłady okien o unikalnych kształtach:

Okna obrotowe

Obrotowy sposób otwierania dostępny dla standardowych okien oraz drzwi balkonowych

Obrót w pionie

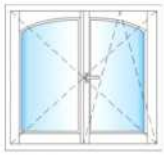
Obrót w poziomie



Okna marzeń!
Szerokie doświadczenie, innowacyjna technologia oraz odpowiedni dobór materiałów pozwalają nam produkować najbardziej nietypowe i wymagające konstrukcje.

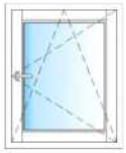
Możliwe kształty okien:

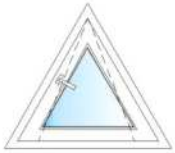
Wszystkie profile dostępne są jako okna jedno lub wieloskrzydłowe, a także elementy stałe (FIX). Okna dwuskrzydłowe natomiast wykonywane są ze słupkiem stałym lub tzw. ruchomym (niewidocznym po otworzeniu skrzydeł).

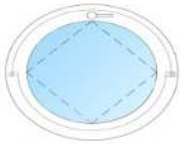

Imitacja segmentu

Łuk

Segment

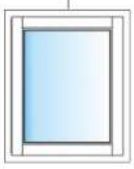

Prostokątny


Trójkątne


Elipsa

Podwójne - słupek ruchomy

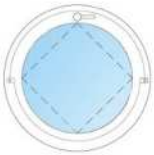
Podwójne - słupek stały



Okna okrągłe:

Element stały

1/2 otwieranie / uchył


Obrotowe 360°

Gatunki drewna:

Nasze okna produkowane są z wysokiej jakości klejonki trzy- lub czterowarstwowej w zależności od profilu okiennego.

Meranti

Sosna

Eucalyptus

Dąb

Lakierowanie drewna:

4 warstwowe malowanie powłokami firmy Remmers zapewnia długotrwałą ochronę stolarki przed czynnikami zewnętrznymi. Kolor może być zarówno kryjący, gdzie struktura drewna jest niewidoczna, lub lazur - ukazujący strukturę drewna.

Standardowe kolory lazur: (na drewnie sosna):*

G:dąb E:jasny dąb

G:teak E:teak

G:afzelia E:afzelia

G:teak E:jasny dąb

G:hemlock E:hemlock

G:palisander E:teak

G:palisander E:nut

G:sosna E:sosna

Dostępny każdy kolor z palety RAL (kryjący) oraz lazury

* jest to kolornik przykładowy - ze względu na przekłamania w wydruku kolory mogą wyglądać inaczej w rzeczywistości!

Zespolenia szybowe:

W zależności od profilu, okna wyposażone są w pakiety **dwu-** lub **trzyszybowe** wypełnione **Argonem** lub **Kryptonem** w celu zapewnienia odpowiedniego współczynnika przenikania ciepła (Ug). Dostępne są także tzw. ciepłe ramki międzyszybowe, gdzie standardowe aluminium zastąpione jest tworzywem sztucznym

Dwuszybowe:
4/16/4
Ug = **1,0 W/(m2K)**

Trzyszybowe:
4/12/4/12/4
Ug = **0,7 W/(m2K)**

Trzyszybowe:
4/18/4/16/4
Ug = **0,5 W/(m2K)**

Rodzaje szyb:

Szyba hartowana

Witraże

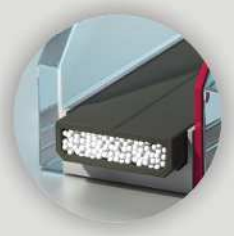
Ornament / Mat

Szyba bezpieczna

Dźwiękoszczelna

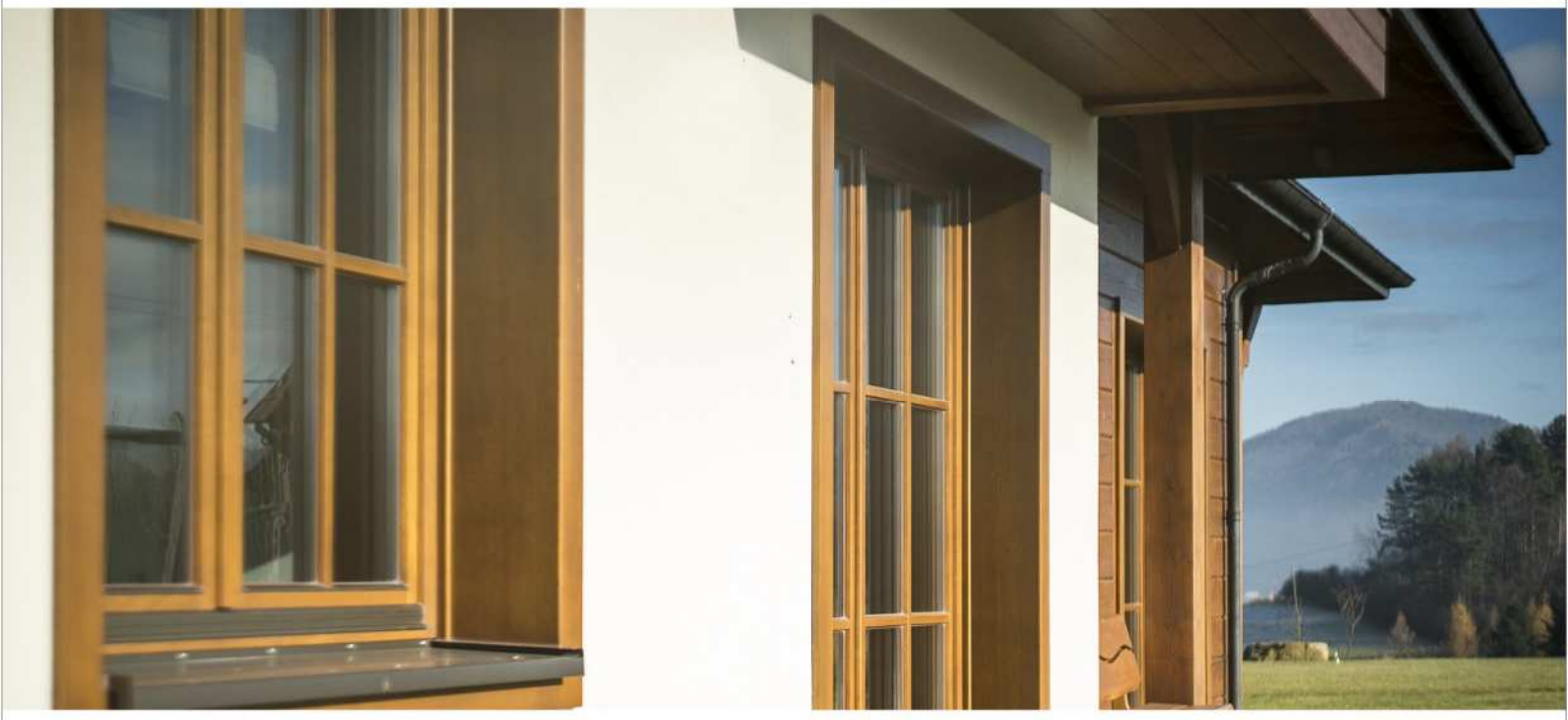
Antisol

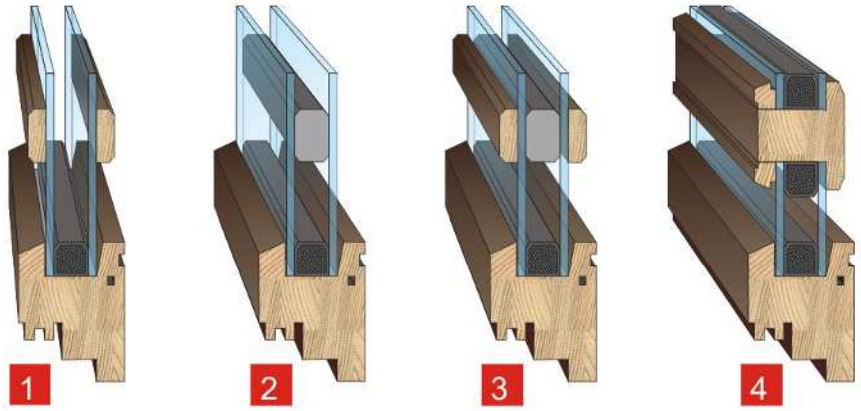
Stopsol


Ciepła ramka

Antywłamaniowa

Samoczyszcząca





Szprosy:

Oferujemy szprosy międzyszybowe aluminiowe oraz drewniane naklejane na szybę.

Dostępne szprosy:

1. naklejane na szybę
2. międzyszybowe
3. międzyszybowe i naklejane na szybę
4. szpros konstrukcyjny

Typy i kolory szprosów **międzyszybowych**:

Aluminium:

8mm, Kolor: Złoty, Biały, RAL

18mm, Kolor: Złoty, Biały, RAL

26mm, Kolor: Złoty, Biały, RAL

Ołów:

8mm, Kolor: Natural

Szprosy ruchome:

Zdejmowane
na zaczepach

Otwierane
ramka na zawiasach

Klamki i okucia

Nasze okna posiadają wielopunktowy system ryglowania ROTO, który może zostać dodatkowo wzbogacony o różne systemy zwiększające bezpieczeństwo i funkcjonalność użytkowania (przedstawione na kolejnej stronie).

Klamki firmy Hoppe cechuje nowoczesny kształt, a także dodatkowy mechanizm blokujący na przycisk lub kluczyk. Ten typ klamek nie jest dostępny dla profili Casement, Stormproof i Sash.

Klamka standard:

Dostępne kolory:

Opcja: Klamka Roto Swing

Opcja:

Opcja:
niski próg aluminiowy w drzwiach balkonowych

Opcja:
okucia ukryte

Bezpieczeństwo i funkcjonalność:

Zapewniamy możliwość wyposażenia okna w dodatkowe opcje poprawiające bezpieczeństwo i funkcjonalność okna:

- okucia antywłamaniowe
- okucia kryte
- niski próg w drzwiach balkonowych
- blokada skrzydła za pomocą klamki
- system cichego zamykania skrzydła
- zabezpieczenie okna przed dziećmi
- inne

Opcja:
TurnPlus - blokada skrzydła za pomocą klamki

Opcja:
TiltFirst - konieczność wcześniejszego uchyłu skrzydła aby go otworzyć

Opcja:
niskie usytuowanie klamki

Opcja:
amortyzator okienny
ciche zamykanie
Roto SoftClose

Opcja:
systemy o właściwościach antywłamaniowych

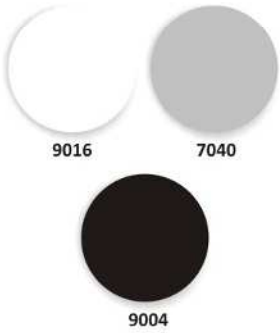
Silikon

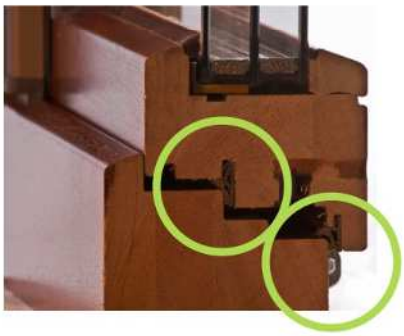
Aby zapewnić szczelność między szybą a drewnem stosujemy wysokiej jakości elastyczne silikony. O dostępność kolorów spytaj naszego przedstawiciela handlowego.

Uwaga! Silikon bezbarwny ma w rzeczywistości kolor perłowy

Uszczelki

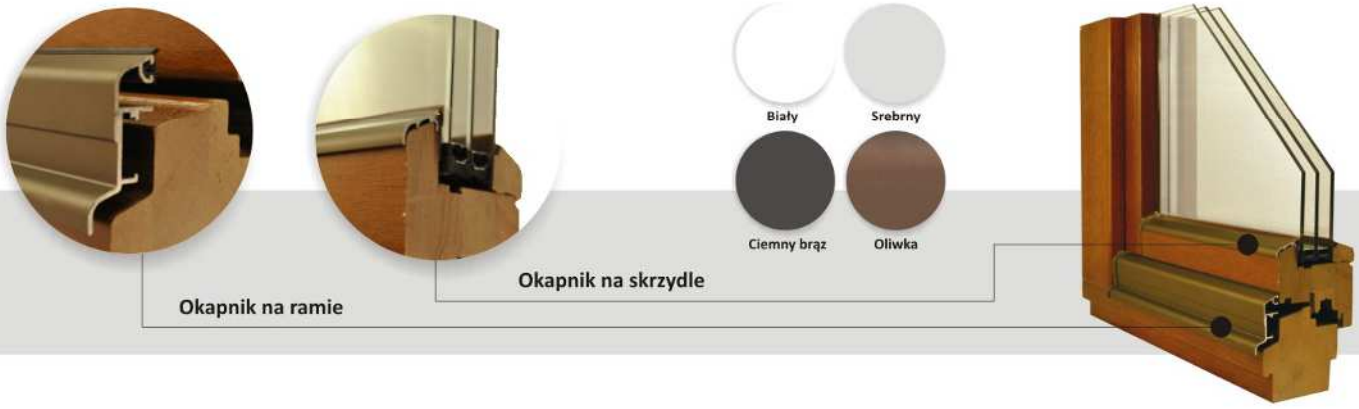
Okno jest odpowiednio zabezpieczone pod warunkiem zastosowania odpowiednich uszczelek.
W standardzie oferujemy trzy podstawowe kolory.





Okapniki aluminiowe

Najbardziej narażonym elementem okna na czynniki zewnętrzne są dolne, poziome krawędzie i płaszczyzny okna, dlatego w celu ochrony i zapewnienia trwałości okien stosujemy standardowe aluminiowe okapniki (na skrzydle oraz na ramie okna).



Nawiewnik **higrosterowany**

Nawiewnik **ciśnieniowy**

Dodatkowa wentylacja:

W zależności od potrzeb Klienta oferujemy dwa rodzaje nawietrzaków:
- higrosterowane
- ciśnieniowe

Standardowe kolory:

Na zamówienie dostępny jest każdy kolor RAL.

Parapet drewniany **wewnętrzny**

Parapet drewniany **zewnętrzny**

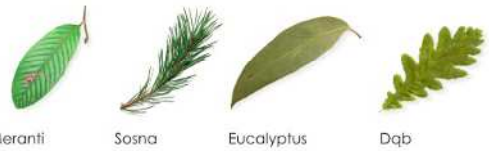
Parapet zewnętrzny aluminiowy

Standardowe kolory:

Parapety:

Nasza oferta zawiera także parapety zewnętrzne oraz wewnętrzne o szerokiej gamie kolorów i wymiarów.

Parapety wewnętrzne dostępne są w drewnie:



Parapety aluminiowe dostępne są w kolorach RAL - więcej informacji na temat standardowych kolorów znajdziecie Państwo u naszych przedstawicieli handlowych.

OKIENNICE

- TYP „Z”
- FILUNKOWE
- LAMELKI
- PŁYTA WARSTWOWA

Okiennica ma nie tylko za zadanie odcinać światło od pomieszczenia. Przede wszystkim pełni funkcję zabezpieczającą oraz nadaje budynkowi walor estetyczny

Okiennice

Okiennice spełniają wiele funkcji. Nadają budynkowi nietuzinkowy charakter, ale również mają zabezpieczać go przed włamaniami oraz ciężkimi warunkami atmosferycznymi. Produkowane przez nas okiennice wykonane są z wysokiej jakości materiałów przy wysokiej jakości wykończenia. Okiennice wyposażamy w osprzęt pozwalający na różne sposoby otwierania i montażu oraz wykonujemy je w przeróżnych kształtach i kolorach.

Gatunki drewna:

Okiennice dostępne są w czterech gatunkach drewna.
Standardowo wykonujemy je ze świerka skandynawskiego.

Świerk | Meranti | Sosna | Eucalyptus | Dąb

Rodzaje okiennic:

A) Typ „Z”

B) Filunkowe

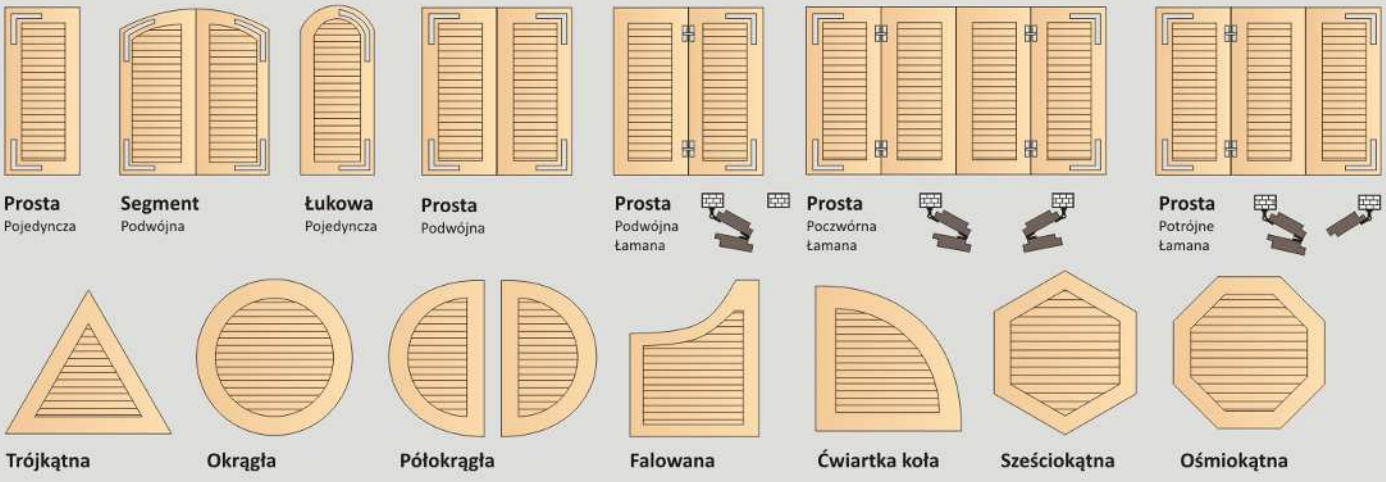
C) Lamelkowe

D) Płyta warstwowa

E) Lamelkowe + filunek

Różne sposoby otwierania oraz nietypowe wzory i kształty

Przedstawione poniżej wzory, rodzaje otwierania, kształty i układy okiennic mogą być dowolnie zmieniane.



Wykonujemy również zdobienia okiennic w różne wzory i kształty za pomocą maszyny CNC. Oferujemy wycięcia oraz nafrezowania na materiale dowolnych wzorów, znaków, symboli.

Zawiasy i okucia

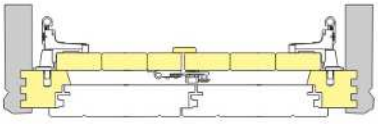
Ze względu na cenę i jakość oferujemy dwa typy okuć i zawiasów: 1. Złote - galwanizowane 2. Czarne - emaliowane

1.

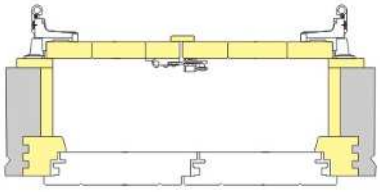
2.

Konstrukcja i mocowanie

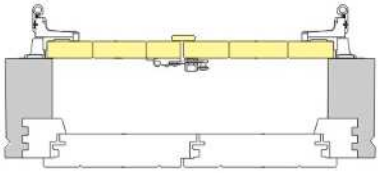
Okiennice mogą być mocowane na kilka sposobów. Przy użyciu okuć złotych, możliwe mocowanie tylko na oknie lub drewnianej szpalecie (nr 1 i 2). Okucia czarne mocowane jak na nr 1, 2, 3.



1. Zawiasy mocowane do okna

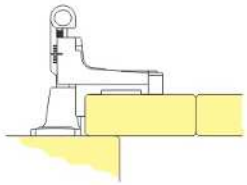


2. Zawiasy mocowane do drewnianej szpalety

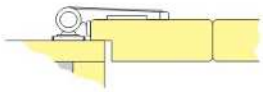


3. Zawiasy mocowane do ściany

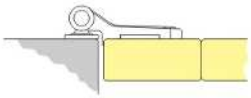
Skrzydło okiennicy może być wykonane na trzy różne sposoby:



Okiennica prosta nachodząca



Okiennica z felcem



Okiennica prosta licowana

Do wyboru jest kilka systemów blokowania i zamykania okiennicy. Podstawowe „żołnierzyki" blokujące, pokazane są na górze strony. Inne rozwiązania prezentujemy poniżej. **W ofercie posiadamy również systemy elektrycznego zamykania okiennic oraz zamykania okiennic na korbkę od wewnątrz.**

Blokada w zawiasie

Łapacz skrzydła

Regulowane zawiasy

Zamek z wkładką

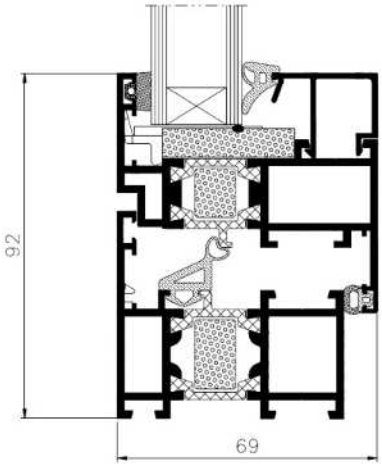
GEORGE®
DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE

ALUMINIOWE OKNA & FASADY

- MB 60/86
- MB CASEMENT
- MB SLIDE
- MB 77HS
- MB PATIO
- MB HARMONIJKA
- FASADY

MB 60

System służący do wykonywania wymagających izolacji termicznej i akustycznej elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej. Można w nim wykonywać różne wersje okien: m.in. okna z tzw. ukrytym skrzydłem MB-60US, okna obrotowe MB-60 Pivot oraz okna w wersji Industrial, czyli o wyglądzie tzw. stalopodobnym, dostępne są także okna i drzwi antywłamaniowe. Na systemie MB-60 bazuje również konstrukcja okna MB-60EF dedykowanego do fasady MB-SR50 EFEKT



Opcja:
Wkładka HI jako dodatkowy izolator

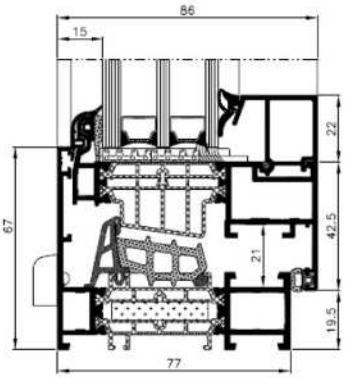
- różnorodność funkcji i sposobów otwierania okien, dostosowana do potrzeb użytkowników
- różne rozwiązania estetyczne, jakie dają okna z ukrytym skrzydłem, wersja o wyglądzie stalopodobnym Industrial oraz listwy do szklenia trzech rodzajów: Standard, Prestige, Style
- drzwi 1- lub 2-skrzydłowe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz, dostępne także konstrukcje wielkogabarytowe
- możliwość gięcia profili i budowy okien łukowych
- montaż w zabudowie indywidualnej lub w fasadach aluminiowych
- okna i drzwi antywłamaniowe
- możliwość budowy konstrukcji dwukolorowych: profile mogą mieć inny kolor od strony zewnętrznej i inny od strony wewnętrznej

MB 86

System okienno-drzwiowy o bardzo dobrych parametrach, dający możliwość zaspokojenia różnorodnych potrzeb użytkowników. Konstrukcja jego kształtowników posiada trzy warianty wykonania w zależności od wymagań oszczędności energii cieplnej: ST, SI i AERO. MB-86 to pierwszy na świecie system aluminiowych okien i drzwi, w którym zastosowany został aerożel - materiał o doskonałej izolacyjności termicznej. Do zalet systemu MB-86 należy także wysoka wytrzymałość profili.

Opcja:
Poczwórne szklenie

Opcja:
Aerogel



MB 86 ST

MB 86 SI

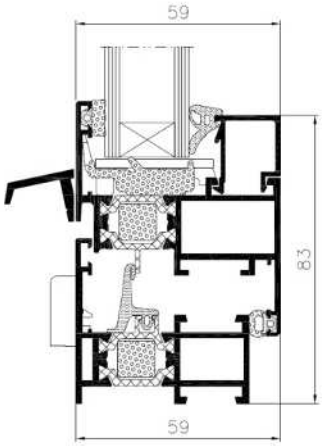
- duży zakres kształtowników gwarantuje uzyskanie wymaganej estetyki i wytrzymałości konstrukcji
- szerokie przekładki termiczne o nowym kształcie, pozwalające na zastosowanie dodatkowej przegrody w strefie izolacji profili
- dwukomponentowa uszczelka centralna doskonale uszczelnia i izoluje termicznie przestrzeń pomiędzy skrzydłem i ościeżnicą
- listwy do szklenia dostępne w trzech wariantach: Standard, Prestige i Style
- kształty profili dostosowane do montażu różnych rodzajów okuć obwiedniowych, w tym także zawiasów ukrytych
- szeroki zakres szklenia pozwala na stosowanie większości typów szyb dwukomorowych, akustycznych lub antywłamaniowych
- odwodnienie profili dostępne w dwóch wariantach: tradycyjne lub ukryte

MB Casement

Okno typu Casement posiada nowoczesną strukturę, zaprojektowaną w celu osiągnięcia jak najlepszej termiki cieplnej, nawiązując do obowiązujących wymagań. System jest dostępny jako rozwieralny lub uchylny. Posiada okucia wielopunktowe zapewniające bezpieczeństwo jak również możliwość swobodnej ich regulacji.

Okno Casement jest otwierane lub uchylane na zewnątrz.

Okna mogą być wyposażone w okucia standardowe lub nożycowe. Można zastosować tutaj szybę podwójną, a w niektórych przypadkach również potrójną, ale z cienkimi ramkami.

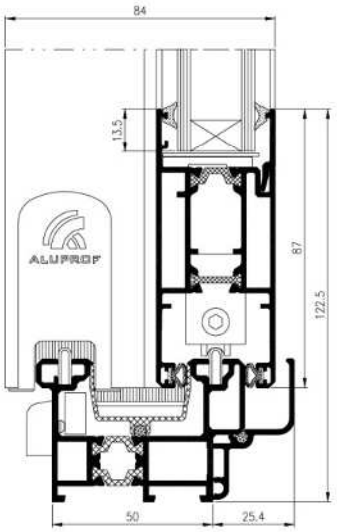


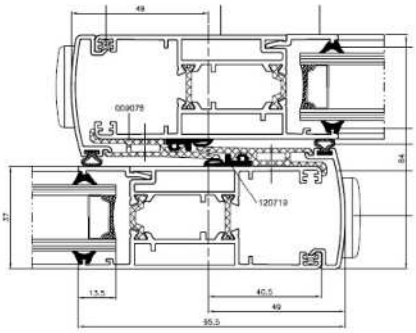
Okna bazujące na tym systemie charakteryzuje wysoka estetyka i zaawansowanie technologiczne:

- powierzchnie wewnętrzne ościeżnicy i skrzydła leżą w jednej płaszczyźnie,
- uszczelki przyszybowe są mało widoczne w widoku od zewnątrz.
- uszczelki montuje się w sposób ciągły, bez przycinania w narożach, co znacznie skraca czas montażu i poprawia szczelność.
- każda konstrukcja okna posiada efektywny system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.

MB Slide

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, można w nich stosować także moskitiery.



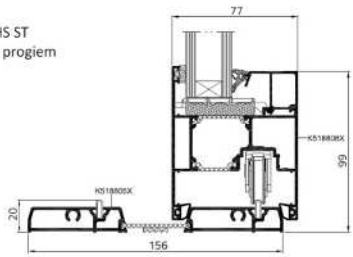


Systemy drzwi przesuwnych MB-Slide i MB-Slide ST dają duże możliwości aranżacji przestrzeni: maksymalne gabaryty skrzydeł wynoszą: H: 2600 mm, L: 1800 mm, ciężar max. 160kg, dostępne są przy tym różne warianty zabudowy: od 2 do 6 modułów. Można w nich stosować pakiety szklane o grubości do 26 mm. Konstrukcje te zapewniają również zachowanie bardzo dobrych parametrów technicznych: tworzywowe przekładki termiczne stanowią odpowiednią izolację termiczną profili aluminiowych, a uszczelki ślizgowe w postaci szczotek lub z elastomeru termoplastycznego TPE oraz uszczelki przymykowe i przyszybowe z EPDM umożliwiają uzyskanie wysokiej szczelności konstrukcji.

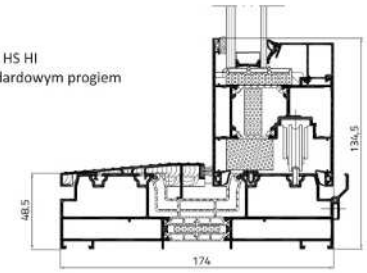
MB 77HS

Drzwi podnoszono-przesuwne są idealną propozycją jako zabudowa łącząca pokoje lub ogrody zimowe ze środowiskiem zewnętrznym Stanowią wygodne wyjścia na balkon, taras lub otwartą przestrzeń ogrodu. Umożliwiają bardzo dobry kontakt z otoczeniem, a w pozycji otwartej nie zabierają miejsca we wnętrzu pomieszczenia, co dodatkowo podnosi komfort ich użytkowania. 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.

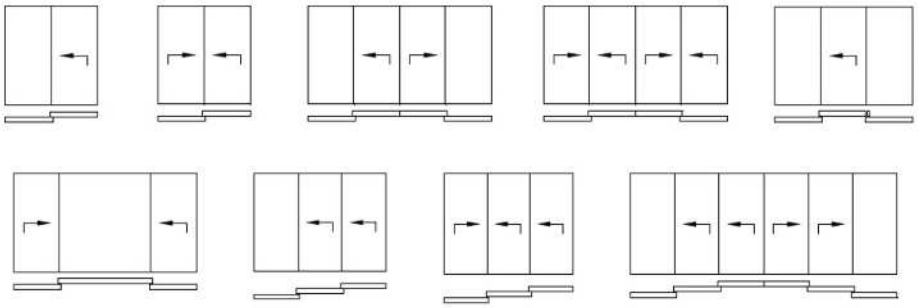
MB 77 HS ST
z niskim progiem



MB 77 HS HI
z standardowym progiem

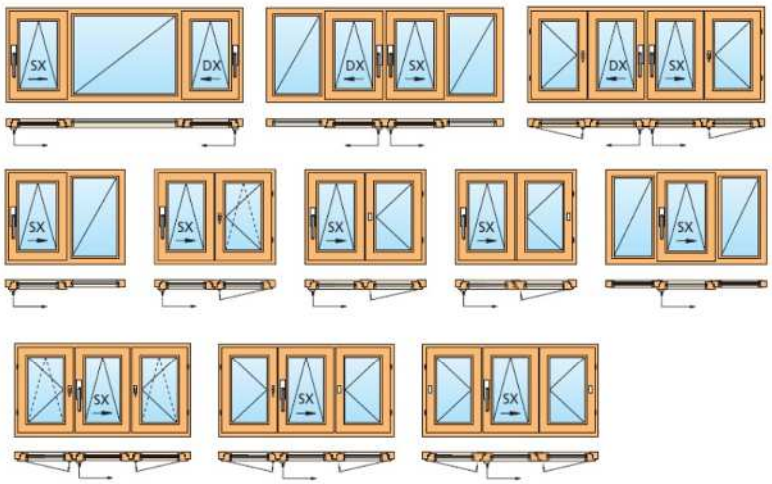


- wytrzymałe i smukłe profile umożliwiają budowę niskoprogowych drzwi o ciężarze skrzydła do 400 kg, wysokości do 3,2 m. i szerokości do 3,3 m.
- szeroki zakres wypełnień, uwzględniający stosowanie zestawów jedno- lub dwukomorowych
- profile dostosowane są do montażu wielu dostępnych na rynku okuć ryglowanych ręcznie i za pomocą automatyki
- możliwość wykonywania drzwi narożnych z ruchomym słupkiem



MB Patio 60/86

Bezkolizyjne otwieranie drzwi balkonowych z okuciami uchylno-przesuwnymi zamiast rozwiernych pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni wnętrza, ponieważ otwarte skrzydła nie wchodzą do pomieszczenia. Nawet duże i ciężkie elementy uchylno-przesuwne na wysokość pomieszczenia dają się lekko uchylić i przesunąć na bok. W przeciwieństwie do Roto Patio S wariant Roto Patio Z wyposażony jest w zintegrowany mechanizm wspomagający otwieranie lub zamykanie skrzydła podczas obrotu klamki, dzięki niemu nie ma potrzeby odciągania lub dociskania dużych i ciężkich skrzydeł podczas obsługi.

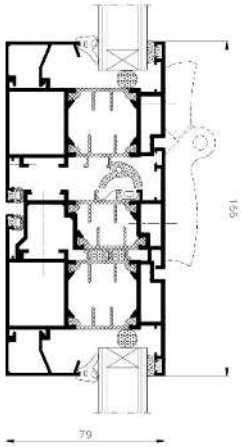


MB 86

MB 60

MB Harmonijka

Prezentowany system drzwi harmonijkowych z przegrodą termiczną jest nowoczesną konstrukcją wychodzącą naprzeciw życzeniom i wymaganiom naszych klientów: architektów, inwestorów i firm współpracujących. Konstrukcję drzwi harmonijkowych otwieranych do wewnątrz można wykonać w systemach okienno-drzwiowych MB-60. System Casement pozwala natomiast wykonać drzwi harmonijkowe otwierane na zewnątrz.

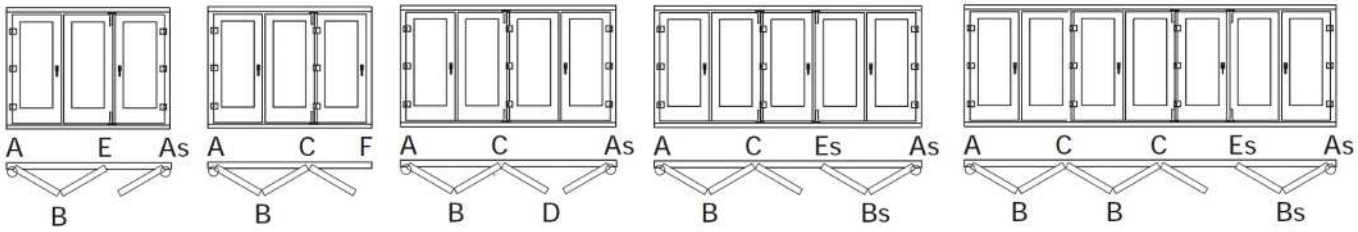


Casement

MB 60

Rozwiązania doskonale nadające się jako połączenia przestrzeni domu z tarasem lub ogrodem. Wszystkie drzwi harmonijkowe są wykonane z profili izolowanych termicznie. W zależności od wymagań mogą to być konstrukcje otwierane do wewnątrz MB60, bądź otwierane na zewnątrz, oparte na systemie Casement.

Przykładowe możliwości otwierania (o więcej zapytaj sprzedawcę):

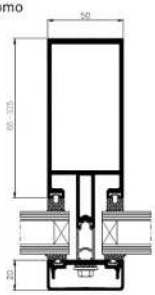


Fasady aluminiowe

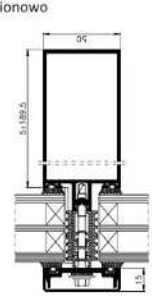
System ściany słupowo-ryglowej o podwyższonych parametrach izolacyjności termicznej, uzyskanych dzięki zastosowaniu izolatora PE, charakteryzujące się niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła lambda i bardzo dobrymi parametrami izolacyjnymi. W oparciu o system MB-SR50 wykonuje się zabudowy zewnętrzne i wewnętrzne, wszelkiego rodzaju lekkie ściany osłonowe, przeszklone płaszczyzny, a także struktury przestrzenne takie jak: rotundy, ogrody zimowe, wiatrołapy, werandy, świetliki, daszki, itp.

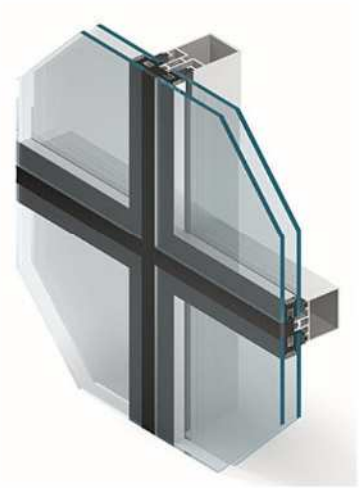
MB SR50 - Podstawowy wariant fasady MB-SR50 służy do budowy wewnętrznych i zewnętrznych, lekkich ścian osłonowych typu zawieszanego i wypełniającego oraz rożnego rodzaju struktur typu: daszki, świetliki, oraz ogrody zimowe i inne. System jest podstawą wielu konstrukcji, w tym także systemu przeciwpożarowego MB-SR50 EI.

Poziomo



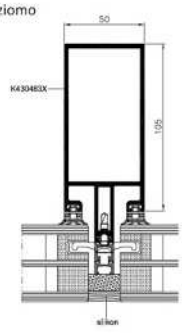
Pionowo



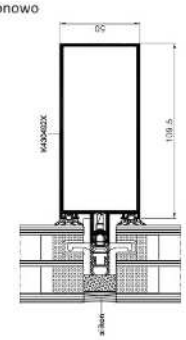


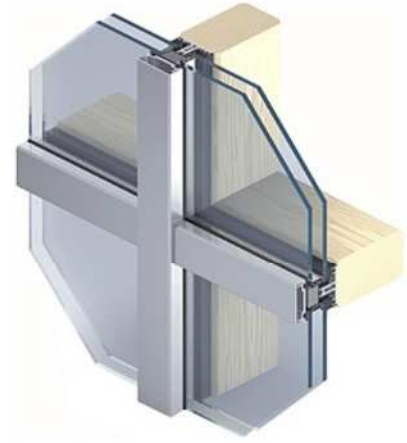
MB-SR50 EFEKT - to fasada, w której dzięki zastosowaniu specjalnego systemu mocowania szyb do słupów i rygli uzyskujemy od zewnątrz jednolity obraz gładkiej szklanej ściany podzielonej strukturą pionowych i poziomych linii szerokości dwóch centymetrów. Szczeliny pomiędzy szklanymi polami fasady wypełnione są specjalnym spoiwem silikonowym, zapewniającym wysoką szczelność konstrukcji i podwyższającym właściwości izolacyjne.

Poziomo

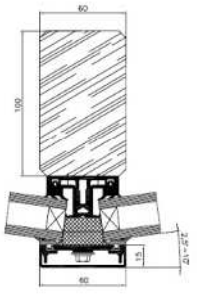


Pionowo

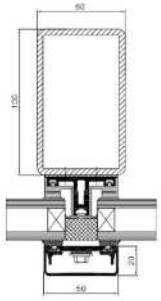




MB-SR50 A - System nakładkowy umożliwiający zbudowanie fasady na bazie szkieletu nośnego z drewna lub stali. Rozwiązanie to pozwala połączyć zalety dwoch rożnych materiałów konstrukcyjnych.



Mocowanie do słupów drewnianych



Mocowanie do słupów stalowych

Farby i struktury drewna

Okna i konstrukcje aluminiowe malowane są proszkowo w nowoczesnych lakierniach. Całość procesu lakierowania sterowana jest komputerowo, co gwarantuje stałość i powtarzalność parametrów. Proponujemy:
– wszystkie rodzaje lakierów proszkowych w całym zakresie palety barw RAL, NCS, systemem ATEC oraz farbami o wydłużonej gwarancji,
– powierzchnie drewnopodobne DECORAL,
– system dwuwarstwowy (podkład + farba właściwa) zalecane w środowisku basenowym, nadmorskim, oraz preanoda farba.

Kolory:
Standard RAL:

RAL 8019 RAL 9016 RAL 7016

RAL 7024 RAL 9007 RAL 9006

Opcja:
wszystkie kolory RAL, również jako dwukolor, który można łączyć z strukturą drewna

Opcja:
struktury drewniane

Inne specyfikacje i opcje

Inne dostępne opcje są zaprezentowane na poprzednich stronach. Nie wszystkie z nich będą dostępne dla okien aluminiowych. O szczegóły proszę pytać sprzedawcę.

Dostępne kształty
strona 39

Szyby
strona 41

Szprosy
strona 42

Klamki / Okucia
strona 43

Bezpieczeństwo i funkcjonalność
strona 44

Nawietrzaki i parapety
strona 46

OKNA DRZWI DOMY

styl, komfort, nowoczesność

GEORGE®
DOMY OKNA DRZWI DREWNIANE

PPHU GEORGE
33-393 Marcinkowice 351
email: biuro@george.pl
www.george.pl

© Copyrights **GEORGE** 2018