

okna-24.pl

# Katalog produktów

## Okna, drzwi i osłony 2026

Okna · Drzwi · Systemy przesuwne · Rolety · Bramy garażowe

KATALOG PRODUKTÓW 2026

# Okna, drzwi i osłony

## Pełna oferta dla nowego budownictwa i renowacji

Ten katalog to przegląd naszej oferty: okna z PVC, aluminium i drewna, drzwi zewnętrzne, systemy przesuwne i składane, rolety, żaluzje fasadowe i okiennice, moskitiery, bramy garażowe, ogrodzenia i pergole. Przy każdym systemie znajdziesz dane techniczne, przekroje i dostępne akcesoria.

Wszystkie produkty wykonujemy na wymiar. W Wodzisławiu Śląskim, Raciborzu, Rybniku i okolicy oferujemy także pomiar i montaż. Wiele produktów skonfigurujesz online z ceną, na pozostałe przygotujemy ofertę z rysunkiem – więcej na **okna-24.pl**.

**Spis treści**


| | |
|---|---|
| Zestawy designerskie | **3** |
| Okna PVC | **6** |
| Okna aluminiowe | **43** |
| Okna drewniane | **77** |
| Szyby i dodatki do okien | **93** |
| Drzwi zewnętrzne | **105** |
| Akcesoria do drzwi | **121** |
| Systemy przesuwne i składane | **126** |
| Rolety, żaluzje fasadowe i okiennice | **171** |
| Moskitiery i osłony wewnętrzne | **189** |
| Bramy garażowe | **199** |
| Ogrodzenia | **210** |
| Pergole | **220** |

ZESTAWY DESIGNERSKIE

# Okna, drzwi, brama i rolety w jednym stylu

## Dopasowane kompozycje dla całej elewacji

Planując razem okna, drzwi wejściowe, bramę garażową i rolety, uzyskasz spójny wygląd całej elewacji. Zestawy designerskie łączą produkty dopasowane do siebie kolorem, wykończeniem i wzornictwem – jako inspiracja do własnej kompozycji.

Wśród kompozycji są zarówno stonowane warianty, polecane do budownictwa tradycyjnego, jak i rozwiązania wyróżniające się kolorami i zdobieniami, które dobrze sprawdzą się w nowoczesnej architekturze. Zestawy są dostępne w stolarce PVC i aluminiowej, a ich nazwy – Verona, Foggia, Modena, Livorno, Torino, Messina, Firenze i Trieste – nawiązują do włoskich miast.

Każdy element zestawu możesz zamówić osobno, wykonany na Twój wymiar. Chętnie przygotujemy ofertę dla całej elewacji – więcej na **okna-24.pl**.

# ZESTAWY DESIGNERSKIE

## **Verona** Ponadczasowy charakter



## **Modena** Piękno tkwi w prostocie



## **Foggia** W harmonii z naturą



## **Livorno** Prostota form i elegancja



# ZESTAWY DESIGNERSKIE

## **Torino** Dla odważnych



## **Firenze** Styl wyrażony w detalach



## **Messina** Klasyka w nowoczesnej odsłonie



## **Trieste** Kolor w roli głównej



OKNA

# Okna – systemy i dodatki

## PVC, aluminium i drewno

Różnorodne kształty profili, kolory i dodatki sprawiają, że okna mogą być ozdobą zarówno elewacji, jak i wnętrza. Nowoczesne technologie zastosowane we wszystkich elementach zapewniają dobrą izolacyjność cieplną i komfort w pomieszczeniach.

Na kolejnych stronach znajdziesz systemy profili z PVC, aluminium i drewna z głębokością zabudowy, liczbą komór i uszczelek oraz współczynnikami przenikania ciepła, a także przekroje, listwy przyszybowe i okucia. Szyby, szprosy, klamki, nawiewniki i parapety przedstawiamy w rozdziale o dodatkach do okien.

# OKNA
# **PVC**

Szeroki wybór produktów, możliwość tworzenia różnych kształtów konstrukcji i bogactwo przygotowanych dodatków to cechy, które zdecydowanie wyróżniają okna PVC pośród innych typów okien.

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **CLASSIC-LINE**



Klasyczny prosty kształt profilu o niezlicowanej budowie stanowiący nowoczesny wygląd produktu.

**CL**

## PROFIL **ROUND-LINE**



Zaokrąglony kształt profilu tworzący jednocześnie smukły wygląd całego okna.

**RL**

## PROFIL **QUBE-LINE**



Profile prezentują proste, kubistyczne formy, które dzięki zlicowaniu nawiązują do stylistyki okien aluminiowych.

**QL**

## NAKŁADKA **ALUMINIOWA**



Aluminiowe nakładki pozwalają na łączenie wysokiej funkcjonalności okien PVC, z nowoczesnym aluminiowym wykończeniem od strony zewnętrznej.

**AERO AHI, I+**

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **MONOBLOCK**



Profil ramy przeznaczony do montażu na ścianie z warstwą ocieplenia. Dostępność różnej szerokości elementu maskującego tworzącego parapet, pozwala na użycie profili przy różnej głębokości zabudowy.

**M**

## PROFIL **RENOWACYJNY**



Profil umożliwiający montaż okien w istniejących budynkach, bez konieczności demontażu starych ościeżnic. Płetwa zasłania starą ramę wewnątrz budynku, a specjalne profile dodatkowe maskują ją na zewnątrz.

**R**

## TECHNOLOGIA **STV**



Technologia wklejania szyby na sucho. Wybór tego rozwiązania pozwala na zwiększenie maksymalnych wymiarów okna, zapewniając jednocześnie dalej łatwy montaż i demontaż zastosowanego przeszklenia.

**STV**

## UKRYTE **SKRZYDŁO**



Układ profili imitujących ukryte skrzydło od strony zewnętrznej.

**AERO, HI, I+**

# TECHNOLOGIE **ŁĄCZENIA PROFILI**

## TECHNOLOGIA **V-PERFECT**



Tworzy zgrzew niemal niewidoczny. Łączenie profili tą technologią jest perfekcyjnie dopracowane, dzięki czemu zapewnia odpowiednią wytrzymałość naroży przy zachowaniu bardzo dobrej estetyki.

## TECHNOLOGIA **V-SUPER**



Po procesie zgrzewania, tworzy się niski rowek w miejscu łączenia profili. Zgrzew gwarantuje wytrzymałość naroży na najwyższym poziomie przy zachowaniu nienagannego wyglądu produktu.

## TECHNOLOGIA **HFL**



Pozwala zgrzewać profile w sposób tworzący linie łączenia pod kątem 90 stopni. Rozwiązanie to całkowicie zmienia wygląd całego okna, imitując produkt wykonany z drewna.

# RODZAJE **OKUĆ**

## SIEGENIA **TITAN**
Standard **Gealan** | **Salamander**



Okucie łączące wygodę użytkowania z poczuciem bezpieczeństwa, poprzez zastosowanie 5 punktów bezpiecznych. Okno z okuciem Siegenia Titan może zostać wyposażone w zawiasy widoczne z osłonkami w różnych kolorach lub też kryte - niewidoczne w pozycji zamkniętej. Do wyboru możliwe są różne opcje dodatkowe, takie jak wielostopniowy uchył czy umiejscowienie klamki na innej wysokości od domyślnej.

## ROTO **NX**
Standard **Aluplast** | **Sun**



Okucie NX zapewnia komfort i bezpieczeństwo. Standardowe punkty ryglowania są przy jego użyciu uzupełniane o 2 lub 5 punktów bezpiecznych w zależności od systemu. Na życzenie klienta możliwe jest zastosowanie kolejnych punktów. Zawiasy mogą być widoczne lub ukryte. W opcji standardowej potrafią utrzymać obciążenie do 130 kg, a powiększone – nawet 150 kg. Okucia NX pozwalają na zrealizowanie wszystkich oczekiwań klientów dzięki oferowaniu takich funkcji, jak m.in. blokada rozwarcia z kluczykiem, hamulec cierny i 4-stopniowa mikrowentylacja.

# ZESTAWIENIE **PROFILI PVC**

| | Wartość $U_w$ | Wartość $U_f$ | Ilość uszczelek | Ilość komór | Głębokość zabudowy | Dostępne rozwiązania |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ideal 4000 | 1,3 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,1 W/m²K | 2 | 5 | 70-162* mm | R, M, A, CL, RL |
| Ideal 4000 NEW | 1,3 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,4 W/m²K | 2 | 5/6 | 85 mm | CL, RL |
| Ideal 5000 | 1,2 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,2 W/m²K | 3 | 5 | 70 mm | R, A, CL, RL |
| Ideal 7000 NEW | 1,2 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,1 W/m²K | 2 | 6 | 85 mm | A, CL |
| Ideal 8000 | 0,74 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,0 W/m²K | 3 | 6 | 85 mm | A, CL, RL |
| Energeto 8000 | 0,72 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 0,94 W/m²K | 3 | 6 | 85 mm | A, CL |
| Energeto Neo | 0,76 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,1 W/m²K | 3 | 6 | 76 mm | QL |
| Ideal Neo MD | 0,79 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,2 W/m²K | 3 | 5/6 | 76 mm | QL, HV |
| Ideal Neo View | 0,75 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,1 W/m²K | 3 | 5/6 | 70 mm | HV |
| Ideal 7000 NL | 1,3 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,1 W/m²K | 2 | 5 | 120 mm | A, CL |
| Nordline | 1,3 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,5 W/m²K | 2 | 4/5 | 120 mm | CL |
| Ideal 70 | 1,2 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,4 W/m²K | 2 | 5 | 70 mm | RL |
| 4000 Casement | 1,3 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,4 W/m²K | 2 | 5 | 70 mm | CL |

**M** Profil monoblock
**R** Profil renowacyjny

**STV** Technologia STV
**A** Nakładka aluminiowa

**CL** Classic-line
**RL** Round-line

**QL** Qube-line

# ZESTAWIENIE **PROFILI PVC**

| | Wartość $U_w$ | Wartość $U_f$ | Ilość uszczelek | Ilość komór | Głębokość zabudowy | Dostępne rozwiązania |
|---|---|---|---|---|---|---|
| greenEvolution Flex AD/MD | 0,77 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,1 W/m²K | 2/3 | 5/6 | 76 mm | CL, RL |
| BluEvolution 82 | 0,74 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,0 W/m²K | 3 | 6 | 82 mm | R, A, CL |
| GRETA | 0,74 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,0 W/m²K | 3 | 6 | 82 mm | R, A, CL |
| BluEvolution 82 NL | 0,84 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,2 W/m²K | 2 | 5/6 | 120 mm | - |
| BluEvolution 92 | 0,73 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,0 W/m²K | 3 | 6 | 92 mm | CL, RL |
| Sun 70 | 0,89W/m²K dla $U_g$=0,6 | 1,2 W/m²K | 2 | 6 | 70 mm | R |
| Sun 6 | 0,76 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,2 W/m²K | 2 | 6 | 81 mm | R |
| Sun 6 NL | 1,4 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,4 W/m²K | 2 | 5/6 | 120 mm | - |
| Sun 7 | 0,76 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,1 W/m²K | 3 | 7 | 81 mm | - |
| S8000 | 0,8 W/m²K dla $U_g$=1,1 | 1,2 W/m²K | 2 | 5/6 | 74-169* mm | R, M, CL, RL |
| S9000 | 0,73 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,2 W/m²K | 3 | 6 | 82,5 mm | R, CL, STV |
| Synego | 0,76 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,1 W/m²K | 3 | 6/7 | 80 mm | R |

Wartość $U_w$ podana jest dla okna referencyjnego o wymiarach 1230 x 1480 mm.

Współczynnik przenikania ciepła profili - $U_f$ przedstawia najlepszy wariant termiczny danego systemu.

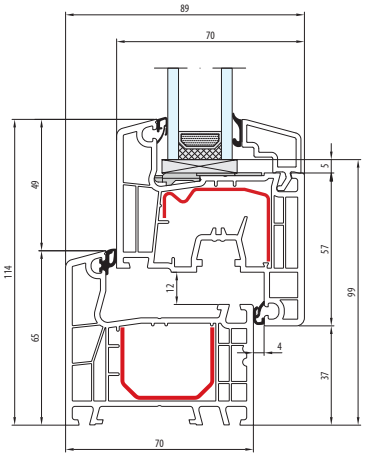
*Opcje głębokości zabudowy większej od minimalnej, dostępne przy wyborze rozwiązania z profilem Monoblock.

aluplast
Kunststoff-Fenstersysteme

# IDEAL **4000**



| 1,3 | 1,1 | 2 | 5 | 70-162 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ramka aluminiowa) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**R**
Profil renowacyjny

**M**
Profil monoblock

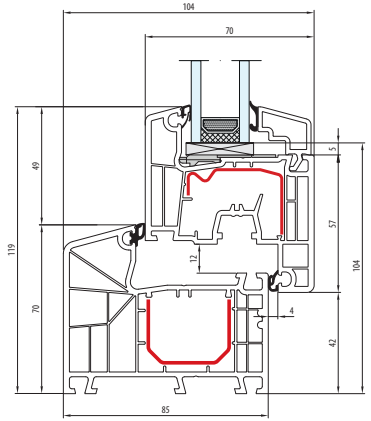
**A**
Nakładka aluminiowa

**CL**
Classic-line

**RL**
Round-line

# IDEAL **4000 NEW**

| 1,3 | 1,4 | 2 | 5/6 | 85 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ramka aluminiowa) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |






**CL**

Classic-line

**RL**

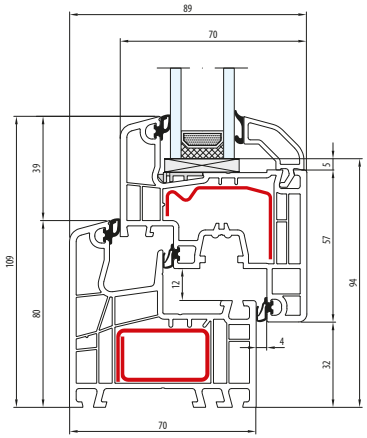
Round-line

aluplast
Kunststoff-Fenstersysteme

# IDEAL **5000**



| 1,2 | 1,2 | 3 | 5 | 70 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ciepła ramka) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**R**
Profil renowacyjny

**A**
Nakładka aluminiowa

**CL**
Classic-line

**RL**
Round-line

# IDEAL **7000 NEW**

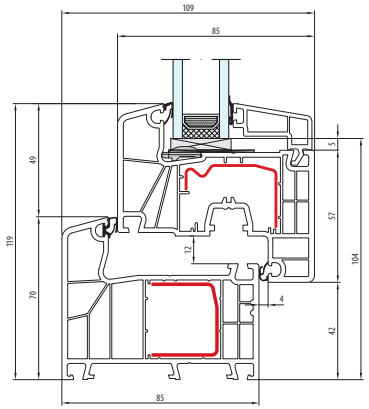
| 1,2 | 1,1 | 2 | 6 | 85 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |

**A**

Nakładka aluminiowa

**CL**

Classic-line



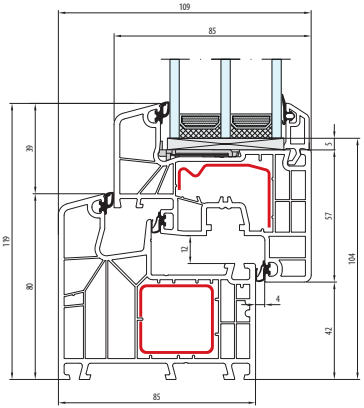



aluplast®
Kunststoff-Fenstersysteme

# IDEAL **8000**



| 0,74 | 1,0 | 3 | 6 | 85 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**A**

Nakładka aluminiowa

**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# IDEAL **8000 ENERGETO**

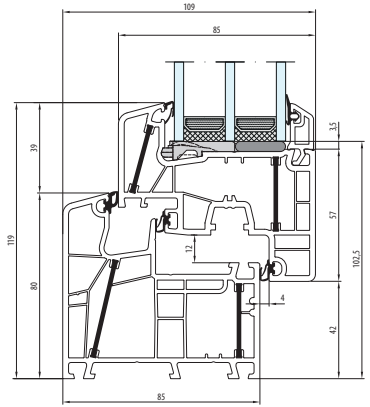
| 0,72 | 0,94 | 3 | 6 | 85 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |

**A**

Nakładka aluminiowa

**CL**

Classic-line



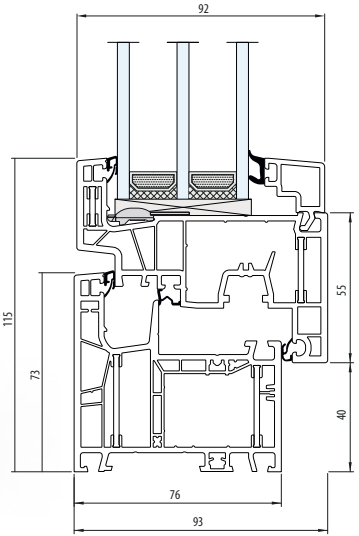



aluplast®
Kunststoff-Fenstersysteme

# ENERGETO **NEO**



| 0,76 | 1,1 | 3 | 6 | 76 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**QL**

Qube-line

# IDEAL **NEO** MD

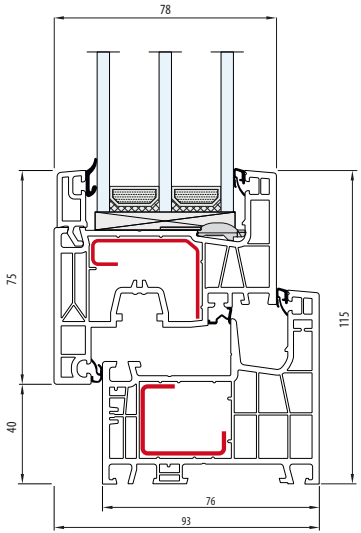
| 0,79 | 1,2 | 3 | 5/6 | 76 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |

**A**

Nakładka aluminiowa

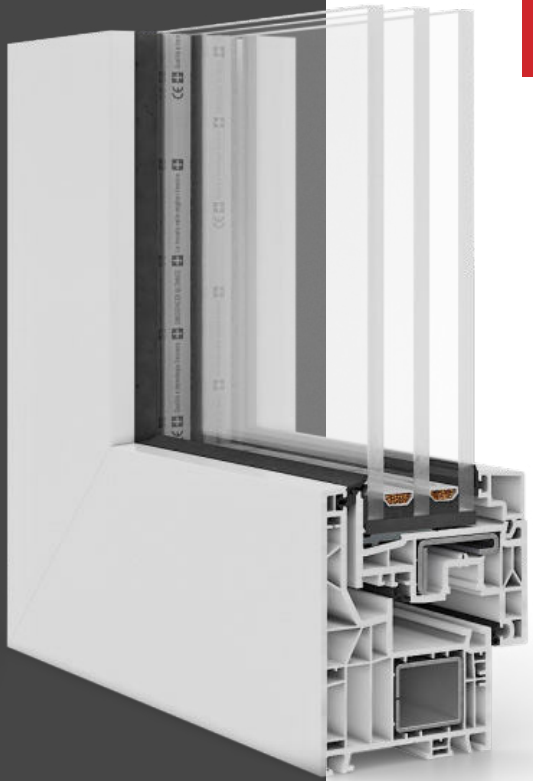
**QL**

Qube-line

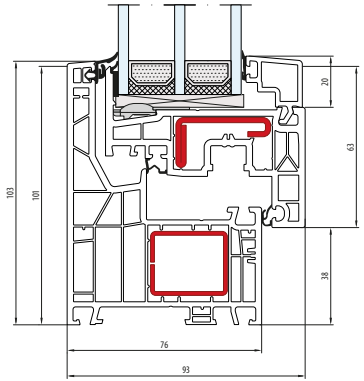





# IDEAL **NEO VIEW**



| 0,75 | 1,2 | 3 | 5/6 | 70 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**HV**

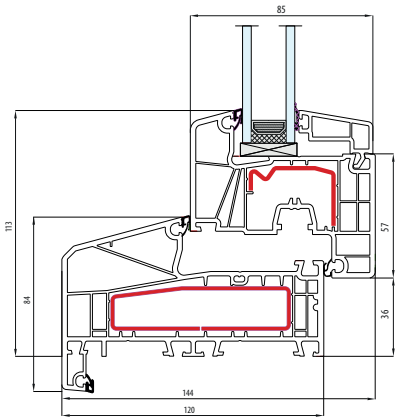
Ukryte skrzydło

# IDEAL **7000 NL**

| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |
|---|---|---|---|---|
| **1,3** | 1,1 | 2 | 5 | 120 |

**CL**

Classic-line



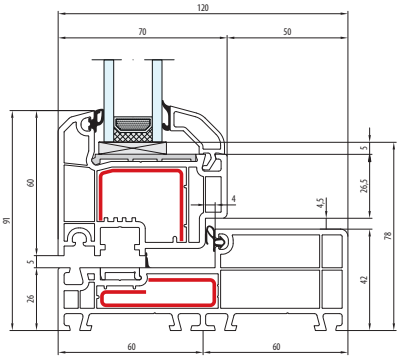



aluplast®
Kunststoff-Fenstersysteme

# NORDLINE



| 1,3 | 1,5 | 2 | 4/5 | 120 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**CL**

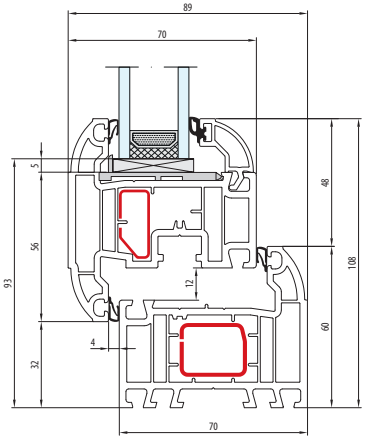
Classic-line

# IDEAL **70**

| 1,2 | 1,4 | 2 | 5 | 70 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |

**RL**

Round-line

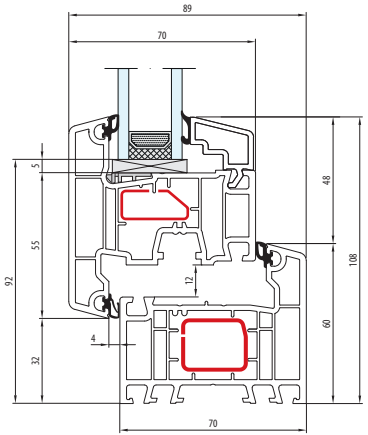





# IDEAL **4000 CASEMENT**



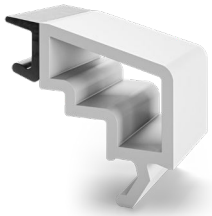
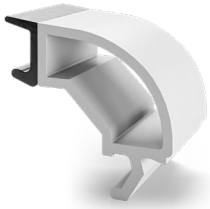
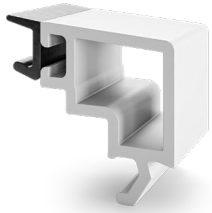
| 1,3 | 1,4 | 2 | 5 | 70 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**CL**

Classic-line

# LISTWY PRZYSZYBOWE **ALUPLAST**

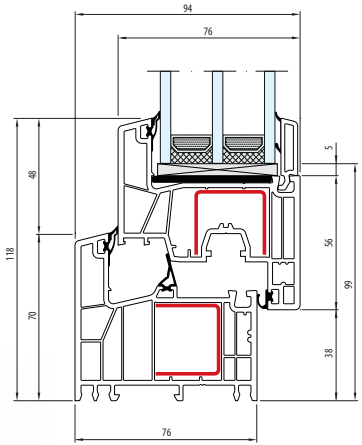
| **CLASSIC**-LINE | **ROUND**-LINE | **QUBE**-LINE |
|---|---|---|
|  |  |  |
| SZEROKOŚĆ **WYPEŁNIENIA** [mm] | | |
| **4-39** | **24-35** | **10-42** |
| Ideal **4000,** Ideal **4000 NEW**, Ideal **5000,** Nordline **(Skrzydło),** Ideal **4000 Casement** | | |
| **20-49** | **34-45** | **20-52** |
| Ideal **7000,** Ideal **8000**, Energeto **8000,** Nordline **(Rama)** | | |
| **17-46** | **31-42** | **17-48** |
| Ideal **4000** (Skrzydło 140x27) | | |
| **22-50** | **–** | **22-54** |
| Ideal **NEO AD/MD,** Ideal **NEO View** | | |
| **–** | **–** | **36-68** |
| | Energeto **NEO** | |

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

# GREENEVOLUTION **FLEX AD/MD**



| 0,77 | 1,1 | 2/3 | 5/6 | 76 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka ultimate) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**A**
Nakładka aluminiowa

**R**
Profil renowacyjny

**CL**
Classic-line

**RL**
Round-line

# BLUEVOLUTION **82**

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

| 0,74 | 1,0 | 3 | 6 | 82 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |

**A**

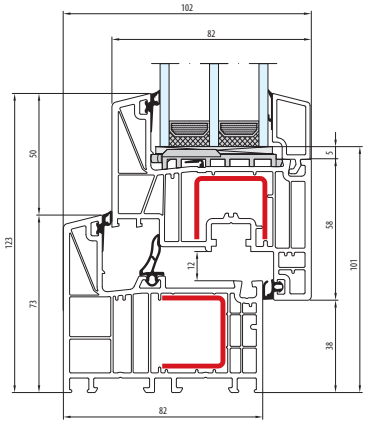
Nakładka aluminiowa

**R**

Profil renowacyjny

**CL**

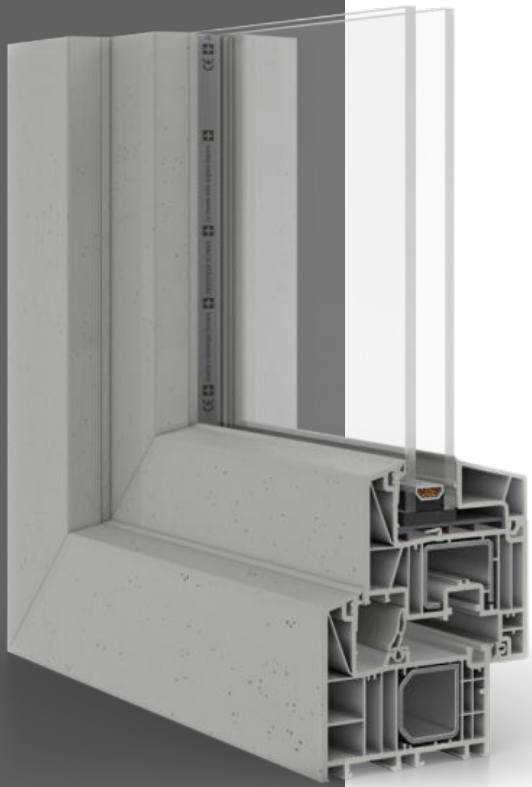
Classic-line



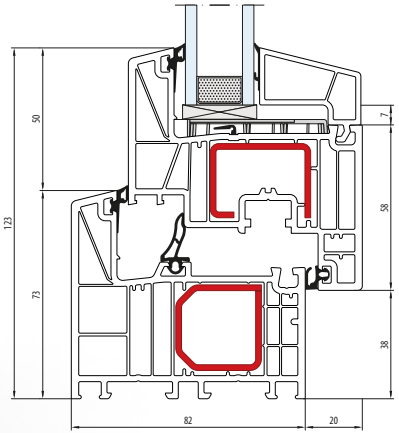



SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

# GRETA



| 0,74 | 1,0 | 3 | 6 | 82 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka aluminium) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**A**
Nakładka aluminiowa

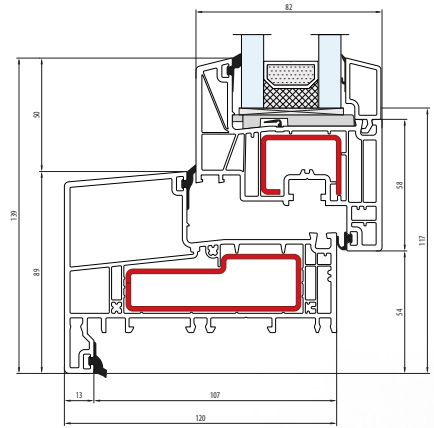
**R**
Profil renowacyjny

**CL**
Classic-line

# BLUEVOLUTION **82 NL**

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

| 0,84 | 1,0 | 2 | 5/6 | 120 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka aluminium) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |



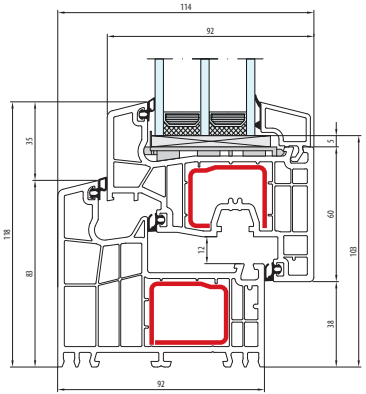



SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

# BLUEVOLUTION **92**



| 0,73 | 1,0 | 3 | 6 | 92 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |



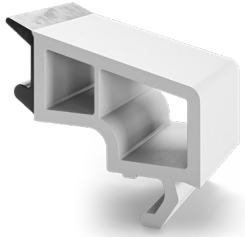
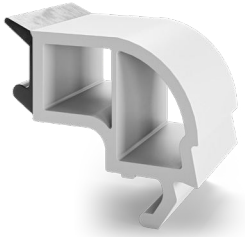

**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

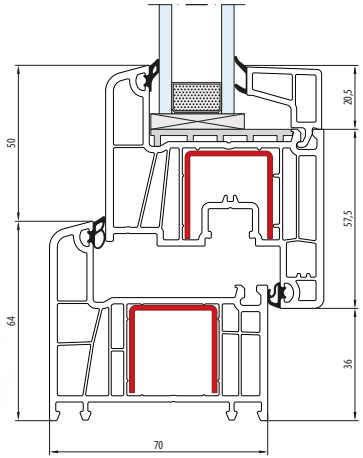
# LISTWY PRZYSZYBOWE **SALAMANDER**

| **CLASSIC**-LINE | **ROUND**-LINE |
| --- | --- |
|  |  |
| SZEROKOŚĆ **WYPEŁNIENIA** [mm] | |
| **23-49** | **23-45** |
| greenEvolution **Flex** | |
| **23-53** | **–** |
| bluEvolution 82, GRETA, bluEvolution 82 NL, | |
| **25-61** | **35-53** |
| bluEvolution 92 | |

# SUN 70



| 0,89 | 1,2 | 2 | 6 | 70 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,6 (ciepła ramka) | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**R**

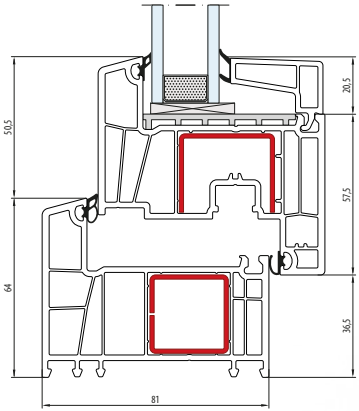
Profil renowacyjny

# SUN 6

| 0,76 | 1,2 | 2 | 6 | 81 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |

**R**

Profil renowacyjny

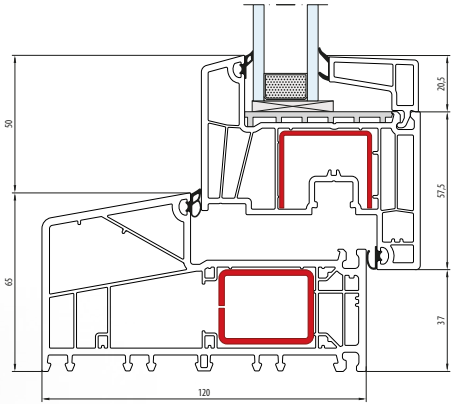





# SUN 6 NL

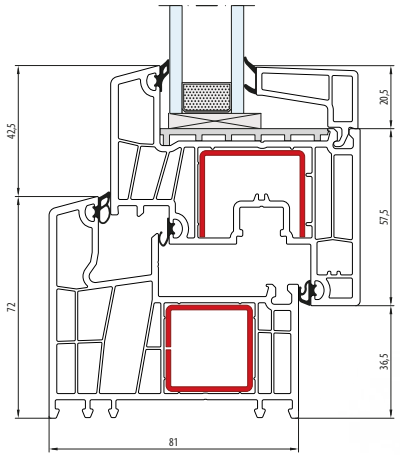


| 1,4 | 1,4 | 2 | 5/6 | 120 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=1,1 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |



# SUN 7

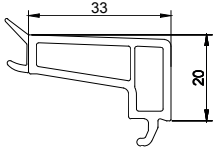
| 0,76 | 1,1 | 3 | 7 | 81 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |



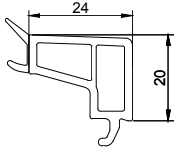



# LISTWY PRZYSZYBOWE **SUN**

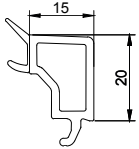
3124



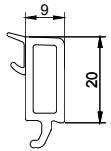

3133



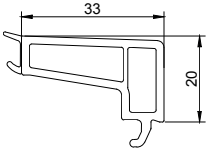

3142



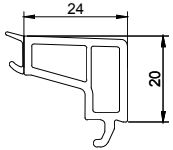

3250



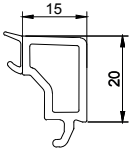

3226



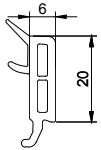

3235



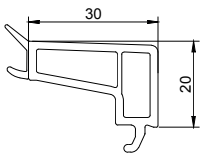

3244



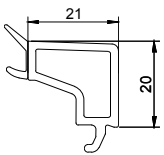

3151



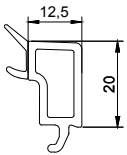

3127



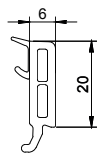

3136



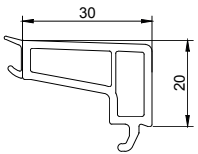

3145



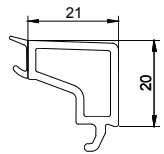

3253



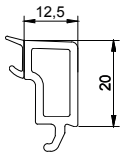

3229



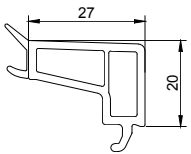

3238



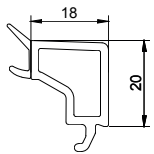

3246



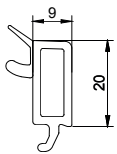

3130




3139

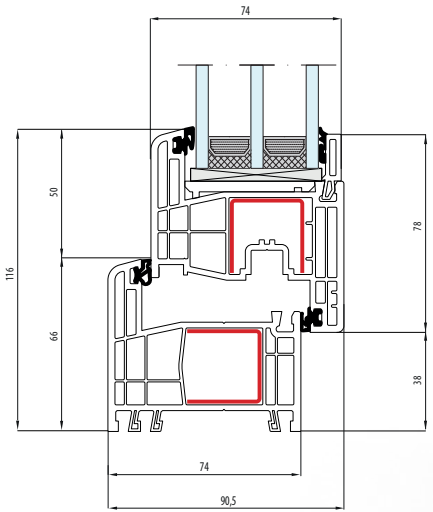



3048



# GEALAN **S 8000**

| 0,80 | 1,2 | 2 | 5/6 | 74-169 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |






**R**

Profil renowacyjny

**M**

Profil monoblock

**CL**

Classic-line

**RL**

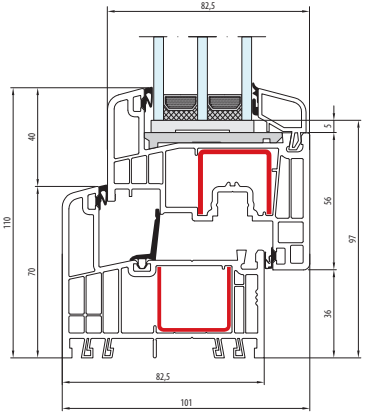
Round-line

GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

# GEALAN **S 9000**



| 0,73 | 1,2 | 3 | 6 | 82,5 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**R**
Profil renowacyjny

**STV**
Technologia STV

**CL**
Classic-line

# LISTWY PRZYSZYBOWE **GEALAN**

## LISTWA **KANCIASTA**



SZEROKOŚĆ **WYPEŁNIENIA** [mm]

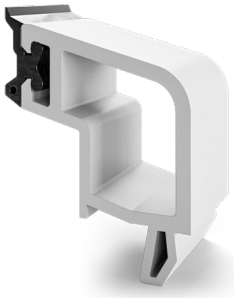
**20-48**

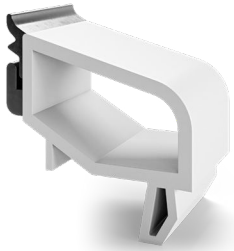
S **8000**

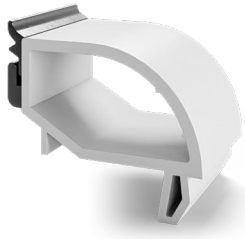
STV **26-54**

S **9000**

## LISTWY **STANDARDOWE**







SZEROKOŚĆ **WYPEŁNIENIA** [mm] (Kształt uzależniony od grubości pakietu)

**17-48**

S **8000**

STV **26-54**

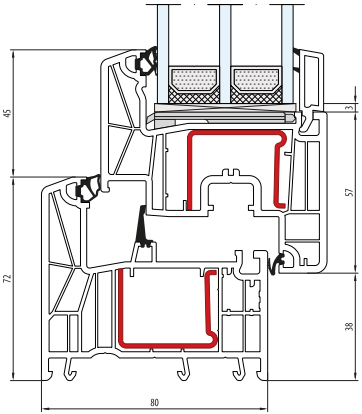
S **9000**

REHAU

# SYNEGO



| 0,76 | 1,1 | 3 | 6/7 | 80 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ciepła ramka) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Komory | Głębokość zabudowy (mm) |




**R**

Profil renowacyjny

# OKNA
# **ALUMINIOWE**

Nowoczesny design profili, możliwość wykonania dużych przeszkleń przy użyciu niskich profili - nietypowe rozwiązania konstrukcyjne oraz całkowita dowolność wyboru koloru to cechy wyróżniające okna aluminiowe.

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **BEZ PRZEKŁADKI TERMICZNEJ**



Profil wykonany w całości z aluminium, do zastosowań wewnętrznych.

**-**

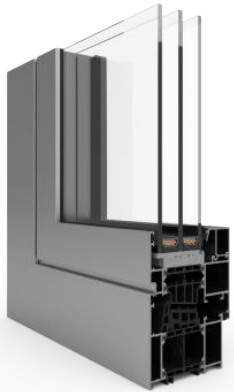
## PROFIL **Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ**



Profil wykonany od strony wewnętrznej oraz zewnętrznej z aluminium. W środkowej części umieszczona jest przekładka termiczna, znacząco zwiększająca izolacyjność termiczną profili.

**+**

## ELEMENTY **TERMICZNE**



Elementy dodatkowe dołączone do profilu w celu polepszenia parametru termicznego ramy.

**SI, I**

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## WARIANT **DOCIEPLANY**



Profil docieplony poprzez dodatkowe wkłady izolujące, umieszczane w przekładce termicznej ramy i skrzydła.

**AERO, HI, I+**

## OKNO **OBROTOWE**




System okucia i profili umożliwiający obrót skrzydła o prawie 180 stopni w osi poziomej.

**180°**

## UKRYTE **SKRZYDŁO**



Układ profili imitujących ukryte skrzydło od strony zewnętrznej.

**HV**

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## SYSTEM **PRZECIWPOŻAROWY**



Systemy przeciwpożarowe zapobiegające przedostaniu się dymu i ognia przez określony czas - zgodnie z klasyfikacją produktu.

**EI**

## WARIANT **RENOWACJA**



System profili dodatkowych umożliwiający zabudowę na wzór renowacji z warstwą docieplenia o różnej głębokości zabudowy.

**R**

## PROFIL **MONOBLOCK**



Profil ościeżnicy w wariancie Monoblock stosowanej do osadzenia w murze z warstwą ocieplenia.

**M**

# RODZAJE **OKUĆ**

## SIEGENIA **TITAN**
Rowek okuciowy **PVC**



Typ okucia przystosowany do montażu w profilach z rowkiem okuciowym typu PVC. Nowoczesna technologia zastosowana w każdym elemencie okucia gwarantuje wygodną obsługę połączoną z niezwykłą trwałością. Okucie dostępne z zawiasami widocznymi lub krytymi, z różnymi opcjami dodatkowymi, takimi jak mikrowentylacja w narożniku.

## ROTO **AL**
Rowek okuciowy **Aluminium**



Typ okucia przystosowany do montażu w profilach z rowkiem okuciowym typu EURO. Okucie zapewnia komfort obsługi, trwałość i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie. Wybór zawiasów nie kończy się na wersji widocznej lub krytej, ale istnieje również możliwość doboru ich do ciężaru skrzydła w przedziale od 100 kg do nawet 180 kg. Opcje dodatkowe jak mikrowentylacja czy blokada rozwarcia z kluczykiem uzupełniają możliwości dla tego okucia.

# PORÓWNANIE **PROFILI ALUMINIUM**

| | Wartość $U_w$ | Wartość $U_f$ | Ilość uszczelek | Głębokość zabudowy | Dostępne rozwiązania |
|---|---|---|---|---|---|
| MB-45 | 2,70 W/m²K dla $U_g$=0,8 | 6,0 W/m²K | 2 | 45 mm | - |
| MB-60 HI | 1,20 W/m²K dla $U_g$=0,6 | 2,20 W/m²K | 2 | 60 mm | +, HI, 180, R |
| MB-79N | 0,90 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,20 W/m²K | 2 | 70 mm | +, SI, ST |
| MB-79N HV | 0,82 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,70-2,5 W/m²K | 2 | 70 mm | +, SI, ST |
| MB-79N CASEMENT SI | 1,20 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 2,10 W/m²K | 3 | 70 mm | SI |
| MB-86N SI | 0,77 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,09 W/m²K | 2 | 77 mm | SI, R |
| MB-86 CASEMENT SI | 0,95 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,40 W/m²K | 2 | 77 mm | +, SI |
| MB-104 Passive | 0,73 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 0,74 W/m²K | 2 | 95 mm | +, SI, AERO, R |
| MB-Ferroline HI | 0,80 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,60 W/m²K | 2 | 84,5, 110 mm | + |
| MB-Ferroline Industrial HI | 0,85 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,50 W/m²K | 2 | 84,5, 110 mm | + |
| MB-60E EI | 4,0 W/m²K dla $U_g$=nd. | 3,46 W/m²K | 2 | 60 mm | +, EI |
| MB-78EI FIX | 1,5 W/m²K dla $U_g$=0,7 | 2,47 W/m²K | 2 | 78 mm | +, EI |

**-** Profil bez przekładki termicznej
**+** Profil z przekładką termiczną
**SI, I** Elementy termiczne

**AERO, HI, I+** Wariant docieplany
**180°** Okno obrotowe
**HV** Ukryte skrzydło

**EI** System przeciwpożarowy
**R** Wariant renowacja
**M** Profil monoblock

# PORÓWNANIE **PROFILI ALUMINIUM**

| | Wartość $U_w$ | Wartość $U_f$ | Ilość uszczelek | Głębokość zabudowy | Dostępne rozwiązania |
|---|---|---|---|---|---|
| MB-86EI | 1,0 W/m²K dla $U_g$=0,6 | 1,44 W/m²K | 2 | 86 mm | +, EI |
| Imperial I+ | 1,0 W/m²K dla $U_g$=0,6 | 1,86 W/m²K | 2 | 65 mm | +, I, I+, R |
| Ecofutural I+ | 1,1 W/m²K dla $U_g$=0,6 | 1,86 W/m²K | 2 | 65 mm | +, I, I+, HV, R, M |
| Superial I+ | 0,90 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,69 W/m²K | 2 | 75 mm | +, I, I+, HV, R |
| Genesis I+ | 0,76 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 0,96 W/m²K | 2 | 75 mm | +, I, I+, R, HV |
| Maxlight | 0,85 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,79 W/m²K | 2 | 75, 83, 105 mm | +, HV |
| VS600 | 1,55 W/m²K dla $U_g$= 1,0 | 2,25 W/m²K | - | 126 mm | + |
| FR 65 EI | 4,0 W/m²K dla $U_g$= nd. | 2,51 W/m²K | - | 65 mm | EI |
| FR 90 EI FIX | 1,0 W/m²K dla $U_g$= nd. | 2,57 W/m²K | - | 90 mm | +, EI |
| Decalu 88 Standard | 0,75 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,78 W/m²K | 2 | 88 mm | + |
| Decalu 88 Hidden | 0,74 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,0 W/m²K | 2 | 88 mm | + |
| Decalu 94 Retro | 0,76 W/m²K dla $U_g$= 0,5 | 1,0 W/m²K | 2 | 94 mm | + |

**-** Profil bez przekładki termicznej
**+** Profil z przekładką termiczną
**SI, I** Elementy termiczne

**AERO, HI, I+** Wariant docieplany
**180°** Okno obrotowe
**HV** Ukryte skrzydło

**EI** System przeciwpożarowy
**R** Wariant renowacja
**M** Profil monoblock

# PORÓWNANIE **PROFILI ALUMINIUM**

| | Wartość $U_w$ | Wartość $U_f$ | Ilość uszczelek | Głębokość zabudowy | Dostępne rozwiązania |
|---|---|---|---|---|---|
| Decalu 110 Steel | 0,79 W/m²K dla $U_g$ = 0,5 | 1,3 W/m²K | 2 | 110 mm | + |
| Entra | 0,85 W/m²K dla $U_g$ = 0,5 | 1,3 W/m²K | 3 | 73 mm (Standard) | HI, HI+ |

Wartość $U_w$ podana jest dla okna referencyjnego o wymiarach 1230 x 1480 mm.

Współczynnik przenikania ciepła profili - $U_f$ przedstawia najlepszy wariant termiczny danego systemu.

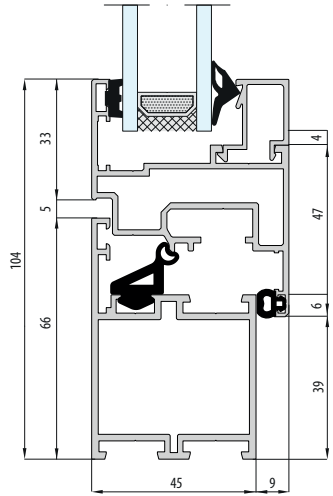
*Opcje głębokości zabudowy większej od minimalnej, dostępne przy wyborze rozwiązania z profilem Monoblock.

# MB-**45**

| 2,7 | 6,0 | 2 | 45 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,8 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |

-

Bez izolacji termicznej



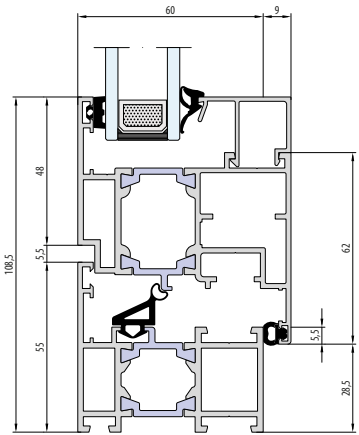



ALUPROF

# MB-60



| 1,3 | 2,5 | 2 | 60 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,6 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+

Z przekładką termiczną

R

Renowacja

180

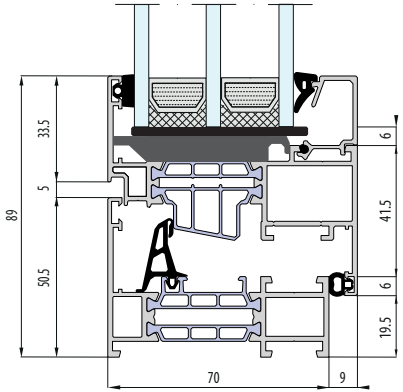
Okno obrotowe

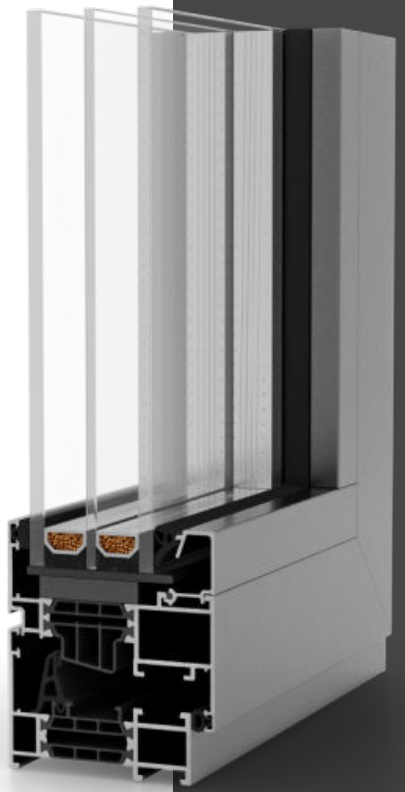
HI

Wariant docieplany

# MB-**79N**

| 0,90 | 1,2 | 2 | 70 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |



+

Z przekładką termiczną

ST, SI

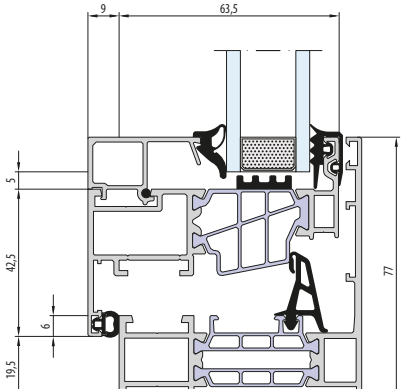
Elementy termiczne

ALUPROF

# MB-**79N HV**



| 0,82 | 1,7-2,5 | 2 | 70 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+

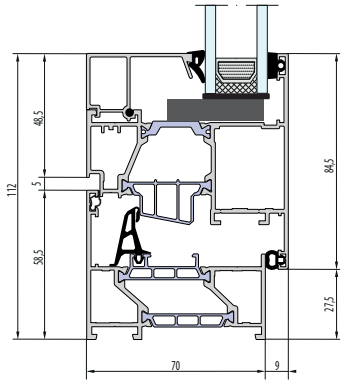
Z przekładką termiczną

ST, SI

Elementy termiczne

# MB-**79N CASEMENT**

| 1,1 | 1,9 | 3 | 70 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |

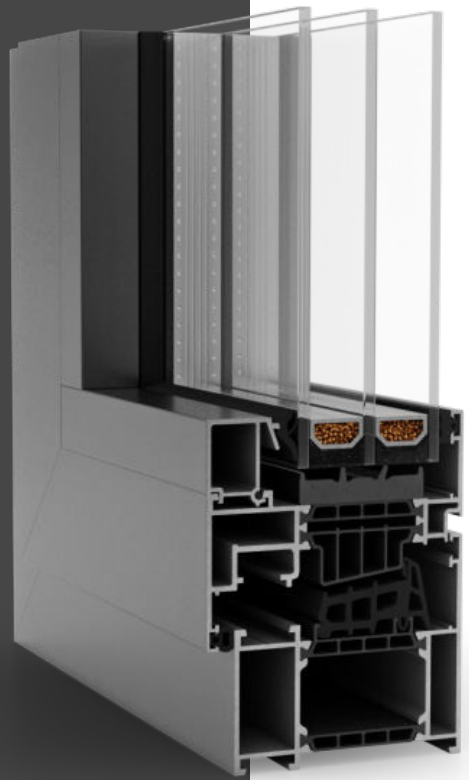




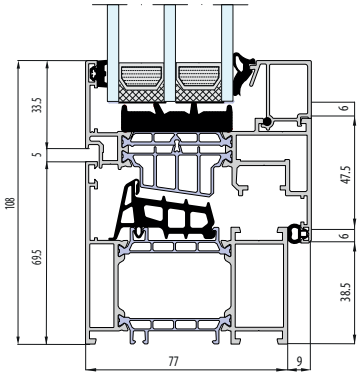

SI

Elementy termiczne

# MB-**86N SI**



| 0,77 | 1,09 | 2 | 77 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




**R**

Renowacja

**SI**

Elementy termiczne

# MB-**86 CASEMENT SI**

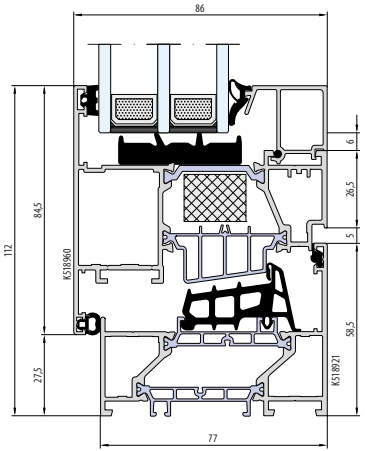
| 0,95 | 1,4 | 2 | 77 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |

**R**

Renowacja

**SI**

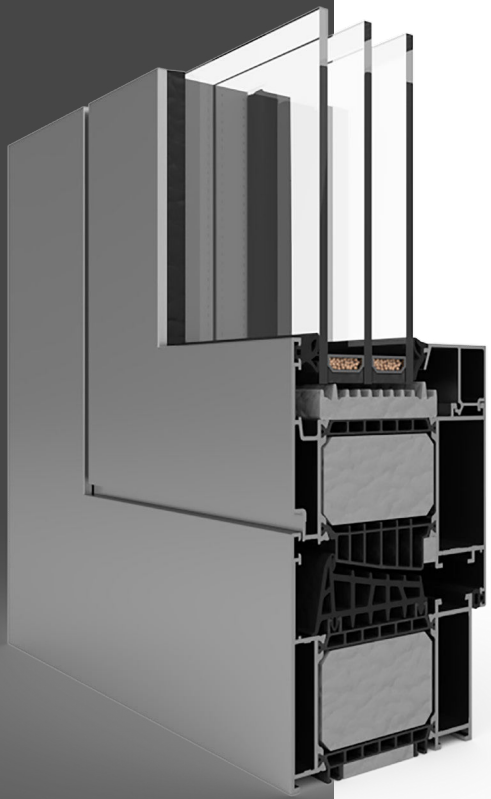
Elementy termiczne



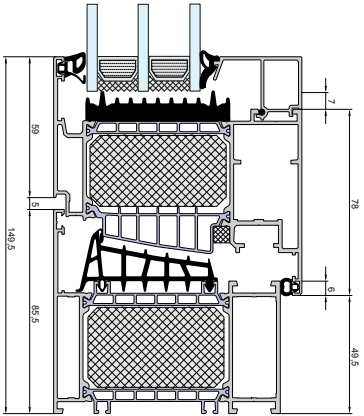



ALUPROF

# MB-**104 PASSIVE**



| 0,73 | 0,74 | 2 | 95 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+
Z przekładką termiczną

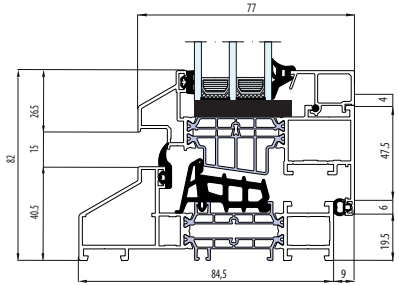
R
Renowacja

AERO
Wariant docieplony

SI
Elementy termiczne

# MB-**FERROLINE**

| 0,80 | 1,6 | 2 | 84/110 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+

Z przekładką termiczną

HI

Wariant docieplany

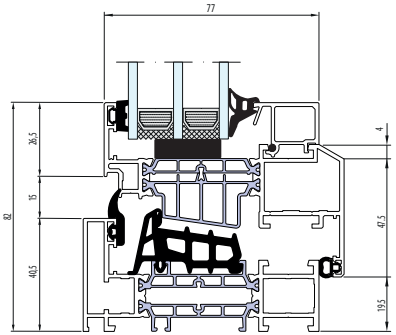


ALUPROF

# MB-**FERROLINE** INDUSTRIAL



| 0,85 | 1,5 | 2 | 84/110 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+

Z przekładką termiczną

HI

Wariant docieplany

# MB-**60E EI SI**

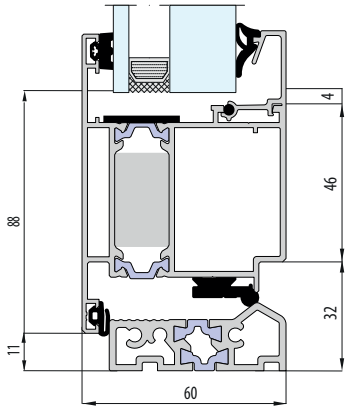
| 4,0 | 3,46 | 2 | 60 | 30EI |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = nd. (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] | Maksymalna klasa przeciwpożarowa |

**+**

Z przekładką termiczną

**EI**

System przeciwpożarowy



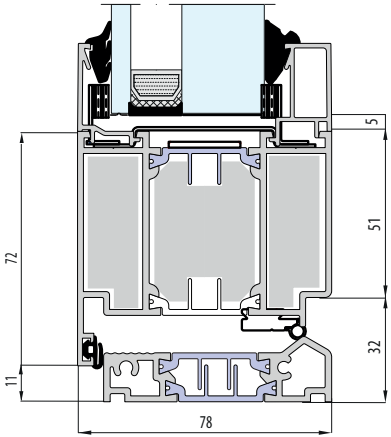



ALUPROF

# MB-**78 EI**



| 1,5 | 2,47 | 2 | 78 | 30/60EI |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$=0,7 | $U_f$[W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] | Maksymalna klasa przeciwpożarowa |




+

Z przekładką termiczną

EI

System przeciwpożarowy

# MB-**86 EI**

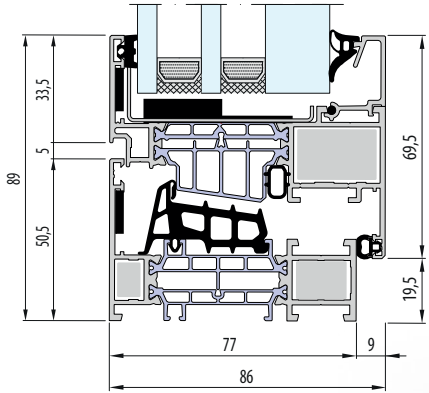
| 1,0 | 1,44 | 2 | 86 | 30EI |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,6 | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] | Maksymalna klasa przeciwpożarowa |

+

Z przekładką termiczną

EI

System przeciwpożarowy



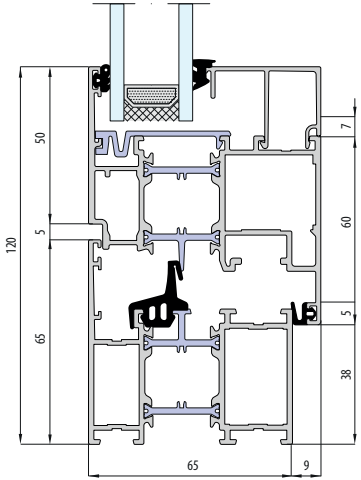



aliplast

# IMPERIAL I+



| 1,0 | 1,86 | 2 | 65 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,6 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+
Z przekładką termiczną

R
Renowacja

I
Elementy termiczne

I+
Wariant docieplany

# ECOFUTURAL I+

| 1,1 | 1,86 | 2 | 65 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,6 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |

**+** Z przekładką termiczną

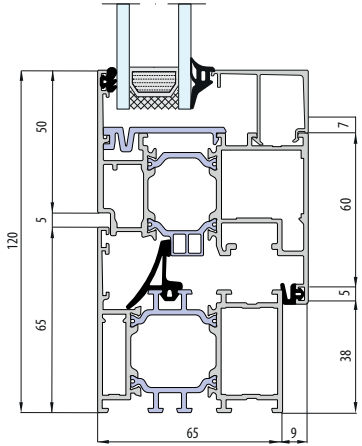
**M** Profil monoblock

**R** Renowacja

**HV** Ukryte skrzydło

**I** Elementy termiczne

**I+** Wariant docieplany



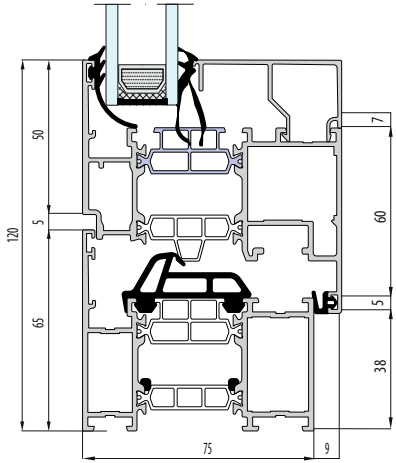



aliplast

# SUPERIAL I+



| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |
|---|---|---|---|
| 0,90 | 1,69 | 2 | 75 |




**+**
Z przekładką termiczną

**R**
Renowacja

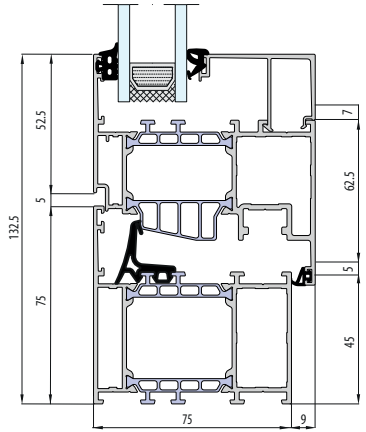
**HV**
Ukryte skrzydło

**I**
Elementy termiczne

**I+**
Wariant docieplany

# GENESIS I+

| 0,76 | 0,96 | 2 | 75 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_i$[W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |






**R**

Renowacja

**+**

Z przekładką termiczną

**I**

Elementy termiczne

**I+**

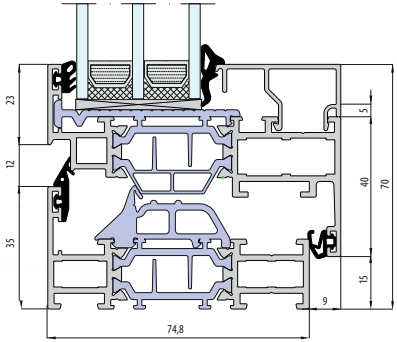
Wariant docieplany

aliplast

# MAXLIGHT **MODERN** | **STEEL** | **DESIGN** | **INVISIBLE**



| 0,85 | 1,79 | 2 | 75 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+

Z przekładką termiczną

HV

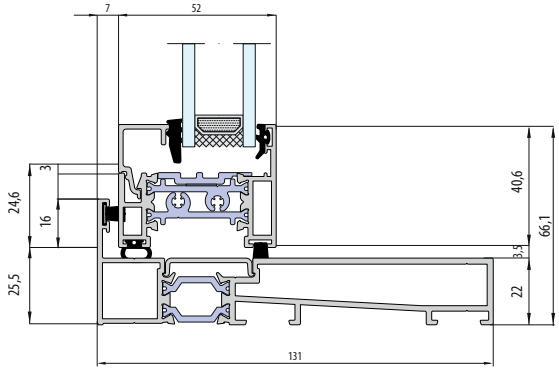
Ukryte skrzydło

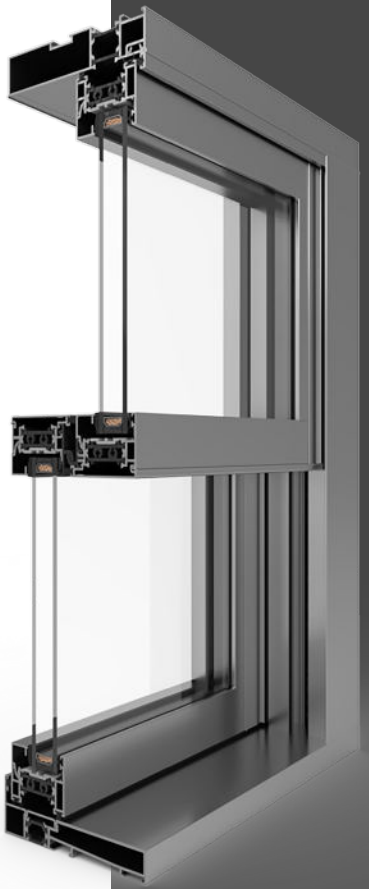
# SYSTEM GILOTYNOWY **VS600**

| 1,55 | 2,25 | - | 131 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 1,0 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |

+

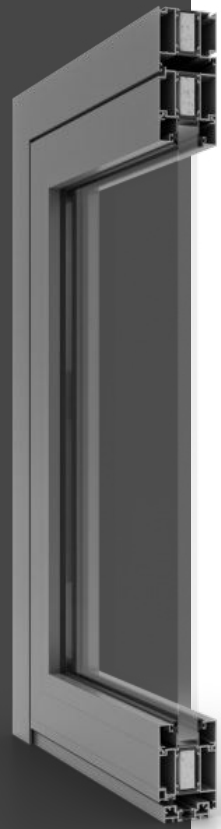
Z przekładką termiczną



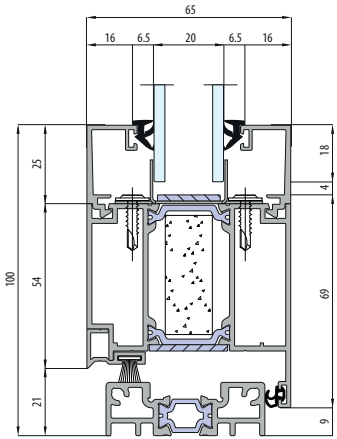



aliplast

# FR 65 EI



| 4,0 | 2,51 | - | 65 | 60EI |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = nd. | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] | Maksymalna klasa przeciwpożarowa |




EI

System przeciwpożarowy

# FR 90 EI

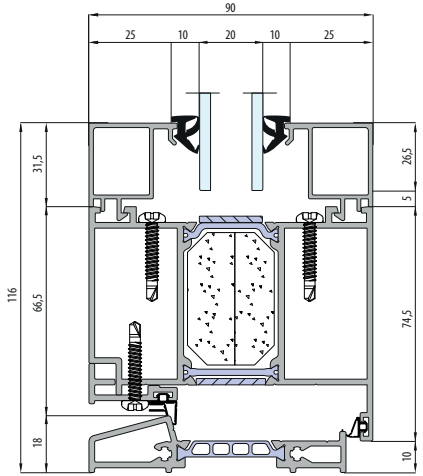
| 1,0 | 2,57 | - | 90 | 60EI |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,6 | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] | Maksymalna klasa przeciwpożarowa |

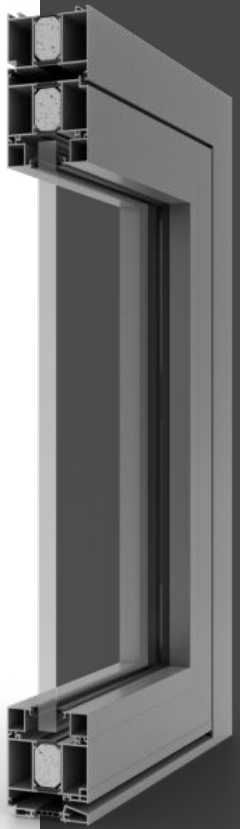
+

Z przekładką termiczną

EI

System przeciwpożarowy



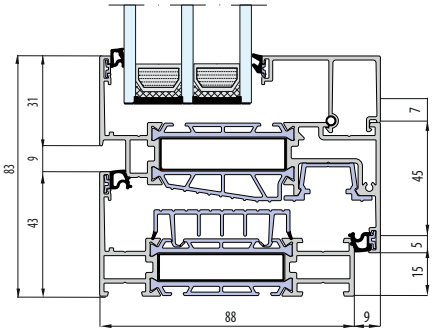



deceuninck

# DECALU **88 STANDARD**



| 0,75 | 1,78 | 2 | 88 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |



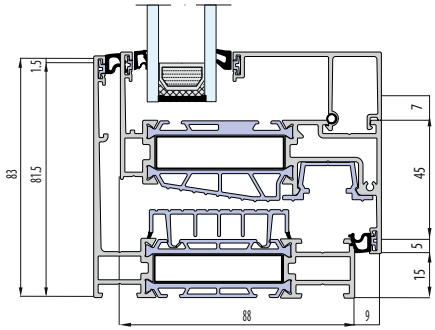

+

Z przekładką termiczną

# DECALU **88 HIDDEN**

deceuninck

| 0,74 | 1,0 | 2 | 88 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |






+

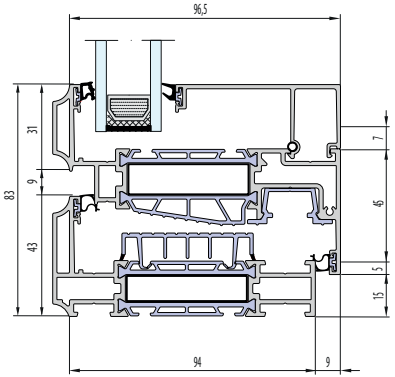
Z przekładką termiczną

deceuninck

# DECALU **94 RETRO**



| 0,76 | 1,0 | 2 | 94 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




+

Z przekładką termiczną

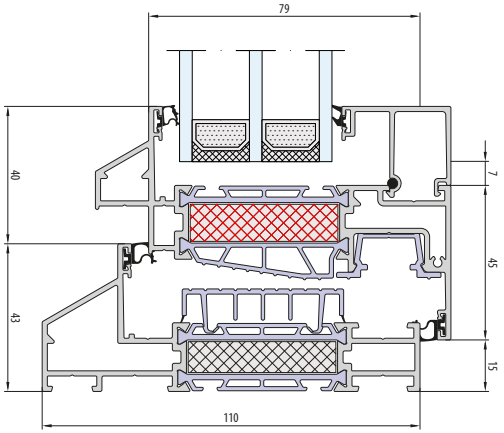
# DECALU **110 STEEL**

deceuninck

| 0,76 | 1,0 | 2 | 110 |
|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |

+

Z przekładką termiczną



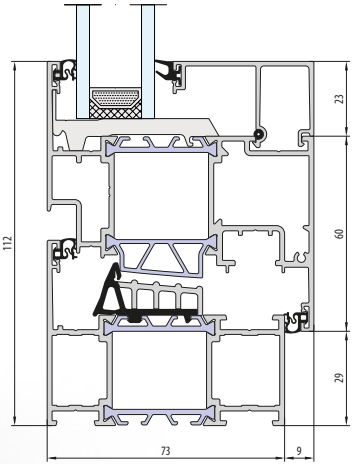



deceuninck

# ENTRA



| 0,85 | 1,3 | 3 | 73 |
|---|---|---|---|
| | | | Standard |
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | $U_f$ [W/m²K] | Uszczelki | Głębokość zabudowy [mm] |




**HI, HI+**

Wariant docieplany

# OKNA
# **DREWNIANE**

Okna drewniane to harmonia, elegancja i trwałość. Ich produkcja umożliwia zachowanie widocznych naturalnych słoi drewna. Profile o unikalnej linii zachowują piękno materiału, a klejone naprzemiennie warstwy drewna gwarantują solidność i wytrzymałość na długie lata.

Klienci mają możliwość wyboru drewna sosnowego i dębowego z certyfikatem FSC™. Certyfikat ten gwarantuje, że surowiec jest pozyskiwany w sposób etyczny, z zachowaniem pełnej odpowiedzialności za środowisko oraz z poszanowaniem interesów lokalnych społeczności.

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **Z PODCIĘCIEM**



Standardowy profil z podcięciem umożliwia montaż parapetu lub innych dodatków z zewnątrz i od wewnątrz.

**PROFIL Z PODCIĘCIEM**

## PROFIL **BEZ PODCIĘCIA**



Profil bez standardowych podcięć sprawia, że parapet lub inne dodatki montowane są do lica ościeżnicy.

**PROFIL BEZ PODCIĘCIA**

## NAKŁADKA **ALUMINIOWA**



Nakładki aluminiowe na profilach zupełnie odmieniają wygląd okien od zewnątrz oraz zapewniają im dodatkową ochronę przed czynnikami mechanicznymi oraz warunkami atmosferycznymi.

**A**

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **RENOWACYJNY**



Wersja profilu umożliwiająca montaż nowych okien w istniejących budynkach, bez konieczności demontażu starych drewnianych ościeżnic. Możliwość zastosowania płetwy renowacyjnej w zakresie od 20 do 80 mm zasłaniającej starą ramę wewnątrz budynku.

**R**

## PROFIL **MONOBLOCK**



Profil o poszerzonej głębokości zabudowy. Umożliwia estetyczny montaż okna w warstwie ocieplenia z jednoczesnym uniknięciem dodatkowych mostków termicznych.

**M**

## PROFIL **HOLENDERSKI**



Profil wyróżnia się szeroką i stabilną ościeżnicą. Dzięki temu okno charakteryzuje się nietuzinkowym wyglądem.

**NL**

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **HOLENDERSKI** - WERSJA BNL



Przeznaczony przede wszystkim na rynek belgijski, profil BNL wyróżnia rama łączona pod kątem 45 stopni, zapewniająca im nowoczesny wygląd.

**BNL**

## PROFIL **GRECKI**



Profil grecki oferuje klasyczną stylistykę kojarzoną z tradycyjną, elegancką stolarką drewnianą. To rozwiazanie uniwersalne, sprawdzające się w każdych warunkach.

**GRECKI**

## **CUBE**



Cube nawiązuje do nowoczesnego wzornictwa za sprawą swoich geometrycznych kształtów, doskonale pasując do współczesnych miast.

**CUBE**

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **RETRO**



Odwołujący się do tradycji profil retro jest idealnym uzupełnieniem tradycyjnych aranżacji silnie inspirowanych stylem minionych epok.

**RETRO**

## PROFIL **BELGIJSKI** - WERSJA ABF

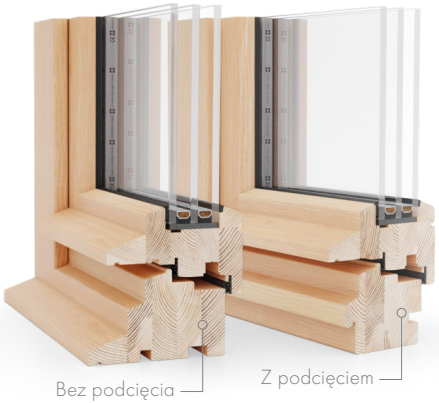


Belgijski profil ABF posiada elegancki, stylowy parapet zewnętrzny z drewna, podkreślający swoim zaokrągleniem piękno naturalnego drewna.

**ABF**

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

## PROFIL **BELGIJSKI** - WERSJA A




## PROFIL **BELGIJSKI** - WERSJA B



Profile belgijskie, dostępne w wersji A i B wykonane są w całości z drewna bez dodatkowych okapników aluminiowych. Wersje różnią się między sobą sposobem odprowadzania wody.

**A, B**

# RODZAJE **OKUĆ**

## ROTO **NX**



Nowe zawiasy, dostępne w dwóch wariantach nośności – 130 kg i 150 kg, pozwalają na jeszcze większą elastyczność i dopasowanie do różnych potrzeb klientów. Dodatkowo, dzięki zastosowaniu wspornika zawiasów krytych, masa skrzydła może być zwiększona nawet do 150 kg, co stanowi istotne usprawnienie dla wybranych opcji.

# PORÓWNANIE **PROFILI DREWNIANYCH**

| | Wartość $U_w$ | Wartość $U_f$ | Ilość uszczelek | Głębokość zabudowy | Dostępne rozwiązania |
|---|---|---|---|---|---|
| IV 68 | 1,2 W/m²K dla $U_g$=1,0 | 1,4 W/m²K | 2 | 68 mm | R, M, NL, B, A, BNL, ABF, RETRO, GRECKI, CUBE |
| IV 68 ALU | 1,1 W/m²K dla $U_g$=0,8 | 1,4 W/m²K | 2 | 68 mm (+12,5 mm nakładka ALU) | A |
| IV 80 | 0,81 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,2 W/m²K | 2 | 80 mm | R, M, NL, B, A, BNL, ABF, RETRO, GRECKI, CUBE |
| IV 80 ALU | 0,82 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,2 W/m²K | 3 | 80 mm (+18,5 mm nakładka Classic), (+13 mm nakładka Quadrat, Quadrat FB) | A: Classic, Quadrat, Quadrat FB |
| IV 92 | 0,77 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,1 W/m²K | 2 | 92 mm | R, M, NL, B, A, BNL, ABF, RETRO, GRECKI, CUBE |
| Gueule de Loup | 1,2 W/m²K dla $U_g$=0,5 | 1,5 W/m²K | 2 | 73 mm | - |
| Life 80 | 0,83 W/m²K dla $U_g$=0,5 | - | 3 | 80 mm | - |
| Life 74 ALU | 0,8 W/m²K dla $U_g$=0,5 | - | 3 | 74 mm (+14 mm nakładka ALU) | A |

**R** Profil renowacyjny
**M** Profil monoblock
**NL, BNL** Profile holenderskie
**A, B, ABF** Profile belgijskie
**A** Nakładka aluminiowa
**RETRO, GRECKI, CUBE** Okapniki

Wartość $U_w$ podana jest dla okna referencyjnego o wymiarach 1230 x 1480 mm z ramką Ultimate.
Współczynnik przenikania ciepła profili - $U_f$ przedstawia najlepszy wariant termiczny danego systemu.

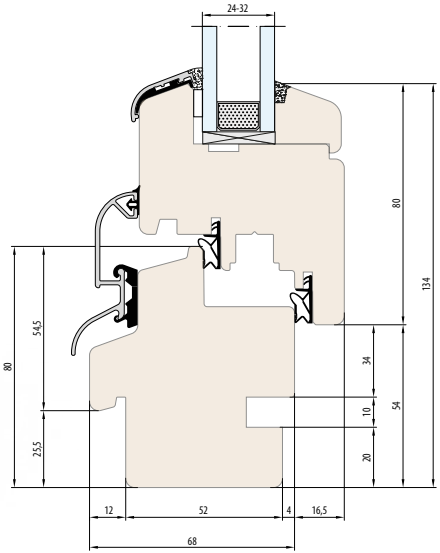
# IV 68



| 1,2 | 2 | 3 | 4 | 68 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 1,0 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |

Profil z podcięciem

Profil bez podcięcia




**R**

Renowacja

**M**

Monoblock

**NL, BNL**

Profile holenderskie

**A, B, ABF**

Profile belgijskie

**RETRO, GRECKI, CUBE**

Okapniki

# IV 68 ALU

Profil z podcięciem

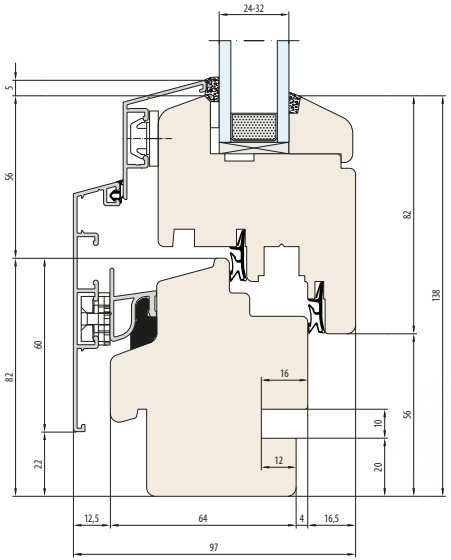
Profil bez podcięcia

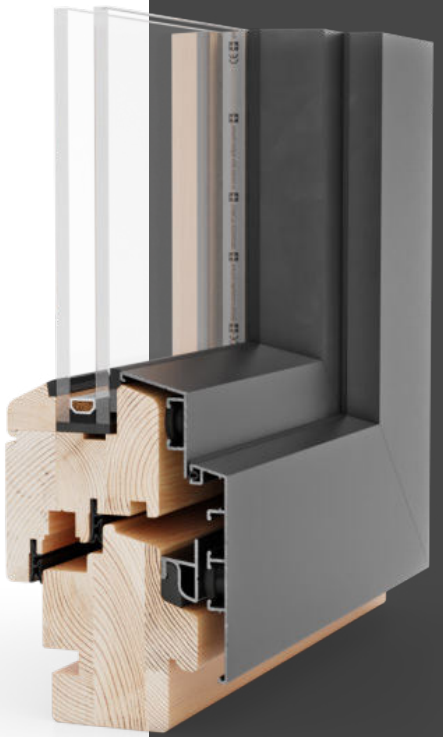
| 1,1 | 2 | 3 | 4 | 68 + nakładka 12,5 mm |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,8 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |

**A**

Nakładka aluminiowa

IV 68 ALU

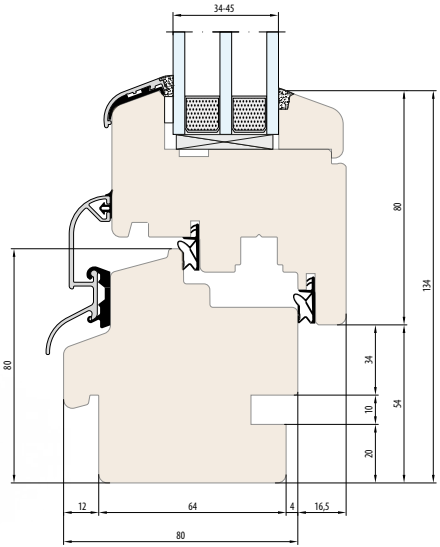


# IV 80



| 0,81 | 2 | 3-4 | 4 | 80 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |




Profil z podcięciem

Profil bez podcięcia

**R**

Renowacja

**M**

Monoblock

**NL, BNL**

Profile holenderskie

**A, B, ABF**

Profile belgijskie

**RETRO, GRECKI, CUBE**

Okapniki

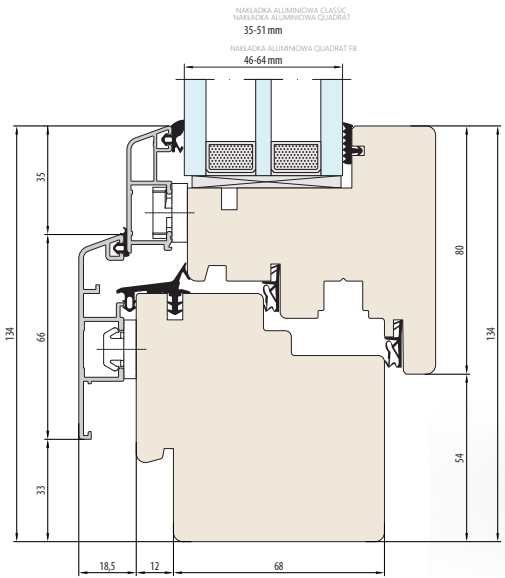
# IV 80 ALU AD/MD

NAKŁADKA ALUMINIOWA: CLASSIC · QUADRAT · QUADRAT FB

| 0,82 | 2/3 | 3-4 | 4 | 80 + nakładka 13 mm \| 18,5 mm |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |

**A**

Nakładka aluminiowa

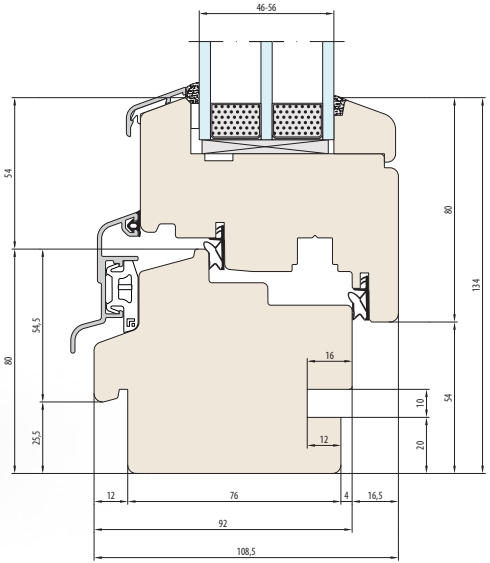





# IV 92



| 0,77 | 2 | 4 | 4 | 92 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |




Profil z podcięciem

Profil bez podcięcia

**R**

Renowacja

**M**

Monoblock

**NL, BNL**

Profile holenderskie

**A, B, ABF**

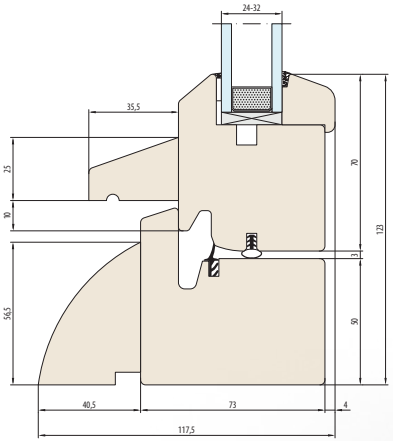
Profile belgijskie

**RETRO, GRECKI, CUBE**

Okapniki

# GUEULE DE LOUP

| 0,99 | 2 | 3 | 4 | 73 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,8 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |

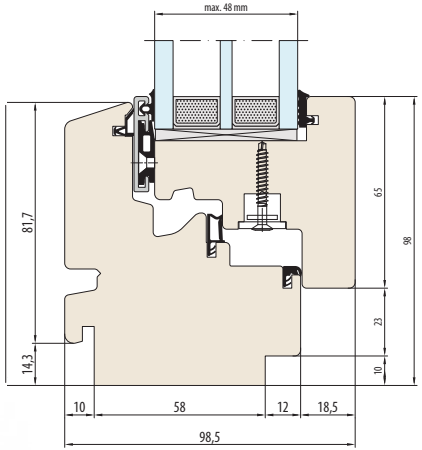





# LIFE 80

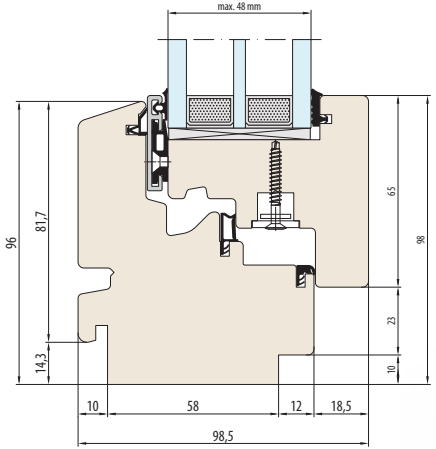


| 0,83 | 3 | 4 | 4 | 80 |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |



# LIFE 74 ALU

| 0,8 | 3 | 4 | 4 | 74 + nakładka 14 mm |
|---|---|---|---|---|
| $U_w$ dla $U_g$ = 0,5 (ramka Ultimate) | Uszczelki | Warstwy klejonego drewna | Warstwy powłoki malarskiej | Głębokość zabudowy [mm] |




**A**

Nakładka aluminiowa

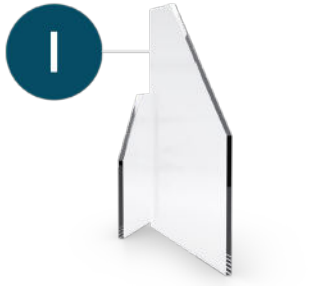


# DODATKI
# **OKNA**

Odpowiednie dodatki do okien potrafią diametralnie zmienić ich wygląd oraz niebagatelnie wpłynać na oferowane przez nie parametry użytkowe. Z pomocą szprosów, klamek i parapetów stworzyć można unikalne okna, które będą piękne i funkcjonalne zarazem. Pakiety szklenia z szybami specjalistycznymi pozwolą zadbać o temperaturę, komfort we wnętrzu zapewnią nawiewniki, a właściwe ramki ograniczą ryzyko powstania mostków termicznych i zabezpieczą okna przed zmianami ciśnienia i temperatur.

# PAKIETY **SZYBOWE**

## SZYBA **POJEDYNCZA**



Szklenie z wykorzystaniem szyby pojedynczej stosowane jest przeważnie w balustradach, przegrodach wewnętrznych i panelach drzwi szklanych. Użycie zwykłej formatki szkła, z wyjątkiem szyb ozdobnych, jest rzadkością - przeważnie jest to laminowane szkło VSG, szkło hartowane ESG lub ich połączenie.

## PAKIET **DWUSZYBOWY**



Dwuszybowe pakiety szklenia znajdują zastosowanie w miejscach, gdzie izolacja termiczna nie jest priorytetem. Składają się z dwóch formatek szkła przedzielonych ramką dystansową i komorą gazową, typowo wypełnioną gazem szlachetnym poprawiającym właściwości termiczne zespolenia.

## PAKIET **TRZYSZYBOWY**



W energooszczędnych rozwiązaniach standardem jest wykorzystanie zespoleń trzyszybowych, zwanych też dwukomorowymi. W połączeniu z ciepłymi ramkami, gazem szlachetnym w komorach i powłokami termicznymi pokrywającymi wewnętrzne strony formatek, uzyskuje się bardzo niski współczynnik przenikania ciepła $U_g$.

## PAKIET **CZTEROSZYBOWY**



Zespolenia trzykomorowe (czteroszybowe) stosowane są jedynie w miejscach, gdzie izolacyjność termiczna jest absolutnym priorytetem. Pozwala na uzyskanie najlepszych parametrów termicznych kosztem uzysku słonecznego, którego poprawa wymaga wykorzystania dodatkowych rozwiązań. Zastosowanie pakietu możliwe jest tylko w wybranych systemach.

# RODZAJE **SZYB**

## SZYBA **DŹWIĘKOCHŁONNA**



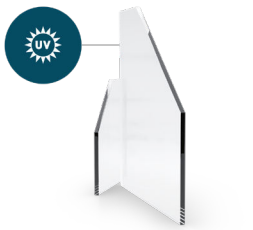
Laminowane szkło, w którym pomiędzy szklanymi taflami umieszczona została specjalna folia akustyczna.

## SZYBA **BEZPIECZNA**



Szyby laminowane i/lub hartowane pozwalają na zwiększenie bezpieczeństwa. Ich odporność na przebicie lub rozbicie dopasowana jest do wymagań klienta.

## SZYBA **KONTROLI SŁONECZNEJ**



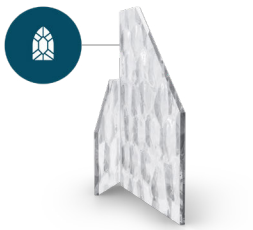

Szyby pozwalające na redukcję przepływu światła i energii słonecznej do pomieszczenia. Szyby przeciwsłoneczne, oferowane są ze szkłem selektywnym, absorpcyjnym lub też refleksyjnym.

## SZYBA **PRZECIWPOŻAROWA**



Szkło ogniochronne dostępne w klasie odporności ogniowej EI30 (o grubości 20mm) lub EI60 (o grubości 25mm). Szybę ogniochronną tworzą tafle szkła hartowanego, między którymi znajduje się bezbarwny hydrożel.

## SZYBA **DEKORACYJNA**



Szkło dekoracyjne to doskonały wybór zarówno w przypadku okien, drzwi jak i ścianek działowych. W zależności od wybranego typu czy też wzoru, może nie tylko ograniczyć widoczność do wnętrza pomieszczenia, ale także rozjaśnić wnętrze dzięki czemu będzie ono optycznie bardziej przestronne, co stanowi kolejny ich atut.

# SZYBY **KONTROLI SŁONECZNEJ**

Szyby pozwalające na redukcję przepływu światła i energii słonecznej do pomieszczenia. Szyby przeciwsłoneczne, oferowane są ze szkłem selektywnym lub refleksyjnym.

SZKŁO **SELEKTYWNE**
Po zewnętrznej stronie posiada powłokę, która redukuje ilość wpadającego do wnętrza ciepła bez zaciemniania wnętrza. Pozwala zmniejszyć koszty klimatyzacji. Szkło selektywne zawsze musi być częścią szyby zespolonej.

SZKŁO **REFLEKSYJNE**
Barwione szkło refleksyjne pokryte specjalną powłoką odbijającą światło. Odbija część lub całość światła. Występuje również w formie przezroczystej (Clear), może występować w szybach pojedynczych lub zespolonych.


Clear


Mirastar


Parsol brąz


Parsol szary


Parsol zielony


Stopsol classic szary


Stopsol Supersilver Clear


Planibel Dark Grey


Altdeutsch biały

# SZYBY **DEKORACYJNE**

Szkło dekoracyjne to doskonały wybór zarówno w przypadku okien, drzwi jak i ścianek działowych. W zależności od wybranego typu czy też wzoru, może nie tylko zwiększyć prywatność, ale także rozjaśnić wnętrze dzięki czemu będzie ono optycznie bardziej przestronne, co stanowi kolejny ich atut.

## SZKŁO **MATOWE**

Szkło jest matowe i nieprzezroczyste w wyniku zastosowania folii PVB, wytrawienia jednej jego strony kwasem (Satinovo) lub piaskowania. Każda z opcji daje trochę inny odcień i ma inne przeznaczenie.

## SZKŁO **ORNAMENTOWE**

Szkło, na którym tworzy się wzory metodą walcowania.
Rodzaj i intensywność wzoru decydują o jego przejrzystości.


Chinchila biały


Crepi biały


Flutes biały matowy


Kathedral biały


Master-Ligne


Master-Carre


Master-Point


Monumental M


Kura biały

# SZYBY **DEKORACYJNE**



Niagara biała



Niagara biała mat



Piaskowana częściowo



Stadip 33.1 PVB Mat



Silvit biały



Waterdrop



Satinovo Mate

# SZPROSY

## SZPROS
## WEWNĄTRZSZYBOWY DEKORACYJNY



| I |
|---|
| 8 mm |

| Dostępne kolory szprosów |
|---|
| złoty,<br>złoty matowy,<br>srebrny matowy,<br>biały |

## SZPROS
## WEWNĄTRZSZYBOWY DEKORACYJNY



| II | III | IV |
|---|---|---|
| 18 mm | 26 mm | 45 mm |

| Dostępne kolory szprosów |
|---|
| Paleta oklein |

## SZPROS
## NAKLEJANY Z DUPLEXEM



| PRODUCENT | TYP SZPROSÓW | I | II | III |
|---|---|---|---|---|
| ALUPLAST | Naklejany | 26 mm | 46 mm | 66 mm |
| | Ślepy | 20 mm | 30 mm | 30 mm |
| SALAMANDER | Naklejany | 27 mm | 45 mm | 65 mm |
| | Ślepy | 20 mm | 30 mm | 30 mm |
| GEALAN | Naklejany | 23 mm | 33 mm | 43 mm |
| | Ślepy | 20 mm | 30 mm | 30 mm |

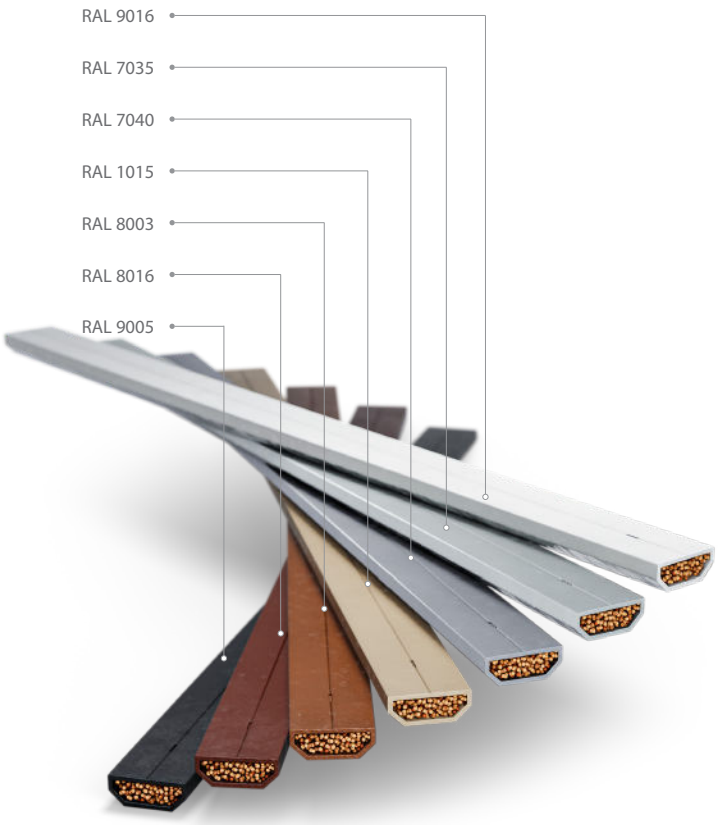
| Dostępne kolory szprosów | | Dostępne kolory Duplex | |
|---|---|---|---|
| PVC, Aluminium | Drewno | Aluminium | Kolor ciepłej ramki |
| Paleta RAL, Paleta oklein | Paleta RAL, Paleta Lazur | | |

# RAMKI DYSTANSOWE **SWISSPACER ULTIMATE**

## CIEPŁE **RAMKI**

Wyraźnie lepsze właściwości termiczne oraz dopasowany kolor ramki w przestrzeni międzyszybowej do kolorystyki całego okna to cechy, które zapewnia ciepła ramka dystansowa Swisspacer Ultimate. Standardowo używana ramka aluminiowa jest wyraźniej widoczna w przestrzeni międzyszybowej i charakteryzuje się gorszym liniowym współczynnikiem mostka cieplnego (PSI) powodując znacznie większe straty ciepła. Wymienione aspekty stanowią o dużej wartości ramki dystansowej Ultimate, przez co zalecany jest ich wybór nie tylko w przypadku okien pasywnych czy niskoenergetycznych, ale także we wszystkich nowo powstałych budynkach.





# **KLAMKI** OKIENNE

KLAMKA
**ALU**



KLAMKA
**KWADRO**



KLAMKA
**NEW YORK**



KLAMKA
**TOKYO**



KLAMKA
**HAMBURG**



KLAMKA
**MOONLINE**



KLAMKA
**TOULON**



KLAMKA
**OVERTURE LOCK**



KLAMKA
**LUXEMBOURG**



KLAMKA **DUBLIN/**
**DUBLIN DE LUXE**



KLAMKA
**VICTORY**



KLAMKA
SKG****** **1005A**



Dostępność danego modelu klamki, uzależniona jest od wybranego systemu okiennego.
*w niektórych kolorach dostępne są klamki anodowane w dwóch wariantach: piaskowanym lub szczotkowanym.

KLAMKA TBT
**1005A**



KLAMKA FKS
**1006**



KLAMKA
**ROTO**



KLAMKA
**ATLANTA**



# NAWIEWNIKI I PARAPETY

## NAWIEWNIK **HIGROSTEROWANY**



Dwustrumieniowy nawiewnik, którego przepływ uzależniony jest od wilgotności względnej w pomieszczeniu.

## NAWIEWNIK **CIŚNIENIOWY**



Nawiewnik automatycznie sterowany różnicą ciśnień, z możliwością przymknięcia do minimalnego przepływu powietrza w niektórych modelach.

## NAWIEWNIK **NASZYBOWY**



Przystosowany do montażu nad lub pod pakietem szybowym.

## NAWIEWNIK **DOWRĘBOWY**



Nawiewnik wrębowy, który umieszczany jest w wewnętrznej części ramy, przez co przy zamkniętym oknie jest niemal niewidoczny.

## PARAPETY WEWNĘTRZNE

### **PVC**



Parapet wewnętrzny wykonany z PVC.

### **DREWNIANE**



Parapet wewnętrzny wykonany z drewna.

## PARAPETY ZEWNĘTRZNE

### **ALUMINIOWE**



Wykonany z blachy aluminiowej (model PZA), z możliwością wyboru wersji malowania w strukturze (model PZAP), jak również zastosowania dla okien okrągłych PZA-O).

### **STALOWE**

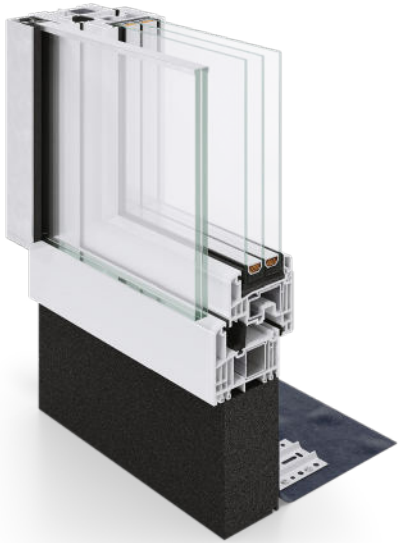


Wykonany z blachy ocynkowanej (model PZS) oraz dodatkowo oklejanej (model PZSO).

# SZKLANA BALUSTRADA **GLASS BARRIER**

## GLASS **BARRIER**

Tak zwany balkon francuski, przeznaczona jest do zabezpieczenia wysokich okien bez przesłaniania widoku. Pozwala na użycie przezroczystego lub matowego szkła o wysokości do 1 metra. Maksymalna szerokość zależy od grubości zastosowanego szkła. Balustrada mocowana jest bezpośrednio do ościeżnicy okna już na etapie produkcji, dzięki czemu klient otrzymuje gotowy produkt. Górna krawędź zabezpieczona jest listwą z aluminium. Dostępne kolory prowadnic to biel, antracyt i anoda naturalna EV1 (srebrna).





DRZWI

# Drzwi – rodzaje i kolekcje

## PVC, aluminium i drewno

Drzwi zewnętrzne dostępne są w konstrukcjach z PVC, aluminium i drewna. Niezależnie od materiału można je wykonać z pełnym przeszkleniem, z panelami o odpornej na warunki atmosferyczne warstwie wierzchniej lub w jednym z wielu wzorów dostępnych kolekcji.

Odpowiednie dodatki – klamki i pochwyty, zamki, zawiasy, wizjery i wrzutki na listy – podnoszą bezpieczeństwo i podkreślają wygląd drzwi. Kolekcje Wzory, Wzór Alu, Wzór Drewno, Szkło, ClassicLine, Relief, drzwi modelowe i Premium przedstawiamy na kolejnych stronach.

## DRZWI **PVC**

Wybór drzwi pomiędzy rozwiązaniami o najwyższych parametrach z mnogością dodatków oraz ekonomicznymi rozwiązaniami, to coś co możliwe jest wyłącznie w konstrukcjach wykonanych z PVC.

Konstrukcje drzwiowe PVC wykonywane są w oparciu o większość oferowanych systemów okiennych PVC, jednak użycie podwyższonych profili pozwala na zachowanie odpowiedniej stabilności i wytrzymałości konstrukcji drzwiowych. W dolnej części konstrukcji oprócz standardowych progów aluminiowych o wysokości 20 mm, mogą być zastosowane rozwiązania bezprogowe z opadającą uszczelką ze skrzydła jak i progi zlicowane z posadzką z wykorzystaniem progów magnetycznych. Wybór różnego typu klamek, pochwytów czy też zasuwnic pozwala na szerokie spektrum indywidualności w kwestii ustalenia szczegółowej konfiguracji wybranego systemu drzwiowego.

Paleta kolorów oklein profili oraz paneli dostępna jest w oparciu o kolorystykę przewidzianą dla danego dostawcy i zgodną ze stolarką okienną PVC. Dzięki temu możliwe jest stworzenie spójnego wyglądu całej elewacji budynku.



# DOSTĘPNE **KOLEKCJE**

## Panele dekoracyjne
## Wzory



Estetyczna kolekcja paneli drzwiowych z jednoczesnym zachowaniem sprawdzonych rozwiązań konstrukcyjnych. Możliwość wyboru jednego z ponad 100 dostępnych wzorów oraz tworzenie własnych pozwala na dobór rozwiązania do każdych potrzeb.

## Panele szklane
## Szkło



Nowoczesne wzornictwo prezentuje się bardzo efektownie, a zastosowanie laminowanych szyb gwarantuje wysokie bezpieczeństwo. Wzory umieszczane są na jednej z tafli szyby poprzez szczegółowy proces piaskowania, co zapewnia trwałość tego rozwiązania.

## Panele tłoczone
## **ClassicLine**



Kolekcja paneli charakteryzująca się klasyczną linią o różnej formie, dzięki zastosowaniu oklejanych płyt mdf. Wysokie właściwości termiczne zapewnia zaś pianka XPS znajdująca się w przestrzeni wewnętrznej.

# DOSTĘPNE **KOLEKCJE**

## Drzwi modelowe
## **PVC**



Przy użyciu przemyślanej kombinacji słupków i przewiązek przewidzianych dla danych systemów PVC powstała dopracowana kolekcja drzwi modelowych. Dobór dowolnych przeszkleń oraz grubości zastosowanych paneli stanowi największy atut tej kolekcji.

## Panele tłoczone
## Relief



Panele tłoczone Relief zbudowane są z wytrzymałych płyt HDF wypełnionych XPS. Zabezpieczają je specjalne warstwy o nieprzeciętnej estetyce oraz wytrzymałości. Można do nich dobrać panele dolne i boczne, a także okiennice.

## Panele nakładkowe
## **PVC**



Innowacyjne drzwi z bezramkowymi panelami nakładkowymi z płyty GFK, pokrywającymi całe skrzydło. Charakteryzują się wyjątkową estetyką i praktycznością, a wygodna wymiana przeszkleń to ich dodatkowy atut.

## DRZWI **ALUMINIOWE**

Drzwi aluminiowe wyróżniają się nowoczesnym wzornictwem, bogactwem kolorów oraz swobodą w doborze dodatków. Stanowią one niepowtarzalną wizytówkę każdego domu, nadając mu wyjątkowy charakter i styl. Wykorzystane do produkcji materiały gwarantują bezpieczeństwo, funkcjonalność i trwałość na lata.

Drzwi te mogą stanowić integralną część systemów do produkcji okien aluminiowych lub dedykowanych systemów drzwiowych. Niezależnie od wybranego systemu, dostępne są również rozwiązania progowe (od 0 mm do 20 mm), dostosowane do indywidualnych potrzeb i wymagań dotyczących wodoszczelności.

Dzięki precyzyjnemu doborowi elementów okucia, drzwi osiągają wysoką klasę odporności antywłamaniowej. Dodatkowe funkcje, takie jak klawiatura numeryczna czy czytnik linii papilarnych, dodają nowoczesnego charakteru i sprawiają, że drzwi aluminiowe stają się kompletnym rozwiązaniem, spełniającym najwyższe oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów. To nie tylko drzwi. To wyraz osobistego stylu i innowacyjności łączący bezpieczeństwo z elegancją.

Poza wspomnianymi wcześniej rozwiązaniami oferujemy również drzwi Premium 8 Pivot, doskonałe do konstrukcji obrotowych. Dodatkowo, nasza oferta obejmuje system drzwiowy Premium 8, który umożliwia tworzenie różnorodnych konstrukcji, a także dużą elastyczność projektowania i możliwość personalizacji.

W naszej ofercie znajdą Państwo również systemy przeciwpożarowe nowej generacji, które łączą w sobie wyjątkową ochronę przed ogniem z estetyką i funkcjonalnością. Są one odpowiedzią na rosnące potrzeby rynku na systemy przeciwpożarowe, co związane jest m.in. z rosnącą gęstością zabudowy w miastach.



# DOSTĘPNE **KOLEKCJE**

## Drzwi aluminiowe
## Premium



Elegancka kolekcja drzwi zewnętrznych Premium stanowi atrakcyjną ofertę dla najbardziej wymagających klientów, ceniących sobie nowoczesność nie tylko w aspekcie technologicznym, ale również estetycznym.

## Panele dekoracyjne
## Wzór Alu



Kolekcja paneli Wzór Alu to połączenie popularnych wzorów z trwałością, jaka cechuje aluminium. Wzór Alu to wachlarz niczym nieograniczonych możliwości.

## Panele szklane
## Szkło



Nowoczesna linia wzorów zapewnia styl, a zastosowane szyby laminowane dopełniają tę linię o wysokie bezpieczeństwo. Wzory umieszczane są na jednej z tafli szyby poprzez szczegółowy proces piaskowania, co zapewnia trwałość tego rozwiązania.

# DOSTĘPNE **KOLEKCJE**

## Drzwi aluminiowe Premium 8



Eleganckie drzwi Premium podkreślają swoją minimalistyczną formą elegancję nowoczesnej i bardziej tradycyjnej architektury. Ich wysoka wytrzymałość, zapewniana przez 3-milimetrową blachę aluminiową, gwarantuje nienaganną prezencję na lata.

## Drzwi aluminiowe Premium 8 Pivot



Klasyczna elegancja drzwi w systemie Premium 8 została uzupełniona o funkcjonalność oferowaną przez przesuniętą oś obrotu. To wygodne rozwiązanie sprawdza się świetnie w prywatnych domach i miejscach o intensywnym wykorzystaniu.

## Drzwi aluminiowe **Decalu 88 Doors**



Drzwi wykonane w oparciu o system okienno-drzwiowy Decalu 88 wyposażone są w przekładkę termiczną ograniczającą efekt bimetaliczny, chroniąc je przed deformacją.
W ramie może się tutaj pojawić bardzo duże przeszklenie lub wypełnienie panelowe.

## DRZWI **DREWNIANE**

Produkowane z wysokiej jakości materiałów, drewniane drzwi wejściowe są uniwersalnym i trwałym rozwiązaniem dla wielu domów. Kolory różnego rodzaju litego drewna oraz cała paleta kolorów RAL stanowi szerokie spektrum widocznej powłoki, która może przybrać różny kolor z zewnątrz oraz wewnątrz.

Drzwi wykonane z drewna klejonego warstwowo, wyposażone standardowo w próg aluminiowy o wysokości 20 mm lub też wersje bezprogową z uszczelką opadającą.

Oprócz dodatków funkcjonalnych i ozdobnych, możliwych do zastosowania takich jak listwy ozdobne, wizjer czy wrzutka na listy, możliwe są również różne opcje technologiczne dla zastosowanych zasuwnic czy zamków.





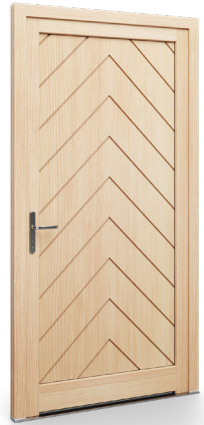

# DOSTĘPNE **KOLEKCJE**

## Panele dekoracyjne
## Wzór Drewno



Dopracowana kolekcja paneli w odsłonie dopasowanej do drzwi drewnianych. Zewnętrzne powłoki paneli wykonane są ze sklejki pokrytej lakierami o wysokiej jakości co sprawia, że drzwi odporne są na warunki zewnętrzne oraz łatwe w pielęgnacji.

## Panele
## **frezowane**



Kolekcja paneli frezowanych pozwala wykonać zarówno nowoczesne jak i klasyczne wzory. Dzięki temu wysokiej jakości drzwi drewniane z takim panelem mogą być zastosowane zarówno w nowoczesnych budynkach jak i renowacyjnych.

## Panele szklane
## Szkło



Nowoczesna linia wzorów zapewnia styl, a zastosowane szyby laminowane dopełniają tę linię o wysokie bezpieczeństwo. Wzory umieszczane są na jednej z tafli szyby poprzez szczegółowy proces piaskowania, co zapewnia trwałość tego rozwiązania.

## Panele dekoracyjne WZORY | WZÓR ALU | WZÓR DREWNO | RELIEF

Kolekcja paneli drzwiowych, której wzory dostępne są zarówno w drzwiach PVC, aluminiowych, jak i drewnianych. Dobór dla danego typu profili rozróżnia się przez użyty materiał wierzchni paneli, którym może być HPL, aluminium lub sklejka. Cała kolekcja charakteryzuje się jednak szeroką gamą dostępnych modeli o nowoczesnym wzornictwie, z dodatkową możliwością wykonania paneli według własnego projektu. Opcjonalnie dostępne nakładki INOX przy przeszkleniach z jednej lub obu stron konstrukcji oraz dobór koloru paneli zarówno w kolorze zastosowanych profili drzwiowych, jak i w całkowicie innym, stanowi wachlarz możliwości, dzięki któremu każdy znajdzie dopasowany model dla swojego budynku. Technologie użyte podczas produkcji gwarantują wysoką odporność na warunki zewnętrzne oraz łatwość pielęgnacji, a wybór grubości paneli od 24 do 48 mm zapewni właściwości termiczne i akustyczne na oczekiwanym poziomie.

## Warianty **PANELI:**












## PANELE SZKLANE

Kolekcja Szkło to seria, która wyróżnia się pełnym przeszkleniem skrzydła drzwiowego z rozróżniającymi modele motywami piaskowanych wzorów na zewnętrznej tafli. W celu zapewnienia odpowiedniej trwałości oraz bezpieczeństwa, szyby tworzące zespolenie, są laminowane foliami PVB tworząc wytrzymały pakiet dwuszybowy o szerokości 36 mm. Niezależnie od wybranego wzoru, jest on zawsze odpowiednio skalowany i dopasowany do rozmiaru drzwi, dzięki czemu to, co widać, staje się rzeczywistością tworzącą nieprzemijającą elegancję każdego budynku.






## PANELE TŁOCZONE **CLASSICLINE**

Kolekcja paneli przeznaczona do drzwi PVC, która dzięki swoim wyjątkowym kształtom urzeknie każdego posiadacza. Klasyczna linia paneli tłoczonych wykonana jest przy pomocy odpowiedniej technologii kształtowania płyt mdf tworzących warstwę zewnętrzną całego panelu. Wewnątrz zaś znajduje się pianka MDF zapewniająca odpowiednie właściwości termiczne. Panele dostępne są o szerokości 36 i 48 mm. Gama kolorów natomiast pozwala na ich wykonanie zgodne z paletą oklein drzwi PVC.






## PANELE TŁOCZONE RELIEF

Relief to zachwycające swoim wyglądem panele tłoczone, które charakteryzują się bardzo dobrymi parametrami termicznymi i akustycznymi. Każdy panel drzwiowy składa się z wytrzymałej płyty Hydro Exterior HDF wypełnionej polistyrenem ekstrudowanym XPS, a jego powierzchnia zabezpieczona jest wielowarstwową folią PVC. Wszystko to zapewnia izolację termiczną na poziomie do 40% lepszym od typowych paneli drzwiowych, wysoką wytrzymałość i ogromną liczbę opcji wykończenia z wykorzystaniem m.in. przeszkleń, oklein oraz reliefów. Panele drzwiowe można uzupełnić o panele dolne (Sottotraversi), panele boczne oraz okiennice wewnętrzne (Scuretti).



Okiennice wewnętrzne

Panele tłoczone dolne



Dostawka






## DRZWI **MODELOWE PVC**

Kolekcja przewidziana dla konstrukcji wykonanych z PVC powstała na bazie doświadczeń na rynku stolarki drzwiowej. Przy użyciu przemyślanej kombinacji słupków i przewiązek przewidzianych dla danych systemów PVC, uzyskana została linia modeli łącząca przeszklenia z panelami w różnej konfiguracji. Przewidziany panel składający się z płyt HPL oraz pianki XPS może mieć szerokość 24,36 lub 48 mm. Szyby natomiast poza domyślnie dobieranym pakietem szybowym, mogą zostać dobrane pod indywidualne potrzeby zarówno pod względem grubości, jak i rodzaju użytego szkła.






## DRZWI PREMIUM

Elegancka kolekcja drzwi Premium stanowi atrakcyjną ofertę dla najbardziej wymagających klientów, ceniących sobie elegancję i trwałość. Kolekcja wykonana jest w oparciu specjalną wersję systemu MB-86, dzięki czemu cała konstrukcja jest idealnie zlicowana. Kryte zawiasy pozwalają na zachowanie czystej linii widocznego panelu, a detale tworzone przez nakładki inox czy też różne warianty pochwytów wykonanych ze stali nierdzewnej dopełniają wyszukany wygląd całej konstrukcji. Różne wersje termiczne zastosowanych profili, wysoka wodoszczelność oraz wytrzymała aluminiowa budowa stanowi o utrzymaniu najwyższych właściwości użytkowych drzwi Premium. Dostępne modele nie tylko umożliwiają wybór wzoru, ale także koloru z całej palety RAL, tworząc indywidualny charakter samych drzwi jednak dodatkowo wybrane wzory mogą stanowić wkomponowane połączenie z zestawami designerskimi.






## PANELE **FREZOWANE**

Kolekcja paneli frezowanych przewidzianych dla drzwi drewnianych o szerokich możliwościach zastosowania to coś, co dopełnia ofertę drzwi wykonanych z tego materiału. Frezowane wzory tworzące zarówno proste nowoczesne linie, jak i zaokrąglone kształty dają możliwość ich dopasowania do różnego typu budynków.

Panele z tej kolekcji, dodatkowo mogą zostać użyte jako wypełnienie tylko części drzwi, gdzie jej drugą część stanowić będzie dowolne przeszklenie, a oba wypełnienia przedzielone zostaną szprosem konstrukcyjnym.

Standardowa grubość paneli to 36 mm, gdzie wierzchnią część stanowi sklejka, a wewnątrz znajduje się wypełnienie XPS. Każdy model paneli frezowanych może przybrać dowolny kolor z palety RAL, co łącznie z opisanymi możliwościami technologicznymi pozwala na niezliczony wybór kompozycji z wykorzystaniem tej kolekcji.



# DODATKI
# **DRZWI**

Dodatki dla oferowanych drzwi to nie tylko szeroki wybór klamek i pochwytów w różnych kształtach i kolorach. Oprócz nich dostępne są zaawansowane zawiasy  zasuwnice, nowoczesne rozwiązania z zakresu kontroli dostępu oraz akcesoria użytkowe, takie jak wrzutki na listy i wizjery.

# DODATKI **DO DRZWI**

## ZAWIASY **DRZWIOWE**



Dostępne zawiasy: JOCKER, Dr.Hahn, Wala WX, SFS Easy 3D

## ZAWIASY **ROLKOWE**



Dostępne zawiasy: SFS, Wala WR

## ZAWIASY **KRYTE**



Dostępne zawiasy: KFV AXXENT

## ZASUWNICE **DRZWIOWE**



Dostępne zasuwnice: 3 Punktowa, 5 Punktowa, 4 Rolki, Hakowa, Automatyczna

## SILNIK **DO ZASUWNICY**



Dostępne silniki: G-U Secury Automatic

## SAMOZAMYKACZE **DRZWIOWE**



Dostępne modele: GEZE, Z blokadą lub bez blokady G-U, Geze Boxer

# DODATKI **DO DRZWI**

## KONTROLA **DOSTĘPU**



Idecom
(umieszczone w pochwycie K1 250x150)



Sorex



Microschakelaar
(umieszczone w słupku FI30)



Idecom
(umieszczone w słupku Q10 40x40)

Przeznaczony do identyfikacji tożsamości osoby na podstawie odczytu jej linii papilarnych oraz ich weryfikacji z posiadaną bazą danych wprowadzonych do pamięci czytnika.

## WIZJER **DRZWIOWY**



Wizjer o średnicy 14 mm, w wykończeniu chrom satyna. Dostępny dla wypełnienia od 15 do 85 mm.

## WRZUTKI **NA LISTY**



Dostępne modele: MILA ProStyle, MILA Welseal, GAVA

# **KLAMKI** DRZWIOWE I POCHWYTY

KLAMKA
**VICTORY**



KLAMKA
**NEW YORK**



KLAMKA
**GREENTEQ**



KLAMKA
**JOWISZ**



GAŁKA
**FKS 1080**



UCHWYT
**PLUTON**



POCHWYT
**M1**



POCHWYT
**M2**



POCHWYT
**M6**



POCHWYT
**P GREENTEQ**



POCHWYT
**P1**



POCHWYT
**P5**



# **KLAMKI** DRZWIOWE I POCHWYTY

POCHWYT **P8**



POCHWYT **P10**



POCHWYT **P45B**



POCHWYT **P45**



SERIA **DP30**



SERIA **DP40**



SERIA **DP50**



SERIA **DP60**



SERIA **DP70**



SERIA **DP80**



SERIA **DP90**



SERIA **DP100**



SERIA **DP110**



SERIA **DP200**



SERIA **DP210**



SYSTEMY PRZESUWNE

# Systemy przesuwne i składane

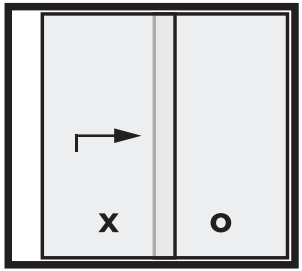
## PVC, aluminium i drewno

Duże przeszklone drzwi przesuwne dobrze doświetlają pomieszczenie, optycznie zwiększają jego powierzchnię i łączą wnętrze z ogrodem lub tarasem.

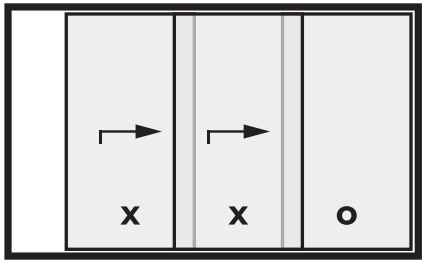
Wybór obejmuje drzwi uchylno-przesuwne (PSK) i lekkie systemy przesuwne, drzwi podnoszono-przesuwne (HST) oraz systemy harmonijkowe – z PVC, aluminium i drewna. Zestawienia systemów, schematy, przekroje i akcesoria znajdziesz na kolejnych stronach.

# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

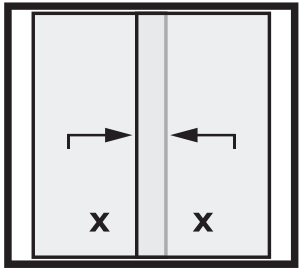
Schemat A



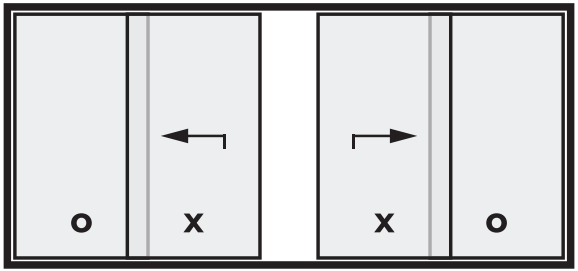

Schemat An



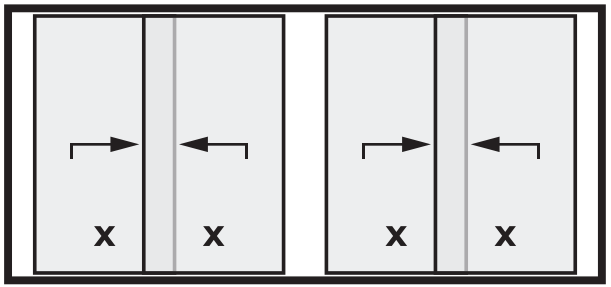

Schemat D




Schemat C

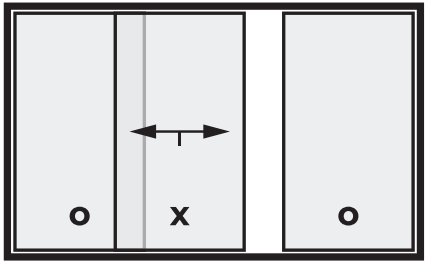



Schemat F

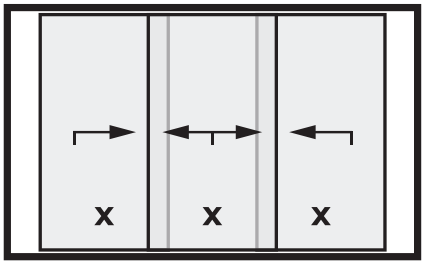


# DOSTĘPNE **ROZWIĄZANIA**

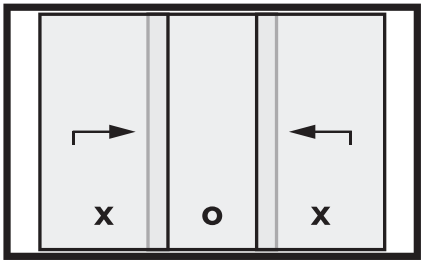
Schemat G




Schemat H



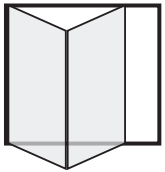

Schemat K



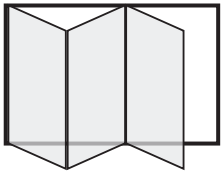
## WARIANTY **SYSTEMÓW HARMONIJKOWE**

Przykładowe warianty rozwiązań dla systemów harmonijkowych. W każdym z systemów, istnieje możliwość wyboru spośród różnych kombinacji sposobów otwarcia, dla przedstawionej ilości kwater.

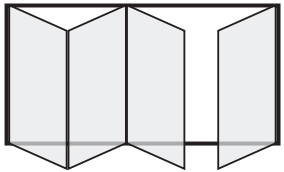
220



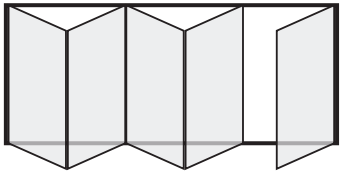
330



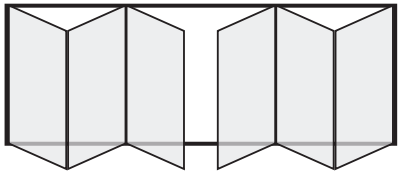
431



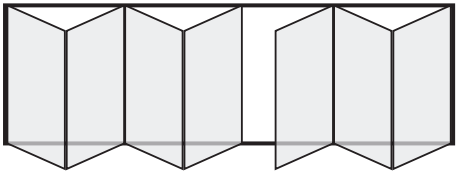
541



633



743



# SYSTEMY PRZESUWNE
# **PVC**

Systemy przesuwne to nowoczesne rozwiązanie dbające o wygodę użytkownika. Pozwalają na łatwiejszą aranżację wnętrza, zatapiają je w naturalnym świetle, a do tego w potrafią połączyć salon z tarasem lub ogrodem tworząc jedną, spójną przestrzeń. Wybór spośród prostych, klasycznych systemów, innowacyjnych produktów typu slide oraz największych i najbardziej imponujących propozycji podnoszono-przesuwnych to gwarancja dostępności wygodnej opcji przesuwnej w każdych warunkach.

# ZESTAWIENIE **SYSTEMÓW PRZESUWNYCH PVC**

| | Wysokość konstrukcji (m) | Tory jezdne | Szerokość skrzydła (m) | Głębokość zabudowy (mm) | Dostępne rozwiązania | Dostępne schematy |
|---|---|---|---|---|---|---|
| System uchylno-przesuwne patio (PSK) | 2,5 | 1 | 1,6 | 70-92 | R, M, A | - |
| System przesuwny Easy Slide ST 60 | 2,1 | 2 | 1,3 | 60 | | A, D |
| System przesuwny Multi Slide ST 80 | 2,4 | 2-3 | 1,6 | 80-170 | A | A, An, C, D, F |
| System przesuwny Smart Slide | 2,5 | 1 | 1,5 | 140 | | A, C |
| System przesuwny Smart Slide NEO | 2,49 | 1 | 4,2 | 154 | | A, C |
| System harmonijkowy Ideal 4000 | 2,4 | 1 | 0,9 | 70 | | - |
| System podnoszono-przesuwny HST 85 | 2,6 | 1-2 | 3,5 | 197 | A | A, C, D, G, K |
| System przesuwny EVOLUTIONDRIVE SF | 3,5 | 1 | 1,7 | 76 | | A, C, D |
| System przesuwny EVOLUTIONDRIVE PLUS+ | 2,4 | 1 | 2 | 152 | | A, C |
| System podnoszono-przesuwny EVOLUTIONDRIVE 82 | 2,6 | 1 | 3 | 194 | | A, C, D, G, K |
| System podnoszono-przesuwny Sun HST | 2,6 | 1 | 3 | 197 | | A, C, G, K |
| System przesuwny Sun | 2,46 / 2,40 | 1 | 2,37 | 157,5 | | A |
| System podnoszono-przesuwny Gealan HST | 2,6 | 1 | 3 | 190 | | A, C, G |
| System przesuwny Synego Slide | 2,5 | 1-2 | 2 | 156 | | A |
| System podnoszono-przesuwny Synego HST | 3 | 1-2 | 2,6 | 190 | | A |

**M** Profil monoblock **R** Profil renowacyjny **A** Nakładka aluminiowa
Szerokość skrzydła dotyczy maksymalnej wartości przy zachowaniu równego podziału skrzydeł w konstrukcji.

aluplast®
Kunststoff-Fenstersysteme

# SYSTEM UCHYLNO-PRZESUWNY **PATIO (PSK)**



| 2,5 | 1 | 1,6 | 70-92 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

## SPECYFIKACJA **PSK**

Drzwi PSK to ciekawa alternatywa dla okien balkonowych, umożliwiająca zarówno przesuwanie, jak i uchylanie skrzydła. Możliwe jest to poprzez zastosowanie specjalnej szyny jezdnej powodującej, że skrzydło nie otwiera się do wewnątrz, lecz przesuwa, oszczędzając tym samym miejsce w pomieszczeniu. Wszystkie konstrukcje typu patio tworzone są w oparciu o systemy okienne, co stwarza szeroki wybór użytych profili. Zgodność zastosowanej kolorystyki, kształtu profili oraz głębokości zabudowy z systemami okiennymi powoduje spójny wygląd zastosowanych okien oraz drzwi przesuwnych PSK w tym samym pomieszczeniu.

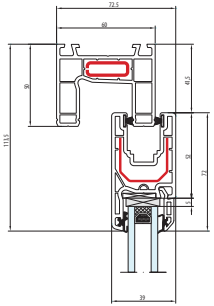
**R**
Renowacja

**M**
Profil monoblock

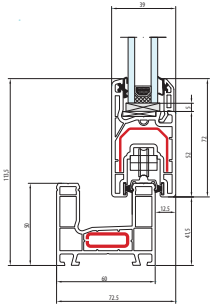
**A**
Nakładka aluminiowa

# SYSTEM PRZESUWNY **EASY SLIDE ST 60**

| 2,1 | 2 | 1,3 | 60 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



Schemat A



Schemat D

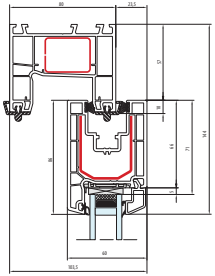


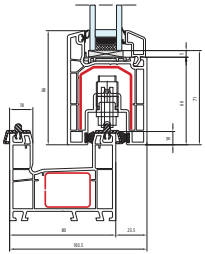
aluplast®
Kunststoff-Fenstersysteme

# SYSTEM PRZESUWNY **MULTI SLIDE ST 80**



| 2,4 | 2-3 | 1,6 | 80-170 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |





**A**

Nakładka aluminiowa

Schemat **A**

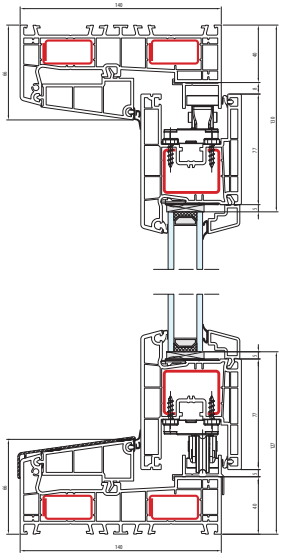
Schemat **An**

Schemat **C**

Schemat **D**

# SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH **SMART SLIDE**

| 2,5 | 1 | 1,5 | 140 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



Schemat A

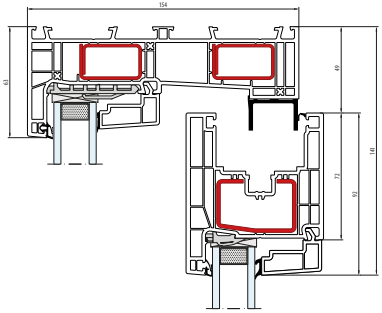
Schemat C



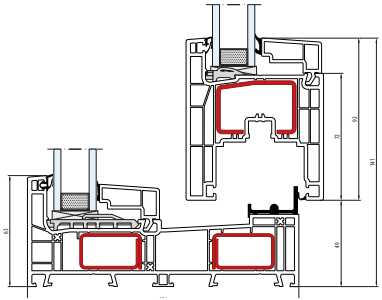
# SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH **SMART SLIDE NEO**



| 2,6 | 1 | 4,2 | 154 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



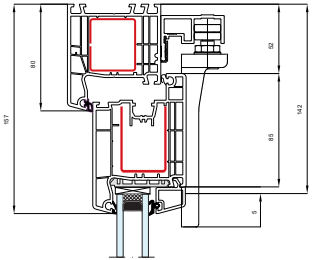
Schemat A

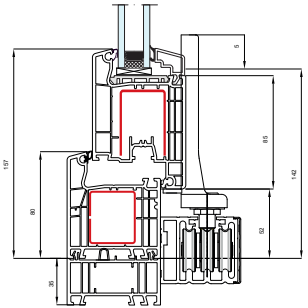


Schemat C

# SYSTEM HARMONIJKOWY **IDEAL 4000**

| 2,4 | 1 | 0,9 | 70 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



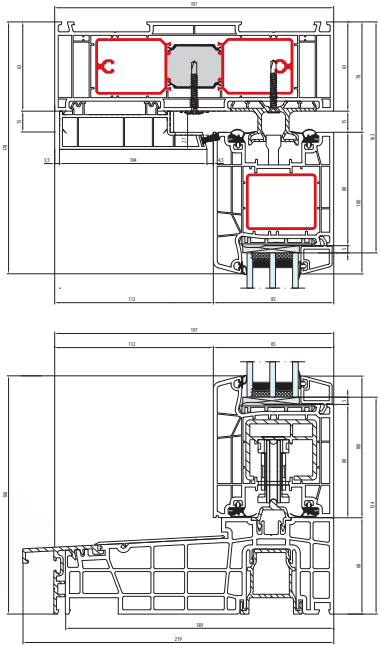




# SYSTEM PODNOSZONO-PRZESUWNY **HST 85**



| 2,6 | 1-2 | 3,2 | 197 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



**A**

Nakładka aluminiowa

Schemat A

Schemat C

Schemat D

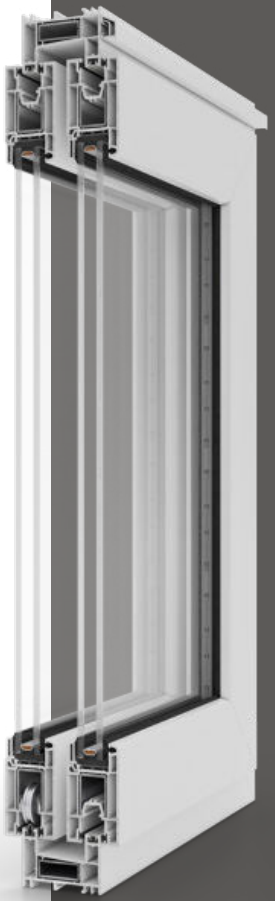
Schemat G

Schemat K

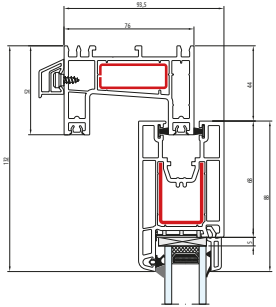
# SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH **EVOLUTIONDRIVE SF**

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

| 3,5 | 1 | 1,7 | 76 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

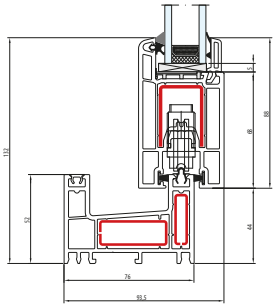


Schemat A



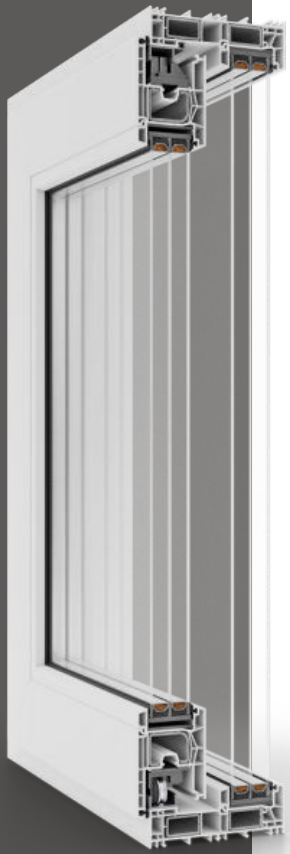
Schemat C

Schemat D

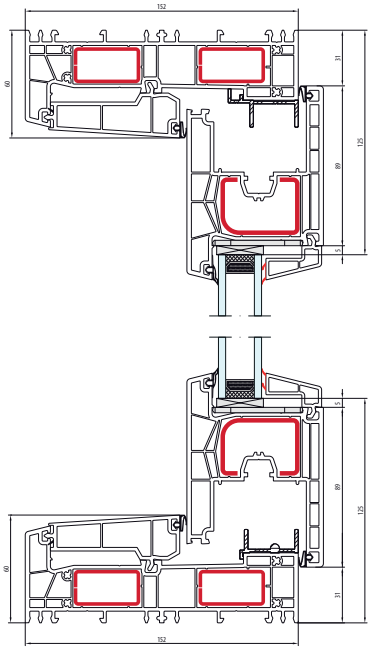


SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

# SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH **EVOLUTIONDRIVE PLUS+**



| 2,4 | 1 | 2 | 152 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



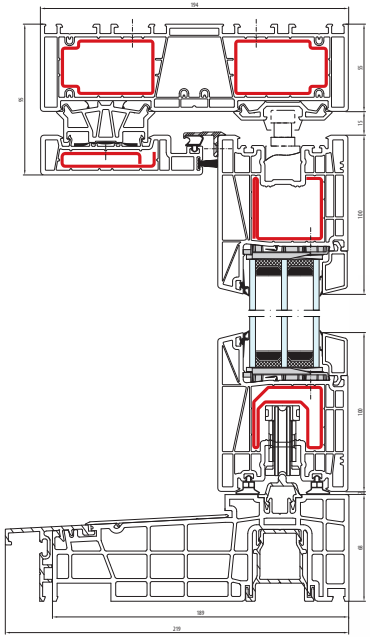
Schemat A

Schemat C

# SYSTEM PODNOSZONO-PRZESUWNY **EVOLUTIONDRIVE 82**

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

| 2,6 | 1-2 | 3 | 194 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |





Schemat A

Schemat C

Schemat D

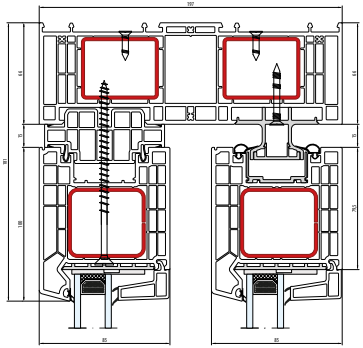
Schemat G

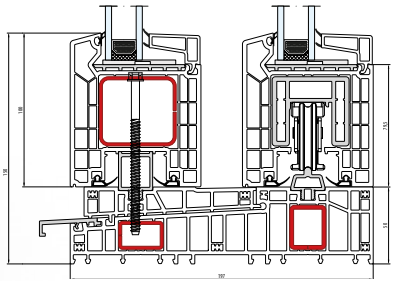
Schemat K

# SYSTEM PODNOSZONO-PRZESUWNY **SUN HST**



| 2,6 | 1 | 3 | 197 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |





Schemat A

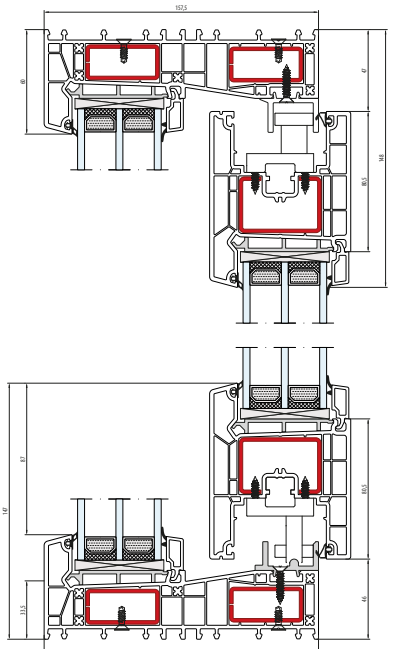
Schemat C

Schemat G

Schemat K

# SYSTEM PRZESUWNY **SUN**

| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość konstrukcji [m] | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |
|---|---|---|---|---|
| **2,46** (BIAŁY) **2,40** (KOLOR) | 1 | **4,0** (BIAŁY) **3,8** (KOLOR) | 2,37 | 157,5 |



Schemat A

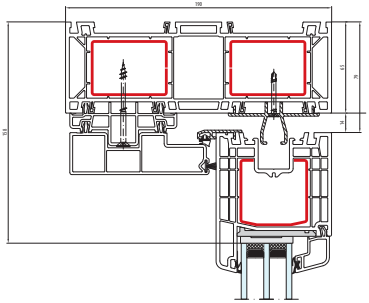


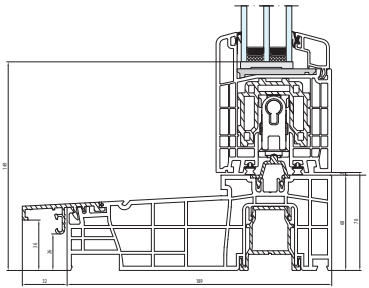
GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

# SYSTEM PODNOSZONO-PRZESUWNY **GEALAN HST**



| 2,6 | 1 | 3 | 190 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |





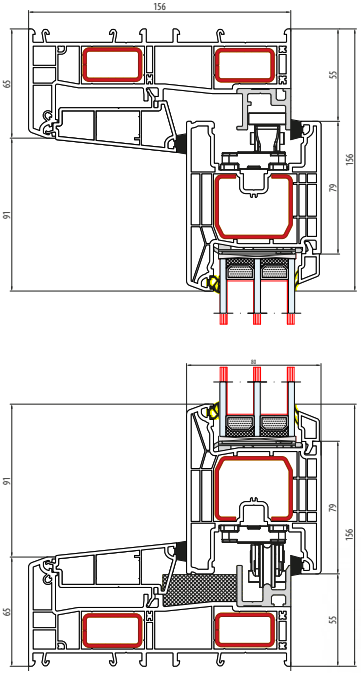
Schemat A

Schemat C

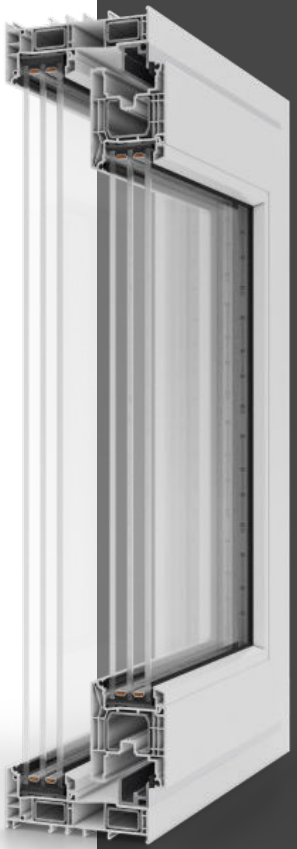
Schemat G

# SYSTEM PRZESUWNY **SYNEGO SLIDE**

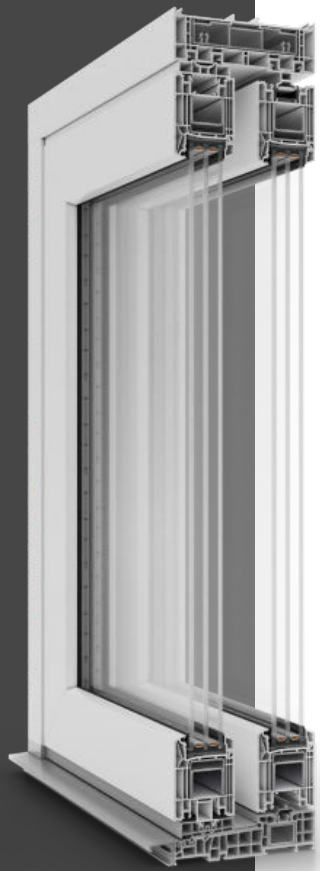
| 2,5 | 1-2 | 2 | 156 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



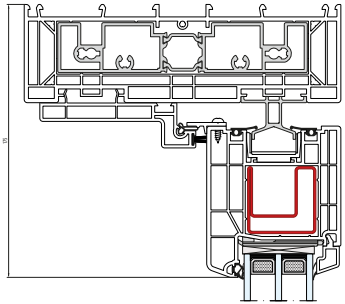

Schemat A



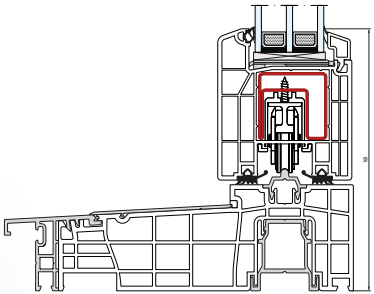
# SYSTEM PODNOSZONO-PRZESUWNY **SYNEGO HST**



| 3 | 1-2 | 2,6 | 190 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



Schemat A



# SYSTEMY PRZESUWNE
# **ALUMINIUM**

Dostępne systemy aluminiowe to nie tylko okna i drzwi przesuwne oraz podnoszono-przesuwne, ale również dopracowane systemy harmonijkowe. Rozwiązanie to, w każdym z dostępnych systemów, może posiadać od trzech do siedmiu skrzydeł w różnym ich układzie składania i otwierania. Systemy aluminiowe podnoszono-przesuwne pozwalają natomiast na stworzenie największych powierzchni skrzydeł, a przy dodatkowym wyborze cienkich słupków możliwe jest wykreowanie niemal całkowicie przeszklonych konstrukcji, tworzących niewidzialną linię między wnętrzem budynku i szerokim widokiem na zewnątrz.

# ZESTAWIENIE **SYSTEMÓW PRZESUWNYCH ALUMINIUM**

| | Wysokość konstrukcji (m) | Szyny | Szerokość skrzydła (m) | Głębokość zabudowy (mm) | Dostępne rozwiązania | Dostępne schematy |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MB-Slide | 2,6 | 2-3 | 1,8 | 50/97 | R, + | A, C, D, H, N |
| MB-59 HS | 2,9 | 1-3 | 3,2 | 120/199 | HI, + | A, C, D, G |
| MB-77 HS | 3,3 | 1-3 | 3,3 | 174/271 | HI, 90° | A, Ag, C, D, G, K |
| MB-82 HS | 3,2 | 1 | 3,3 | 186 | ST, SI, SI+ | A, C, G |
| MB-86 Fold Line | 3 | 2 | 1,0 | 77 | + | 2-7 skrzydeł |
| Panorama | 2,6 | 2 | 1,2 | 75 | + | 2-7 skrzydeł |
| Modernslide | 2,4 | 2-3 | 1,4 | 65 | + | A, An, D, F, H |
| Visioglide | 2,6 | 2-3 | 3 | 118/185 | HST/SLIDE,+ | A, C, D |
| Ultraglide | 3,1 | 2-3 | 2,4 | 153/239 | I, I+, + | A, C, D, G |
| Ultraglide MAX Light Monorail | 2,8 | 1 | 2,6 | 176 | + | A, C, G |

**M** Profil monoblock
**R** Profil renowacyjny
**STV** Technologia STV
**A** Nakładka aluminiowa
**CL** Classic-line
**RL** Round-line
**QL** Qube-line**QL** Qube-line

Szerokość skrzydła dotyczy maksymalnej wartości przy zachowaniu równego podziału skrzydeł w konstrukcji.

# ZESTAWIENIE **SYSTEMÓW PRZESUWNYCH ALUMINIUM**

| | Wysokość konstrukcji (m) | Szyny | Szerokość skrzydła (m) | Głębokość zabudowy (mm) | Dostępne rozwiązania | Dostępne schematy |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Slide Glass | 2,6 | 3-5 | 1,13 | 69,1 | - | - |
| Decalu 163 Slide | 3 | 2 | 3,5 | 163 | + | A, C, D |
| Decalu 88 Folding doors | 2,8 | - | 1,2 | 88 | + | - |

**M** Profil monoblock
**R** Profil renowacyjny

**STV** Technologia STV
**A** Nakładka aluminiowa

**CL** Classic-line
**RL** Round-line

**QL** Qube-line**QL** Qube-line

Szerokość skrzydła dotyczy maksymalnej wartości przy zachowaniu równego podziału skrzydeł w konstrukcji.

# MB-**SLIDE**

| 2,6 | 2-3 | 1,8 | 50/97 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

+

Z izolacją termiczną

R

Renowacja

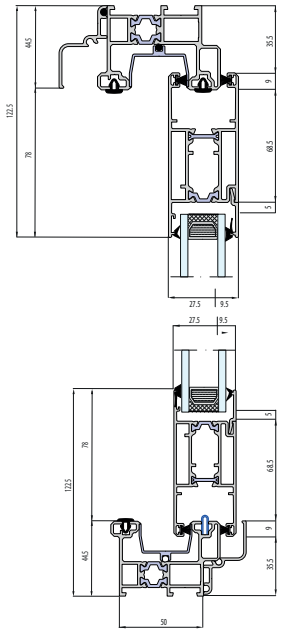
Schemat A

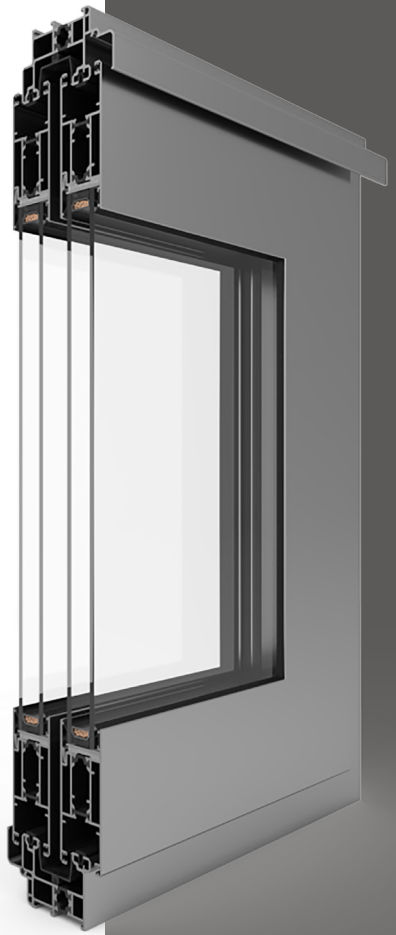
Schemat C

Schemat D

Schemat H

Schemat K



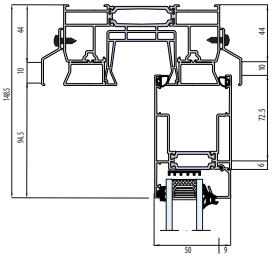



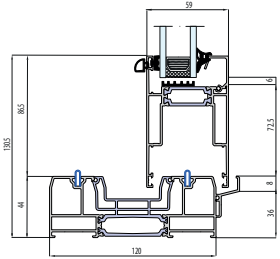
ALUPROF

# MB-**59 HS**



| 2,9 | 1-3 | 3,2 | 120/199 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |




+

Z izolacją termiczną

HI

Wariant docieplany

Schemat A

Schemat C

Schemat D

Schemat G

# MB-**77 HS**

| 3,3 | 1-3 | 3,3 | 174/271 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

+

Z izolacją termiczną

90°

Konstrukcja narożna

HI

Wariant docieplany

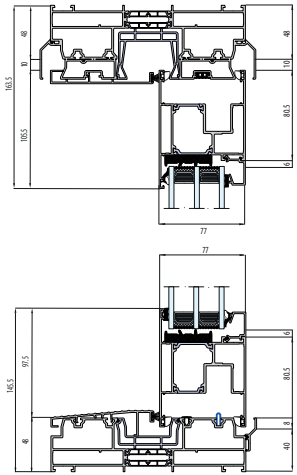
Schemat A

Schemat Ag

Schemat C

Schemat D

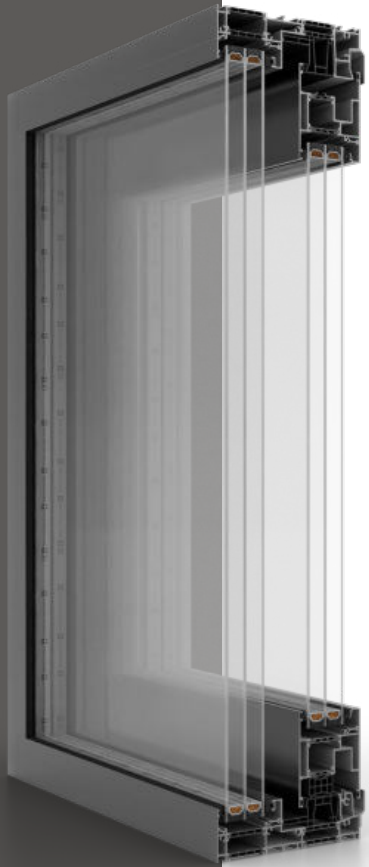
Schemat G



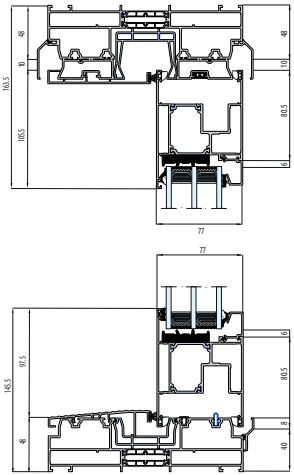



ALUPROF

# MB-**82 HS**



| 3,2 | 1 | 3,3 | 186 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |




**SI, SI+**

Elementy termiczne

Schemat A

Schemat C

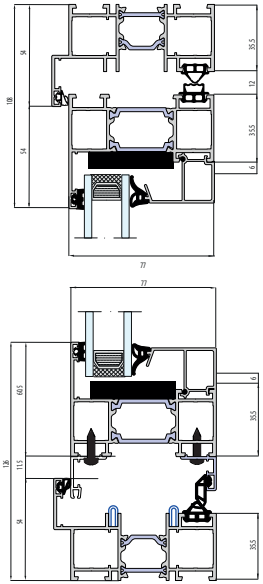
Schemat G

# MB-**86 FOLD LINE**

| 3 | 2 | 1 | 77 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

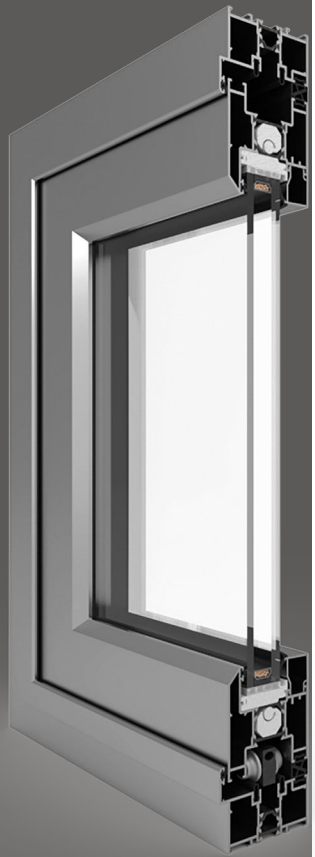
+

Z izolacją termiczną



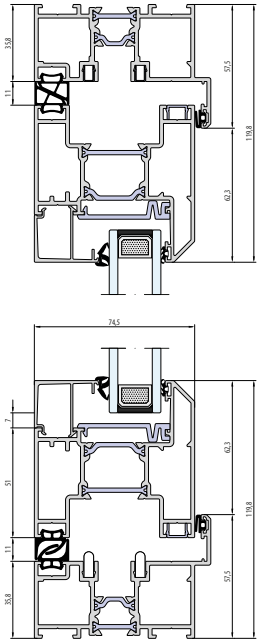


aliplast



# PANORAMA

| 2,6 | 2 | 1,2 | 75 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

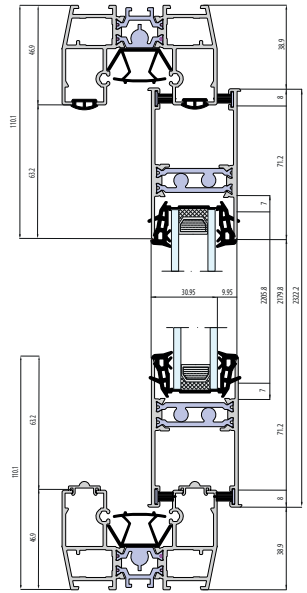



+

Z izolacją termiczną

# MODERNSLIDE

| 2,4 | 2-3 | 1,4 | 65 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |





**+**

Z izolacją termiczną

**M**

Monoblock

Schemat **A**

Schemat **An**

Schemat **D**

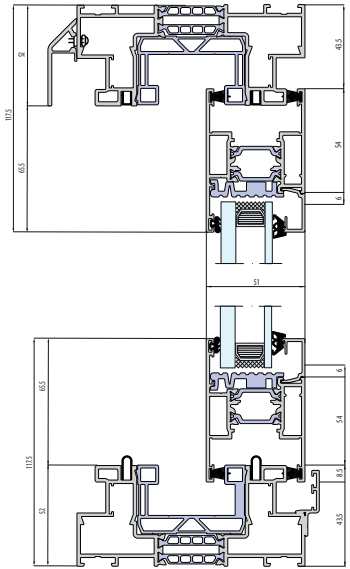
Schemat **F**

Schemat **H**



# VISOGLIDE

| 2,6 | 2-3 | 3 | 118/185 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



+

Z izolacją termiczną

Schemat A

Schemat C

Schemat D

# ULTRAGLIDE

| 3,1 | 2-3 | 2,4 | 153/239 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

+

Z izolacją termiczną

I

Elementy termiczne

I+

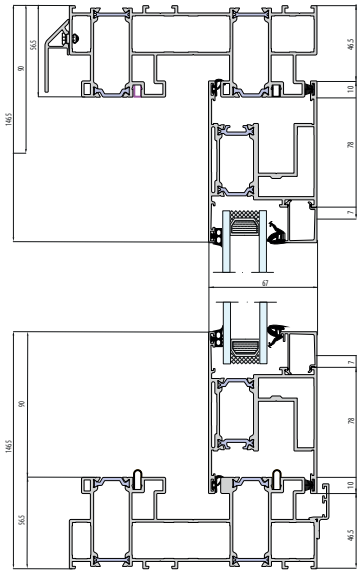
Wariant docieplany

Schemat A

Schemat C

Schemat D

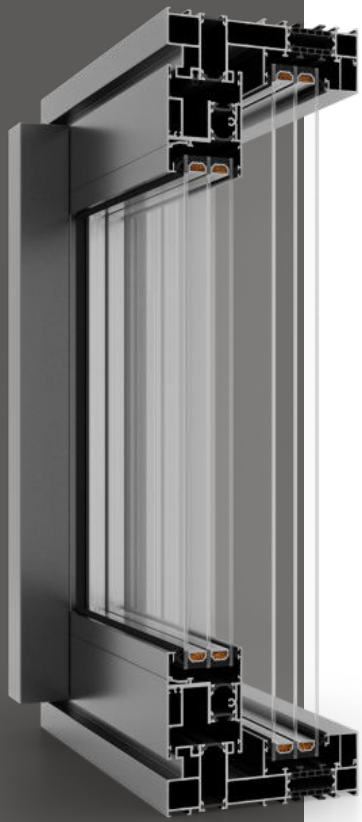
Schemat G





aliplast

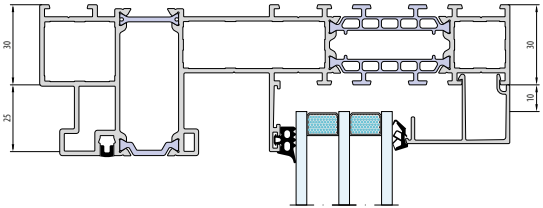
# ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL

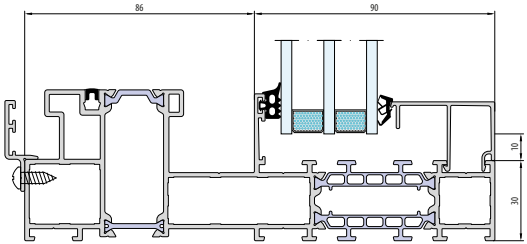


| 2,8 | 1 | 2,6 | 176 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

+

Z izolacją termiczną



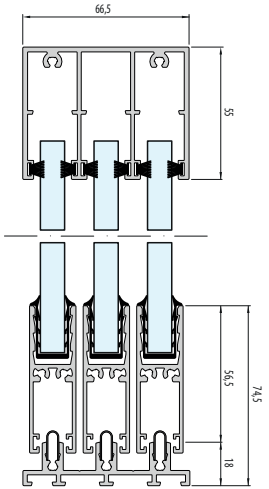

Schemat A

Schemat C

Schemat G

# SLIDE GLASS

| 2,6 | 3-5 | 1,13 | 69,1 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



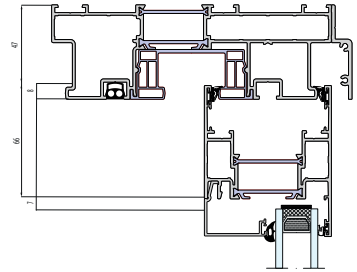


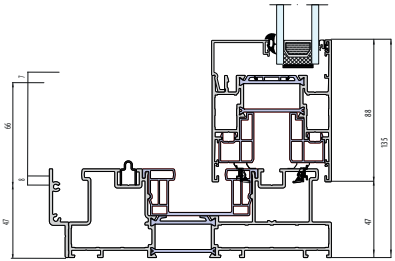

deceuninck



# DECALU 163 SLIDE

| 3 | 2 | 3 | 163 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |





+

Z izolacją termiczną

Schemat A

Schemat C

Schemat D

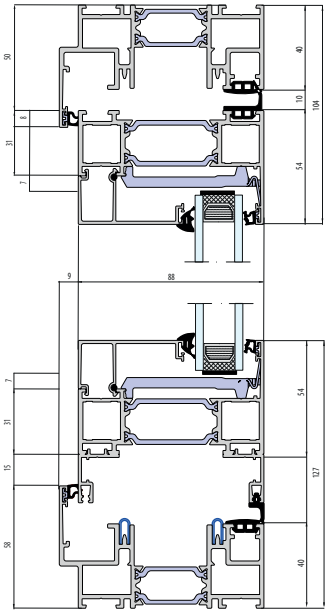
# **DECALU 88** FOLDING DOORS

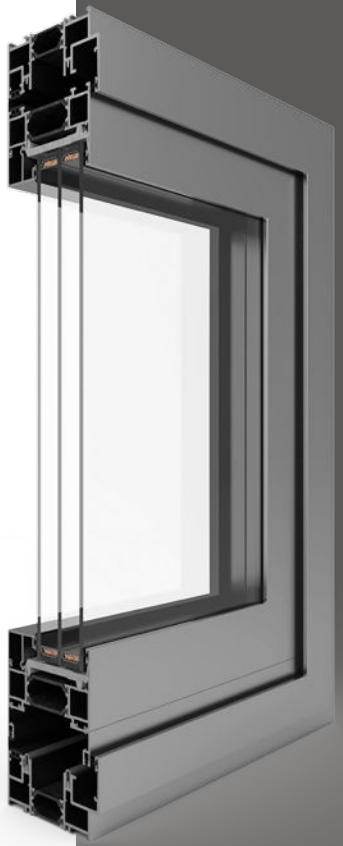
deceuninck

| 2,8 | - | 1,2 | 88 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

+

Z izolacją termiczną



# SYSTEMY PRZESUWNE
# **DREWNIANE HST**

Systemy podnoszono-przesuwne drewniane HST stanowią doskonałe rozwiązanie w miejscach, gdzie doświetlenie pomieszczeń i wykorzystanie dużych przeszkleń są kluczowe. Oferują klasyczny design oraz naturalną przyjemność płynącą z wykorzystania ekologicznego materiału. Dzięki możliwości używania szerokich pakietów trzyszybowych wpływają na wysoki komfort użytkowania.

Klienci mają możliwość wyboru drewna sosnowego i dębowego z certyfikatem FSC™. Certyfikat ten gwarantuje, że surowiec jest pozyskiwany w sposób etyczny, z zachowaniem pełnej odpowiedzialności za środowisko oraz z poszanowaniem interesów lokalnych społeczności.

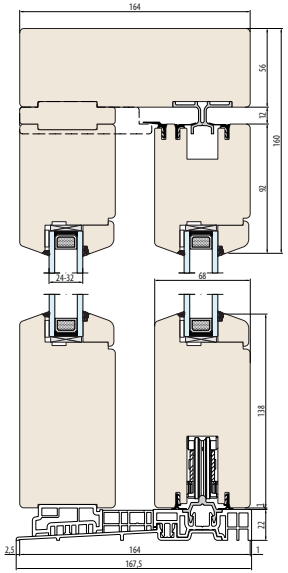
# ZESTAWIENIE **SYSTEMÓW PRZESUWNYCH DREWNIANYCH HST**

| | Wysokość konstrukcji (m) | Szyny | Szerokość skrzydła (m) | Głębokość zabudowy (mm) | Dostępne rozwiązania | Dostępne schematy |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IV 68 HST | 2,8 | 2 | 2,4 | 164 | – | A, C, D |
| IV 80 HST | 2,8 | 1-2 | 2,4 | 188 | – | A, C, D |
| IV 80 HST ALU | 2,8 | 1-2 | 2,4 | 188 | – | A, C, D |

Szerokość skrzydła dotyczy maksymalnej wartości przy zachowaniu równego podziału skrzydeł w konstrukcji.

# IV 68 HST

| 2,8 | 2 | 2,4 | 164 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |



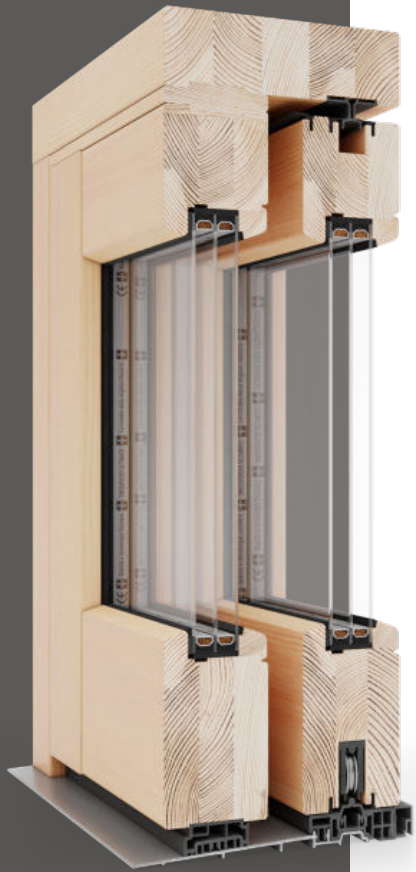



Schemat A

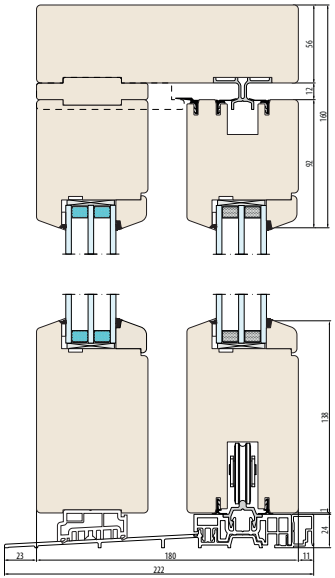
Schemat C

Schemat D

# IV 80 HST



| 2,8 | 1-2 | 2,4 | 188 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |




Schemat A

Schemat C

Schemat D

# IV 80 HST ALU

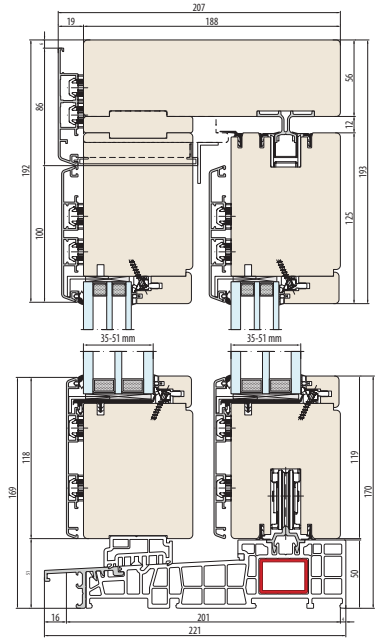
NAKŁADKA ALUMINIOWA: CLASSIC · QUADRAT · SOFT · SOFT CONTOUR · SOFT CONTOUR FB

| 2,8 | 1-2 | 2,4 | 188 |
|---|---|---|---|
| Wysokość konstrukcji [m] | Tory jezdne | Szerokość skrzydła [m] | Głębokość zabudowy [mm] |

Schemat A

Schemat C

Schemat D






# DODATKI
# **PSK, SLIDE I HST**

Szeroki wybór klamek i akcesoriów do drzwi przesuwnych sprawi, że konstrukcja stanie się funkcjonalną i spójną kompozycją.

# **KLAMKI** PSK, SLIDE I HST

KLAMKA **DIRIGENT HST**
(systemy HST)



KLAMKA OBUSTRONNA **501**
(Multi Slide i PSK)



KLAMKA **No. 128/129**
(Multi Slide i PSK)



KLAMKA **R-LINE**
(Smart Slide)



KLAMKA OBUSTRONNA **R-LINE**
(Smart Slide)



KLAMKA **TENTAZIONE**
(Multi Slide)



## NAPĘD **HS MASTER**

Wygodny napęd, dzięki któremu użytkowanie drzwi przesuwnych nie wymaga żadnej siły. Komfort obsługi zapewnia silnik, dzięki któremu drzwi mogą zostać otwarte lub zamknięte automatycznie po naciśnięciu przycisku ściennego, pilota czy też poprzez lekkie pchnięcie skrzydła. Obsługa drzwi z systemem HS-Master możliwa jest również za pomocą smartfonu, w przypadku połączenia ich do inteligentnych systemów, takich jak Tahoma Premium czy Connexoon.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa w trakcie użytkowania, napęd wyposażony jest w inteligentne wykrywanie przeszkód. Zapewnia to automatyczne cofnięcie lub zatrzymanie się skrzydła w przypadku wykrycia oporu w trakcie przesuwania.

Zastosowanie rozwiązania, przewidziane jest zarówno dla domów prywatnych czy hoteli, jak i dla budownictwa bez barier architektonicznych (zgodnie z normą DIN 18040).



OSŁONY OKIENNE

# Rolety, żaluzje fasadowe i okiennice

## Systemy natynkowe, nadstawne i podtynkowe, screeny i żaluzje

Osłony okienne można zastosować zarówno w nowym budownictwie, jak i w budynkach już istniejących. Wybór rozwiązania zależy od wymagań: rolety pozwalają całkowicie zaciemnić pomieszczenie, chronią przed czynnikami atmosferycznymi i mogą pełnić funkcję antywłamaniową.

Żaluzje fasadowe zapewniają prywatność i precyzyjną regulację dopływu światła dzięki ruchomym lamelom. Okiennice z aluminium lub drewna chronią przed warunkami atmosferycznymi i nadają elewacji charakter. Napędy, przełączniki i piloty znajdziesz w akcesoriach na końcu rozdziału.

# ROLETY **ADAPTACYJNE**

## ROLETA **SK 45**



System z charakterystyczną skrzynką ściętą pod kątem 45 stopni od strony zewnętrznej. Idealne rozwiązanie dla osób preferujących elementy wykończeniowe o ostrych, geometrycznych kształtach. Roleta przeznaczona do montażu zarówno bezpośrednio na elewacji obiektu, jak i we wnęce na ościeżnicy okiennej.

## ROLETA **SK 45 Railing**



Ekonomiczny wariant rolety adaptacyjnej SK45, SK45 Railing, oferuje pełną funkcjonalność podstawowego rozwiązania. Dzięki zoptymalizowanym procesom produkcyjnym udało się obniżyć cenę produktu, przygotowując przy tym unikalny design. Nowy zamek rolety sprawia, że upodabnia się ona do popularnej skrzynki żaluzji RAFF-i.

## ROLETA **SK 90**



System wyróżniający się minimalistyczną, prostokątną skrzynką o wyrazistych krawędziach. To idealny wybór dla miłośników surowej geometrii i nowoczesnych detali wykończeniowych. - ZAMIAST: System z charakterystyczną skrzynką o ostrych krawędziach tworzących jej prostokątną bryłę od strony zewnętrznej. Idealne rozwiązanie dla osób preferujących elementy wykończeniowe o ostrych, geometrycznych kształtach.

# ROLETY **ADAPTACYJNE**

## ROLETA **SKO-P**



System, którego aluminiowa skrzynka wyróżnia się zaokrąglonym kształtem. Tak jak w przypadku innych rolet adaptacyjnych, powłoki wykonane są w technologii PU/PA dzięki czemu zapewniona jest wytrzymałość i niezwykła odporność na działanie czynników atmosferycznych, a także ścieranie.

## ROLETA **SKP**



System, którego prosta górna część skrzynki pozwala na odpowiednie dopasowanie do wnęki okiennej, a zewnętrzna zaokrąglona część stanowi natomiast estetyczne dopełnienie od strony widocznej po jej instalacji.

# ROLETY **NADSTAWNE**

## ROLETA **EXPERT XT**



Klasyczny system rolety nadstawnej umożliwiający wygodny dostęp do jej elementów z wnętrza pomieszczenia od strony czołowej lub dolnej. Zapewnia zwiększoną izolację termiczną i akustyczną przez cały rok, a także pozwala znacznie zaoszczędzić energię w okresie zimowym. Ponadto posiada również opcję instalacji moskitiery.

## ROLETA **ELITE XT**



System pozwalający na zachowanie braku widocznych elementów skrzynki wewnątrz pomieszczeń. Możliwa jest jej instalacja zarówno z systemami okiennymi, jak i przesuwnymi typu HST. Funkcjonalność tej rolety może zostać również zwiększona poprzez wybór zintegrowanej moskitiery.

## ROLETA **EXAKT XT**



Zastosowanie tego systemu zapewnia polepszenie izolacji termicznej oraz akustycznej, co wpływa na ilość zaoszczędzonej energii cieplnej. Posiada otwór rewizyjny od strony czołowej bez możliwości zmiany miejsca dostępu do części wewnętrznej skrzynki. Możliwe otynkowanie skrzynki od strony zewnętrznej.

# ROLETY **NADSTAWNE**

## ROLETA **OPOTERM**



System rolet charakteryzujący się wysoką izolacją termiczną oraz możliwością zapewnienia wysokich parametrów statycznych. Dzięki temu możliwe jest zastosowanie tej rolety przy dużych powierzchniach, niemożliwych do wykonania przy pomocy innych systemów. Dodatkowo system może zostać wyposażony w zintegrowaną ze skrzynką siatkę przeciw insektom.

## ROLETA **CLEVERBOX**



System charakteryzujący się dobrymi parametrami statyki oraz izolacyjnością termiczną. Dodatkowo dzięki ryflowanym płytom czołowym nie ma konieczności stosowania dodatkowych nośników tynku, w przypadku zabudowy rolety po stronie zewnętrznej, jak i wewnętrznej.

## ROLETA **CLEVERBOX SOFT**



System zapewnia doskonałą ochronę przed działaniem czynników zewnętrznych oraz w znaczny sposób poprawia izolację termiczną budynku, a także zwiększa izolację akustyczną obniżając w odczuwalny sposób poziom hałasu w pomieszczeniach. Rozpoznawalną i szczególnie charakterystyczną cechą systemu jest zaokrąglona pokrywa rewizyjna od strony wewnętrznej pomieszczenia.

# ROLETY **NADSTAWNE**

## ROLETA
## **EXTE NEO XT**



Nowoczesny system nadstawny Exte Neo XT to rozwiązanie idealne dla osób, które cenią sobie prosty montaż i dobrą izolację. Dzięki skrzynce wykonanej ze styroporu, roleta ta skutecznie zatrzymuje ciepło i chroni przed hałasem. Montaż jest łatwy dzięki uniwersalnemu systemowi adapterów, które pozwalają na przymocowanie rolety do każdego typu okna.

## ROLETA
## **ROKA-TOP 2**



System będący zaawansowanym rozwiązaniem technologicznym idealnie sprawdzający się zarówno w nowych, jak i remontowanych budynkach charakteryzujących się wysoką termoizolacją. Ulepszony w obrębie nadproża, posiada szczelny otwór rewizyjny od strony pomieszczenia.

## ROLETA
## **Roka Top 2 EX**



Roka-Top 2 EX została wzbogacona o możliwość założenia w niej zintegrowanej moskitiery. Od wersji podstawowej odróżnia ją uproszczony kształt skrzynki i ułatwiony montaż.

# ROLETY **NADSTAWNE**

## ROLETA
## **Roka Top 2 PLUS**



W wydaniu PLUS systemu Roka-Top 2 oferowane są najwyższe parametry termiczne skrzynki. Przy instalacji nie ma potrzeby stosowania dodatkowych profili między skrzynką i ościeżnicą.

## ROLETA
## **ROKA-TOP 2RG**



System posiadający rewizję od zewnątrz, dzięki czemu może być swobodnie stosowany nad oknami o większej głębokości zabudowy, w tym również z systemami HST. Roleta ta posiada zaawansowane rozwiązania technologiczne, które idealnie sprawdzą się w budynkach niskoenergetycznych.

## ROLETA
## **ROKA TOP 2 RG EX**



Roka-Top 2 RG EX jest uniwersalnym systemem rolet nadstawnych, kompatybilnym z wieloma rozwiązaniami PVC, ALU i drewnianymi. Jej wymiary nie są ograniczone przez głębokość ościeżnicy okna.

# ROLETY **NADSTAWNE**

## ROLETA
## **SKB Styroterm**



System zaprojektowany został w celu całkowitej zabudowy skrzynki w ociepleniu, dzięki czemu pozostaje ona niezauważalnym elementem fasady budynku.

# ROLETY **PODTYNKOWE**

## ROLETA
## **QUADBOX**



Cechą charakterystyczną systemu jest dolna klapa rewizyjna ułatwiająca prace serwisowe. Dostępna jest ona w wersji z ryflowanego PVC (QuadBox hybrid), dzięki której zachowana jest wysoka sztywność lub w wersji aluminiowej (QuadBox mono).

## ROLETA
## **SP-E**



System przeznaczony głównie do montażu w nowo wznoszonych budynkach. Sposób instalacji powoduje, że roleta staje się integralną częścią elewacji. Zapewnia to również doskonałą izolację termiczną ze względu na brak ingerencji w stolarkę i nadproża.

# WYPEŁNIENIE ROLET **NADPROŻOWYCH**

## ROLETA **SDZ**



System SDZ to idealne rozwiązanie w przypadku renowacji istniejących budynków, gdy pojawia się potrzeba wymiany starych rolet, wykorzystując skrzynki nadprożowe. Konstrukcja tego systemu pozwala na szybki i bezproblemowy montaż na istniejących powierzchniach.

## ROLETA **SKN**



Zestaw elementów pasujący do wielu rodzajów roletowych skrzyń nadprożowych. Rozwiązanie wykorzystywane w przypadku potrzeby wymiany starych rolet z użyciem skrzynki nadprożowej.

*przykładowa zabudowa - skrzynka nie wchodzi w skład zestawu.

# ROLETY **SCREEN**

## ROLETA **SCREEN**



Rolety zaciemniające pomieszczenie, stosowane najczęściej w pomieszczeniach biurowych. Screen umożliwia wykonanie przesłon o powierzchniach, niemożliwych dla tradycyjnych rolet. Wybór zastosowanych tkanin pozwala nie tylko na ich dopasowanie kolorystyczne do fasady budynku, ale również określenie maksymalnego zaciemnienia. System dostępny jest również w wersji zapewniającej ochronę przed insektami.

# ROLETY **SCREEN**

## ROLETA
## **HEROAL VS Z**



Roleta typu Screen to uniwersalne i wygodne zabezpieczenie nawet bardzo dużych przeszkleń oraz pergoli. Nowoczesne technologie wykorzystane w każdym jej elemencie sprawiają, że skutecznie zabezpiecza wnętrza przed przegrzaniem, zapewnia kontrolę nad ilością światła, chroni stolarkę przed promieniowaniem UV i czynnikami mechanicznymi, a po zamknięciu może nawet pełnić rolę moskitiery.

# ŻALUZJE **FASADOWE**

## ŻALUZJA FASADOWA
## **BASIC**



Uniwersalny system żaluzji fasadowych. Cecha ta zapewniona jest poprzez regulacje uchwytów szyny górnej oraz regulacje uchwytów teleskopowych prowadnic. Dzięki nim bez problemu można go zainstalować w budynkach już istniejących jak i projektowanych - w systemie adaptacyjnym i podtynkowym.

## ŻALUZJA FASADOWA
## **RAFF-I**




Nowoczesny system z giętą skrzynką aluminiową. Dostępną w wersji widocznej, jak i w wersji podtynkowej. Prostota wykonania oraz charakterystyczne załamanie na zewnętrznej ścianie skrzynki tworzą ciekawą alternatywę dla innych podobnych systemów. Produkt skonstruowany w oparciu o dużą wiedzę techniczną, dzięki czemu żaluzje są proste w obmiarze, a ich montaż nie zabiera dużo czasu.

# ŻALUZJE **FASADOWE**

## ŻALUZJA FASADOWA **RAFF-E**



Prosty w obsłudze system klasy premium, posiadający dodatkowe docieplenie pomiędzy skrzynką i nadprożem. Montaż systemu możliwy jest zarówno w systemie adaptacyjnym, jak i podtynkowym. Skrzynkę można odsadzić od ramy okna, a jej klapa rewizyjna dostępna jest od strony zewnętrznej.

## ŻALUZJA FASADOWA **SKB**



Stworzony z myślą o ochronie przed słońcem, wiatrem i wilgocią. Główny element systemu stanowi skrzynka, która wykonana została z wysokiej jakości materiału izolacyjnego - Styrotermu, posiadającego bardzo dobre właściwości termiczne. Żaluzje SKB można połączyć z każdym rodzajem wykończenia, tworząc integralną całość ze ścianą.

## ŻALUZJA FASADOWA **SKEF**



System z charakterystyczną skrzynką ściętą pod kątem 45 stopni od strony zewnętrznej. Idealne rozwiązanie dla osób preferujących elementy wykończeniowe o ostrych, geometrycznych kształtach. Roleta przeznaczona do montażu zarówno bezpośrednio na elewacji obiektu, jak i we wnęce na ościeżnicy okiennej dzięki uniwersalnemu kształtowi skrzynki.

# ŻALUZJE **FASADOWE**

## ŻALUZJA FASADOWA **ROKA TOP 2 SHADOW**



System wyróżniający się doskonałymi parametrami termicznymi uzyskanymi dzięki wykonaniu wysokiej klasy materiału termoizolacyjnego. Unikalne właściwości skrzynki ROKA TOP gwarantują również świetną izolację akustyczną i wysoką stabilność.

## ŻALUZJA FASADOWA **CLEVER BOX**



System wyróżnia się wysokimi parametrami izolacji termicznej oraz akustycznej ze względu na swoją wyjątkową strukturę oraz jakość zastosowanych komponentów. Jako jedyny z systemów nadstawnych posiada możliwość zastosowania lameli typu Z, gwarantujących pełne zaciemnienie pomieszczenia. Żaluzja pozwala również na wybór zintegrowanej moskitiery.

## ŻALUZJA FASADOWA **ELITE XT**



Dogodny system, który dzięki swojej konstrukcji zapewnia wysoką izolację termiczną oraz akustyczną. Cechy te powodują znaczącą oszczędność zużycia energii cieplnej w zimniejszych porach roku i zapewniają komfort użytkownikom zarówno w okresie letnim, jak i zimowym.

## OKIENNICE **ALUMINIOWE**

Rozwiązanie łączące trwałość aluminium oraz tradycyjne wzornictwo okiennic. Dodanie ich do okien i drzwi zapewni niepowtarzalny wygląd, zagwarantuje skuteczną ochronę, a także nada niepowtarzalny styl całemu domu. Każda okiennica wykonana jest z wysokiej jakości aluminium, co zapewnia dobrą ochronę przed warunkami zewnętrznymi oraz trwałość na lata. Składa się z grubej, ekstrudowanej ramy wypełnionej aluminiowymi lamelami. Do produkcji okiennic stosuje się części renomowanego dostawcy – hiszpańskiego producenta. Komponenty te cechują się odpowiednią sztywnością przy lekkiej i smukłej budowie.

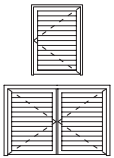
## RODZAJE **OKIENNIC**

Doskonałe rozwiązania łączące trwałość aluminium oraz tradycyjne wzornictwo okiennic. Dodanie ich do okien i drzwi zapewni niepowtarzalny wygląd, zagwarantuje skuteczną ochronę, a także niepowtarzalny styl całego domu.

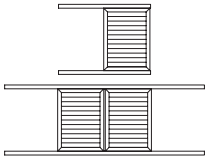
FIX



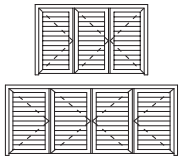
ROZWIERNE



PRZESUWNE



ROZWIERNO-SKŁADANE



## WYMIARY **OKIENNIC**

| | |
|---|---|
| maksymalna szerokość (L) | 1600 mm |
| maksymalna wysokość (H) | 2500 mm |
| maksymalny ciężar skrzydła | 65 kg |
| głębokość ościeżnicy | 47 mm |
| głębokość skrzydła | 40 mm |
| grubość ścianki profilu okna | 1,3 mm |
| grubośc ścianki profilu drzwi | 1,5 mm |

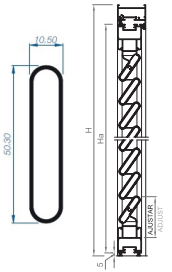
# OKIENNICE **ALUMINIOWE**

## RODZAJE **LAMELI**

Konstrukcja okiennicy składa się ze skrzydła wypełnionego lamelami, które w przypadku wariantu rozwiernego i rozwierno-składanego osadzona jest w ościeżnicy. Dzięki temu, że wykonane są z aluminium cechują się trwałością oraz odpornością na działanie warunków atmosferycznych. Są lekkie, smukłe i zachowują przy tym odpowiednią sztywność.

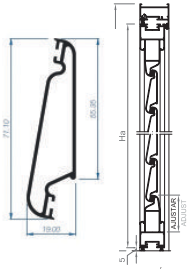
STAŁE

ułożone poziomo
pod stałym kątem



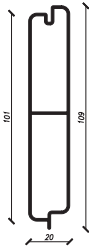

RUCHOME

z możliwością regulacji
przepływu światła i powietrza




PANEL
KLEPKOWY

z pionowo ułożonymi
lamelami






# OKIENNICE **ZEWNĘTRZNE DREWNIANE**

Zewnętrzne okiennice drewniane to idealne uzupełnienie najbardziej dopracowanych tradycyjnych aranżacji. Nowoczesne metody obróbki drewna pozwalają liczyć na trwałość i niezawodność przy zachowaniu naturalnego wyglądu okiennic.




Okiennice zewnętrzne drewniane wyceniane są indywidualnie dla rozmiarów wskazanych przez klienta.

# MODELE

Drewniane okiennice zewnętrzne stanowią niebanalne uzupełnienie okien, które pozwala na sterowanie ilością światła i ciepła dostających się do wnętrza. To gwarantujące prywatność rozwiązanie potrafi zupełnie odmienić każdą elewację.



**Linea**



**Forma**



**Kaskada**



**Lumina**



**Tesera**



**Silva**

# DODATKI
# **OSŁONY OKIENNE**

Dodatki, które ułatwią sterowanie osłonami oraz nadadzą im dodatkowych funkcjonalności. Szeroki wybór napędów, pilotów i przełączników.

# DODATKI **DO ROLET I ŻALUZJI FASADOWYCH**

## SILNIKI



Dostępne modele: Aluprof, Elero, Inel, Rojaflex, Selve, Somfy, Yooda

## PRZEŁĄCZNIKI



Natynkowe, podtynkowe

## PILOTY ŚCIENNE



Dostępne dla każdej marki silnika z oferty

## STEROWANIE RĘCZNE



Zwijacze paska / sznurki natynkowe, podtynkowe, mechanizm korbowy zamek baskwilowy

## JEDNOSTKA STERUJACA

**SOMFY**



TaHoma Switch

**YUBII**



Home (do napędów Elero)

**SELVE**



Home Server 2

**YOODA**



Smart Home 2

**INEL NET**



**INEL SMART**



## PILOTY



Dostępne dla każdej marki silnika z oferty

# Moskitiery

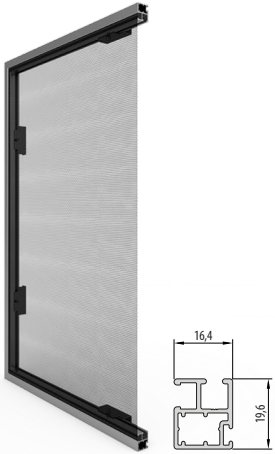
## Do okien i drzwi – oraz osłony wewnętrzne

Moskitiery chronią wnętrza przed owadami, liśćmi i pyłem. W zależności od sposobu otwierania i oczekiwanej funkcji dostępne są moskitiery ramkowe, drzwiowe, przesuwne i plisowane do okien i drzwi.

Drobna siatka osadzona jest w aluminiowej ramie, dzięki czemu moskitiera jest odporna na warunki atmosferyczne – wiele modeli może pozostać na oknie przez cały rok. Na końcu rozdziału znajdziesz także plisy, rolety kasetowe i żaluzje pionowe do wnętrz.

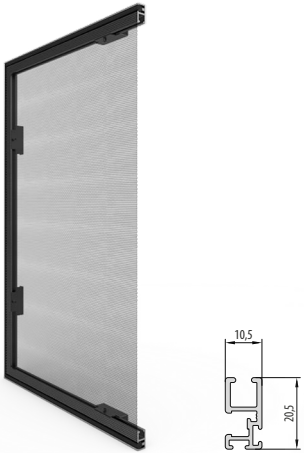
# MOSKITIERY **OKIENNE**

## MOSKITIERA RAMKOWA **PRIME**



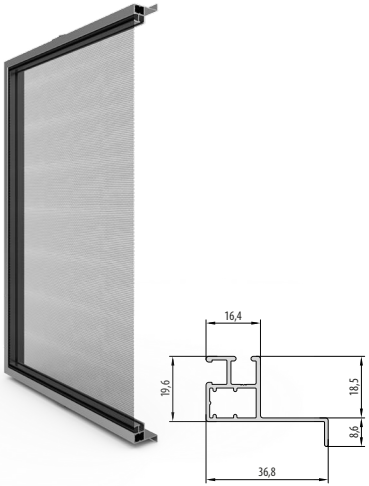

Standardowy system ramkowy wykonany z ekstrudowanego aluminium i montowany na ramie okiennej za pomocą specjalnych blaszek. Możliwe doszczelnienie szczotkowe.

## MOSKITIERA RAMKOWA **PRIME FLAT**




Aluminiowa moskitiera ramkowa o smukłej budowie pozwalającej na zabudowę z większością rolet nadstawnych. Możliwe doszczelnienie szczotkowe oraz montaż w świetle okna.

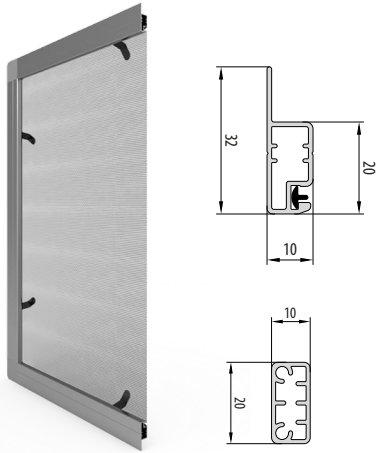
## MOSKITIERA RAMKOWA **PRIME NL**




Dedykowana jest głównie do okien przeznaczonych na rynek holenderski, w tym z systemem Ideal 7000 NL. Wchodzą w światło okna, montaż za pomocą specjalnych blaszek.

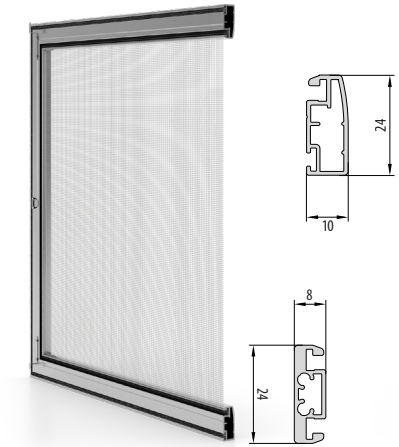
# MOSKITIERY **OKIENNE**

## MOSKITIERA RAMKOWA STAŁA **MRS**



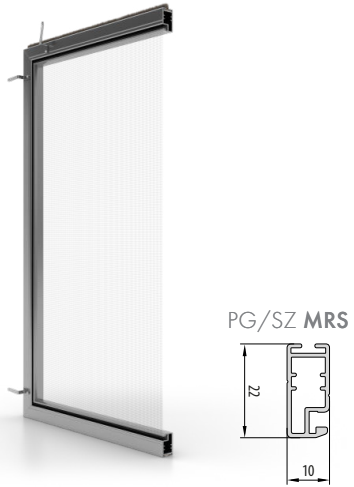

Moskitiera przeznaczona jest do montażu w oknach PVC i dostępna jest w kolorystyce drewnopodobnej. Możliwe łączenie profili pod kątem 90° z narożnikiem plastikowym lub pod kątem 45° z narożnikiem wewnętrznym. Są to jedyne moskitiery które można przystosować do okien modelowych.

## MOSKITIERA RAMKOWA STAŁA **MRSZ**



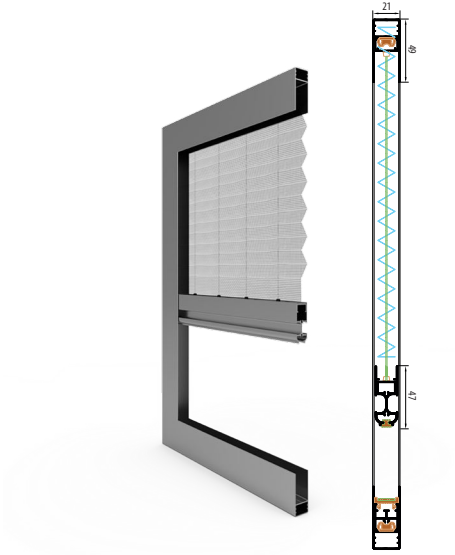

System przeznaczony do montażu w zlicowanych oknach aluminiowych. W ofercie możliwość wyboru koloru drewnopodobnego. Posiadają zaczepy u góry i dołu moskitiery.

## MOSKITIERA RAMKOWA STAŁA **PG/SZ**




Zaprojektowana dla systemów Aluplast i Salamander moskitiera okienna wkładana jest do okien z zewnątrz. Posiada uszczelkę szczotkową i uchwyty ułatwiające montaż.

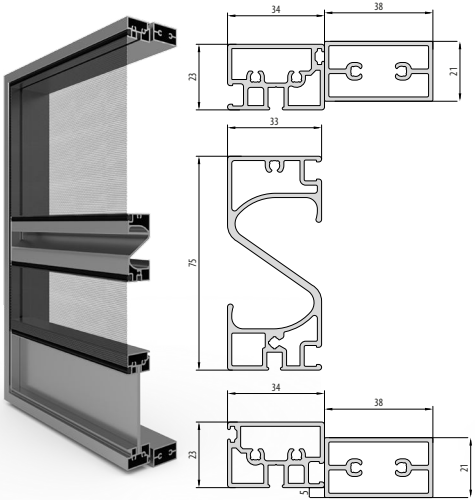
## MOSKITIERA PLISOWANA
## **MPH VERTI**




Stanowi uzupełnienie oferty moskitier plisowanych i została zaprojektowana przede wszystkim z myślą o montażu na stolarce okiennej i oknach dachowych. Zamykanie i otwieranie jest bardzo proste i płynne dzięki sprężynom zamontowanym w profilu dolnym. Maksymalny wymiar 2300 x 2000 mm.

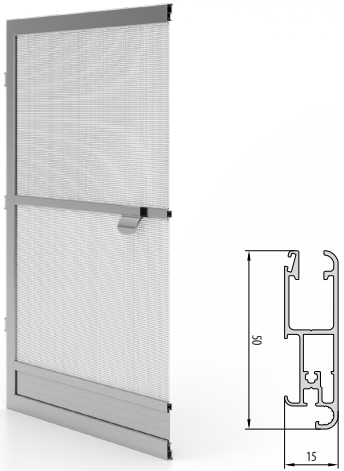
# MOSKITIERY **DRZWIOWE**

## MOSKITIERA **DRZWIOWA**



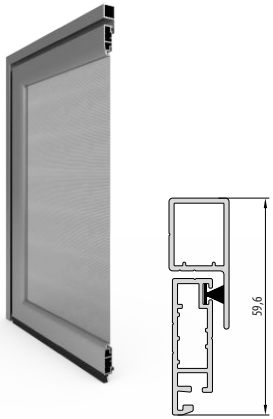

Dedykowana poprawie funkcjonalności drzwi zewnętrznych, balkonowych i tarasowych. Istnieje możliwość wykonania moskitiery dwukskrzydłowej z ruchomym słupkiem dla drzwi wymagających takiego rozwiązania. Przygotowana jest do wykorzystania siatek specjalistycznych. Może posiadać wykonany z blachy kopniak. Szerokość 80 cm.

## MOSKITIERA **SALOON**




Cechujące się wysoką wytrzymałością rozwiązanie pozbawione ościeżnicy – dostępne jest samo skrzydło, które standardowo montowane jest z użyciem trzech zawiasów. Wysokie parametry statyczne zapewnia moskitierze wykorzystanie aluminiowych płyt ochronnych oraz zagniatanych narożników wewnętrznych.

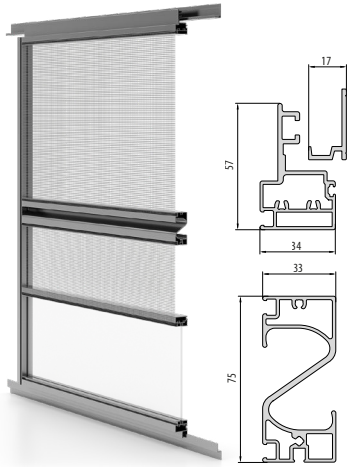
## MOSKITIERA **ROJAFLEX**




W moskitierze zastosowano uszczelki szczotkowe, dzięki czemu w jeszcze lepszym stopniu chroni ona wnętrze przed insektami. Przeznaczona do montażu w drzwiach.

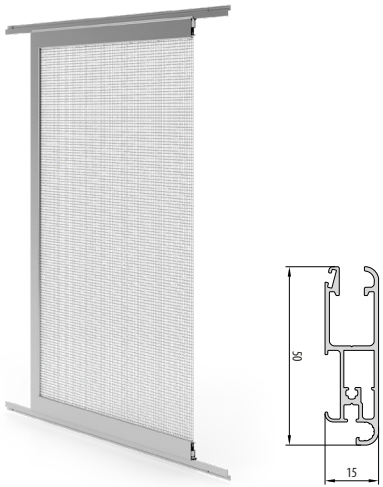
# MOSKITIERY **PRZESUWNE**

## MOSKITIERA **PRZESUWNA**




Moskitiera przesuwna wykorzystująca mechanizm równoległych prowadnic w górnej i dolnej części ramy. Rozwiązanie te dedykowane jest dla systemów przesuwnych typu HST i PSK.

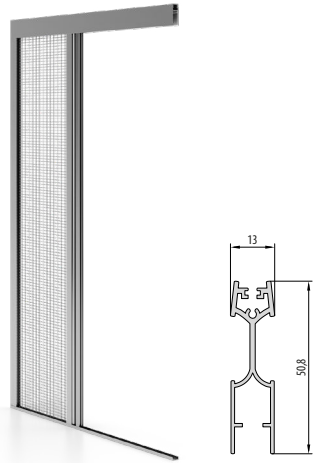
## MOSKITIERA **SLIDER**




Sprawdza się idealnie w systemach przesuwnych drzwi bezprogowych, gdzie może być montowana przy dolnej prowadnicy na wysokości posadzki. Posiada wzmacniane, zagniatane narożniki, a klamkę zastępuje zagłębienie po stronie wewnętrznej. Szerokość 20 mm.

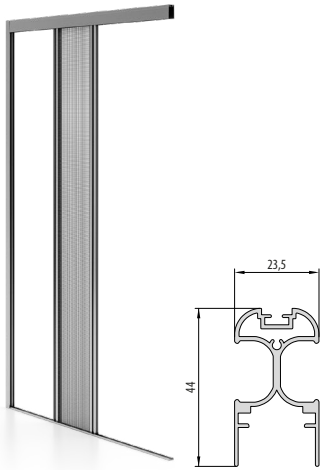
# MOSKITIERY **PLISOWANE**

## MOSKITIERA PLISOWANA **FIT-ZAG**




Jednostronnie otwierana moskitiera, którą można zamontować między skrzydłem okna a pancerzem rolety zewnętrznej. Jest łatwa w obsłudze i pozwala zabezpieczać duże otwory. Profil przesuwny z zagłębieniem zastępującym klamkę. Kolor siatki czarny. Profil szerokości 13 mm.

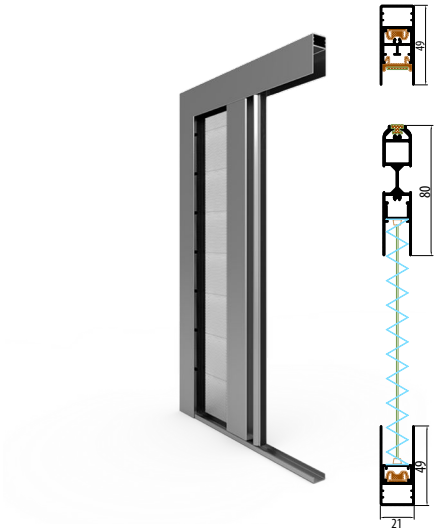
## MOSKITIERA PLISOWANA **TOP-ZAG**




Przeznaczona do bardzo dużych wnęk, nawet o szerokości 4 m. Zamontować ją można na wnęce lub we wnęce, co w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności drzwi. Dostępne kolory siatek: czarna, szara. Posiada różne opcje otwierania. Szerokość 31 mm.

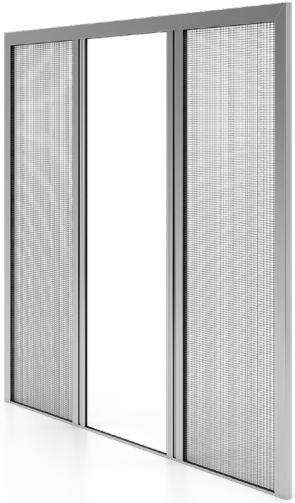
# MOSKITIERY **PLISOWANE**

## MOSKITIERA PLISOWANA **MPH HARMONY**




Moskitiera plisowana MPH Harmony stworzona została z myślą o zapewnieniu oszczędności miejsca. Posiada dopracowany system przesuwny, który sprawdzi się zarówno z drzwiami tarasowymi, jak i systemami typu HST.

## MOSKITIERA PLISOWANA **MPH DUAL**



Moskitiera dwuskrzydłowa z możliwością wykonania wariantu narożnego bez słupka. Może być stosowana na drzwiach tarasowych o szerokości nawet do 6 m i wysokości 3,2 m.

# WEWNĘTRZNE OSŁONY OKIENNE – ROLETY **PLISOWANE**

## VEGAS **PLISSE**



Rolety plisowane Vegas Plisse to eleganckie i funkcjonalne rozwiązanie, które idealnie pasuje do okien o nietypowych kształtach, takich jak trójkąty czy półkola. Dostępność w wielu kolorach i wzorach pozwala na dostosowanie rolet do stylu każdego wnętrza, a regulacja ilości wpadającego do pomieszczenia światła umożliwia uzyskanie odpowiedniego nastroju i klimatu.

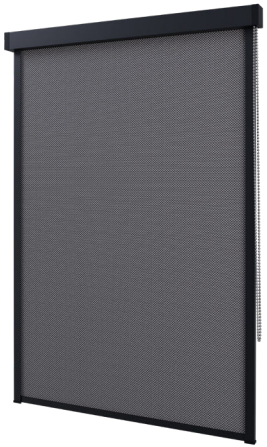
## VEGAS **PLISSE DUO**



Zaletą rolet jest również możliwość łatwego i szybkiego montażu bez potrzeby wynajmowania fachowców, dzięki zastosowaniu bezinwazyjnych zaczepów. Listwa maskująca zapewnia stabilność rolety oraz chroni ją przed przesuwaniem się. Dzięki zastosowaniu aluminiowych profili oraz stylowych uchwytów, rolety te prezentują się bardzo estetycznie i pasują do każdego wnętrza.

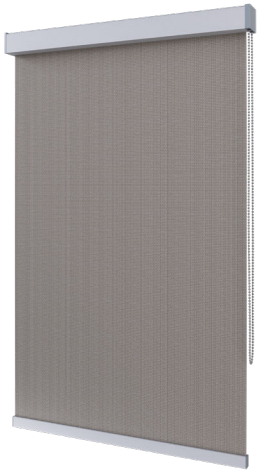
# WEWNĘTRZNE OSŁONY OKIENNE –
# **ROLETY KASETOWE I ŻALUZJE PIONOWE**

## ROLETA KASETOWA
## **B5**



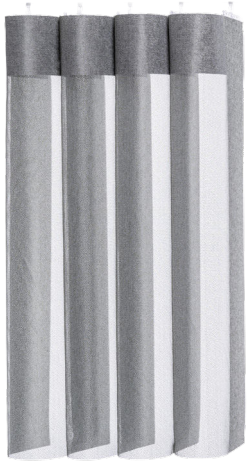
Rolety kasetowe B5 to ekonomiczny i skuteczny, a zarazem wysoce estetyczny sposób na poradzenie sobie z nadmiarem światła i ciepła docierających ze słońca. Ciekawa gama kolorystyczna i różne rodzaje tkanin pozwalają dostosować ją do każdego wnętrza, gdzie będzie stanowiła ładny, niezwykle użyteczny dodatek do każdego okna. Opcjonalna automatyzacja z silniczkiem Smart Blinds eliminuje potrzebę ich ręcznej obsługi.

## ROLETA KASETOWA
## **B50/B55**



Rolety kasetowe B50 i ich większy odpowiednik, B55, to nowoczesny, wygodny w obsłudze sposób na kontrolę ilości słońca i ciepła wpadających do wnętrza przez duże przeszklenia. Sterowanie za pomocą mechanizmu łańcuszkowego, który może zostać zautomatyzowany przy pomocy silniczków elektrycznych, czyni z rolet kasetowych uniwersalne rozwiązanie dla każdego wnętrza.

## ZASŁONA
## **BAHAMA VERTICAL**



System Bahama Vertical to coś więcej niż tylko osłona okienna. Najbardziej zachwyca w połączeniu z dużymi systemami przesuwnymi, zapewniając prywatność i równocześnie pozwalając swobodnie przez siebie przechodzić, nawet w pozycji zasłoniętej. Rozpraszane przez pionowe paski tkaniny światło tworzy niezwykłą atmosferę we wnętrzu.

BRAMY GARAŻOWE

# Bramy garażowe segmentowe i rozwierne

## Systemy, wykończenia, napędy i akcesoria

Bramy segmentowe zbudowane są z paneli z ocynkowanej blachy stalowej z uszczelnieniem całego płaszcza bramy. Szeroka gama kolorów, aplikacji ozdobnych i przeszkleń pozwala dopasować bramę do elewacji. Bramy rozwierne mają minimalne wymagania wobec garażu i łączą klasyczną formę z nowoczesnymi parametrami użytkowymi.

Na kolejnych stronach znajdziesz systemy sprężyn, ocieploną wersję INFINITI Thermo, wykończenia paneli, stalowe bramy rozwierne oraz napędy i akcesoria. Cenę swojej bramy obliczysz w konfiguratorze na **okna-24.pl**.

# SEGMENTOWE **BRAMY GARAŻOWE**

## INFINITI X – BRAMY ZE SPRĘŻYNAMI **NACIĄGOWYMI**



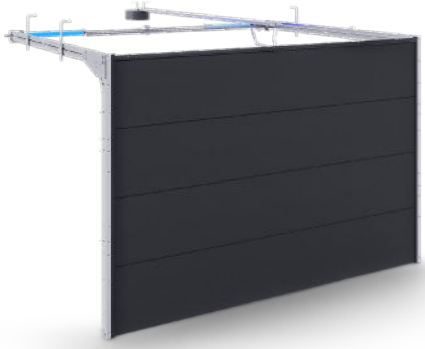
Sprężyny naciągowe poleca się do montażu w garażach o małej powierzchni bramy. Montaż jest szybki i nie wymaga specjalnego nakręcania sprężyn, które są dostosowane do 15 tysięcy cykli. Zastosowano tutaj mechanizm podwójnej sprężyny (tzw. „sprężyna w sprężynie"), co pozwala na udźwig pancerza o wadze do około 130 kg.

## INFINITI F – BRAMY ZE SPRĘŻYNAMI **SKRĘTNYMI Z PRZODU**



Umiejscowienie sprężyn skrętnych z przodu pozwala na tworzenie bram o największych gabarytach, wymagających minimalnej wysokości nadproża równej 200 mm. Sprężyny skrętne skalkulowane są na 25 tysięcy cykli pracy. System INFINITI F pozwala na wykonanie bramy o wadze do 290 kg.

## INFINITI R – BRAMY ZE SPRĘŻYNAMI **SKRĘTNYMI Z TYŁU**



Umiejscowienie sprężyn na tylnej belce pozwala na montaż bram o dużych gabarytach przy zaledwie 120 mm wysokości nadproża. Sprężyny skrętne skalkulowane są na 25 tysięcy cykli pracy. System INFINITI R pozwala na wykonanie bramy o wadze do 165 kg.

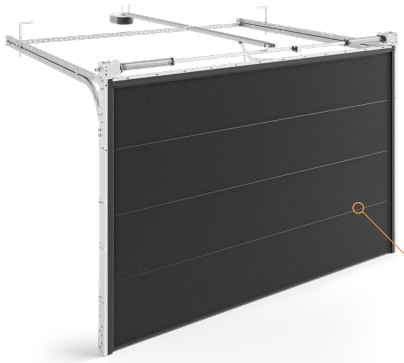
## **INFINITI ZERO** – RENOWACYJNY SYSTEM MONTAŻU BRAM R ORAZ X



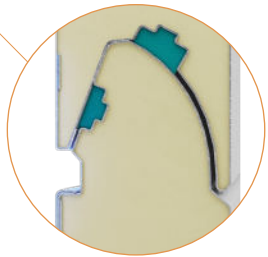
Specjalne elementy montażowe stwarzają dodatkową przestrzeń między ścianą a prowadnicami, umożliwiając instalację segmentowej bramy garażowej w systemie R lub X. To idealne rozwiązanie do projektów renowacyjnych i garaży tunelowych. Dla bram o wysokości do 3 m i szerokości do 5,5 m.

# SEGMENTOWE **BRAMY GARAŻOWE**

## **INFINITI THERMO** - BRAMY Z ULEPSZONĄ OCHRONĄ PRZED UTRATĄ CIEPŁA



INFINITI Thermo F i R – Panele o grubości 60 mm oferują bardzo dobre parametry termiczne. Wraz z dwuwargowymi uszczelkami tworzącymi komorę termiczną, zapewniają skuteczną izolację termiczną. Sprężyny kompensujące ciężar bramy skalkulowane są na 25 000 cykli bezawaryjnej pracy.



- dwie uszczelki zapewniające lepszą szczelność
- kształt panelu chroniący przed zmiażdżeniem palców (Finger Protection)

**Przykładowe wartości $U_d$*** (INFINITI THERMO)

**0,81** Brama o wymiarach 5000 x 2500 mm

**0,89** Brama o wymiarach 2500 x 2250 mm

*Współczynnik przenikania ciepła U [W/m²K] dla bram segmentowych INFINITI Thermo bez przeszkleń, drzwi serwisowych i otworów wentylacyjnych.

## PŁASZCZ **BRAMY INFINITI**

Płaszcz bramy INFINITI wykonany jest z paneli o grubości 40 mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, dodatkowo wypełnione są bezfreonową pianką poliuretanową i wysokościach: 500, 530, 560 i 610 mm. O wysokości zastosowanych paneli decyduje producent w zależności od wielkości bramy. Panele są okleinowane bądź pokrywane farbami poliestrowymi. W dolnym panelu montowana jest uszczelka przylegająca do podłoża. Uszczelka montowana do górnego panelu lub mocowana do nadproża zapewnia uszczelnienie pomiędzy górnym panelem a nadprożem.



### Panel gładki
(INFINITI THERMO)

- wysokość panelu 500 i 610 mm
- dostępne w kolorze antracyt, z okleinami SAL oraz AP lub lakierowane na dowolny kolor z palety RAL

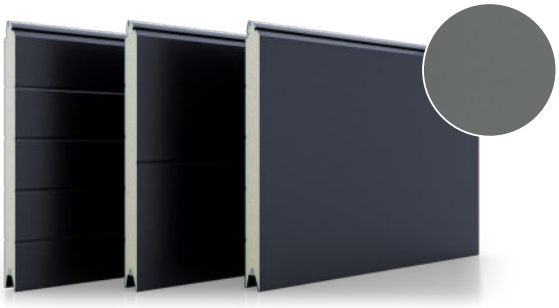


### Panel z przetłoczeniem
(INFINITI THERMO)

- wysokość panelu 500 i 610 mm
- lakierowane na dowolny kolor z palety RAL



panel Woodgrain z przetłoczeniem wysokim, niskim i gładki



panel z przetłoczeniem wysokim, niskim i gładki

# BRAMY ROZWIERANE STALOWE **PRESTO**

Dla każdego rodzaju garażu czy pomieszczenia gospodarczego. Dzięki solidnej konstrukcji z wytrzymałych profili stalowych oraz 40-milimetrowym panelom segmentowym, zapewnia nie tylko trwałość, ale także doskonałą izolację termiczną. Jest funkcjonalna, ale również elegancka. Bogactwo opcji wykończenia, w tym przetłoczenia i przeszklenia, pozwala dostosować bramę do indywidualnych preferencji estetycznych. Dodatkowo, precyzyjne zawiasy zapewniają płynne i ciche otwieranie oraz zamykanie. Dzięki szerokiemu wyborowi kolorów z palety RAL oraz możliwości dopasowania do różnych wymiarów (wysokość panelu 500 lub 610 mm), brama Presto stanie się idealnym dopełnieniem każdego domu lub budynku gospodarczego, gwarantując nie tylko bezpieczeństwo, ale także estetyczny wygląd.



# BRAMY ROZWIERANE STALOWE **UNICO**

Segmentowe panele o grubości 40 mm, wypełnione pianką poliuretanową, gwarantują nie tylko świetną izolację termiczną, ale także solidną konstrukcję. Dzięki ciepłym, ocynkowanym profilom stalowym o grubości 1,5–2,0 mm oraz możliwości lakierowania w dowolnym kolorze z palety RAL, brama Unico znakomicie prezentuje się w każdym otoczeniu. Dzięki standardowemu zamkowi i klamce, jest intuicyjna w obsłudze, a bogata gama opcji wykończenia daje gwarancję jej łatwego dopasowania do każdego budynku.



# DODATKI
# **BRAMY GARAŻOWE**

Dodatki do bram garażowych potrafią rozszerzać ich funkcjonalność, oferując ponadstandardowe możliwości i zabezpieczając użytkowników przed sytuacjami nietypowymi. Dzięki dobrze dobranym dodatkom korzystanie z bramy będzie łatwiejsze i przyjemniejsze, a jej prezencja stanie się atrakcyjniejsza.

# DODATKI **DO BRAM**

## APLIKACJE **OZDOBNE**



Aplikacje wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej nadają bramie ekskluzywny wyraz i indywidualny charakter.

## DODATKOWE **PRZESZKLENIA**



Przeszklenia bram zapewniają dopływ światła do wewnątrz garażu i zwiększają walory estetyczne bramy. W ofercie posiadamy przeszklenia z ramką ze stali nierdzewnej z szybą lub z ramką PCV ze szkłem akrylowym.

## DRZWI **PRZEJŚCIOWE**



W bramach zapewniają rozdzielenie ruchu pieszego od ruchu środków transportu. Zaletą takiego rozwiązania jest oszczędność energii cieplnej wynikająca z braku konieczności otwierania wrót bramy w przypadku gdy chcemy wyjść z garażu oraz zwiększenie żywotności bramy, dla której ilość dziennych cykli ulega zmniejszeniu.

# DODATKI **DO BRAM**

## WYSPRZĘGLENIE **AWARYJNE**



Do automatu bramy. Stosuje się w przypadku gdy brama jest jedynym dostępem do garażu.

## PRĘTY **NAPINAJĄCE**



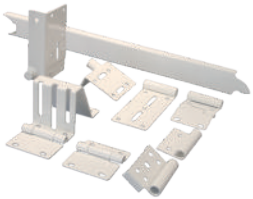
Elementy służące do napięcia sprężyn skrętnych.

## BLENDA **MASKUJĄCA**



Sztuczne nadproże maskujące konstrukcję, przy wykorzystaniu materiałów panelu drzwiowego.

## LAKIEROWANE **ZAWIASY**



Lakierowane zawiasy, okucia oraz uchwyty rolek.

## RĘKOJEŚĆ **DWUSTRONNA**



Z tworzywa ABS dwustronna, czarna.

## SEKCJA **ALUMINIOWA**



Półzlicowany kształt profilu.

## PILOTY **SOMFY**



2-kanałowy, 4 kanałowy, 1-kierunkowy.

## NADAJNIKI **NAŚCIENNE**



2-kanałowy RTS, SMOOVE IO.

# DODATKI **DO BRAM**

## KLAWIATURY **KODOWE**



2-kanałowa RTS, 2-kanałowa RTS w metalowej obudowie, Radiowa io.

## PRZEŁĄCZNIK **KLUCZOWY**



Natynkowy i podtynkowy przewodowy.

## JEDNOSTKI **STERUJĄCE**



Connexoon Box-2, TaHoma.

## AKUMULATOR **SOMFY**



Bateria pozwala na pracę napędu podczas braku zasilania autonomia: od 5 do 10 cykli pracy w ciągu 24 godz., zależnie od charakterystyki bramy.

OGRODZENIA

# Ogrodzenia stalowe i aluminiowe

## Przęsła, bramy i furtki

Ogrodzenie zapewnia bezpieczeństwo i prywatność, a przy tym dopełnia wygląd domu i posesji. Dostępne są kompletne systemy – przęsła, bramy i furtki – w kilkunastu wzorach, od prostych wypełnień po bardziej złożone kształty.

Ogrodzenia wykonywane są ze stali cynkowanej ogniowo lub z aluminium. Akcesoria – napędy, fotokomórki, oświetlenie, skrzynki na listy i domofony – znajdziesz na końcu rozdziału.

# **OGRODZENIA** POSESYJNE

Standard, Elegance i Prestige – oferujemy ogrodzenia wykonane w trzech stylizacjach, dzięki czemu klient bez problemu wybierze takie, które idealnie będzie współgrało z otoczeniem. Tym bardziej, że ogrodzenia mogą przybrać dowolny kolor, z oferowanej przez nas palety. Dodatkowym atutem jest możliwość stworzenia indywidualnego projektu, dostosowanego do ukształtowania terenu.

Bez względu na wygląd i kształt przęseł wszystkie ogrodzenia łączy jedno – solidne wykonanie. W ofercie posiadamy ogrodzenia ze stali cynkowanej ogniowo oraz aluminiowe, co zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną.



TRWAŁOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO



FUNKCJONALNOŚĆ

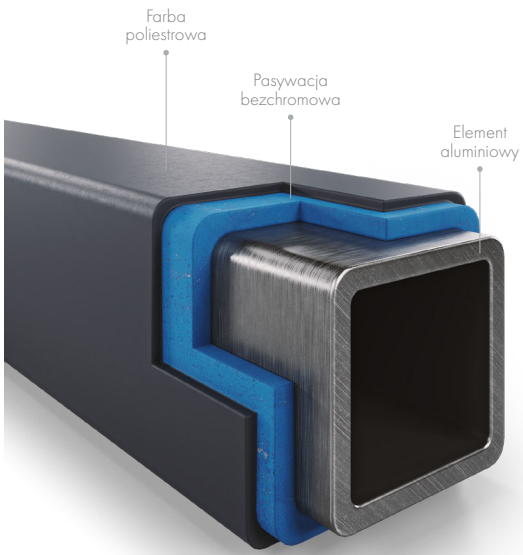


JAKOŚĆ



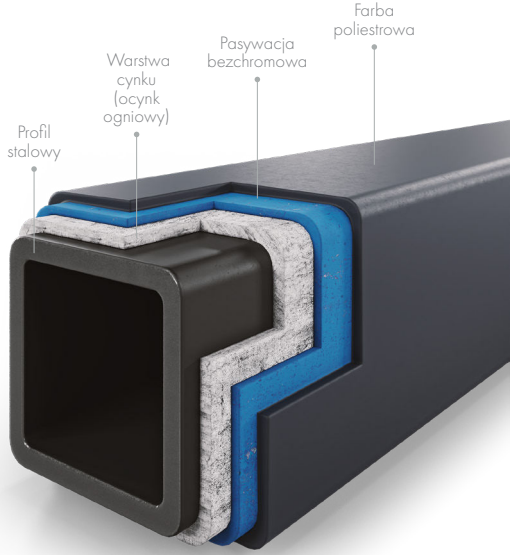
INDYWIDUALIZM

# OGRODZENIA **ALUMINIOWE**




Wysoka klasa materiału gwarancją jakości.

# OGRODZENIA **STALOWE**




Ogrodzenia stalowe są cynkowane ogniowo,
co stanowi doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne.

# OGRODZENIA **STALOWE**



PRIZZI 20.101



LUGANO 20.102



ISEO 20.103



OMODEO 20.104



TORBIDO 20.105



COMO 20.106



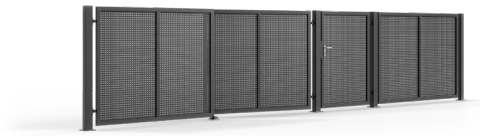
NAMBINO 20.107



MOLVENO 20.109



BOLSENA 20.110



VARANO 20.113

# OGRODZENIA **ALUMINIOWE**



PIATTO 20.101



LESINA 20.102



TRASIMENO 20.105



CAMPELLI 20.106



NEMI 20.107



MAULAZZO 20.108



MAGGIORE 20.109



BRACCIANO 20.110



VIVERONE 20.111



AVERNO 20.112

# DODATKI
# **OGRODZENIA**

Dodatki do ogrodzeń pełnią niezwykle istotną funkcję praktyczną oraz dekoracyjną.

# DODATKI DO **OGRODZEŃ**

## NAPĘD DO BRAM PRZESUWNYCH **SOMFY**




Brama może zostać wyposażona w napęd, dzięki któremu użytkownik będzie mógł sterować nią za pomocą pilota. Po podłączeniu do odpowiednich jednostek sterujących mogą się stać częścią „inteligentnego domu".

## NAPĘD DO BRAM SKRZYDŁOWYCH **SOMFY**



Mocny, efektywny i bezpieczny napęd do dużych bram dwuskrzydłowych. Istnieje możliwość zamówienia napędu w wersji io kompatybilnej z Somfy działającym w tej technologii.

# DODATKI DO **OGRODZEŃ**

## FOTOKOMÓRKI



Bezpieczeństwo użytkowania naszych bram gwarantują fotokomórki. Dzięki nim brama zatrzymuje się natychmiast po wykryciu jakiejkolwiek przeszkody na swojej drodze. Montaż fotokomórek w bramie eliminuje ryzyko przejeżdżającego przez bramę pojazdu.

## LAMPA **SYGNALIZACYJNA**




Niezawodne, łatwe w montażu lampy ostrzegawcze informujące o zamykaniu i otwieraniu bramy. Ogromną zaletą naszych lamp jest ich szczelna obudowa. Dzięki niej wszystkie elementy znajdujące się pod kloszem są odporne na działanie czynników atmosferycznych.

## OŚWIETLENIE **LED**



Łatwe w montażu, energooszczędne i odporne na trudne warunki atmosferyczne oświetlenie LED. Do wyboru są lampki w zaślepkach słupków lub lampki punktowe montowane do słupków. Lampy dopasowane są funkcjonalnością i stylem do dostępnych w ofercie ogrodzeń.

# DODATKI DO **OGRODZEŃ**

## KLAMKI **I POCHWYTY**



Furtki, w zależności od potrzeb, mogą zostać wyposażone w pochwyty lub klamki. Oferta, którą dysponujemy, sprawia, że z pewnością wkomponują się w wygląd ogrodzenia.

## SKRZYNKA **NA LISTY**



Wykonane z najwyższej jakości materiałów skrzynki na listy. Montowane w słupku ogrodzenia lub na furtce. Konstrukcja skrzynek zapewnia bezpieczeństwo przesyłek.

## NUMER **DOMU**




Odporny na działanie warunków atmosferycznych numer domu może zostać zainstalowany w każdym miejscu ogrodzenia – na słupku, bramie, furtce. Oferujemy również tablice zawierające numer domu z wygrawerowaną nazwą ulicy.

## SŁUPEK **WIELOFUNKCYJNY**




Idealnie wtapia się w linię ogrodzenia. Możemy na nim przygotować miejsce na wideodomofon, klawiaturę kodową, czy też skrzynkę na listy z wygodnym otwarciem od strony posesji. Możemy na nim również wyciąć nazwię ulicy i numer domu.

# DODATKI DO **OGRODZEŃ**

## WIDEODOMOFON **SOMFY V100+**




Intuicyjny wideodomofon z 4,3" wyświetlaczem ułatwia sterowanie napędem bramy i elektrozamkiem furtki. Somfy V100+ posiada wbudowany 5-kanałowy nadajnik, dzięki któremu pozwala na kontrolowanie całego systemu urządzeń Somfy działających w technologii RTS.

## WIDEODOMOFON **SOMFY V300**




Wideodomofon V300 przeznaczony jest dla domów 1 i 2-rodzinnych. Wyposażony w kolorowy, 7" monitor wewnętrzny umożliwia proste zarządzanie bramą i elektrozamkiem furtki oraz urządzeniami Somfy w technologii RTS bez wychodzenia z domu. Urządzenie posiada wiele dodatkowych funkcjonalności gwarantujących całkowitą kontrolę nad dostępem i komfort użytkowania systemu.

## WIDEODOMOFON **SOMFY V500**



V500 to wideodomofon nowej generacji, z ekranem dotykowym, wbudowanym 5-kanałowym nadajnikiem RTS oraz funkcją zapisu zdjęć osób dzwoniących. Wyposażony jest w szerokokątną kamerę i noktowizor LED na podczerwień. Za pomocą jednego kliknięcia na ekranie wewnętrznego monitora V500 możesz sterować wieloma urządzeniami Somfy w technologii RTS.

PERGOLE

# Pergole bioklimatyczne

## Aluminiowa rama z obrotowymi lamelami

Pergola to dodatkowa przestrzeń do spędzania czasu na świeżym powietrzu – w dużej mierze niezależnie od pogody. Konstrukcja składa się ze stabilnej aluminiowej ramy i dachu z obrotowych lameli, którymi regulujesz ilość światła na tarasie lub w ogrodzie.

System można rozbudować o elementy zapewniające wygodę i prywatność, np. przesuwne ściany szklane, screeny, oświetlenie LED, promienniki ciepła i automatyczne sterowanie. Pergole wykonujemy na wymiar – ofertę przygotujemy na zapytanie przez **okna-24.pl**.

# PERGOLA **NUUN ECO**

## **BEZKOMPROMISOWA**
## PRZESTRZEŃ WYPOCZYNKOWA

Nuun Eco to synonim komfortu, który można idealnie dopasować do swoich potrzeb. Ta pergola pozwala na wybranie optymalnej szerokości i wysokości, a jej maksymalny wysięg to aż 6,8 metra. Dodatkowe wyposażenie pozwala na jej daleko idącą automatyzację, a zabudowanie jej poprzez Slide Glass lub rolety typu screen, zwłaszcza w połączeniu z promiennikiem podczerwieni, zdecydowanie wydłuży czas, kiedy można z niej wygodnie korzystać.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2,2-3,0** | Wysokość pergoli [m] | **0-110** | Zakres obrotu lameli [°] |
| **1,2-4,0** | Szerokość pergoli [m] | **6,8** | Maksymalny wysięg [m] |

Dostępne kolory:



Lakierowanie
RAL (Qualicoat)

Dostępne rozwiązania:

- zabudowa slide glass
- zabudowa screen
- stacje pogodowe
- oświetlenie led
- promienniki ciepła

Opcje pergoli:



Pergola
Wolnostojąca



Pergola
Oparta o budynek

# PERGOLA **SELT SB350**

## NOWA JAKOŚĆ
## W KAŻDYM DOMU

Selt SB350 to pergola pozwalająca na dokonanie domowej rewolucji komfortu dzięki swojej przystępnej cenie. Jej dopracowana konstrukcja, dostępna w czterech popularnych rozmiarach i pięciu uniwersalnych kolorach, sprawdzi się jako wolnostojąca altana, miejsce niezapomnianych chwil z rodziną i przyjaciółmi. To inwestycja, która spłaca się dzięki swojej trwałości, nieporównywalnej z szybko niszczejącymi alternatywami, które nieustannie generują koszty.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2,66** | Wysokość pergoli [m] | **0-120** | Zakres obrotu lameli [°] |
| **3,5** | Szerokość pergoli [m] | **4,75** / **3,38** | **4,30** / **3,40** — Wysięg [m] |

Dostępne kolory (strukturalne):

- Srebrzysty grafit *drobna struktura* — *FSM 71319*
- Szary antracytowy — *RAL 7016*
- Alpejska biel — *RAL 9010*
- Głęboka czerń — *RAL 9005*
- Szara czerń — *RAL 7021*

Opcje pergoli:

Pergola Wolnostojąca

# Doradztwo i oferta w 24 godziny

**WWW**
okna-24.pl

**TELEFON / WHATSAPP**
+48 886 266 696

**E-MAIL**
info@okna-24.pl

**GODZINY**
pon.–pt. 8:00–16:00

**Skonfiguruj okna i drzwi online**
Zeskanuj kod QR – konfigurator otworzy się od razu.

**okna-24.pl**

OKNA-24.PL Sp. z o.o. · ul. Rynek 1 · 44-300 Wodzisław Śląski · NIP PL6472618265
Zastrzegamy prawo do zmian technicznych. Zdjęcia i kolory mogą odbiegać od produktu. Stan 09/2026.