

OKNA **PVC**

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

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

PROFIL
CLASSIC-LINE



Klasyczny prosty kształt profilu o niezliczonej 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, kubiczne 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.

A

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 przeszkleńa.

STV

TECHNOLOGIE ŁĄCZENIA PROFILII

TECHNOLOGIA V-PERFECT



Tworzy zgrzew niemal niewidoczny. łączenie profili tą technologią jest perfekcyjnie dopracowane, dzięki czemu zapewnia odpowiednią wytrzymałość naroży przy zachowaniu najlepszej estetyki dostępnej na rynku stolarki okiennej.

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 uchyl czy umiejscowienie klamki na innej wysokości od domyslniej.

ROTO **NX**

Standard **Aluplast** | **EkoSun**



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/m ² K dla $U_g=1,1$	1,1 W/m ² K	2	5	70-162* mm	R, M, A, CL, RL
Ideal 4000 NEW	1,3 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,4 W/m ² K	2	5/6	85 mm	CL, RL
Ideal 5000	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	3	5	70 mm	R, A, CL, RL
Ideal 7000 NEW	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,1 W/m ² K	2	6	85 mm	A, CL
Ideal 8000	0,74 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	85 mm	A, CL, RL
Energeto 8000	0,72 W/m ² K dla $U_g=0,5$	0,94 W/m ² K	3	6	85 mm	A, CL
Energeto Neo	0,76 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo MD	0,79 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo AD	0,80 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	2	5/6	76 mm	QL
Ideal 7000 NL	1,3 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,1 W/m ² K	2	5	120 mm	A, CL
Nordline	1,3 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,5 W/m ² K	2	4/5	120 mm	CL
Ideal 70	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,4 W/m ² K	2	5	70 mm	RL
4000 Casement	1,3 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,4 W/m ² K	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	0,77 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	2/3	5/6	76 mm	CL, RL
BluEvolution 82	0,74 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	82 mm	R, A, CL
BluEvolution 92	0,73 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	92 mm	CL, RL

EkoSun 70	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,3 W/m ² K	2	6	70 mm	R, CL, RL
EkoSun 6	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	2	6	81 mm	CL
EkoSun 7	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,1 W/m ² K	3	7	81 mm	CL
EkoSun 6 NL	1,3 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,4 W/m ² K	2	5/6	120 mm	CL

S8000	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	2	5/6	74-169* mm	R, M, CL, RL
S9000	0,73 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	82,5 mm	R, CL, STV

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.

IDEAL 4000

1,3

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,1

U_f [W/m²K]

2

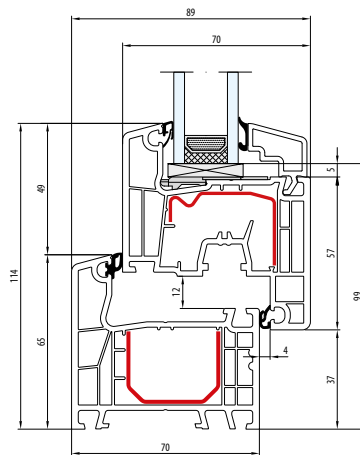
Uszczelki

5

Komory

70-162

Głębokość
zabudowy (mm)



R

Profil renowacyjny

M

Profil monoblock

A

Nakładka
aluminiowa

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 4000 NEW

1,3

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,4

U_f [W/m²K]

2

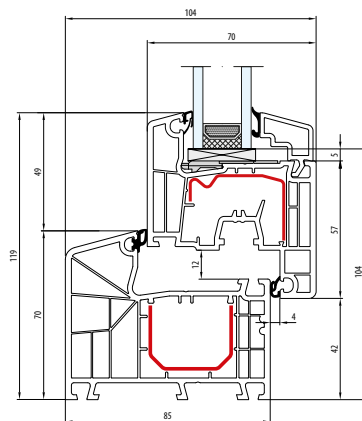
Uszczelki

5/6

Komory

85

Głębokość
zabudowy (mm)



CL

Classic-line

RL

Round-line



IDEAL 5000

1,2

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,2

U_i [W/m²K]

3

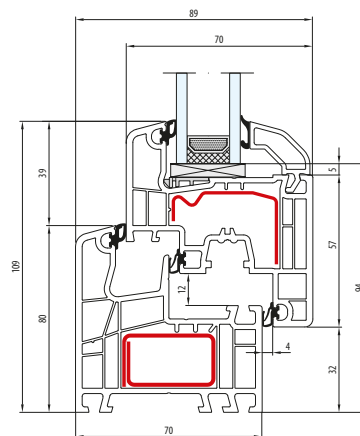
Uszczelki

5

Komory

70

Głębokość
zabudowy (mm)



R

Profil renowacyjny

A

Nakładka
aluminiowa

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 7000 NEW

1,2

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,1

U_f [W/m²K]

2

Uszczelki

6

Komory

85

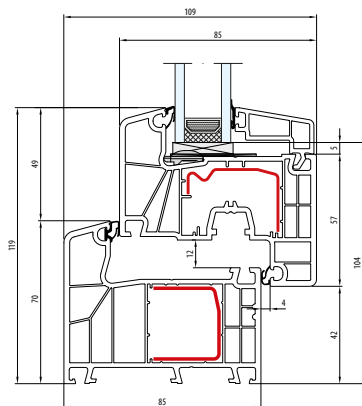
Głębokość
zabudowy (mm)

A

Nakładka
aluminiowa

CL

Classic-line



0,74

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

1,0

U_i [W/m²K]

3

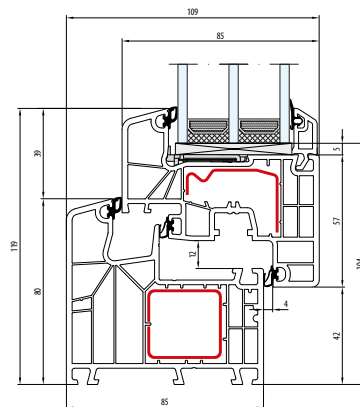
Uszczelki

6

Komory

85

Głębokość
zabudowy (mm)



A

Nakładka
aluminiowa

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 8000 ENERGETO

0,72

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

0,94

U_i [W/m²K]

3

Uszczelki

6

Komory

85

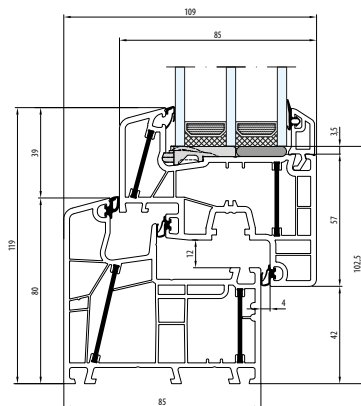
Głębokość
zabudowy (mm)

A

Nakładka
alumiiniowa

CL

Classic-line



ENERGETO NEO

0,76

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

1,1

U_i [W/m²K]

3

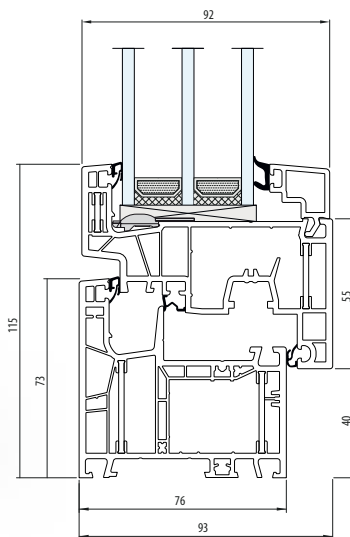
Uszczelki

6

Komory

76

Głębokość
zabudowy (mm)



QL

Qube-line

IDEAL NEO MD

0,79

U_w dla $U_g=0,5$
(ramka Ultimate)

1,2

$U_f [W/m^2K]$

3

Uszczelki

5/6

Komory

76

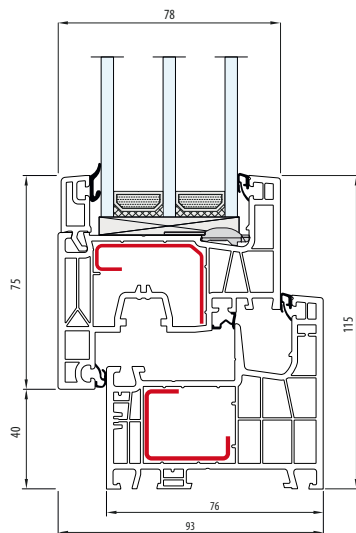
Głębokość
zabudowy (mm)

A

Nakładka
alumiiniowa

QL

Qube-line



0,80

U_w dla $U_g=0,5$
(ramka Ultimate)

1,2

U_i [W/m²K]

2

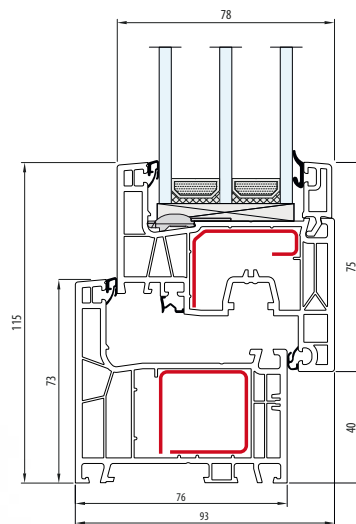
Uszczelki

5/6

Komory

76

Głębokość
zabudowy (mm)



A

Nakładka
aluminiowa

QL

Qube-line

IDEAL 7000 NL

1,3

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,1

$U_f [W/m^2K]$

2

Uszczelki

5

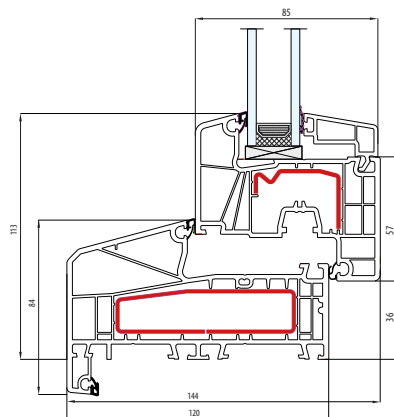
Komory

120

Głębokość
zabudowy (mm)

CL

Classic-line



NORDLINE

1,3

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,5

U_i [W/m²K]

2

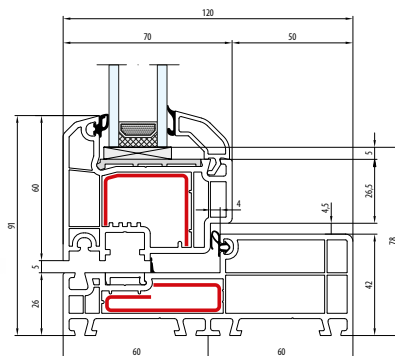
Uszczelki

4/5

Komory

120

Głębokość
zabudowy (mm)



CL

Classic-line

IDEAL 70

1,2

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,4

$U_f [W/m^2K]$

2

Uszczelki

5

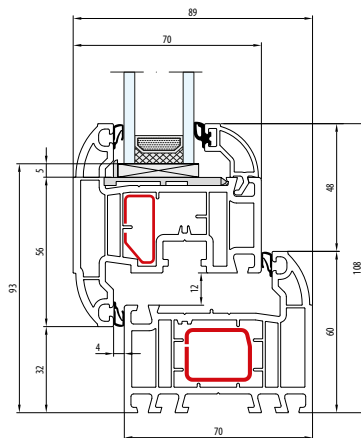
Komory

70

Głębokość
zabudowy (mm)

RL

Round-line



IDEAL 4000 CASEMENT

1,3

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,4

U_i [W/m²K]

2

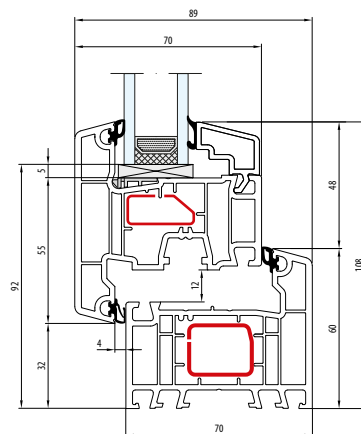
Uszczelki

5

Komory

70

Głębokość
zabudowy (mm)

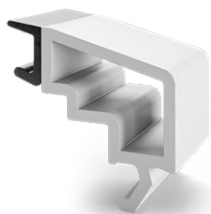


CL

Classic-line

LISTWY PRZYSZYBOWE **ALUPLAST**

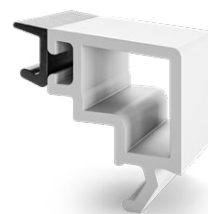
CLASSIC-LINE



ROUND-LINE



QUBE-LINE



SZEROKOŚĆ WYPEŁNIENIA [mm]

4-39

Ideal **4000**, Ideal **4000 NEW**, Ideal **5000**, Nordline (**Skrzydło**), Ideal **70**, Ideal **4000 Casement**

24-35

10-42

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**

—

—

36-68

Energeto **NEO**

GREENEVOLUTION **FLEX**

0,77

U_w dla $U_g=0,5$
(ramka aluminium)

1,1

U_i [W/m²K]

2/3

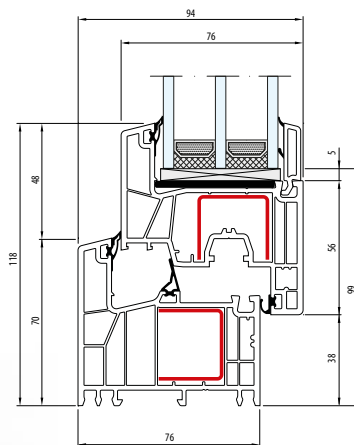
Uszczelki

5/6

Komory

76

Głębokość
zabudowy (mm)



A

Nakładka
aluminiowa

R

Profil renowacyjny

CL

Classic-line

RL

Round-line

BLUEVOLUTION 82

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

0,74

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

1,0

U_f [W/m²K]

3

Uszczelki

6

Komory

82

Głębokość
zabudowy (mm)

A

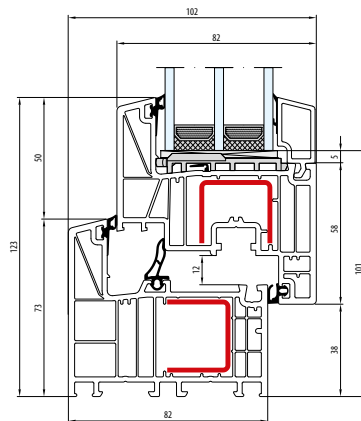
Nakładka
aluminiowa

R

Profil renowacyjny

CL

Classic-line



0,73

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

1,0

U_i [W/m²K]

3

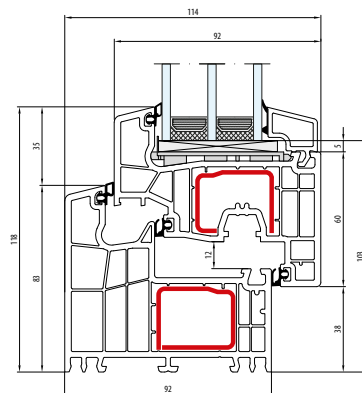
Uszczelki

6

Komory

92

Głębokość
zabudowy (mm)



CL

Classic-line

RL

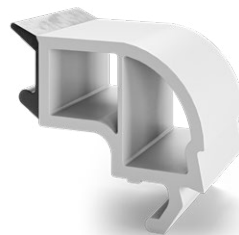
Round-line

LISTWY PRZYSZYBOWE **SALAMANDER**

CLASSIC-LINE



ROUND-LINE



SZEROKOŚĆ **WYPEŁNIENIA** [mm]

23-49

23-45

greenEvolution **Flex**

23-53

—

BluEvolution **82**

25-61

35-53

BluEvolution **92**

1,2

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,2

U_f [W/m²K]

2

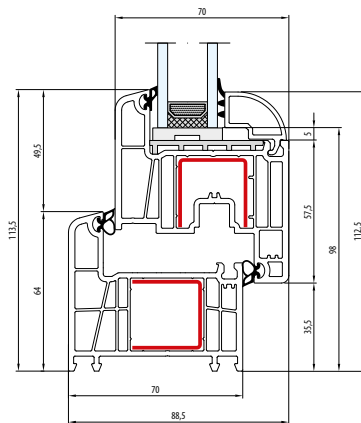
Uszczelki

6

Komory

70

Głębokość
zabudowy (mm)



R

Profil renowacyjny

CL

Classic-line

RL

Round-line

EKOSUN 6



1,2

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,2

$U_f [W/m^2K]$

2

Uszczelki

6

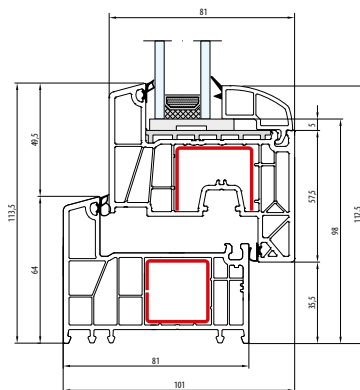
Komory

81

Głębokość
zabudowy (mm)

CL

Classic-line



0,72

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

1,1

U_i [W/m²K]

3

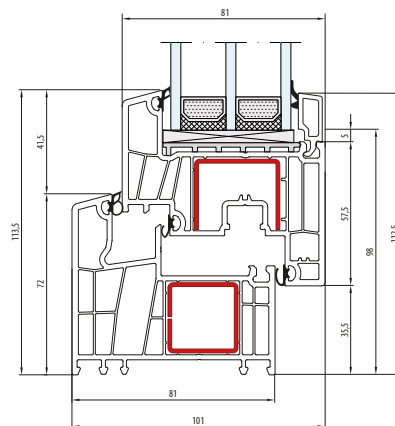
Uszczelki

7

Komory

81

Głębokość
zabudowy (mm)



CL

Classic-line

EKOSUN 6 NL



1,3

U_w dla $U_g = 1,1$
(ciepła ramka)

1,4

$U_f [W/m^2K]$

2

Uszczelki

5/6

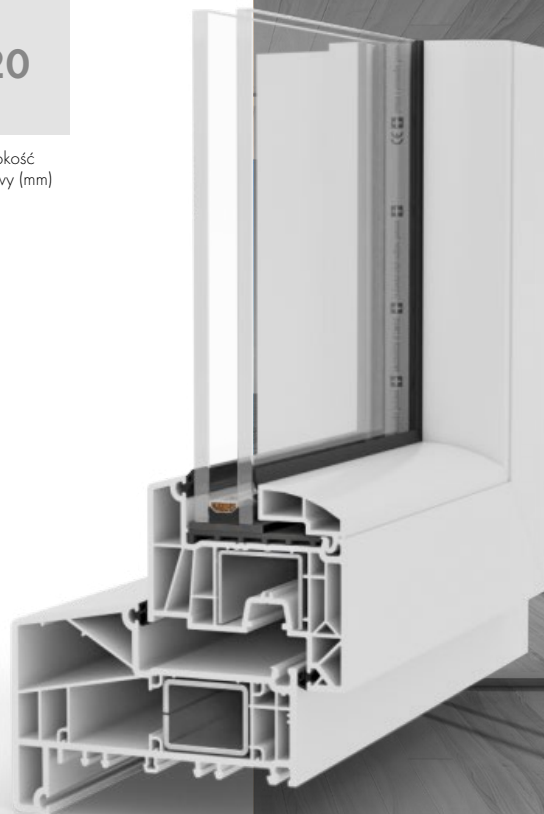
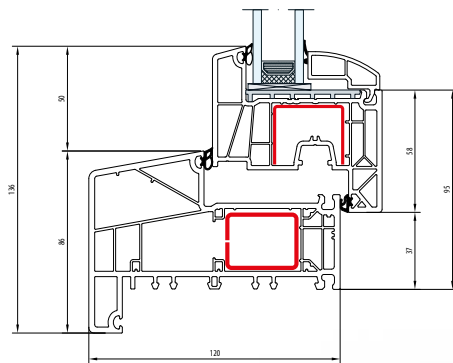
Komory

120

Głębokość
zabudowy (mm)

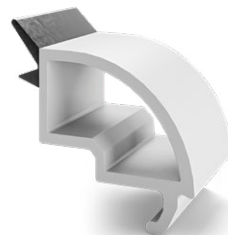
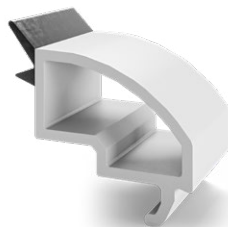
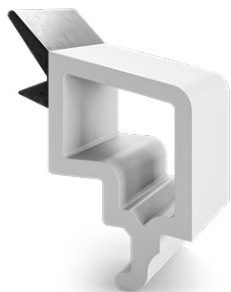
CL

Classic-line



LISTWY PRZYSZYBOWE **EKOSUN**

LISTWY STANDARDOWE



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

32-45

23-25 | 35-37

23-27

EkoSun **70**

41-55

33-34 | 45-46

23-40

EkoSun **6**, EkoSun **7**

GEALAN S 8000

0,80

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

1,2

U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

5/6

Komory

74-169

Głębokość
zabudowy (mm)

R

Profil renowacyjny

M

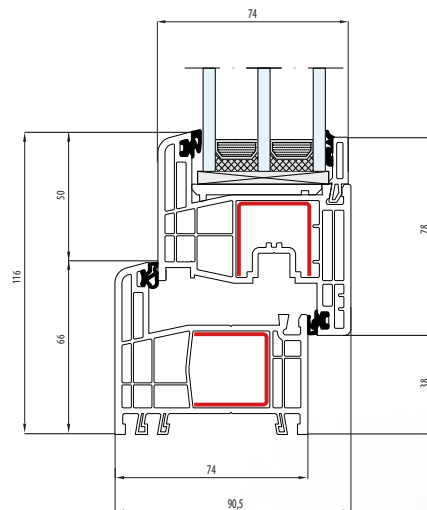
Profil monoblock

CL

Classic-line

RL

Round-line



GEALAN S 9000

0,73

U_w dla $U_g=0,5$
(ciepła ramka)

1,0

U_i [W/m²K]

3

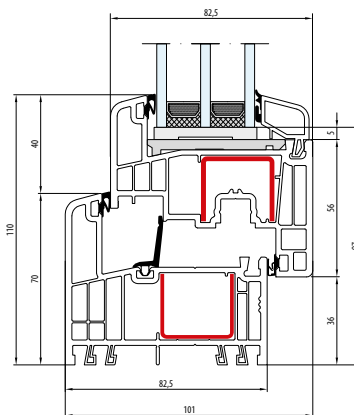
Uszczelki

6

Komory

82,5

Głębokość
zabudowy (mm)



R

Profil renowacyjny

STV

Technologia STV

CL

Classic-line

LISTWY PRZYSZYBOWE **GEALAN**

LISTWA **KANCIASTA**



SZEROKOŚĆ **WYPEŁNIENIA** [mm]

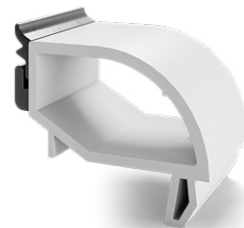
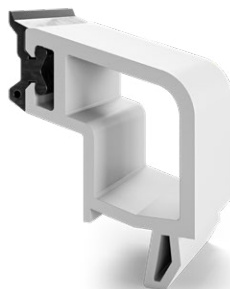
20-48

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

OKNA **ALUMINIOWE**

Nowoczesny design profili, możliwość wykonania dużych przeszkleń przy użyciu niskich profili, dodatkowe - nietypowe rozwiązania konstrukcyjne oraz całkowita dowolność barwy 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 w 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.

US, OC

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

SYSTEM PRZECIWPÓŻAROWY



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 wariantcie 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 niezwykle 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/m ² K dla $U_g=0,8$	6,0 W/m ² K	2	45 mm	-
MB-60 HI	1,20 W/m ² K dla $U_g=0,6$	2,2 W/m ² K	2	60 mm	+, HI, 180, R
MB-79N E	0,90 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,20 W/m ² K	2	70 mm	+, SI, US
MB-79N CASEMENT SI	1,20 W/m ² K dla $U_g=0,5$	2,10 W/m ² K	3	70 mm	SI
MB-86N SI	0,78 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,20 W/m ² K	2	77 mm	SI, R
MB-86 CASEMENT SI	0,95 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,40 W/m ² K	2	77 mm	+, SI
MB-104 Passive	0,73 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	2	95 mm	+, SI, AERO, R
MB-Ferroline HI	0,80 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,60 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-Ferroline Industrial HI	0,85 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,50 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-60E EI	4,0 W/m ² K dla $U_g=nd.$	3,46 W/m ² K	2	60 mm	+, EI
MB-78EI FIX	1,5 W/m ² K dla $U_g=0,7$	2,47 W/m ² K	2	78 mm	+, EI
MB-86EI	1,0 W/m ² K dla $U_g=0,6$	1,44 W/m ² K	2	86 mm	+, EI

- Profil bez przekładki termicznej

+ Profil z przekładką termiczną

SI, I Elementy termiczne

AERO, HI, I+ Wariant docieplany

180° Okno obrotowe

US, OC Ukryte skrzydło

EI System przeciwpożarowy

R Wariant renowacja

M Profil monoblock

PORÓWNANIE PROFILI ALUMINIUM

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

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

AERO, HI, I+ Wariant docieplany
180° Okno obrotowe
US, OC 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/m ² K dla $U_g = 0,5$	1,3 W/m ² K	2	110 mm	+
Entra	0,85 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	1,3 W/m ² K	3	73 mm (Standard)	HI, HI+

Slimline 38 HI	1,0 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	2,3 W/m ² K	3	76-99 mm	HI
Masterline 8 HI+	1,0 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	1,9 W/m ² K	2	77 mm	+, R, HI, HI+
Masterline 8 UKRYTE SKRZYDŁO	0,87 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	1,0 W/m ² K	2	77 mm	HI
Masterline 10	0,72 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	0,96 W/m ² K	3	97 mm	+

Cortizo Casement HI**	1,2 W/m ² K dla $U_g = 1$	3,1 W/m ² K	2	70 mm	HI, HI+
CS 77	0,94 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	2,5 W/m ² K	3	68 mm	HI, HI+
Cor 70 HO	1,0 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	2,0 W/m ² K	3	70 mm	OC, HI, HI+
Cor 70 Industrial	1,0 W/m ² K dla $U_g = 0,5$	1,3 W/m ² K	3	70 mm	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.

**Wartość U_w podana jest dla okna referencyjnego o wymiarach 900 x 1200 mm.

MB-45

2,7

U_w dla $U_g = 0,8$
(ramka Ultimate)

6,0

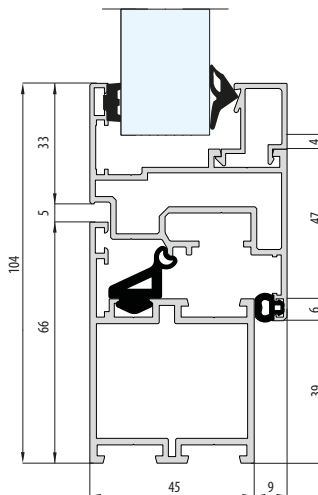
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

45

Głębokość
zabudowy [mm]



Bez izolacji
termicznej

MB-60

1,3

 U_w dla $U_g = 0,6$
(ramka Ultimate)

2,5

 U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

60

Głębokość
zabudowy [mm]

+

Z przekładką
termiczną

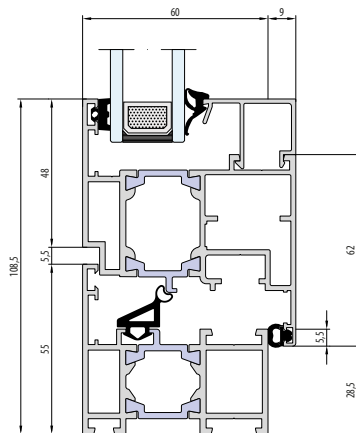
R

Renowacja

180

Okno obrotowe

HI

Wariant
docieplany

0,90

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,2

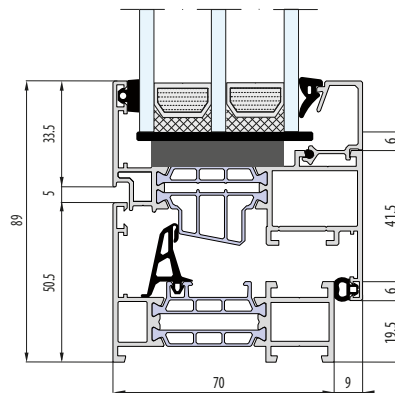
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

70

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

US

Ukryte skrzydło

ST, SI

Elementy
termiczne

MB-79N CASEMENT

ALUPROF

1,1

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,9

U_i [W/m²K]

3

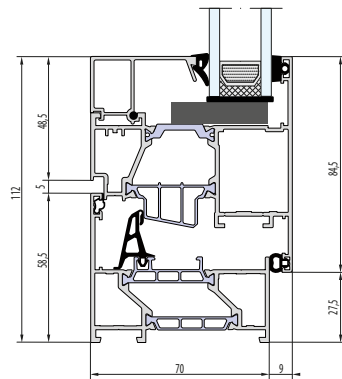
Uszczelki

70

Głębokość
zabudowy [mm]

SI

Elementy
termiczne



MB-86N

0,77

U_w dla $U_g=0,5$
(ramka Ultimate)

1,09

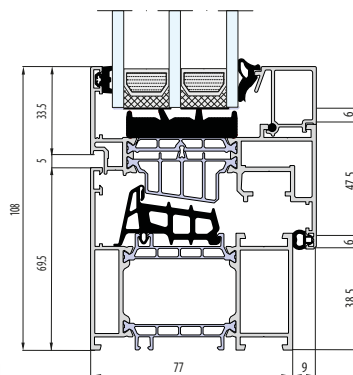
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

77

Głębokość
zabudowy [mm]



R

Renowacja

SI

Elementy
termiczne

MB-86 CASEMENT

0,95

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,4

U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

77

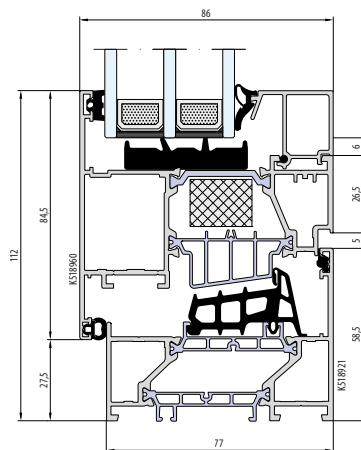
Głębokość
zabudowy [mm]

R

Renowacja

SI

Elementy
termiczne



MB-104 PASSIVE

0,73

U_w dla $U_g=0,5$
(ramka Ultimate)

0,74

U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

95

Głębokość
zabudowy [mm]

+

Z przekładką
termiczną

R

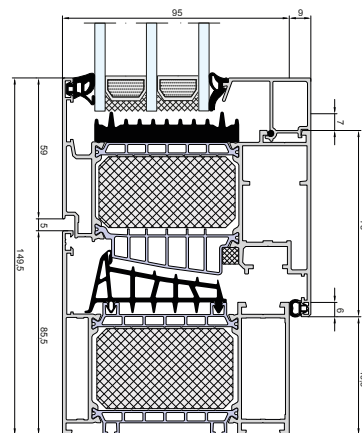
Renowacja

AERO

Wariant
docieplony

SI

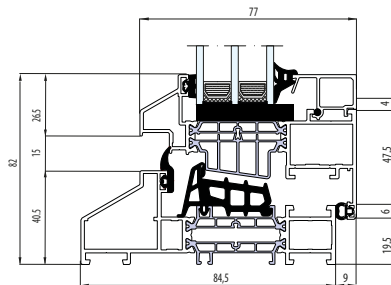
Elementy
termiczne



MB-FERROLINE

0,80 U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)**1,6** U_i [W/m²K]**2**

Uszczelki

84/110Głębokość
zabudowy [mm]Z przekładką
termiczną**HI**Wariant
docieplany

MB-FERROLINE INDUSTRIAL

0,85

U_w dla $U_g=0,5$
(ramka Ultimate)

1,5

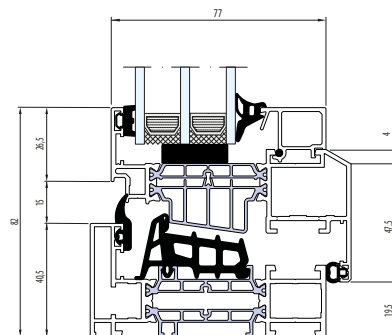
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

84/110

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

HI

Wariant
docieplany

MB-60E EI

4,0

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

3,46

U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

60

Głębokość
zabudowy [mm]

30EI

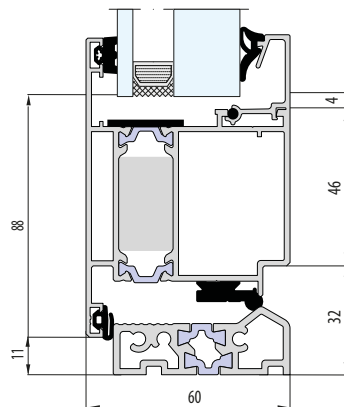
Maksymalna klasa
przeciwpożarowa



Z przekładką
termiczną

EI

System
przeciwpożarowy



ALUPROF



1,5

U_w dla $U_g=0,7$

2,47

U_i [W/m²K]

2

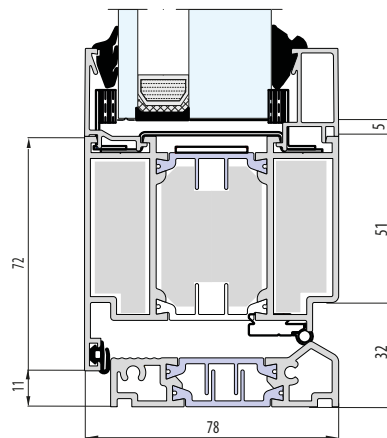
Uszczelki

78

Głębokość
zabudowy [mm]

30/60EI

Maksymalna klasa
przeciwpożarowa



Z przekładką
termiczną

EI

System
przeciwpożarowy

MB-86 EI

1,0

 U_w dla $U_g = 0,6$

1,44

 U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

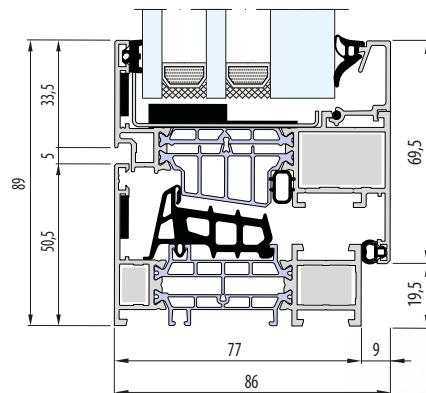
86

Głębokość
zabudowy [mm]

30EI

Maksymalna klasa
przeciwpożarowaZ przeladką
termiczną

EI

System
przeciwpożarowy

IMPERIAL

1,0

U_w dla $U_g = 0,6$
(ramka Ultimate)

1,86

U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

65

Głębokość
zabudowy [mm]

+

Z przekładką
termiczną

R

Renowacja

I

Elementy termiczne

I+

Wariant docieplany

1,0

U_w dla $U_g = 0,6$
(ramka Ultimate)

1,86

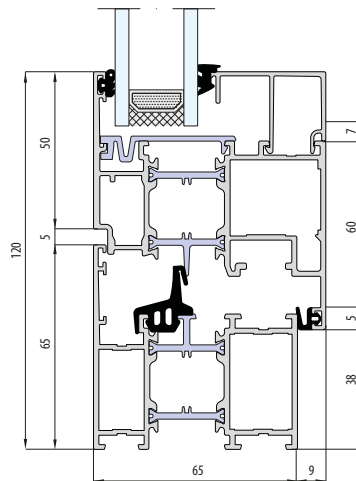
 $U_f [\text{W}/\text{m}^2\text{K}]$

2

Uszczelki

65

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką termiczną

R

Renowacja

Elementy termiczne



Wariant docieplany

ECOFUTURAL

aliplast

1,1

U_w dla $U_g = 0,6$
(ramka Ultimate)

1,86

U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

65

Głębokość
zabudowy [mm]

+

Z przekładką
termiczną

M

Profil monoblock

R

Renowacja

OC

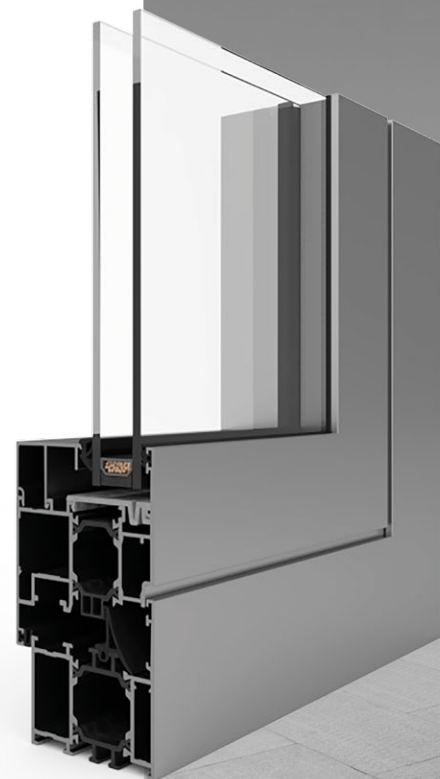
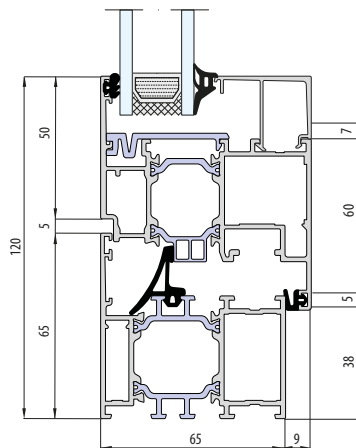
Ukryte skrzydło

I

Elementy termiczne

I+

Wariant docieplany



aliplast

SUPERIAL

0,90

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,69

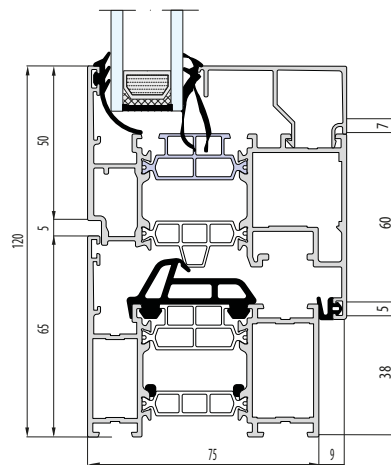
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

75

Głębokość
zabudowy [mm]



+

Z przekładką
termiczną

R

Renowacja

OC

Ukryte skrzydło

I

Elementy termiczne

I+

Wariant docieplany

GENESIS

aliplast

0,76

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

0,96

U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

75

Głębokość
zabudowy [mm]

R

Renowacja

+

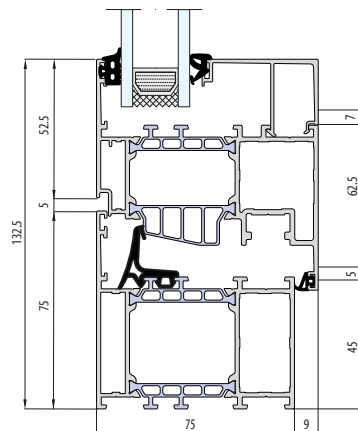
Z przekładką
termiczną

I

Elementy termiczne

I+

Wariant docieplany



aliplast

MAXLIGHT MODERN | STEEL | DESIGN | INVISIBLE

0,85

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,79

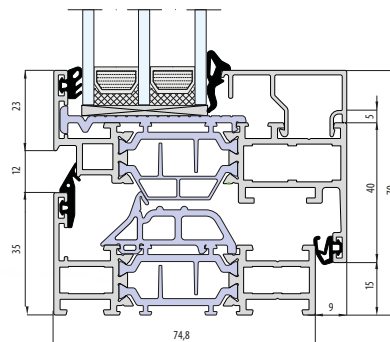
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

75

Głębokość
zabudowy [mm]



+

Z przekładką
termiczną

OC

Ukryte skrzydło

SYSTEM GILOTYNOWY VS600

aliplast

1,55

U_w dla $U_g = 1,0$
(ramka Ultimate)

2,25

U_i [W/m²K]

-

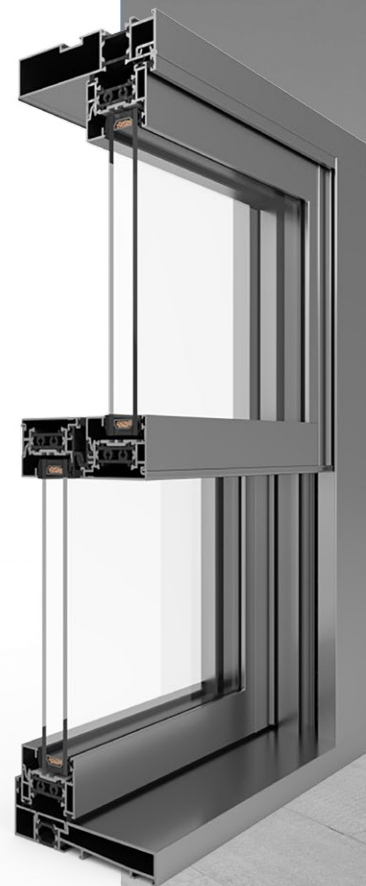
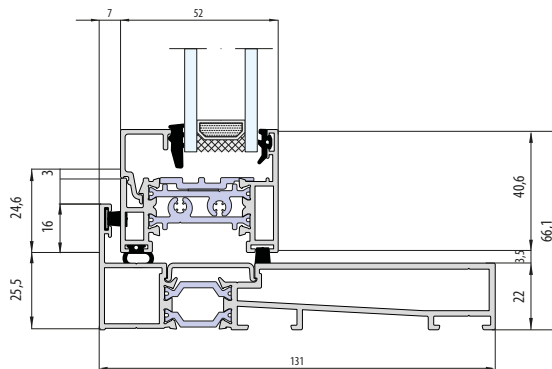
Uszczelki

131

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną



aliplast

FR 65 EI

4,0

U_w dla $U_g = \text{nd.}$

2,51

U_i [W/m²K]

-

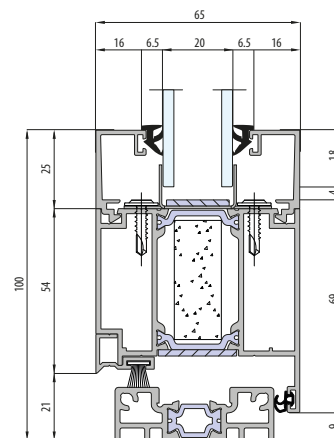
Uszczelki

65

Głębokość
zabudowy [mm]

60EI

Maksymalna klasa
przeciwpożarowa



EI

System
przeciwpożarowy

FR 90 EI

aliplast

1,0

U_w dla $U_g = 0,6$

2,57

U_i [W/m²K]

-

Uszczelki

90

Głębokość
zabudowy [mm]

60EI

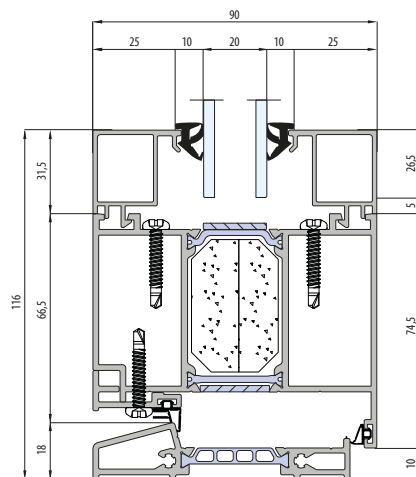
Maksymalna klasa
przeciwpożarowa



Z przekładką
termiczną

EI

System
przeciwpożarowy



DECALU 88 STANDARD

0,75

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,78

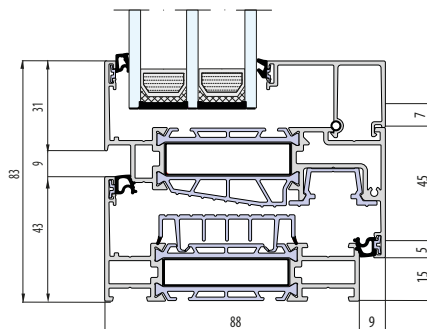
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

88

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

DECALU 88 HIDDEN

deceuninck

0,74

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,0

U_i [W/m²K]

2

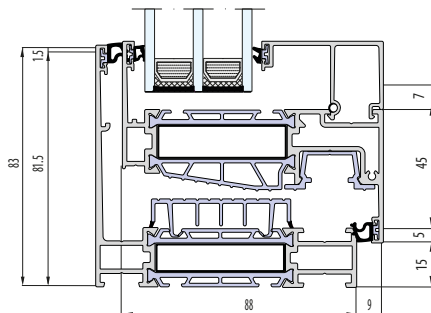
Uszczelki

88

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną



DECALU 94 RETRO

0,76

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,0

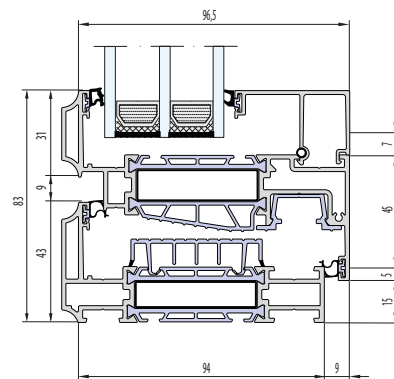
U_i [W/m²K]

2

Uszczelki

94

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

DECALU 110 STEEL

deceuninck

0,76

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,0

U_i [W/m²K]

2

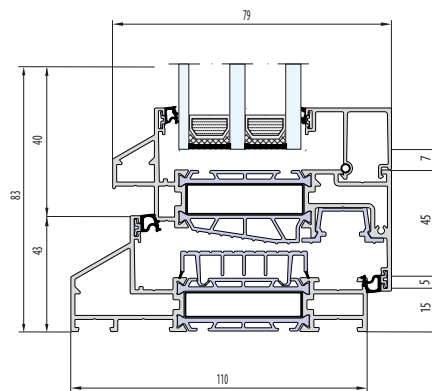
Uszczelki

110

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną



ENTRA

0,85

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,3

U_i [W/m²K]

3

Uszczelki

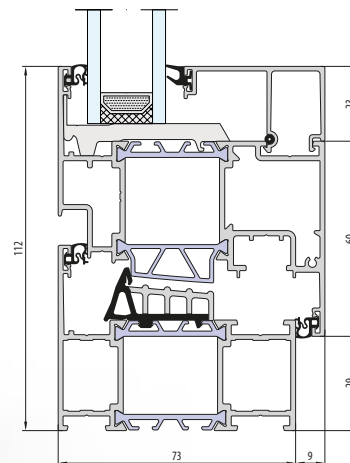
73

Standard

Głębokość
zabudowy [mm]

HI, HI+

Wariant docieplany



SLIMLINE 38

0,96

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

2,3

U_i [W/m²K]

3

Uszczelki

76-99

Głębokość
zabudowy [mm]

HI

Wariant docieplany

0,92

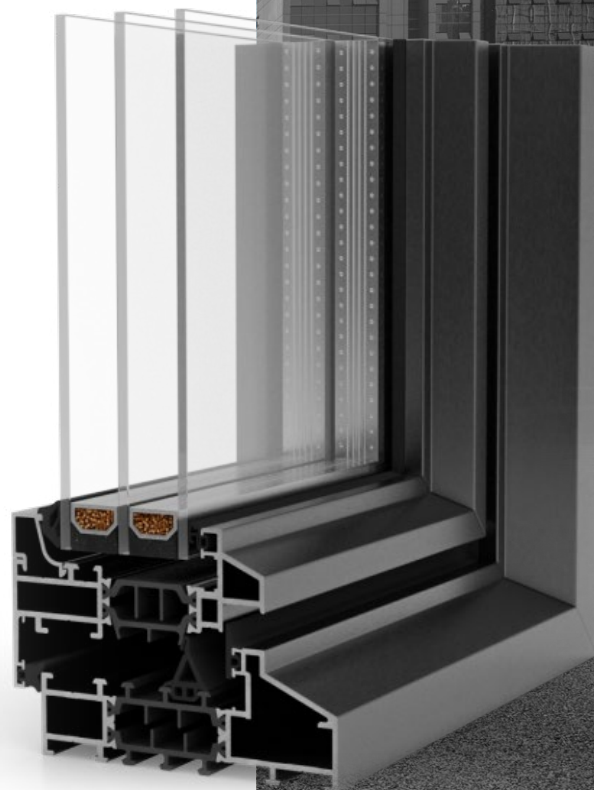
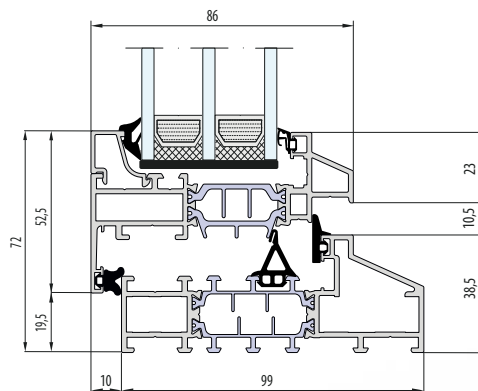
Ferro

U_w dla $U_g = 0,5$
(ciepła ramka)

0,95

Cubic

U_w dla $U_g = 0,5$
(ciepła ramka)



MASTERLINE 8

0,84

Classic

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,9

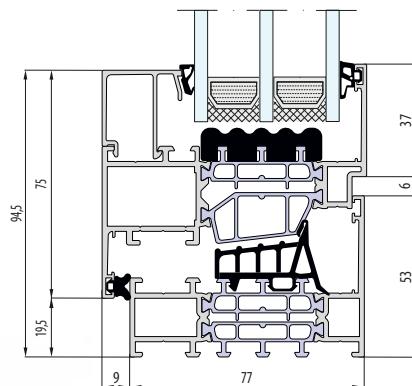
$U_i [W/m^2K]$

2

Uszczelki

77

Głębokość
zabudowy [mm]



+

Z przekładką
termiczną

R

Renowacja

HI, HI+

Wariant docieplany

MASTERLINE 8 UKRYTE SKRZYDŁO

0,87

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,0

U_f [W/m²K]

2

Uszczelki

3

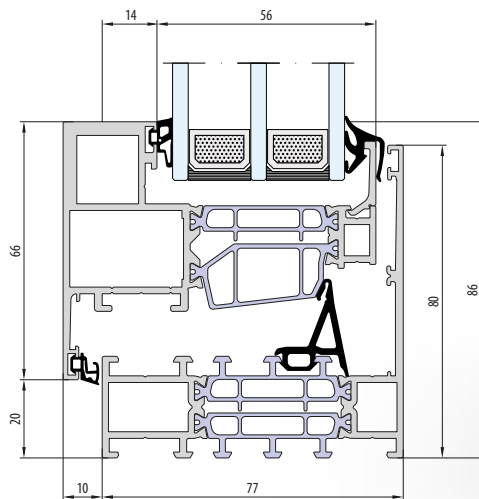
Komory

77

Głębokość
zabudowy [mm]

HI

Wariant docieplany



MASTERLINE 10

0,72

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

0,96

U_i [W/m²K]

3

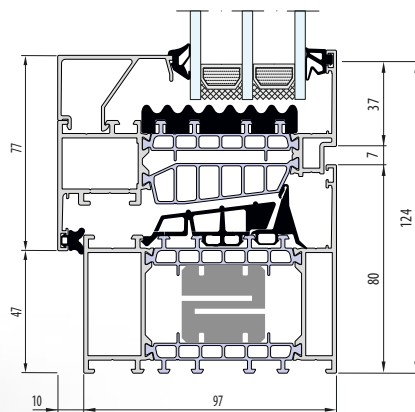
Uszczelki

3

Komory

97

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

CS 77

0,94

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,5

U_i [W/m²K]

3

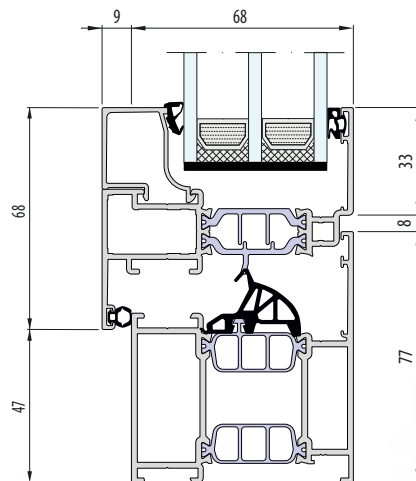
Uszczelki

68

Głębokość
zabudowy [mm]

HI, HI+

Wariant docieplany



SLIMWALL 35

0,75

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ulimate)

1,5

U_f [W/m²K]

2

Uszczelki

89-194

Głębokość słupka
[mm]

3 ważne cechy SlimWall 35:

- Minimalistyczny design z wąskimi, solidnymi słupkami.
- Ukryty system odprowadzania wody, który nie wpływa na wygląd fasady.
- Doskonałe parametry termiczne, odpowiednie dla domów pasywnych.

Wybierz SlimWall 35, jeśli:

- Chcesz stworzyć imponującą fasadę z dużymi przeszklonymi powierzchniami.
- Zależy Ci na połączeniu fasady z oknami i drzwiami z systemu MasterLine 8.
- Oczekujesz możliwości otwarcia niektórych pomieszczeń dla lepszej wentylacji.

CORTIZO CASEMENT HI



1,6

U_w dla $U_g = 1,0$
(ramka Ultimate)

2,5

U_i [W/m²K]

2

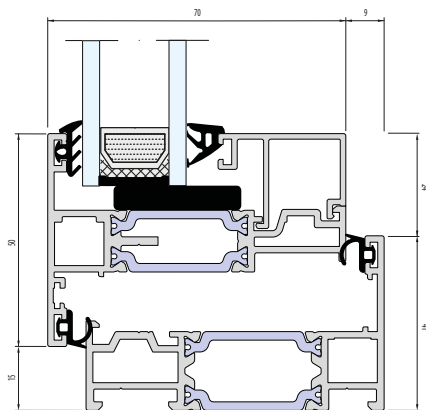
Uszczelki

70

Głębokość
zabudowy [mm]

HI

Wariant docieplany



COR 70 HO

1,0

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

1,5

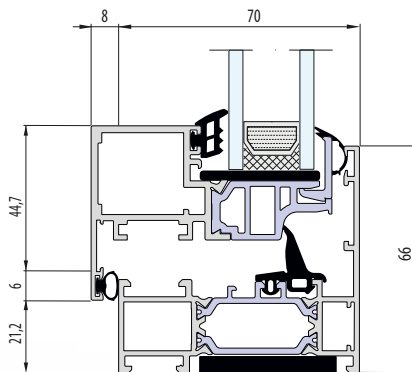
U_i [W/m²K]

3

Uszczelki

70

Głębokość
zabudowy [mm]



OC

Ukryte skrzydło

HI, HI+

Wariant docieplany

COR 70 INDUSTRIAL

1,0

U_w dla $U = 0,5$
(ramka Ultimare)

1,3

U_i [W/m²K]

2

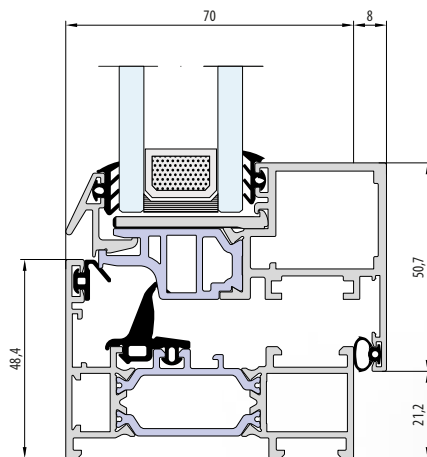
Uszczelki

70

Głębokość
zabudowy [mm]

HI

Wariant docieplany



OKNA **DREWNIANE**

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

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 pletwy renowacyjnej w zakresie od 20 do 80 mm zastępującej 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

NOWOŚĆ

PROFIL **HOLENDERSKI** - WERSJA BNL



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

BNL

NOWOŚĆ

PROFIL **GRECKI**



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

GRECKI

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

NOWOŚĆ

PROFIL **RETRO**



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

RETRO

NOWOŚĆ

PROFIL **BELGIJSKI** - WERSJA ABF



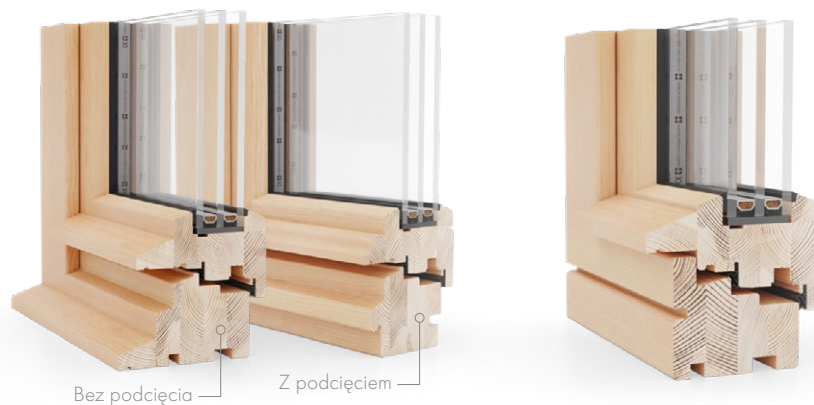
Belgijski profil ABF posiada elegancki, stylowy parapet zewnętrzny z drewna, podkreślający swoim zaokrągleniem piękno naturalnego drewna.

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
Naturo 68	1,2 W/m ² K dla $U_g=1,0$	1,4 W/m ² K	2	68 mm	R, M, NL, B, A, BNL, ABF, RETRO, GRECKI
Naturo 68 ALU	1,1 W/m ² K dla $U_g=0,8$	1,4 W/m ² K	2	68 mm (+12,5 mm nakładka ALU)	A
Naturo 80	0,81 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	2	80 mm	R, M, NL, B, A, BNL, ABF, RETRO, GRECKI
Naturo 80 ALU	0,82 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	3	80 mm (+18,5 mm nakładka Gemini Classic), (+13 mm nakładka Gemini Quadrat, Quadrat FB)	A, Gemini Classic, Gemini Quadrat, Gemini Quadrat FB
Naturo 92	0,77 W/m ² K dla $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	2	92 mm	R, M, NL, B, A, BNL, ABF, RETRO, GRECKI
Esperia Life 80	0,83 W/m ² K dla $U_g=0,5$	-	3	80 mm	-
Esperia Life 74 ALU	0,8 W/m ² K 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 Profile

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.

NATURO 68

1,2

U_w dla $U_g = 1,0$
(ramka Ultimate)

2

Uszczelki

3

Warstwy klejonego
drewna

4

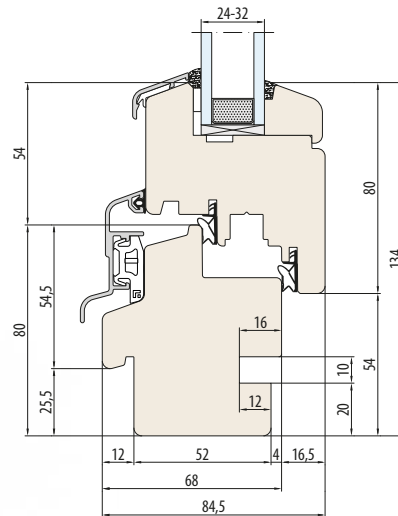
Warstwy powłoki
malarkiej

68

Głębokość
zabudowy [mm]

Profil z podcięciem

Profil bez podcięcia



R

Renowacja

M

Monoblock

NL, BNL

Profile holenderskie

A, B, ABF

Profile belgijskie

RETRO, GRECKI

Profile

NATURO 68 ALU

aluron
ALUMINIUM SYSTEMS

Profil z podcięciem

Profil bez podcięcia

1,1

U_w dla $U_g = 0,8$
(ramka Ultimate)

2

Uszczelki

3

Warstwy klejonego
drewna

4

Warstwy powłoki
malarskiej

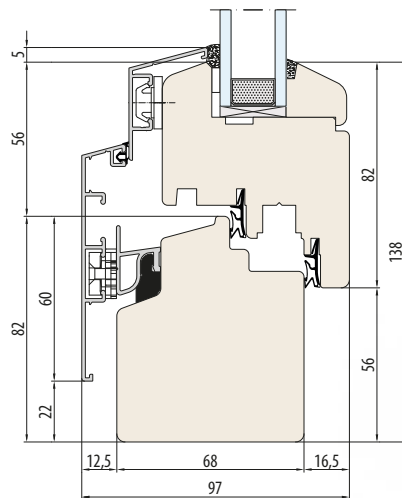
68

+ nakładka
12,5 mm

Głębokość
zabudowy [mm]

A

Nakładka
alumiiniowa



NATURO 80

0,81

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

2

Uszczelki

3-4

Warstwy klejonego
drewna

4

Warstwy powłoki
malarkiej

80

Głębokość
zabudowy [mm]

Profil z podcięciem

Profil bez podcięcia

R

Renowacja

M

Monoblock

NL, BNL

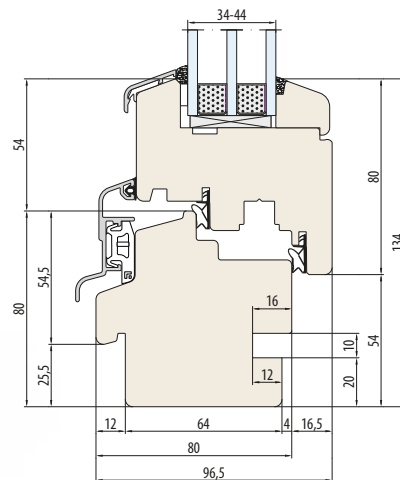
Profile holenderskie

A, B, ABF

Profile belgijskie

RETRO, GRECKI

Profile



NATURO 80 ALU

GEMINI CLASSIC ■ GEMINI QUADRAT ■ GEMINI QUADRAT FB

aluron
ALUMINIUM SYSTEMS

0,82

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

3

Uszczelki

3-4

Warstwy klejonego
drewna

4

Warstwy powłoki
malarkiej

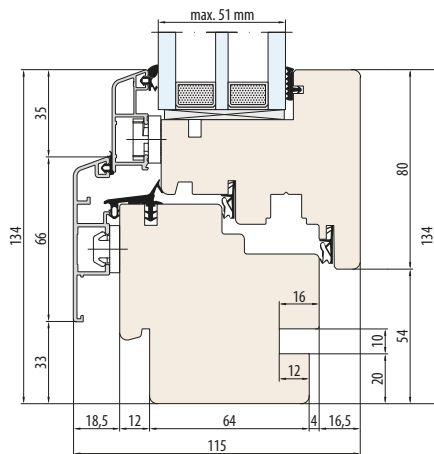
80

+ nakładka
13 mm | 18,5 mm

Głębokość
zabudowy [mm]

A

Nakładka
alumiiniowa



NATURO 92

0,77

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

2

Uszczelki

4

Warstwy klejonego
drewna

4

Warstwy powłoki
malarkiej

92

Głębokość
zabudowy [mm]

Profil z podcięciem

Profil bez podcięcia

R

Renowacja

M

Monoblock

NL, BNL

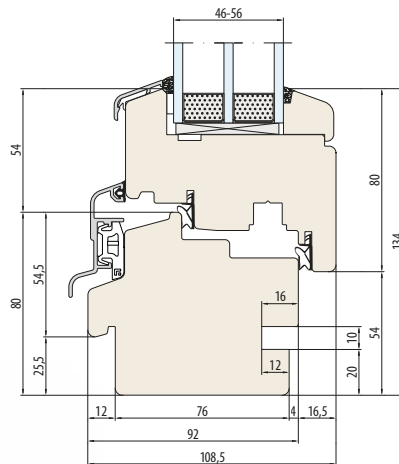
Profile holenderskie

A, B, ABF

Profile belgijskie

RETRO, GRECKI

Profile



ESPERIA LIFE **80**

0,83

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

3

Uszczelki

4

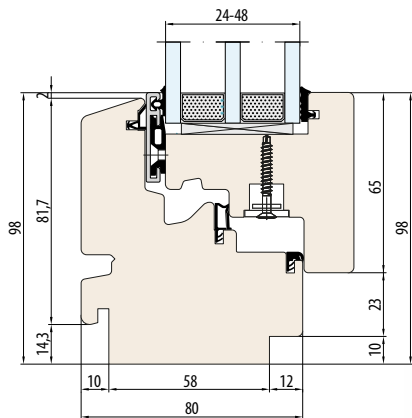
Warstwy klejonego
drewna

4

Warstwy powłoki
malarkiej

80

Głębokość
zabudowy [mm]



ESPERIA LIFE 74 ALU

0,8

U_w dla $U_g = 0,5$
(ramka Ultimate)

3

Uszczelki

4

Warstwy klejonego
drewna

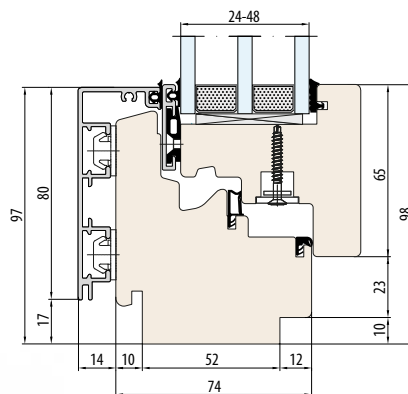
4

Warstwy powłoki
malarkiej

74

+ nakładka
14 mm

Głębokość
zabudowy [mm]



A

Nakładka
aluminiowa

OKNA **STALOWE**

Smukłe profile, doskonałe parametry statyczne pozwalające na tworzenie wielkogabarytowych konstrukcji to największe zalety okien stalowych. Brak widocznych połączeń naroży poprzez idealnie zeszlifowanie połączeń spawanych wraz z dowolną kolorystyką okien w kolorach RAL tworzy elegancki produkt o wysokiej estetyce wykonania. Poprzez dostępność rozwiązań zarówno z przekładką termiczną, jak i bez niej okna stalowe to odpowiedni wybór do każdego zastosowania.

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

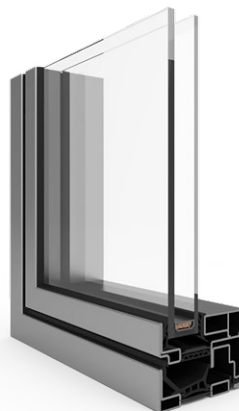
PROFIL **BEZ PRZEKŁADKI TERMICZNEJ**



Profil wykonany w całości ze stalowych profili. Przewidziany do zastosowań w miejscach o mniejszych wymaganiach termicznych jak ścianki wewnętrzne, gabloty czy witryny.

-

PROFIL **Z PRZEKŁADKĄ TERMICZNĄ**



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

+

OKNA STALOWE

ZESTAWIENIE PROFILI

	Wartość U_w	Wartość U_f	Ilość uszczelek	Głębokość zabudowy	Dostępne rozwiązania
Presto	1,0 W/m ² K dla $U_g=0,5$	0,99 W/m ² K	2	50 mm	-
Unico	1,1 W/m ² K dla $U_g=0,5$	0,99 W/m ² K	3	70 mm	+, HI
Unico XS	1,4 W/m ² K dla $U_g=0,5$	0,40 W/m ² K	3	70 mm	+, HI
Unico XS Casement	1,7 W/m ² K dla $U_g=0,5$	0,62 W/m ² K	3	70 mm	+

- Profil bez przekładki termicznej

+ Profil z przekładką termiczną

HI Wariant docieplony

ZAWIASY KRYTE ROTO NT DESIGNO



Ustanawia standardy w zakresie technologii oraz spełnia najwyższe wymogi w odniesieniu do bezpieczeństwa, komfortu obsługi, trwałości i designu.

SYSTEM PRESTO

1,0

U_w dla $U_g = 0,5$

0,99

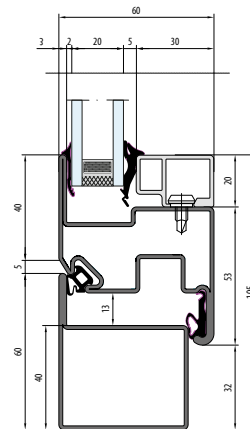
U_f [W/m²K]

2

Uszczelki

50

Głębokość
zabudowy [mm]



Bez izolacji
termicznej

SYSTEM UNICO

1,1

U_w dla $U_g = 0,5$

0,99

U_i [W/m²K]

3

Uszczelki

70

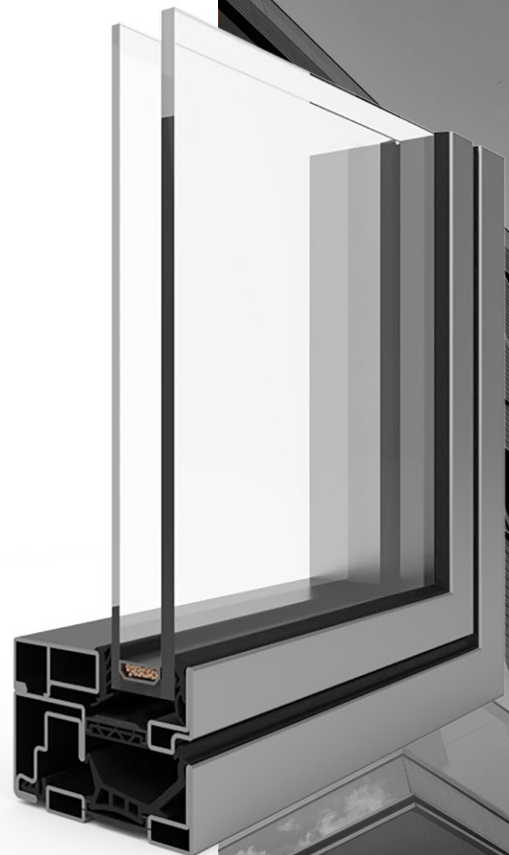
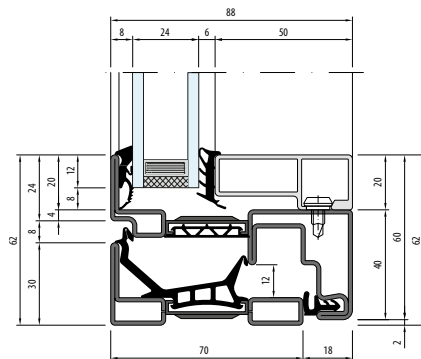
Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

HI

Wariant
docieplony



SYSTEM UNICO XS

1,4

U_w dla $U_g = 0,5 + C_r$
(ciepła ramka)

0,4

U_i [W/m²K]

3

Uszczelki

3

Komory

70

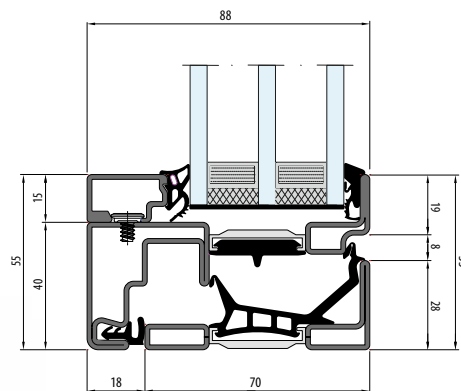
Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

HI

Wariant
docieplony



SYSTEM **UNICO XS** CASEMENT

1,7

U_w dla $U_g = 0,5$
(ciepła ramka)

0,62

U_f [W/m²K]

2

Uszczelki

3

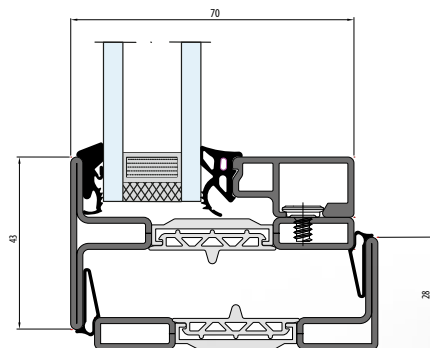
Komory

70

Głębokość
zabudowy [mm]



Z przekładką
termiczną

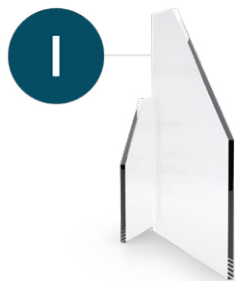


DODATKI **OKNA**

Odpowiednie dodatki do okien potrafią diametralnie zmienić ich wygląd oraz niebagatelnie wpłynąć 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 zespołu 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



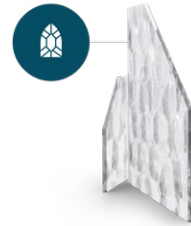
Szyby pozwalające na redukcję przepływu światła i energii słonecznej do pomieszczenia. Szyby przeciwsłoneczne, oferowane są ze szkłem selektywnym, absorpcyjnym lub też refleksyjnym.

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 brąz



Stopsol classic szary



Stopsol Supersilver Clear



Planibel Dark Grey

SZYBY DEKORACYJNE

Szkoło 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.

SZKOŁO MATOWE

Szkoło 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.

SZKOŁO ORNAMENTOWE

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



Allddeutsch biały



Chinchila biały



Crepi biały



Delta biała matowa



Delta biały



Flutes biały matowy



Kathedral biały



Master-Ligne



Master-Carre

SZYBY DEKORACYJNE



Master-Point



Monumental M



Kura biały



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,
Złoty matowy,
Srebrny matowy,
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

PVC, Aluminium	Drewno
Paleta RAL, Paleta oklein	Paleta RAL, Paleta Lazur

Dostępne kolory
Duplex

Aluminium	Kolor cieplej ramki
-----------	---------------------------

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 DREWNIANE



Parapet wewnętrzny wykonany z PVC



Parapet wewnętrzny wykonany z drewna

PARAPETY ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE STAŁOWE



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

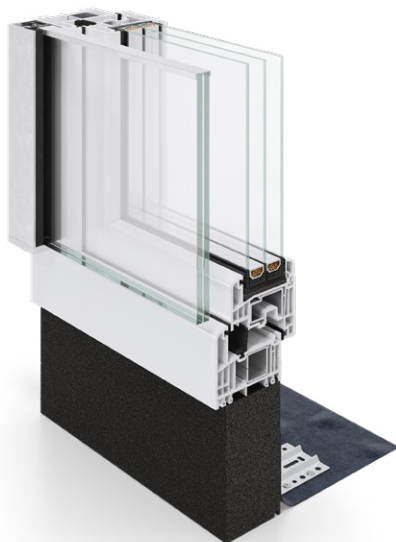


Wykonany z blachy ocynkowanej (model PZS) oraz dodatkowo oklejanej (model PZSO)

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

RODZAJE I KOLEKCJE

Wybór drzwi w zależności od zapotrzebowania możliwy jest pomiędzy konstrukcjami z PVC, aluminium, drewna czy też stali. Niezależnie od wybranego materiału mogą stanowić wyjątkową przegrodę do powstałych pomieszczeń. Pełne przeszklenia wykonane z wybranego rodzaju szkła, panele z odporną na warunki atmosferyczne warstwą wierzchnią czy też alternatywa jednego z licznych wariantów dostępnych kolekcji - to opcja, która możliwa jest niezależnie od wybranego systemu. Drzwi można również wyposażyć w szereg dodatków, które podniosą ich klasę bezpieczeństwa oraz podkreślą walory estetyczne.



DRZWI **PVC**

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
EkoLine



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
EkoVitre



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 przemysłanej 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
EkoGreen



Panele tłoczone EkoGreen 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

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, nasze drzwi osiągają najwyższą 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 MasterLine 8 Pivot, doskonałe do konstrukcji obrotowych. Dodatkowo, nasza oferta obejmuje system drzwiowy Despiro Masterline 8, który umożliwia tworzenie różnorodnych konstrukcji, a także dużą elastyczność projektowania i możliwość personalizacji.

W naszej ofercie znajdują 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
Despiro



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

Panele dekoracyjne
AluLine



Kolekcja paneli AluLine to połączenie popularnych wzorów z trwałością, jaką cechuje aluminium. AluLine to wachlarz niczym nieograniczonych możliwości.

Panele szklane
EkoVitre



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

DOSTĘPNE KOLEKCJE

Drzwi aluminiowe
MasterLine 8 Despiro



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

Drzwi aluminiowe
MasterLine 8 Pivot



Klasyczna elegancja drzwi w systemie MasterLine 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 okiennie-drzwiowy Decalu 88 wyposażone są w przekładkę termiczną ograniczającą efekt bimetaliczny, chroniąc je przed deformacją. W ramie może się tutaj pojawić bardzo duże przeszklecie lub wypełnienie panelowe.

DRZWI DREWNIANE

DRZWI DREWNIANE

Produkowane z najlepszych 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 wersję bez progów 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
WoodLine



Dopracowana kolekcja paneli w odświeżonej 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
EkoVitre



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

DRZWI STALOWE

DRZWI STALOWE

Wykorzystanie profili systemów stalowych pozwala na uzyskanie drzwi o nienagannej estetyce i niezrównanej wytrzymałości. Stal oferuje całą gamę możliwości. Na inwestorów czekają smukłe profile, duże przeszklenia, panele o atrakcyjnych wzorach i stylistyka industrialna, idealna do nowoczesnych wnętrz. Drzwi posiadają spawane zawiasy, mogą zaoferować progi PVC lub rozwiązania z progiem opadającym, a ich wygląd dodatkowo urozmaicają cienkie przewiózki przeszkleń i szprosy na dużych szybach.



DOSTĘPNE KOLEKCJE

Presto / Presto XS



Wszechstronne jedno- lub dwuskrzydłowe drzwi stalowe Presto są propozycją dla ambitnych aranżacji. Zwłaszcza w wersji XS pozwalają na tworzenie smukłych, zlicowanych konstrukcji, w których pojawiają się bardzo duże przeszklenia oferujące maksimum światła.

Unico / Unico XS



Najsmuklejsze stalowe profile w wersji standardowej i jeszcze bardziej minimalistycznej – XS stanowią znakomitą podstawę do tworzenia prestiżowych rozwiązań dla wnętrz. Idealne spawane połączenia profili gwarantują im nienaganną estetykę.

Norm Pivot



Stalowe drzwi z przesuniętą osią obrotu diametralnie poprawiają ergonomię przestrzeni. Sprawdzają się w niezwyczajnych domach i w nieprzeciętnych przestrzeniach publicznych, np. w biurach, gdzie pomagają w zapewnieniu płynnego poruszania się gości.

Loft

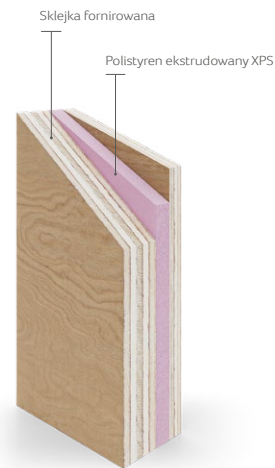
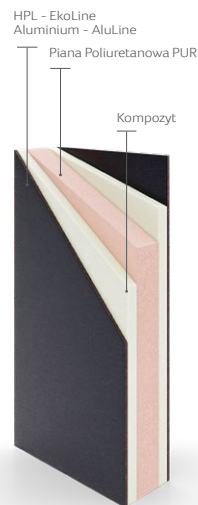


Drzwi Loft to industrialna propozycja dla wnętrz nowoczesnych i bardziej klasycznych, nawiązująca do stylistyki loftowej. Dzięki nim można zrealizować koncepcję domu pełnego światła, tworząc w dodatku wzór naklejących szprosów według własnego projektu.

Panele dekoracyjne **EKOLINE | ALULINE | WOODLINE | EKOGREEN**

Kolekcja paneli drzwiowych, której wzory dostępne są zarówno w drzwiach PVC, aluminiowych, drewnianych, jak i stalowych. Dobór dla danego typu profili różni 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 całości 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 **EKO VITRE**

Kolekcja EkoVitre to seria, która wyróżnia się pełnym przeszkleniem skrzydła drzwiowego z różniącymi 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.



Szyba laminowana

Pochwyt lub klamka

Szyba laminowana

Panele o grubości
24, 36 oraz 48 mm



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 XPS 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.



Pochwyt lub klamka

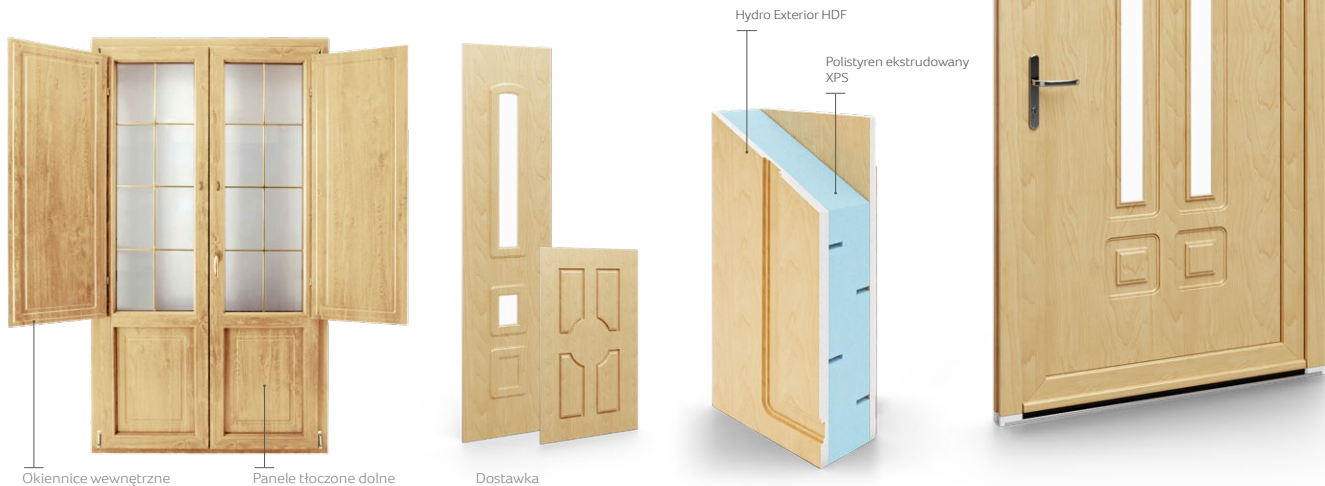
Panele o grubości
36 oraz 48 mm

Panele wykonane
z płyt MDF
i pianki XPS



PANELE TŁOCZONE EKOGREEN

EkoGreen 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).



KOLEKCJA DRZWI MODELOWYCH

DRZWI MODELowe PVC

Kolekcja przewidziana dla konstrukcji wykonanych z PVC powstała na bazie doświadczeń na rynku stolarki drzwiowej. Przy użyciu przemyślanej kombinacji słupków i prężyć 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 dobranym pakietem szybowym, mogą zostać dobrane pod indywidualne potrzeby zarówno pod względem grubości, jak i rodzaju użytego szkła.



DRZWI DESPIRO

Elegancka kolekcja drzwi Despiro 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 pochwytyków wykonanych ze stali nierdzewnej dopełniają wyszukany wygląd całej konstrukcji. Różne wersje termiczne zastosowanych profili, wysoka wodoszczelność oraz wytrzymała aluminiowa budowa stanowi o utrzymaniu najwyższych właściwościach użytkowych drzwi Despiro. 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 kolekcją All in One Design.



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 również dodatkowe rozwiązania technologiczne zastosowanych zawiasów czy zasuwnic, użytkowe akcesoria jak skrzynki na listy lub wizjer czy w końcu nowoczesne rozwiązania kontroli dostępu.

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 Security Automatic

SAMOZAMYKACZE DRZWIOWE



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

DODATKI DO DRZWI

KONTROLA DOSTĘPU



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

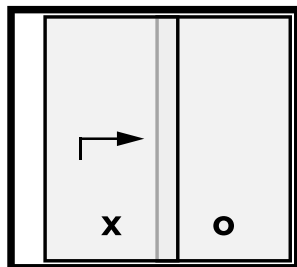


SYSTEMY PRZESUWNE

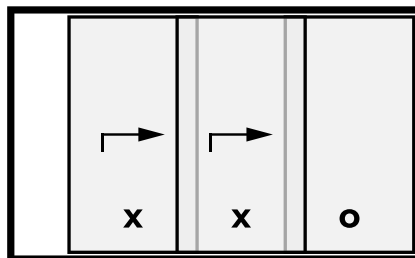
Duże, przeszklone konstrukcje drzwi przesuwnych, powodują doskonałe doświetlenie pomieszczenia, optycznie zwiększają jego powierzchnię, a także zapewniają perfekcyjne połączenie wnętrza z ogrodem lub tarasem. Ponadto ich nowoczesny design sprawia, że są one ważnym elementem wystroju każdego wnętrza.

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

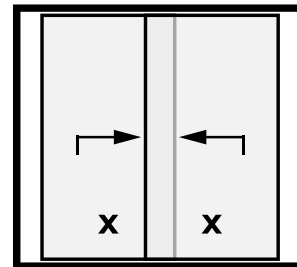
Schemat A



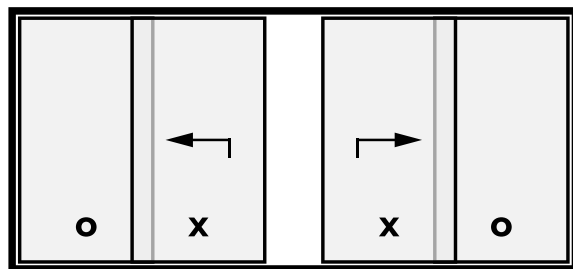
Schemat An



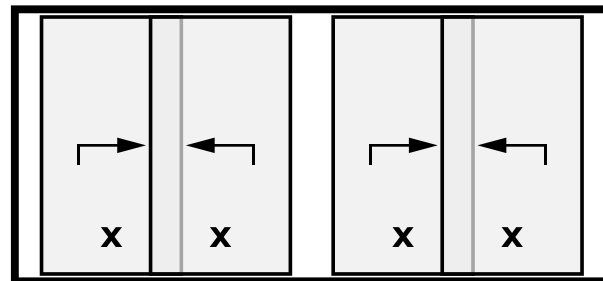
Schemat D



Schemat C

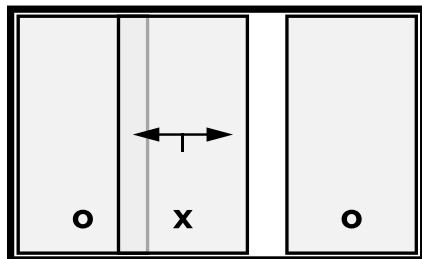


Schemat F

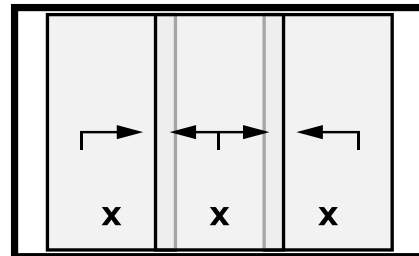


DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

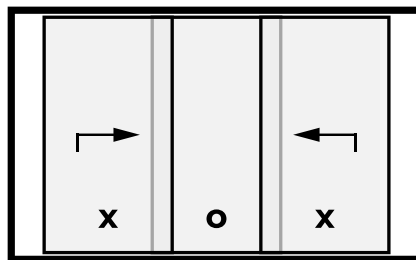
Schemat G



Schemat H



Schemat K

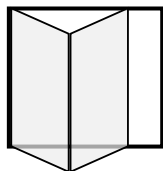


DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

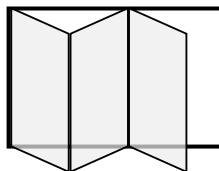
WARIANTY SYSTEMY HARMONIIJKOWE

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

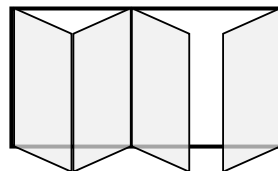
220



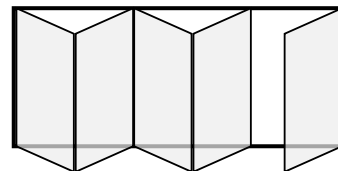
330



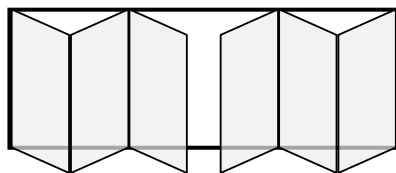
431



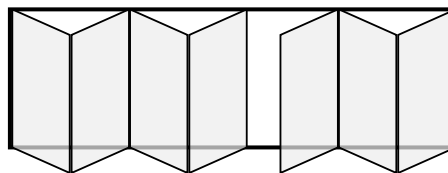
541



633



743



SYSTEMY PRZESUWNE

PVC

Szeroki zakres możliwości wyboru systemów, od lekkich konstrukcji o głębokości zabudowy zgodnej z systemami okiennymi, aż do konstrukcji wielkogabarytowych podnoszono-przesuwnych typu HST. Wybór spośród systemów okien przesuwnych czy systemów typu patio, tworzy ciekawą alternatywę dla okien balkonowych. Systemy podnoszono-przesuwne HST dają natomiast możliwość stworzenia dużych przeszkleń z użyciem szerokich pakietów szybowych, tworząc prawie niewidoczne połączenie ze światem zewnętrznym przy zachowaniu wysokiego komfortu termicznego wewnątrz pomieszczenia.

ZESTAWIENIE SYSTEMÓW PRZESUWNYCH PVC

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

	Wysokość konstrukcji (m)	Tory jezdne	Szerokość skrzydła (m)	Głębokość zabudowy (mm)	Dostępne rozwiązania	Dostępne schematy
Systemy uchylno-przesuwne patio (PSK)	2,5	1	1,6	70-92	R, M, A	-
System harmonijkowy Ideal 4000	2,4	1	0,9	70		-
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
System przesuwny Smart Slide NEO	2,49	1	4,2	154		-
System przesuwny Smart Slide	2,5	1	1,5	140		A, C
System podnoszono-przesuwny HST 85	2,6	1-2	3,5	197	A	A, C, D, G
System podnoszono-przesuwny EVOLUTIONDRIVE 82	2,6	1	3	194		A, C, D, K
System przesuwny EVOLUTIONDRIVE PLUS+	2,4	1	2	152		A, C
System podnoszono-przesuwny EkoSun HST	2,6	1	3	197		A, C
System podnoszono-przesuwny Gealan HST	2,6	1	3	190		A, C, G

M Profil monoblock

R Profil renowacyjny

A Nakładka aluminiowa

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

2,5

Wysokość konstrukcji
[m]

1

Tory jezdne

1,6

Szerokość
skrzydła [m]

70-92

Głębokość
zabudowy [mm]

R

Renowacja

M

Profil monoblock

A

Nakładka
alumiiniowa

SPECYFIKACJA **PSK**

Drzwi PSK to ciekawa alternatywa dla okien balkonowych, umożliwiającą 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.



SYSTEM HARMONIKOWY IDEAL 4000

2,4

Wysokość konstrukcji
[m]

1

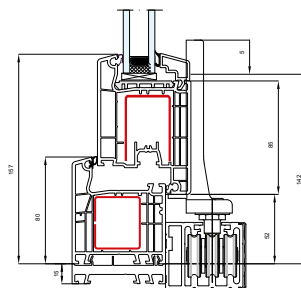
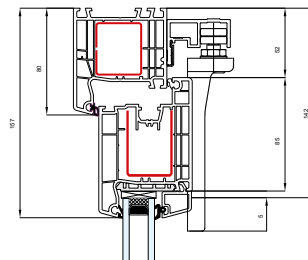
Tory jezdne

0,9

Szerokość
skrzydła [m]

70

Głębokość
zabudowy [mm]



SYSTEM PRZESUWNY **EASY SLIDE ST 60**

2,1

Wysokość konstrukcji
[m]

2

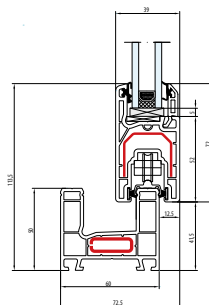
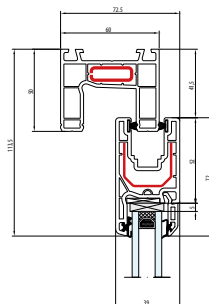
Tory jezdne

1,3

Szerokość
skrzydła [m]

60

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A

Schemat An



SYSTEM PRZESUWNY **MULTI SLIDE ST 80**

2,4

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

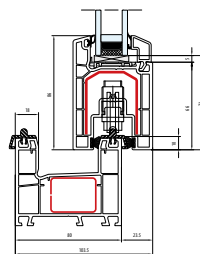
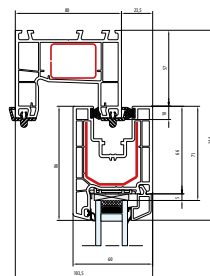
Tory jezdne

1,6

Szerokość
skrzydła [m]

80-170

Głębokość
zabudowy [mm]



A

Nakładka
alumiiniowa

Schemat A

Schemat An

Schemat C

Schemat D

SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH SMART SLIDE

2,5

Wysokość konstrukcji
[m]

1

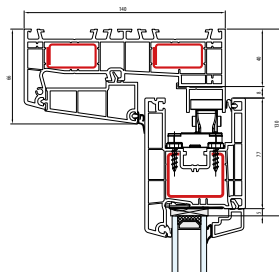
Tory jezdne

1,5

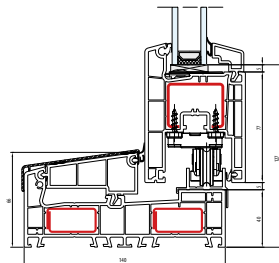
Szerokość
skrzydła [m]

140

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A



Schemat C



SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH **SMART SLIDE NEO**

2,6

1

4,2

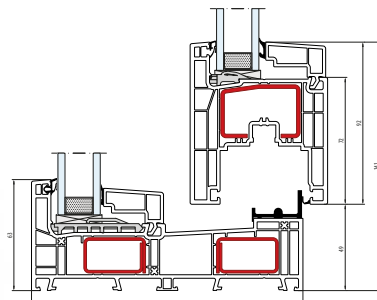
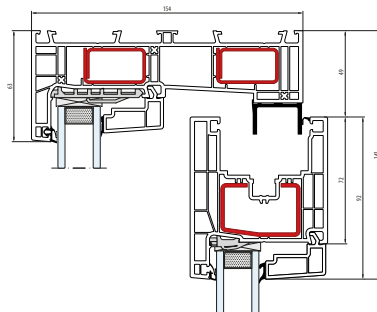
154

Wysokość konstrukcji
[m]

Tory jezdne

Szerokość
skrzydła [m]

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A

Schemat C

Schemat D

SYSTEM PODNOSZONO-PRZESUWNY HST 85

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

1-2

Tory jezdne

3,2

Szerokość
skrzydła [m]

197

Głębokość
zabudowy [mm]

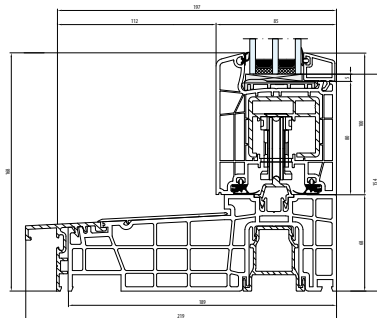
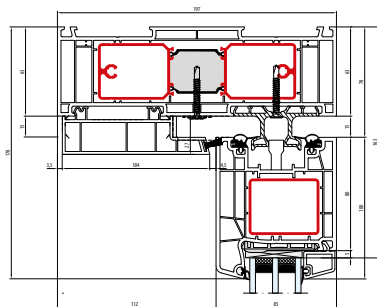
A

Nakładka
alumiiniowa

Schemat A

Schemat C

Schemat D



2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

1-2

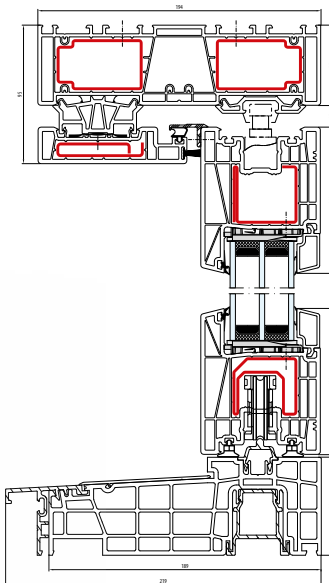
Tory jezdne

3

Szerokość
skrzydła [m]

194

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A

Schemat C

Schemat K

SYSTEM DRZWI PRZESUWNYCH **EVOLUTIONDRIVE PLUS+**

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

2,4

Wysokość konstrukcji
[m]

1

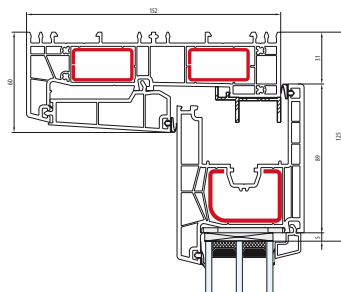
Tory jezdne

2

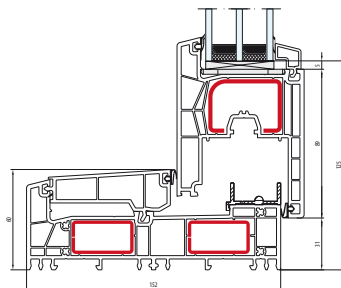
Szerokość
skrzydła [m]

152

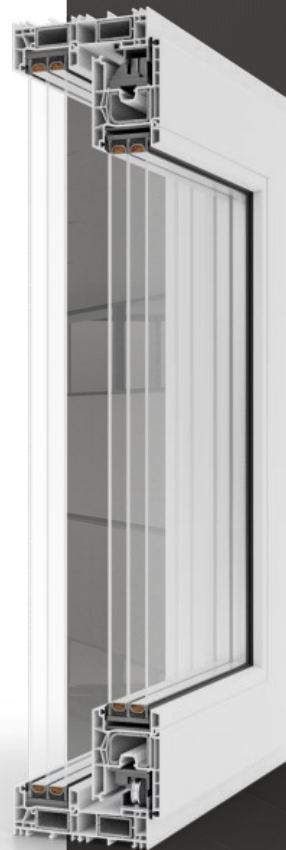
Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A



Schemat C



SYSTEM PODNOSZONO-PRZESUWNY **EKOSUN HST**

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

1

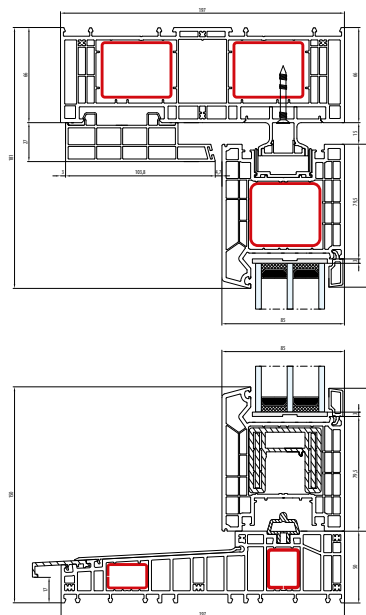
Tory jezdne

3

Szerokość
skrzydła [m]

197

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A

Schemat C

SYSTEM GEALAN HST

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

1

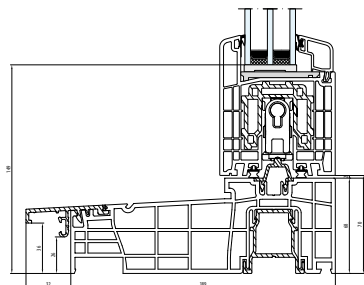
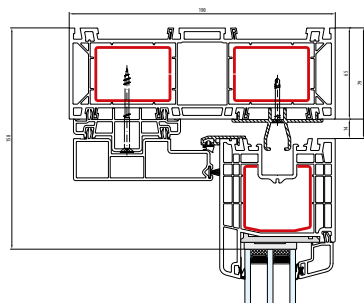
Tory jezdne

3

Szerokość
skrzydła [m]

190

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 typu HST pozwalają natomiast na stworzenie największych powierzchni skrzydeł, a przy dodatkowym wyborze cienkich słupków możliwe jest stworzenie 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-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, 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
Slide Glass	2,6	3-5	1,13	69,1	-	-
Decalu 163 Slide	3	2	3,5	163	+	A, C, D

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
Decalu 88 Folding doors	2,8	-	1,2	88	+	-
COR Vision	3	2-3	2,5	182	-	-
COR Vision Plus	4	2-3	4	278	-	-
COR Vision Galandage	3	3	1,6	115,8-181,8	-	-
4900 CORREDERA	3	2-3	2,2	180	-	-
Cortizo Bifold Plus	3	1	1,2	80	-	-
2000 CORREDERA	2,6	1-3	1,6	45-80	G	A, C, D, F, H, L
MasterPatio	3,5	2-3	-	180	-	-

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

MB-SLIDE

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

Tory jezdne

1,8

Szerokość
skrzydła [m]

50/97

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją
termiczną

R

Renowacja

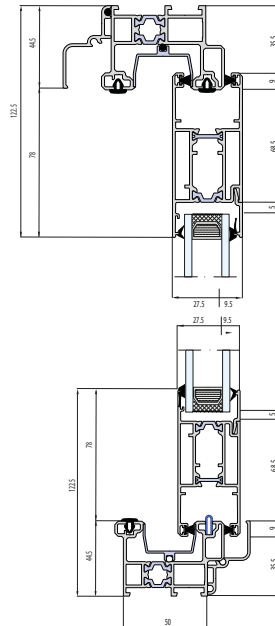
Schemat A

Schemat C

Schemat D

Schemat H

Schemat N



MB-59 HS

2,9

Wysokość konstrukcji
[m]

1-3

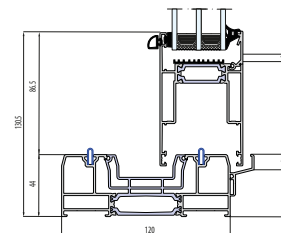
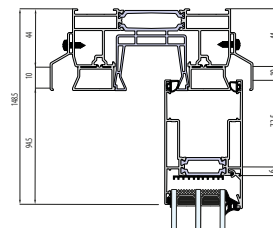
Tory jezdne

3,2

Szerokość
skrzydła [m]

120/199

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją
termiczną

HI

Wariant
docieplany

Schemat A

Schemat C

Schemat D

Schemat G

MB-77 HS

3,3

Wysokość konstrukcji
[m]

1-3

Tory jezdne

3,3

Szerokość
skrzydła [m]

174/271

Głębokość
zabudowy [mm]Z izolacją
termiczną

90°

Konstrukcja
narożna

HI

Wariant
docieplany

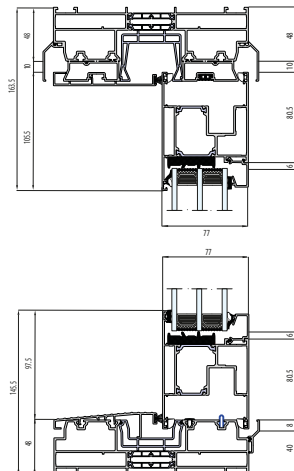
Schemat A

Schemat Ag

Schemat C

Schemat D

Schemat G



MB-86 FOLD LINE

3

Wysokość konstrukcji
[m]

2

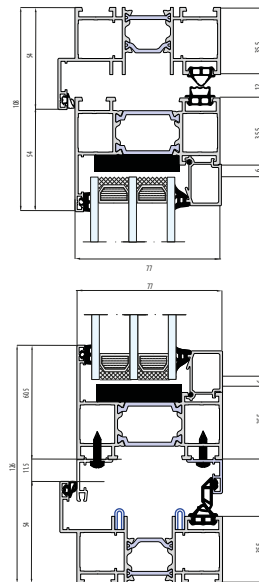
Tory jezdne

1

Szerokość
skrzydła [m]

77

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją
termiczną

PANORAMA

aliplast

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

2

Tory jezdne

1,2

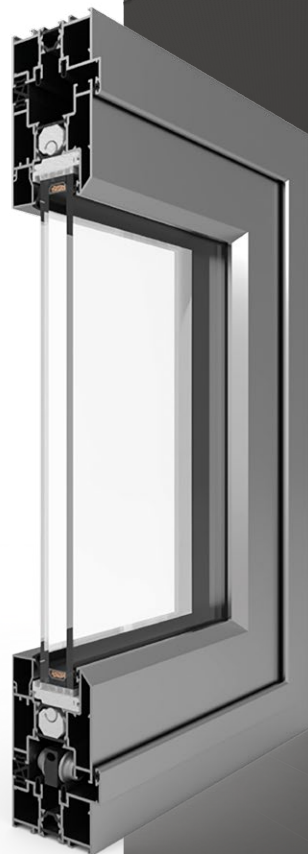
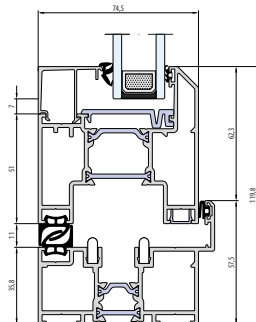
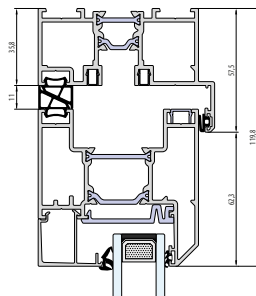
Szerokość
skrzydła [m]

75

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją
termiczną



2,4

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

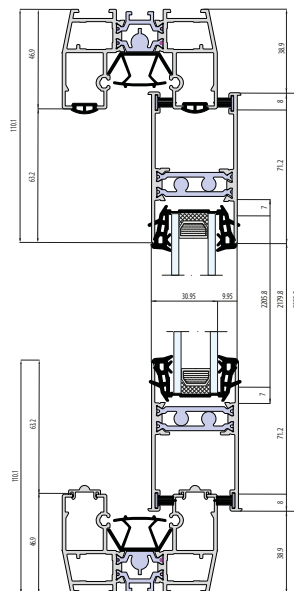
Tory jezdne

1,4

Szerokość
skrzydła [m]

65

Głębokość
zabudowy [mm]



+

Z izolacją
termiczną

M

Monoblock

Schemat A

Schemat D

Schemat F

Schemat H

VISOGLIDE

aliplast

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

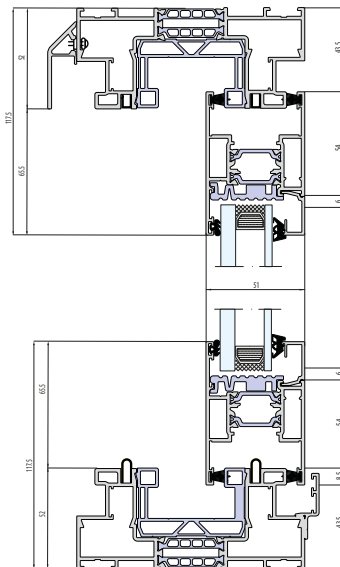
Tory jezdne

3

Szerokość
skrzydła [m]

118/185

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją
termiczną

Schemat A

Schemat C

Schemat D



ULTRAGLIDE

3,1

Wysokość konstrukcji [m]

2-3

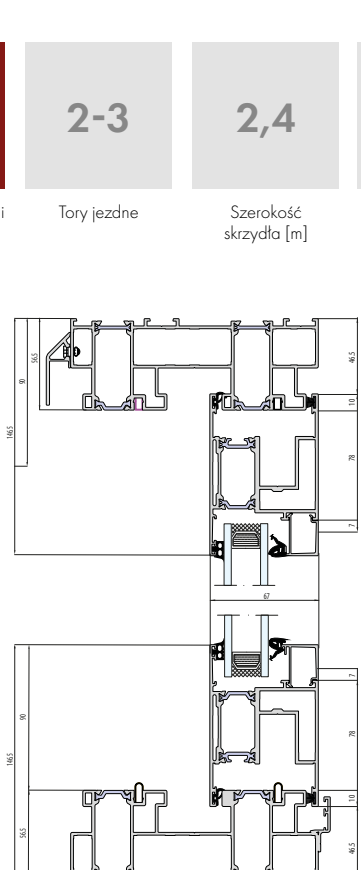
Tory jezdne

2,4

Szerokość skrzydła [m]

153/239

Głębokość zabudowy [mm]



+

Z izolacją termiczną

I

Elementy termiczne

I+

Wariant docieplany

Schemat A

Schemat C

Schemat D

Schemat G

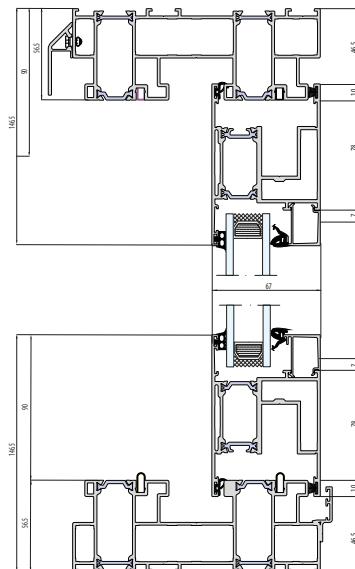
3,1

2-3

2,4

153/239

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją termiczną



Elementy termiczne



Variant docieplany

Schemat A

Schemat C

Schemat D

Schemat G

ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL

aliplast

2,8

Wysokość konstrukcji
[m]

1

Tory jezdne

2,6

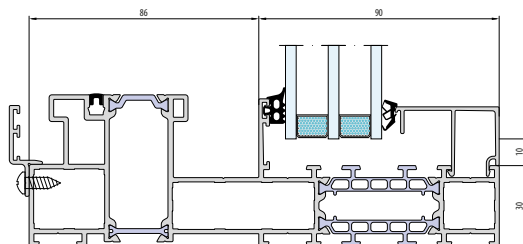
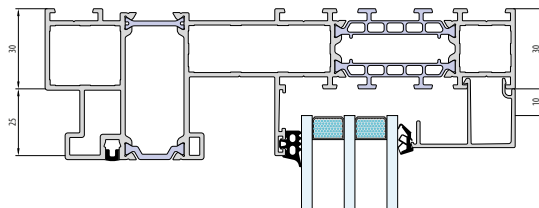
Szerokość
skrzydła [m]

176

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją
termiczną



Schemat A

Schemat C

Schemat G



SLIDE GLASS

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

3-5

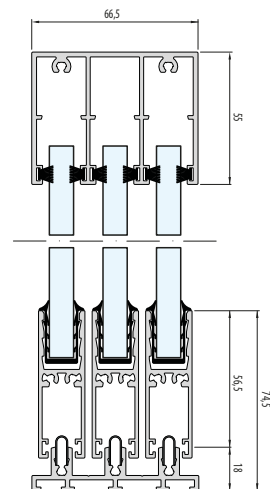
Tory jezdne

1,13

Szerokość
skrzydła [m]

69,1

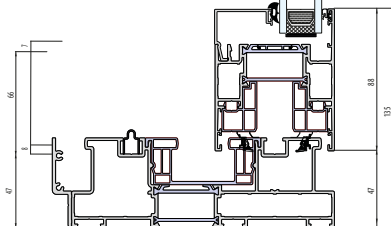
Głębokość
zabudowy [mm]



deceuninck

163

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat D



DECALU 88 FOLDING DOORS

2,8

Wysokość konstrukcji
[m]

-

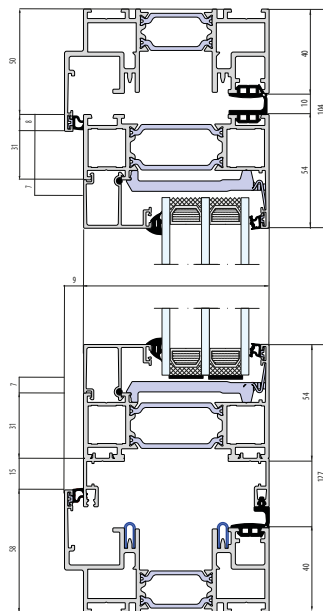
Tory jezdne

1,2

Szerokość
skrzydła [m]

88

Głębokość
zabudowy [mm]



Z izolacją
termiczną

COR VISION

3

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

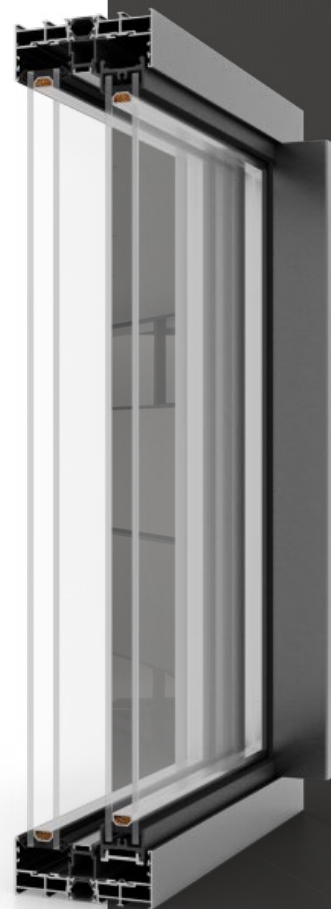
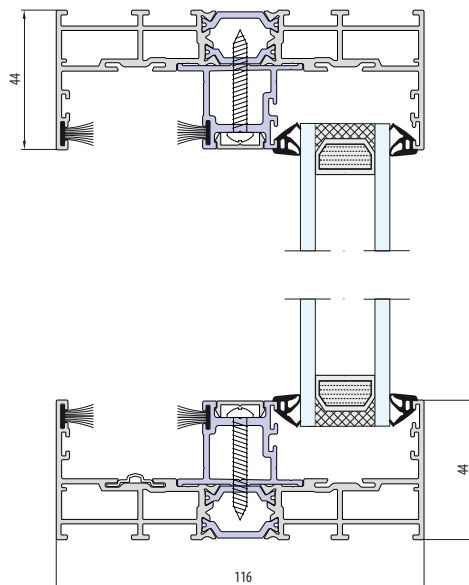
Tory jezdne

2,5

Szerokość
skrzydła [m]

182

Głębokość
zabudowy [mm]



COR VISION PLUS

4

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

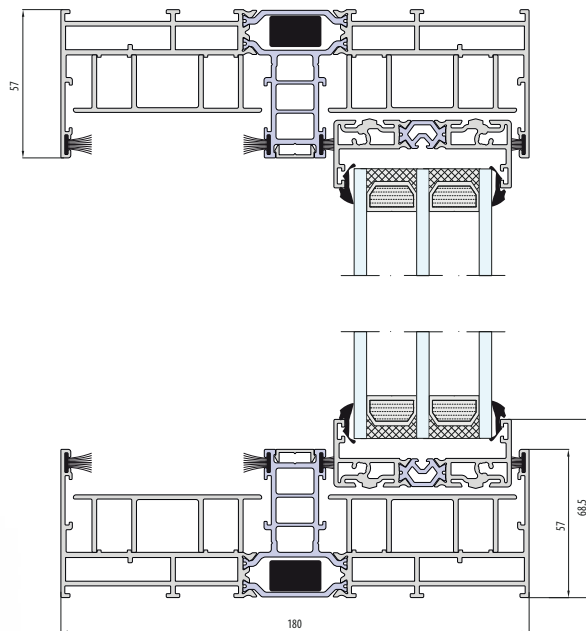
Tory jezdne

4

Szerokość
skrzydła [m]

278

Głębokość
zabudowy [mm]



COR VISION GALANDAGE*

3

Wysokość konstrukcji
[m]

3

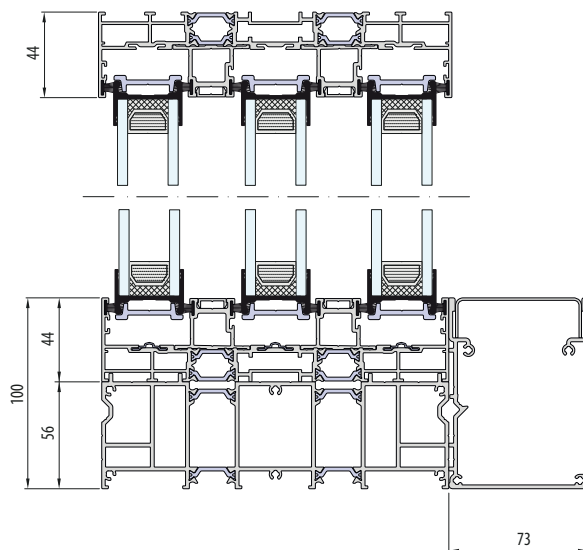
Tory jezdne

1,6

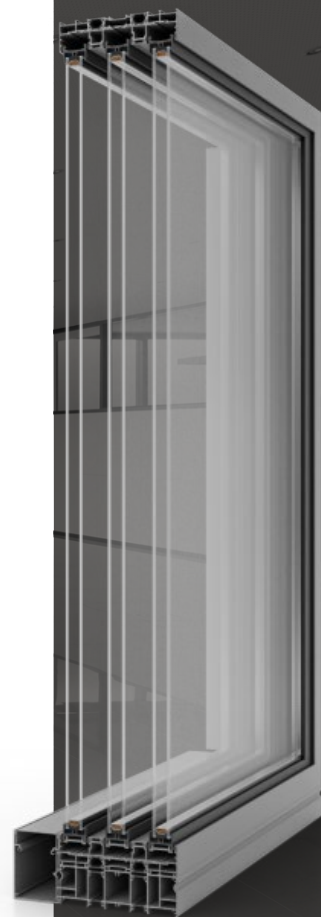
Szerokość
skrzydła [m]

115,8-181,8

Głębokość
zabudowy [mm]



*Wymaga odwodnienia liniowego



4900 CORREDERA

3

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

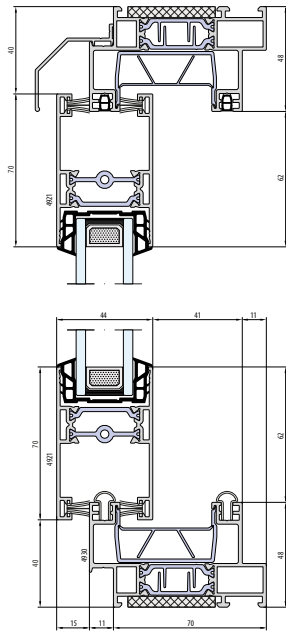
Tory jezdne

2,2

Szerokość
skrzydła [m]

180

Głębokość
zabudowy [mm]



CORTIZO BIFOLD PLUS



3

Wysokość konstrukcji
[m]

1

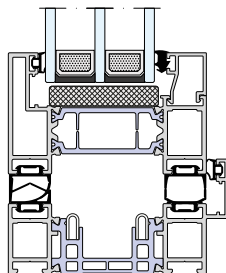
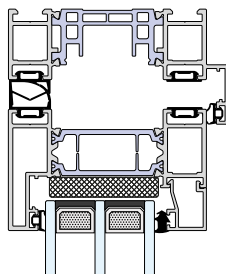
Tory jezdne

1,2

Szerokość
skrzydła [m]

80

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A

Schemat C

Schemat D

Schemat F

Schemat H

Schemat L



2000 CORREDERA

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

1-3

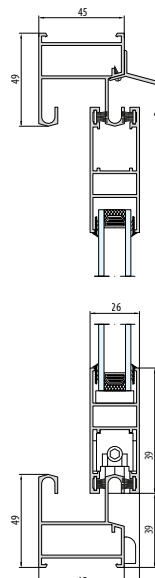
Tory jezdne

1,6

Szerokość
skrzydła [m]

45-80

Głębokość
zabudowy [mm]



G

Galandage

Schemat A

Schemat C

Schemat D

Schemat F

Schemat H

Schemat L

MASTERPATIO

3,5

Wysokość konstrukcji
[m]

2-3

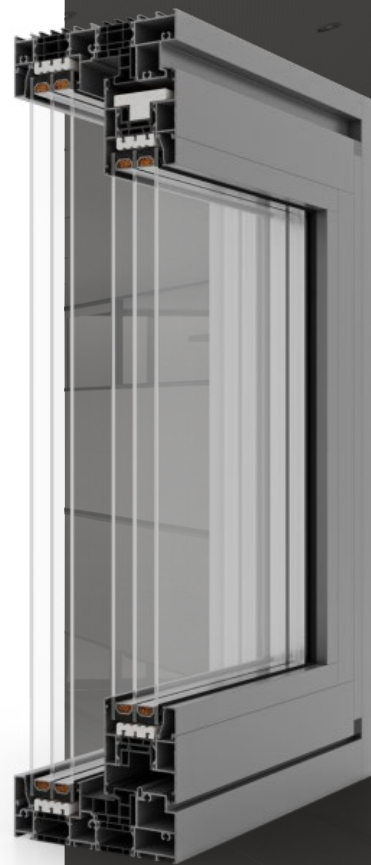
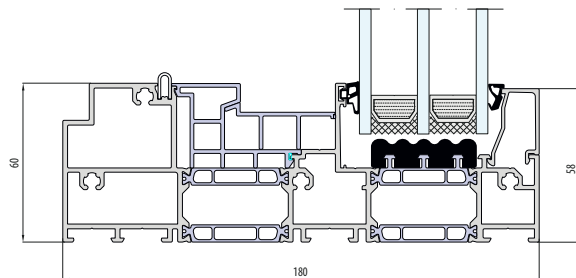
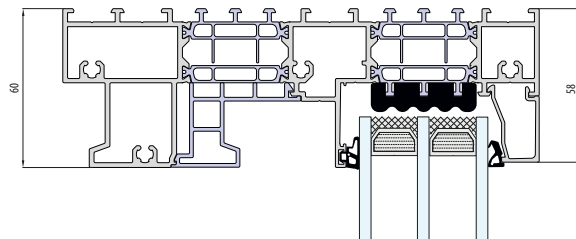
Tory jezdne

-

Szerokość
skrzydła [m]

180

Głębokość
zabudowy [mm]



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 z ekologicznego materiału. Dzięki możliwości używania szerokich pakietów trzyszybowych wpływają na wysoki komfort użytkowania.

ZESTAWIENIE **SYSTEMÓW PRZESUWNYCH DREWNIANYCH HST**

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

2,8

Wysokość konstrukcji
[m]

2

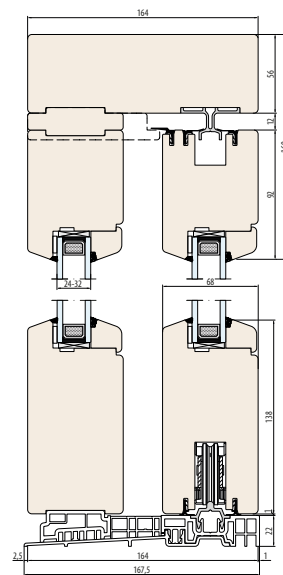
Tory jezdne

2,4

Szerokość
skrzydła [m]

164

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A

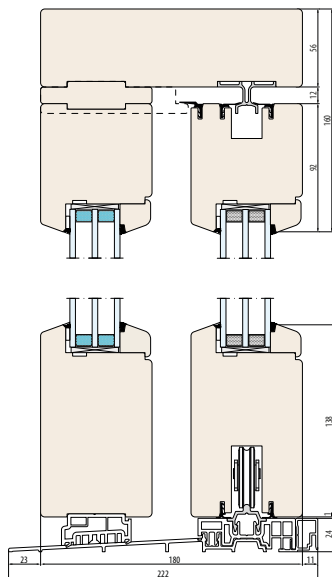
Schemat C

Schemat D

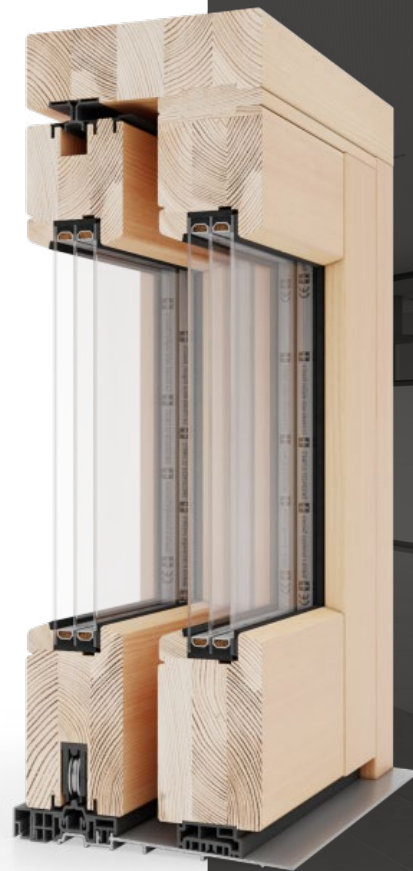
Naturo

188

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat D



Naturo

NATURO 80 HST ALU

GEMINI CLASSIC ■ GEMINI QUADRAT ■ GEMINI QUADRAT FB

2,8

Wysokość konstrukcji
[m]

1-2

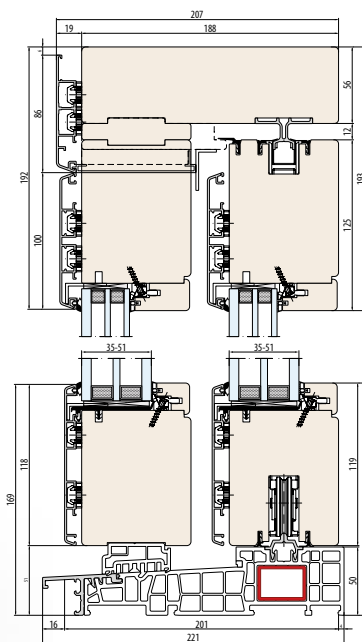
Tory jezdne

2,4

Szerokość
skrzydła [m]

188

Głębokość
zabudowy [mm]



Schemat A

Schemat C

Schemat D

SYSTEMY PRZESUWNE **STAL**

Stalowe systemy przesuwne przeznaczone są do wykorzystania we wnętrzach, gdzie użytkownicy oczekują nowoczesnej stylistyki i mnóstwa światła. Są idealnym rozwiązaniem dla każdego loftu i dynamicznego biura. Użycie stali pozwala na tworzenie wyjątkowo smukłych i jednocześnie wytrzymałych konstrukcji o niewielkiej głębokości zabudowy, których wielkie przeszklenia rozjaśniają całe otoczenie.

NORM SLIDE

2,6

Wysokość konstrukcji
[m]

1

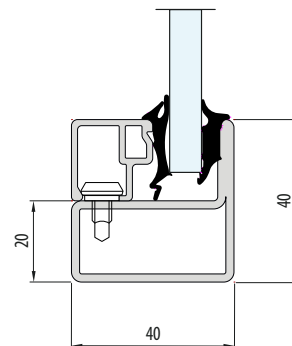
Tory jezdne

1,4

Szerokość
skrzydła [m]

40

Głębokość
zabudowy [mm]



SYSTEM HARMONIIKOWY LOFT

2,35

Wysokość konstrukcji
[m]

1

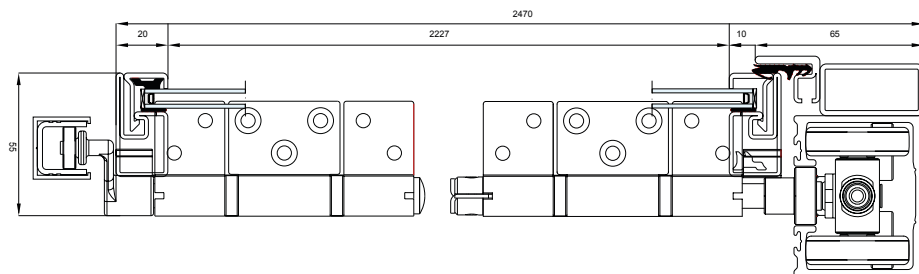
Tory jezdne

0,85

Szerokość
skrzydła [m]

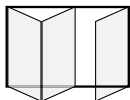
48

Głębokość
zabudowy [mm]

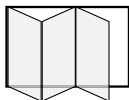


DOSTĘPNE WARIANTY

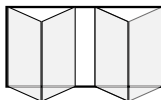
321



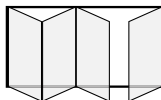
330



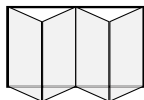
422



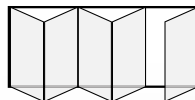
431



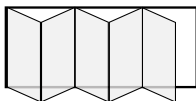
440



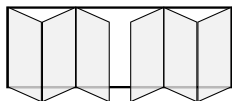
541



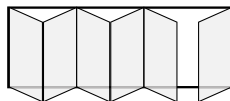
550



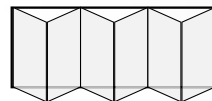
633



651



660



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**
(Multislide i PSK)



KLAMKA **No. 128/129**
(Multislide i PSK)



KLAMKA **R-LINE**
(Smartslide)



KLAMKA OBUSTRONNA **R-LINE**
(Smartslide)



KLAMKA **TENTAZIONE**
(Multislide)



NAPĘD HST

NAPĘD HS MASTER

Najwygodniejszy na rynku napęd, dzięki któremu użytkowanie drzwi przesuwnych nie wymaga żadnej siły. Komfort użytkowania 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 ŻALUZJE I ROLETY

Szeroki wybór osłon okiennych stwarzający możliwość ich montażu zarówno w trakcie realizacji projektu, jak i jako adaptacje w budynkach już istniejących. Typ rozwiązania docelowego zależy od wymagań i funkcji, jaką spełniać mają zainstalowane osłony. Rolety okienne pozwalają na całkowite zaciemnienie pomieszczenia, chronią przed czynnikami atmosferycznymi i mogą pełnić funkcje antywłamaniową. Żaluzje fasadowe zapewniają pełną intymność wewnątrz pomieszczenia oraz wysoki zakres regulacji dopływu światła poprzez ruchomy mechanizm lameli. W przypadku potrzeby ochrony przed czynnikami atmosferycznymi, odpowiednim wyborem będą okiennice okienne.

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 z charakterystyczną skrzynką o ostrych krawędziach tworzących jej prostokątną bryłę 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.

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 wnętrza okiennej, a zewnętrzna zaokrąglona część stanowi natomiast estetyczne dopełnienie od strony widocznej po jej instalacji.

ROLETA ANTYWŁAMANIOWA
SAR



Została stworzona dla osób ceniących bezpieczeństwo swoje i bliskich. Klasy odporności na włamanie (RC2 lub RC3 w zależności od wybranego pancerza) zostały potwierdzone odpowiednim certyfikatem przez Instytut IFT Rosenheim.

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



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 uniwersalnym 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 jej zintegrowanej moskitierze. 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. Rola 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 kłapa 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



ROLETA
SKN



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.

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 regulację uchwytów szyny górnej oraz regulację 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. Dostępna 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 kłapa 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

OKIENNICE ALUMINIOWE

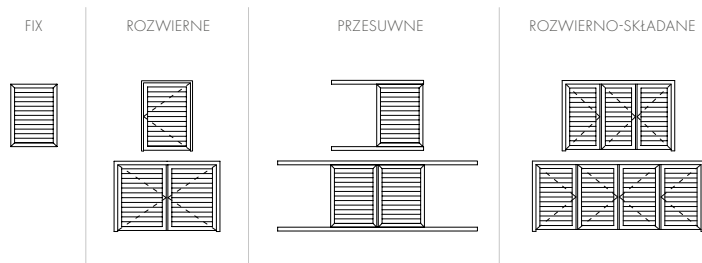
Rozwiązanie łączące trwałość aluminium oraz tradycyjne wzornictwo okiennic. Dodanie ich do okien i drzwi zapewni niepowtarzalny wygląd, zagwarantuje skuteczną ochronę, a także nada niepowtarzalny styl całemu domu. Każda okiennica wykonana jest z najwyższej jakości aluminium, co gwarantuje najlepszą ochronę przed warunkami zewnętrznymi oraz trwałość na lata. Składa się z grubej, ekstrudowanej ramy wypełnionej aluminiowymi lamelami. Do produkcji okiennic stosuje się części renomowanego dostawcy – hiszpańskiej firmy Cortizo. 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.

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
grubość ścianki profilu drzwi	1,5 mm

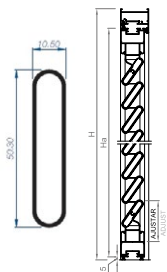


OKIENNICE ALUMINIOWE

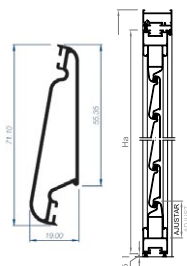
RODZAJE LAMELI

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.

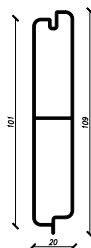
STAŁE
ułożone poziomo
pod stałym kątem



RUCHOME
z możliwością regulacji
przepływu światła i powietrza



PANEL
KLEPKOWY
z pionowo ułożonymi
lamelami



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



Zwijacz paska / sznurka natynkowe, podtynkowe, Mechanizm korbowy, Zamek baswilowy

JEDNOSTKA STERUJĄCA

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

Moskitiery to prosty, ekologiczny i jednocześnie skuteczny sposób, aby ochronić nasze wnętrza przed owadami oraz przedostającymi się z zewnątrz nieczystościami jak np. liście czy pyły. Oferujemy szeroki wybór osłon okiennych i drzwiowych w zależności od preferowanej funkcji i rodzaju otworu, w którym zostanie zamontowana. Bazą każdej moskitiery jest siatka o niewielkich oczkach, przez które nie przedostanie się nawet najmniejszy owad. Całość osadzona jest w aluminiowej ramie tworząc skuteczny i trwały na warunki atmosferyczne produkt. Oferowane przez nas moskitiery są inwestycją na lata, ponieważ mogą pozostać na oknach przez cały rok, bez konieczności demontażu po sezonie letnim.

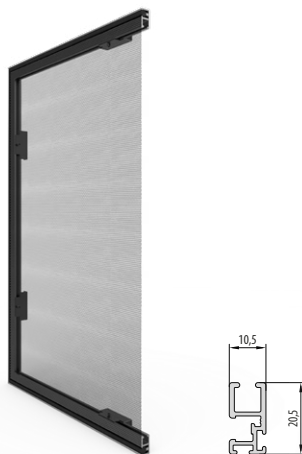
MOSKITIERY OKIENNE

MOSKITIERA RAMKOWA PRIME



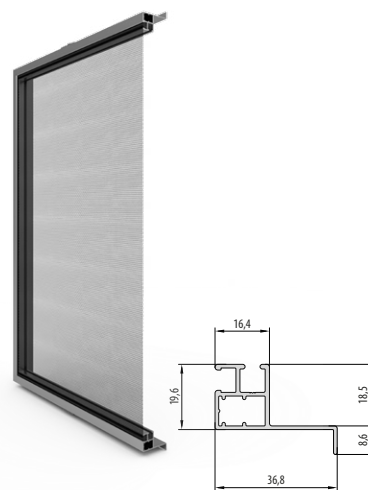
Standardowy system ramkowy wykonany z ekstrudowanego aluminium i montowany na ramie okiennej za pomocą specjalnych blaszek. Możliwe doszczelnienie szczotkowe.

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.

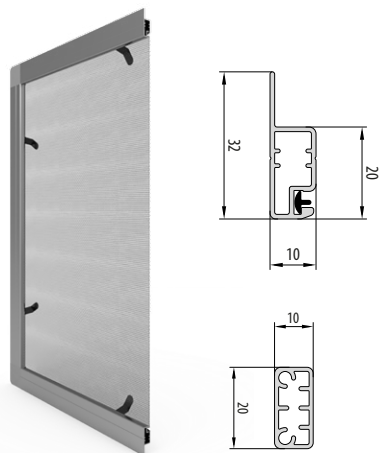
MOSKITIERA RAMKOWA PRIME NL



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

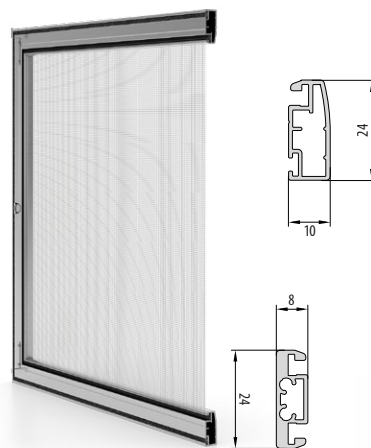
MOSKITIERY OKIENNE

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.

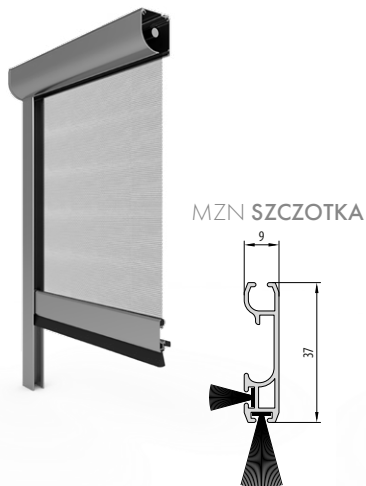
MOSKITIERA RAMKOWA STAŁA **PG/SZ**



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

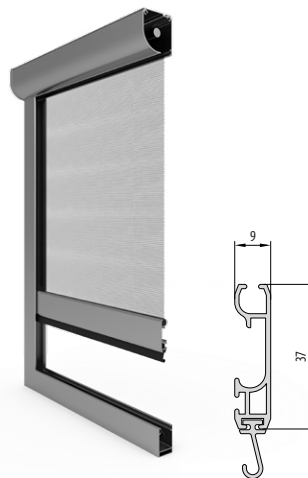
MOSKITIERY OKIENNE

MOSKITIERA ZWIJANA ROLOWANA MZN



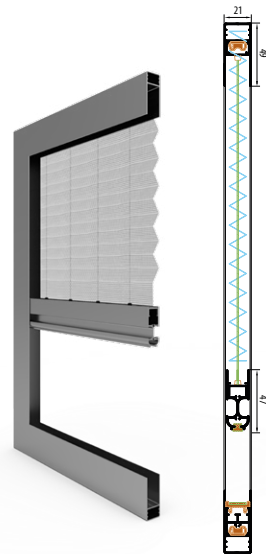
Posiada niewielkich rozmiarów skrzynkę z bocznymi prowadznicami i specjalnym hamulcem, który pozwala na delikatne domknięcie listwy dolnej do skrzynki.

MOSKITIERA ZWIJANA ROLOWANA MZH



Moskitiera zwijana wyposażona w zaczep hakowy, który zapewnia dodatkowe doszczelnienie dolnej części.

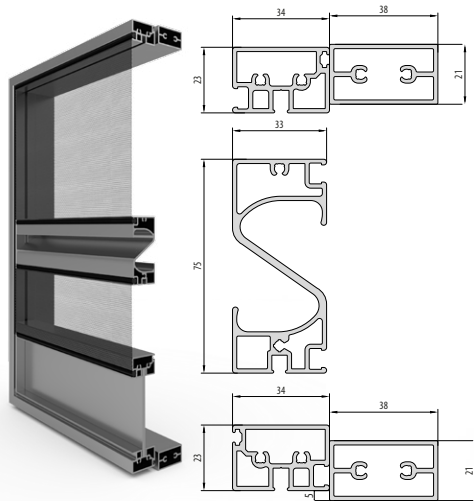
MOSKITIERA PLISOWANA MPH VERTI



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.

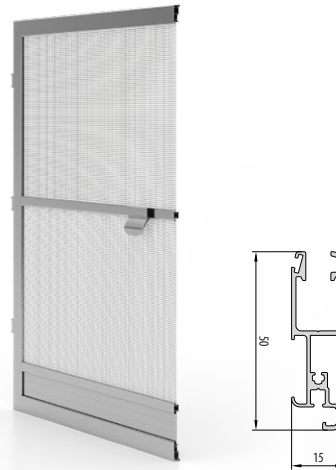
MOSKITIERY DRZWIOWE

MOSKITIERA DRZWIOWA



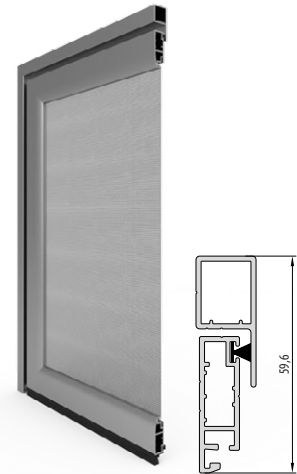
Dedykowana poprawie funkcjonalności drzwi zewnętrznych, balkonowych i tarasowych. Istnieje możliwość wykonania moskitiery dwuskrzydłowej z ruchomym słupkiem dla drzwi wymagających takiego rozwiązania. Przygotowana jest do wykorzystania siatek specjalistycznych. Może posiadać wykonany z blachy kopniak.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

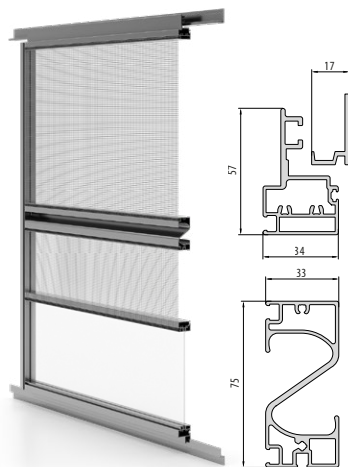
MOSKITIERA ROJAFLEX



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

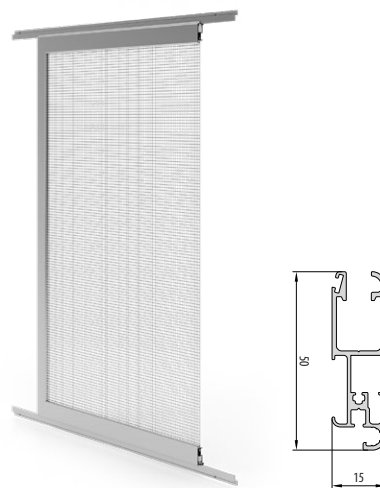
MOSKITIERY PRZESUWNE

MOSKITIERA PRZESUWNA



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

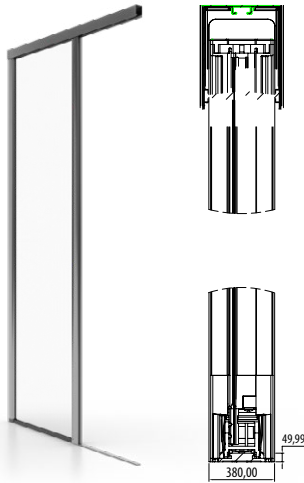
MOSKITIERA SLIDER



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

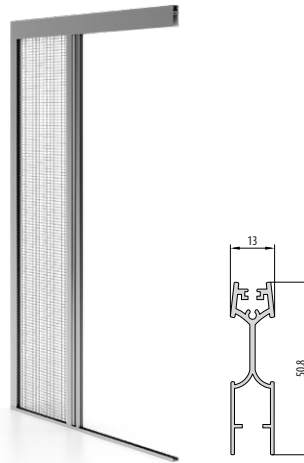
MOSKITIERY PLISOWANE

MOSKITIERA ZWIJANA JOLLY



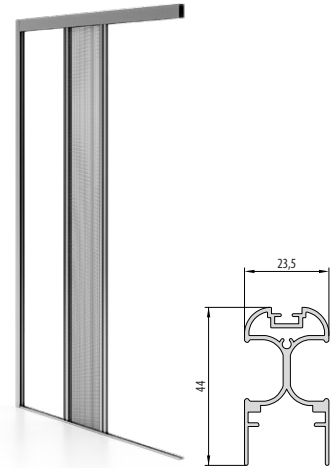
Moskitiera boczna Jolly została stworzona do okien i drzwi tarasowych. Dzięki dyskretnej listwie podłogowej, ergonomicznemu uchwytowi oraz sprężynom ułatwiającym zwijanie, perfekcyjnie pasuje do eleganckich wnętrz. Sprawdza się również przy często otwieranych oknach i drzwiach. Zastosowanie rolet sprawia, że przezierność siatki jest lepsza niż w plisowanych modelach. Ochrona i subtelność idą w parze z banalnie prostą obsługą.

MOSKITIERA PLISOWANA FIT-ZAG



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

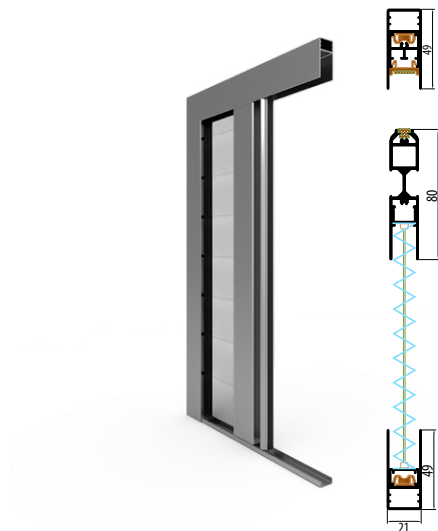
MOSKITIERA PLISOWANA TOP-ZAG



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

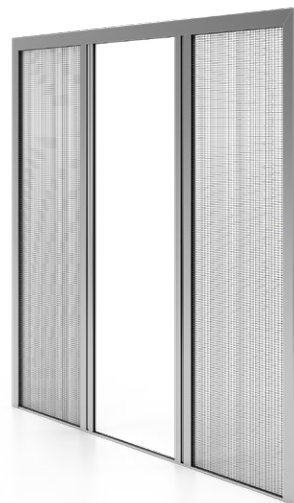
MOSKITIERY PLISOWANE

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.

BRAMY GARAŻOWE SEGMENTOWE

Dostępne systemy bram segmentowych posiadają wysokiej jakości elementy składowe, w tym panele z ocynkowanej blachy stalowej oraz dopracowane uszczelnienie całego skrzydła. Oferowane produkty gwarantują prawidłową pracę nawet w tropikalnych warunkach, dzięki czemu cieszą się popularnością na całym świecie. Szeroka gama dostępnych kolorów, dodatkowych aplikacji ozdobnych oraz przeszkleń pozwala na dopasowanie bram segmentowych nawet do najbardziej wymagających klientów.

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**



Umieszczenie 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**



Umieszczenie 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.

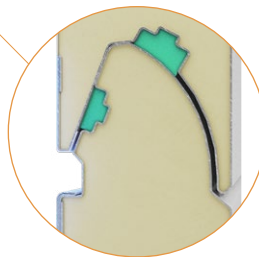


SEGMENTOWE **BRAMY GARAŻOWE**

INFINITI THERMO - BRAMY Z ULEPSZONĄ OCHRONĄ PRZED UTRATĄ CIEPŁA



INFINITI Thermo F i R – Panele o grubości 60 mm oferują jeden z najwyższych współczynników termicznych na rynku. Wraz z dwuwargowymi uszczelkami tworzą komorę termiczną, zapewniając 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 GARAŻOWEJ INFINITI

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

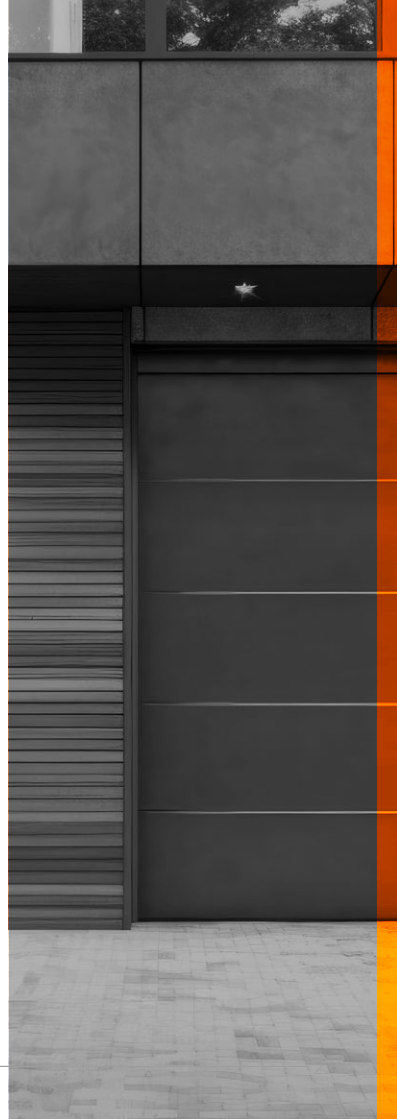
BRAMY ROZWIERANE STALOWE **PRESTO**

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 elegancja. 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, ale również daje Ci szeroki wachlarz możliwości dostosowania - od różnorodnych kolorów po wiele rodzajów wykończeń.



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 wnętrza 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 rozdzielanie ruchu pieszego od ruchu środków transportu. Zaletą takiego rozwiązania jest oszczędność energii cieplnej wynikająca z braku konieczności otwierania wrot 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



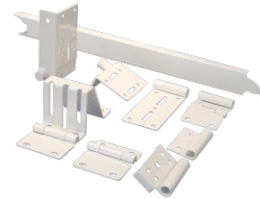
Elementy służące do napięcia sprężyn skrętnych.

BLENDY MASKUJĄCE



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



Półzliczowany kształt profilu.

PILOTY SOMFY



2-kanalowy, 4 kanałowy, 1-kierunkowy.

NADAJNIKI NAŚCIENNE



2-kanalowy RTS, SMOOVE IO.

DODATKI DO BRAM

KLAWIATURY KODOWE



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

PRZEŁĄCZNIK KLUCZOWY



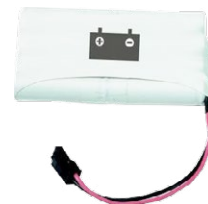
Natynkowy i podtynkowy
przewodowy.

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 STALOWE I ALUMINIOWE

Ogrodzenie to nie tylko sposób na zapewnienie sobie bezpieczeństwa i prywatności, ale przede wszystkim ukoronowanie inwestycji, jaką jest budowa domu. Oferujemy Państwu wysokiej jakości, kompletne ogrodzenia – przęsła, bramy oraz furtki. Wszystko w kilkunastu, oryginalnych, dopracowanych w każdym detalu, wzorach. Wypełnienie przęsła może mieć klasyczny, prosty lub przybrać bardziej złożony kształt.

OGRODZENIA POSESYJNE

Ogrodzenie to nie tylko sposób na zapewnienie sobie bezpieczeństwa i prywatności, ale przede wszystkim ukoronowanie inwestycji, jaką jest budowa domu. Oferujemy Państwu wysokiej jakości, kompletne ogrodzenia – pręśła, bramy oraz furtki. Wszystko w kilkunastu, oryginalnych, dopracowanych w każdym detalu, wzorach. Wypełnienie pręśła może mieć klasyczny, prosty lub przybrać bardziej złożony kształt.

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 z oferowanej przez nas palety kolorów. Dodatkowym atutem jest możliwość stworzenia indywidualnego projektu, dostosowanego do ukształtowania terenu.

Bez względu na wygląd i kształt pręśła wszystkie ogrodzenia łączy jedno – solidne wykonanie. W ofercie posiadamy ogrodzenia ze stali cynkowanej ogniowo oraz aluminiowe, co zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną. Niezmienny pozostaje również czas realizacji zamówień. Nasza Firma gwarantuje najkrótsze terminy na rynku!



TRWAŁOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO



FUNKCJONALNOŚĆ

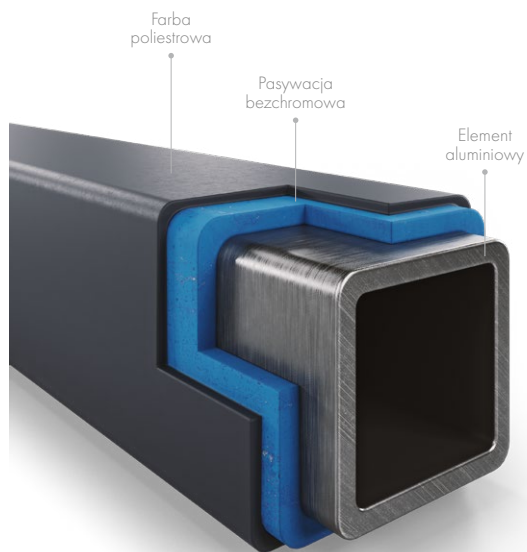


JAKOŚĆ



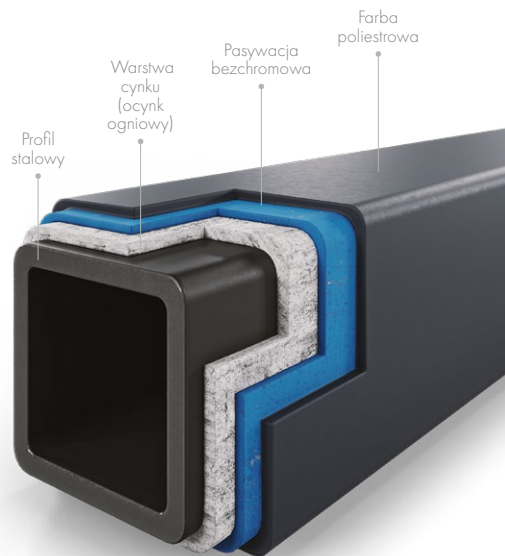
INDYWIDUALIZM

OGRODZENIA ALUMINIOWE



Najwyższa klasa materiału gwarancją jakości.

OGRODZENIA STALOWE



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

OGRODZENIA **STALOWE**



PRIZZI EK.20.101



LUGANO EK.20.102



ISEO EK.20.103



OMODEO EK.20.104



TORBIDO EK.20.105



COMO EK.20.106



NAMBINO EK.20.107



MOLVENO EK.20.109



BOLSENA EK.20.110



VARANO EK.20.113

OGRODZENIA **ALUMINIOWE**



PIATTO EK.20.101



LESINA EK.20.102



TRASIMENO EK.20.105



CAMPELLI EK.20.106



NEMI EK.20.107



MAULAZZO EK.20.108



MAGGIORE EK.20.109



BRACCIANO EK.20.110



VIVERONE EK.20.111



AVERNO EK.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 działającymi w tej technologii.

DODATKI DO OGRODZEŃ

FOTOKOMÓRKI



Bezpieczeństwo użytkowania naszych bram gwarantują fotokomoryki. Dzięki nim brama zatrzymuje się natychmiast po wykryciu jakiegokolwiek przeszkody na swojej drodze. Montaż fotokomoryek 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 pochwyt lub klamkę. 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.

DODATKI DO OGRODZEŃ

WIDEODOMOFON SOMFY V100+



Intuicyjny wideodomofon z 4,3" wyświetlaczem ułatwia sterowanie napędem bramy i elektrozamkiem furtki. Somfy V100+ posiada wbudowany 5-kanalowy 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-kanalowym 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.

PERGOLA

Pergola to luksusowy element dekoracyjny i dodatkowa przestrzeń do spędzania czasu na świeżym powietrzu, niezależnie od warunków pogodowych. Konstrukcja składa się ze stabilnej aluminiowej ramy i otwieranego dachu, dzięki któremu można regulować ilość światła na tarasie.

PERGOLE ALUMINIOWE

PERGOLA

Przydomowy taras to miejsce, gdzie wiosną i latem tętni życie towarzyskie i rodzinne. Produkowane przez nas pergole to kilkanaście m² dodatkowej powierzchni do spędzania wolnego czasu na zewnątrz, niezależnie od warunków pogodowych. Wypoczynku nie zakłócą więc nadmierne słońce, deszcz, czy wiatr.

Pergole powstają w nowoczesnym zakładzie z najwyższej jakości elementów. Konstrukcja składa się ze stabilnej aluminiowej ramy i otwieranego dachu, dzięki któremu można regulować ilość światła na tarasie. Trwała konstrukcja i sprawdzone podzespoły pozwolą cieszyć się przydomowym tarasem przez wiele lat.

Innowacyjne wzornictwo sprawia, że nasza pergola pasuje do wielu typów budynków i ogrodów, stanowiąc luksusowy element dekoracyjny przestrzeni wokół domu. Ruchome lamele, boczne przeszklenia i panele przeciwsłoneczne dają nieograniczone możliwości aranżacji. Zadowolili to nawet najbardziej wyrafinowane gusta.

WYPOSAŻENIE PERGOLI

- Ruchome lamele z oświetleniem LED
- Oświetlenie LED – po obwodzie konstrukcji
- Czujniki deszczu i temperatury
- Czujnik wiatru
- Trwałe, ekstrudowane aluminium
- Lakierowanie według palety RAL
- Automatyczne systemy sterowania



PERGOLE **ALUMINIOWE**

INNOWACYJNE **WZORNICTWO**

sprawia, że nasza pergola pasuje do wielu typów budynków i ogrodów, stanowiąc luksusowy element dekoracyjny przestrzeni wokół domu.

TRWAŁA KONSTRUKCJA **I SPRAWDZONE PODZESPOŁY**

pozwolą cieszyć się przydomowym tarasem przez wiele lat. Konstrukcja składa się ze stabilnej aluminiowej ramy i otwieranego dachu, dzięki któremu można regulować ilość światła na tarasie.

