



Monolit

Katalog produktowy



Szanowni Państwo,

z wielką radością przekazuję w Wasze ręce katalog, który prezentuje szeroką gamę produktów oferowanych przez firmę Monolit. Został on przygotowany z myślą o tym, aby zaprezentować najlepsze rozwiązania w zakresie stolarki PVC, aluminium, systemów przesuwnych, podwalin oraz wielu innych produktów, spełniających najwyższe standardy jakości.

Każdy produkt, który oferuje firma Monolit, jest efektem pracy naszego zespołu specjalistów – ich wiedzy, pasji i wieloletniego doświadczenia.

Nieustannie rozwijając swoje kompetencje, od lat dostarczamy rozwiązania, które spełniają oczekiwania naszych Klientów.

Starannie wyselekcjonowane materiały, zaawansowane technologie oraz dbałość o najmniejsze detale sprawiają, że nasz asortyment jest trwały, funkcjonalny i estetyczny.

Jestem przekonany, że w prezentowanej ofercie znajdziecie Państwo produkty, które doskonale odpowiadają Waszym potrzebom i wymaganiom.

Zaufajcie sprawdzonym rozwiązaniom – z Monolitem wybieracie jakość, niezawodność i profesjonalizm.

Z wyrazami szacunku,

Godlewski Michał

Zalety współpracy z nami:

TERMINOWOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

Szanujemy czas naszych Klientów, dlatego zawsze dotrzymujemy ustalonych terminów realizacji. Nasza rzetelność i profesjonalizm zdobyły zaufanie wielu odbiorców, co potwierdzają liczne pozytywne opinie.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ PRODUKTÓW

Nasze produkty powstają z najlepszych dostępnych materiałów, co zapewnia ich trwałość i estetykę na wiele lat. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii produkcji, oferujemy rozwiązania o doskonałych parametrach izolacyjnych i akustycznych.

INDYWIDUALNE PODEJŚCIE DO KLIENTA

Każdy projekt traktujemy z pełną uwagą, dostosowując produkty do specyficznych potrzeb i wymagań Klienta. W ofercie znajduje się szeroki wybór stolarki otworowej, dostępnej w różnych stylach, kolorach i rozmiarach, tak aby idealnie wkomponowała się w architekturę Państwa przestrzeni.

PROFESJONALNE DORADZTWO I WSPARCIE

Nasz zespół ekspertów pozostaje do dyspozycji na każdym etapie realizacji – od pomocy w wyborze odpowiednich rozwiązań, przez dokładne pomiary, aż po montaż. Gwarantujemy, że otrzymujecie Państwo produkt perfekcyjnie dopasowany do swoich potrzeb.

ATRAKCYJNE, KONKURENCYJNE CENY

Staramy się oferować produkty najwyższej jakości w przystępnych cenach. Nasze regularne analizy rynku pozwalają na zapewnienie najlepszego stosunku jakości do ceny.

GWARANCJA I WSPARCIE POSPRZEDAŻOWE

Asortyment Monolitu objęty jest gwarancją. W przypadku jakichkolwiek pytań czy problemów, możecie Państwo liczyć na nasz serwis posprzedażowy, który zapewnia szybkie i profesjonalne wsparcie.



Wybierając ofertę **Monolitu**, zyskujecie Państwo pewność, że otrzymacie produkty najwyższej jakości oraz profesjonalne wsparcie na każdym etapie realizacji projektu. Państwa zadowolenie to nasz priorytet.

spis treści

ZALETY WSPÓŁPRACY Z NAMI	str.	3
--------------------------	------	---

ALUPLAST

■

PROFILE OKIENNE PVC

IDEAL 8000

INTERTEC 85

IDEAL NEO MD

IDEAL NEO AD

IDEAL 7000

IDEAL 4000

str.

str.

str.

str.

str.

str.

7

10

13

16

20

23

■

SYSTEMY PRZESUWNE I DRZWIOWE

HST 85

SMART SLIDE NEO

IDEAL NEO

IDEAL 7000

IDEAL 4000

str.

str.

str.

str.

str.

28

29

30

32

34

RENOWACJA

str.

36

ALUSKIN

str.

38

CASSONETTO

str.

39

KOLORYSTYKA

str.

41

REHAU	■ PROFILE OKIENNE PVC	SYNEGO MD COMPACT	str. 45
		SYNEGO AD COMPACT	str. 48
	■ SYSTEMY PRZESUWNE I DRZWIOWE	REHAU HST	str. 53
		SYNEGO SLIDE	str. 54
		SYNEGO MD	str. 55
	KOLORYSTYKA		str. 58

SPECTRUM	■ PROFILE OKIENNE PVC	SPECTRUM	str. 61
	■ SYSTEMY PRZESUWNE I DRZWIOWE	M-DRIVE	str. 64
	KOLORYSTYKA		str. 66

OKUCIE ROTO NX	NX	str.	70
	NX Ru + R KSR	str.	72
	Ru + R KSR	str.	74
	R KSR	str.	76

ALUPROF SYSTEMY ALUMINIOWE

MB45	str.	80
MB-79N	str.	80
MB-86N	str.	81
MB-104 PASSIVE	str.	81
MB-77HS	str.	82
MB-82HS	str.	82
MB SR50N	str.	83

■ PRZECIWPOŻAROWE I DYMOSZCZELNE

MB-45 D	str.	86
MB-60E EI	str.	86
MB-78 EI	str.	87
MB-78 EI DPA	str.	87
MB-86EI	str.	88
MB-86N EI	str.	88
MB-118N EI	str.	89

PROCURAL SYSTEMY ALUMINIOWE

PE50	str.	92
PF152HI	str.	92
PE52	str.	93
PE68	str.	93
PE78N	str.	94
PE96HI	str.	94
SL1600	str.	95
SL1800	str.	95
PE78 FOLD	str.	96

OKNA DACHOWE

PRESTIGE	str.	100
STANDARD	str.	102

PODWALINY

MONOTHERM	str.	106
MONOTHERM GREEN	str.	106
MONOTHERM PUR	str.	107
MONOTHERM PUR X PVC	str.	107
MONOTHERM WHITE	str.	108

TERMOPARAPETY

MONOCORE PLUS	str.	111
PRÓG GARAŻOWY	str.	111
MONOCORE PUR	str.	112
MONOCORE GREEN	str.	112
MONOCORE WHITE	str.	113
TERMOPARAPET XPS	str.	113

MOSKITIERY, BRAMY I ROLETY

str.	115
------	-----

ROLETY ZEWNĘTRZNE

SK	str.	117
SKE	str.	117
SKO	str.	118
SKO-P	str.	118
SP	str.	119
SP-E	str.	119
SKB STYROTERM	str.	120

DODATKI I AKCESORIA

str.	124
------	-----

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA OKIEN

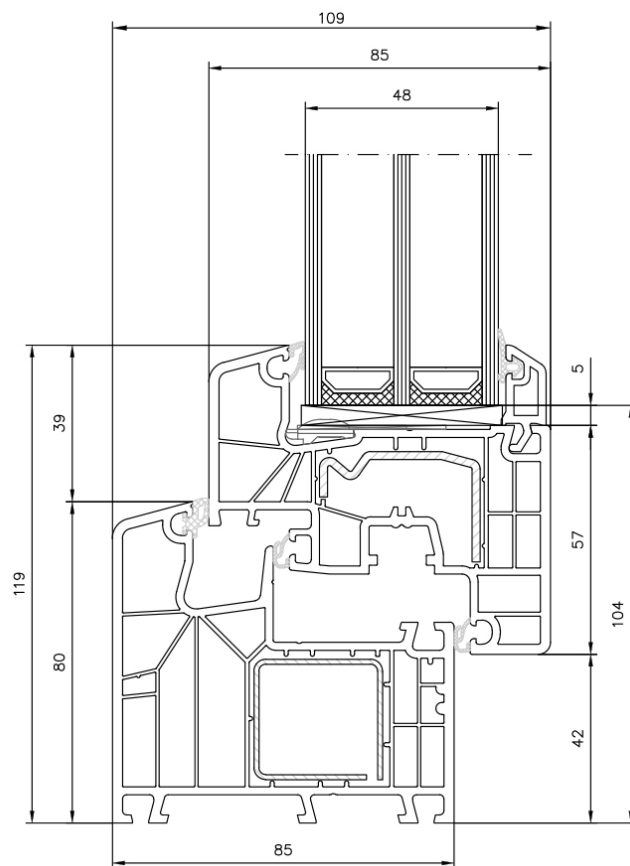
str.	130
------	-----

KARTA GWARANCYJNA

PVC	str.	133
ALUMINIUM	str.	134

DRUK ZGŁOSZENIA REKLAMACYJNEGO

str.	135
------	-----



aluplast®

IDEAL 8000

UKRYTA MOC TECHNOLOGII

IDEAL 8000 to połączenie najnowocześniejszych rozwiązań technicznych dla uzyskania ponadprzeciętnych właściwości, gwarantujących ciepło, ciszę, bezpieczeństwo i wyjątkową estetykę okna.

To doskonała propozycja dla wszystkich, którzy oczekują komfortu mieszkania na najwyższym poziomie.

W/m²K	0,75*
ilość komór	6
ilość uszczelek	3
głębokość zabudowy	85



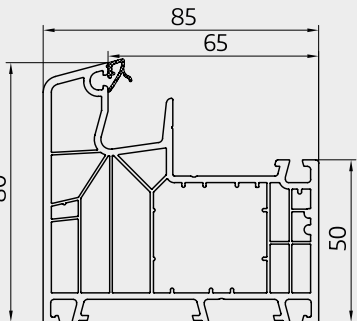
DOSTĘPNA OPCJA NAKŁADEK ALUMINIOWYCH

pakiety szybowe (mm)	48
zgrzew V-Perfect	V
Roto [5 zaczepów antywyważeniowych]	NX Premium

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K

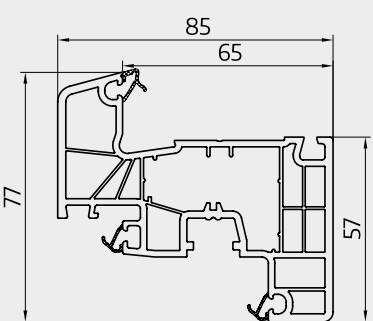
RAMA PODSTAWA

180x05



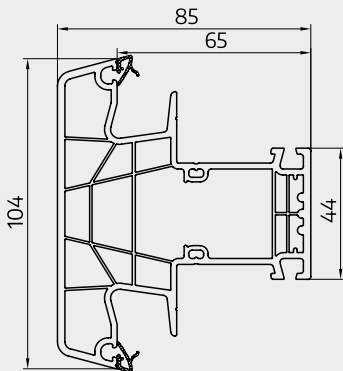
SKRZYDŁO PODSTAWA

160x20



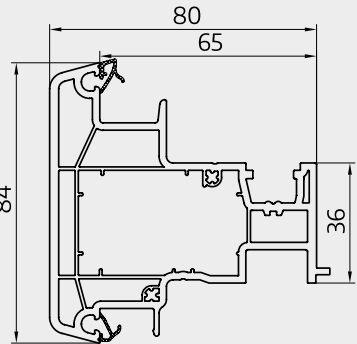
SŁUPEK STAŁY

180x44



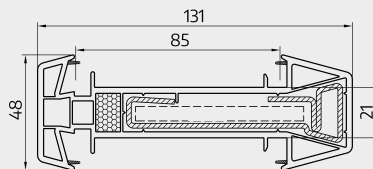
SŁUPEK RUCHOMY

180x66



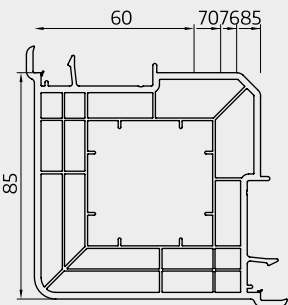
ŁĄCZNIK STATYCZNY

180218



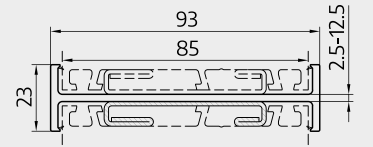
ŁĄCZNIK KĄTOWY

160248



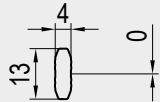
ŁĄCZNIK RAM

180267



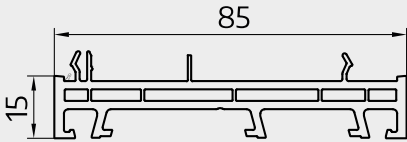
ŁĄCZNIK PIÓROWY

120116



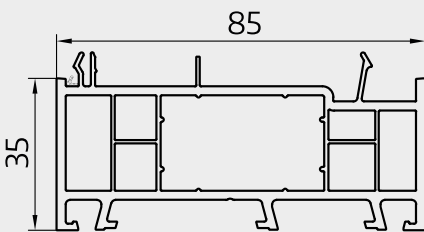
POSZERZENIE 15 MM

180209



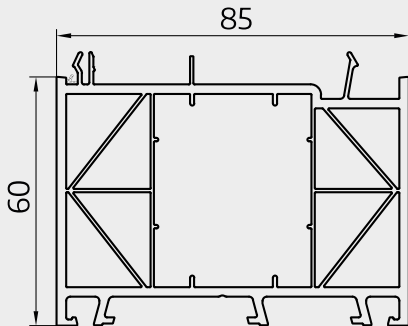
POSZERZENIE 35 MM

180201



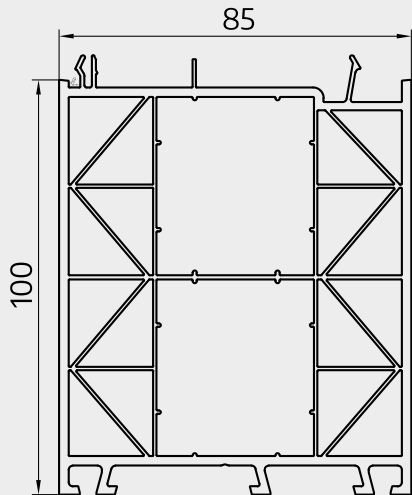
POSZERZENIE 60 MM

180203



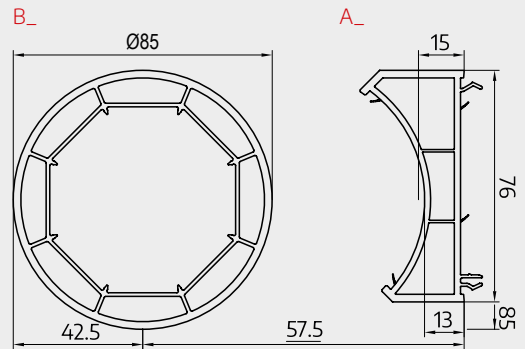
POSZERZENIE 100 MM

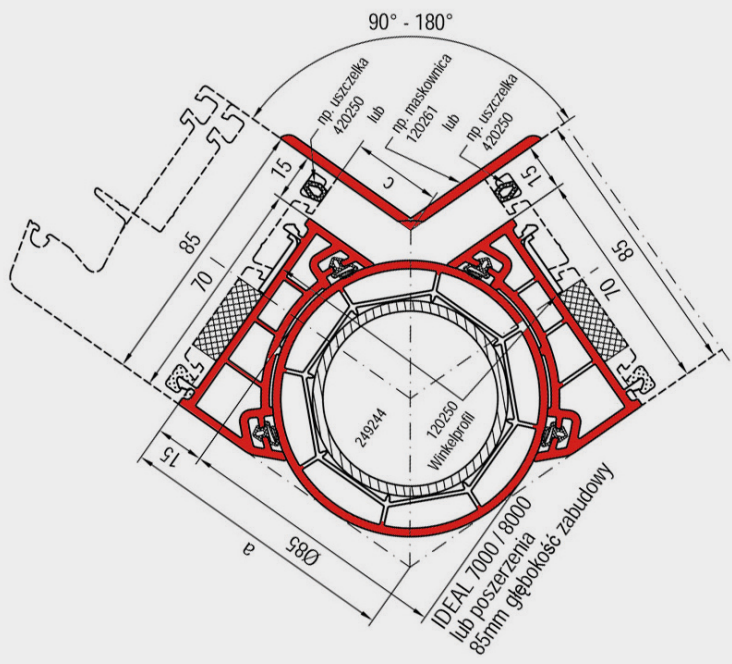
180204



ŁĄCZNIK RUROWY

A_160243 / B_140244



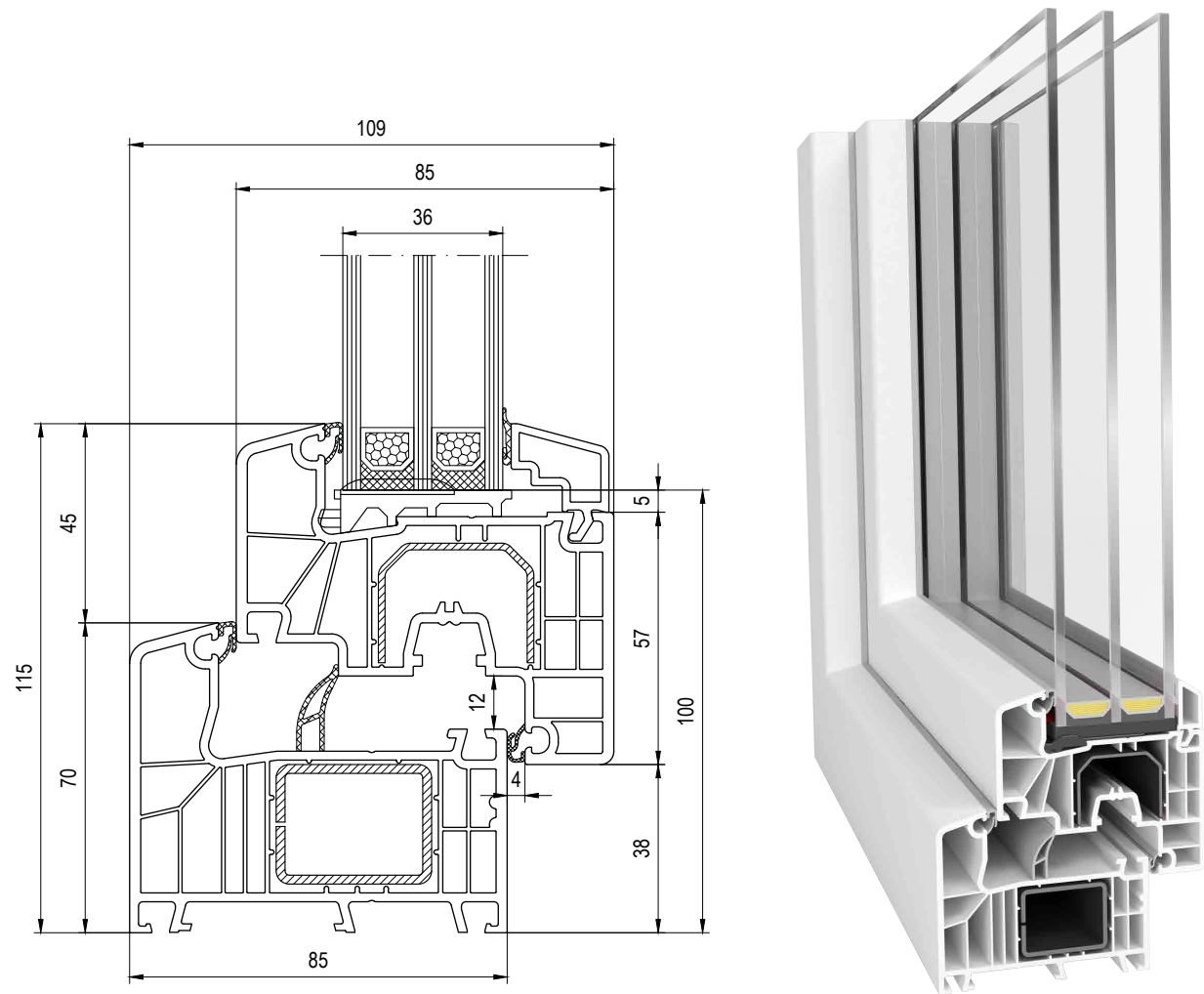


WYMIARY

dla:	85 mm	
β (°)	a (mm)	c (mm)
90 °	100.0	15.0
95 °	96.4	18.6
100 °	93.2	21.8
105 °	90.1	24.9
110 °	87.3	27.7
115 °	84.6	30.4
120 °	82.0	33.0
125 °	79.6	35.4
130 °	77.3	37.7
135 °	75.1	39.9
140 °	73.0	42.0
145 °	70.9	44.1
150 °	68.9	46.1
155 °	66.9	48.1
160 °	65.0	50.0
165 °	63.1	51.9
170 °	61.2	53.8
175 °	59.4	55.6
180 °	57.5	57.5

aluplast

9



INTERTEC 85

NOWOCZESNY SYSTEM PROFILI OKIENNYCH

Aluplast Intertec 85 to zaawansowany system profili okiennych, który dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań oferuje znakomite parametry techniczne oraz wysoki komfort użytkowania okien.

Profile systemu cechuje klasyczne wzornictwo o wyważonych proporcjach, doskonale wpisujące się w obecne trendy.

W/m²K	0,75*		
ilość komór	7	pakiety szybowe (mm)	48
ilość uszczelek	3	zgrzew V-Perfect	V
głębokość zabudowy	85	Roto	NX

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K
*Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

RAMA PODSTAWA

010x20

SKRZYDŁO PODSTAWA

110x21

SŁUPEK STAŁY

010x23

SŁUPEK RUCHOMY

110x65

ŁĄCZNIK STATYCZNY

180218

ŁĄCZNIK KĄTOWY

160248

ŁĄCZNIK RAM

180267

ŁĄCZNIK PIÓROWY

120116

POSZERZENIE 15 MM

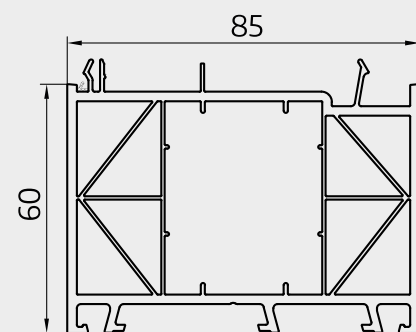
180209

POSZERZENIE 35 MM

180201

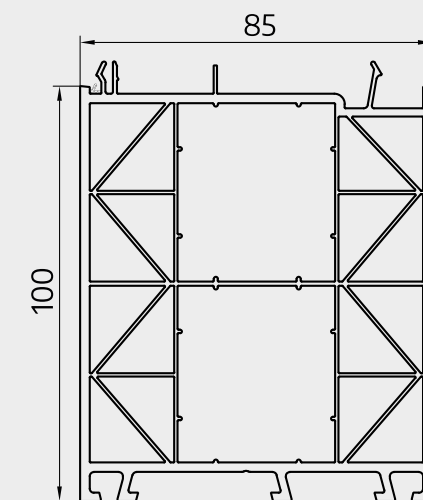
POSZERZENIE 60 MM

180203



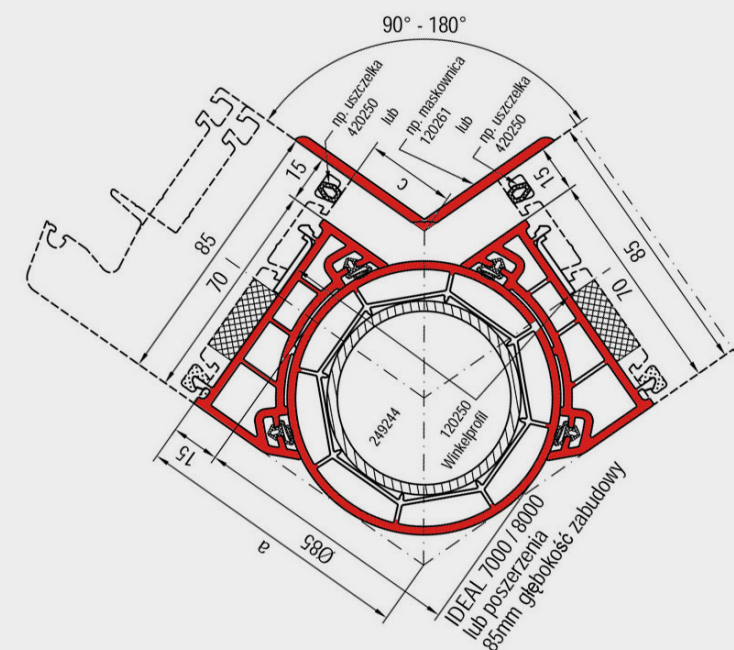
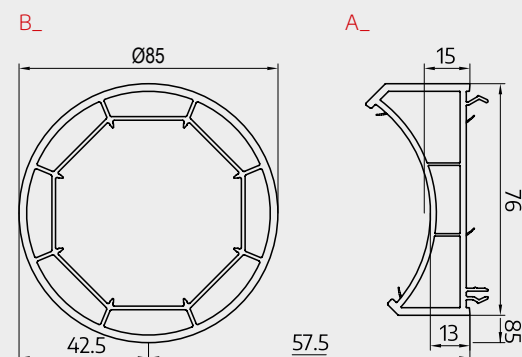
POSZERZENIE 100 MM

180204



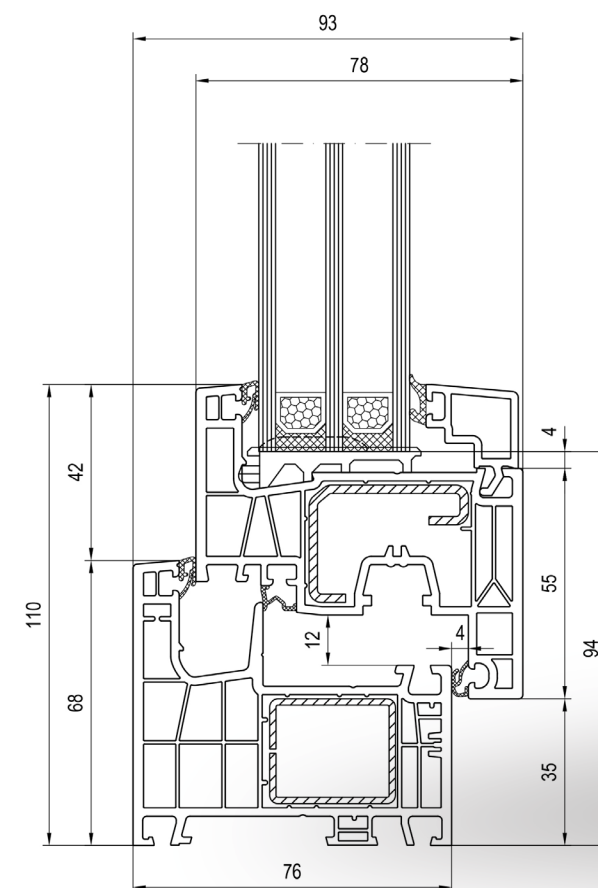
ŁĄCZNIK RUROWY

A_160243 / B_140244



WYMIARY

dla:	85 mm	
$\beta(^{\circ})$	a (mm)	c (mm)
90 °	100.0	15.0
95 °	96.4	18.6
100 °	93.2	21.8
105 °	90.1	24.9
110 °	87.3	27.7
115 °	84.6	30.4
120 °	82.0	33.0
125 °	79.6	35.4
130 °	77.3	37.7
135 °	75.1	39.9
140 °	73.0	42.0
145 °	70.9	44.1
150 °	68.9	46.1
155 °	66.9	48.1
160 °	65.0	50.0
165 °	63.1	51.9
170 °	61.2	53.8
175 °	59.4	55.6
180 °	57.5	57.5



IDEAL NEO MD

PROSTE STRUKTURY I MINIMALISTYCZNY DESIGN

IDEAL NEO MD to niezwykle atrakcyjna wzorniczo propozycja dla klientów ceniących ponadczasową stylistykę. Prosty, symetryczny, kubistyczny kształt to wyróżnik okien wykonanych w tym systemie.

System IDEAL NEO MD został zainspirowany stylem Bauhaus. Styl ten niegdyś zrewolucjonizował architekturę. Prosty i piękny projekt dla każdego. Dużo światła i połączenie wnętrza z elementami z zewnątrz.

W/m²K

0,78*

ilość komór

6

ilość uszczelek

3

głębokość zabudowy

76

pakiety szybowe (mm)

48

zgrzew V-Perfect

V

Roto

NX



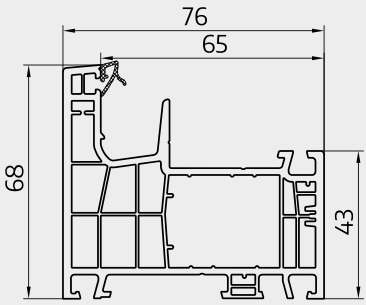
DOSTĘPNA OPCJA RENOWACJI

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

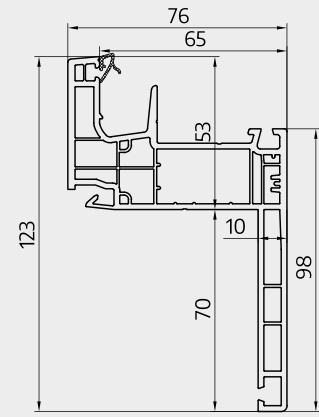
RAMA PODSTAWA

160x07



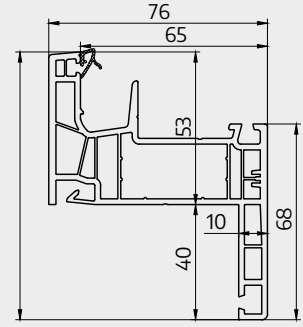
RAMA RENOWACYJNA

160x09



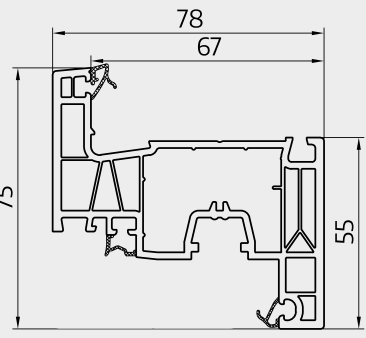
RAMA RENOWACYJNA 2

160x15



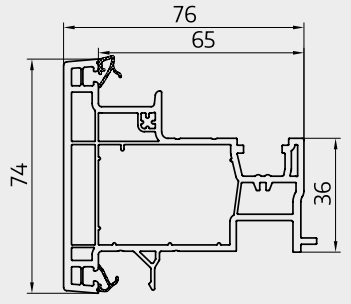
SKRZYDŁO PODSTAWA

160x20



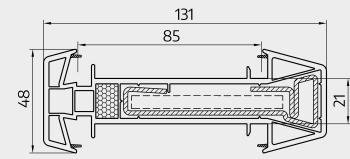
SŁUPEK RUCHOMY

160x66



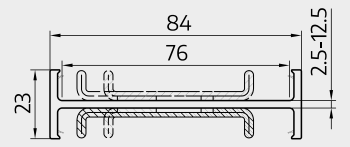
ŁĄCZNIK STATYCZNY

160218



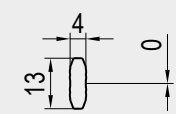
ŁĄCZNIK RAM

160267



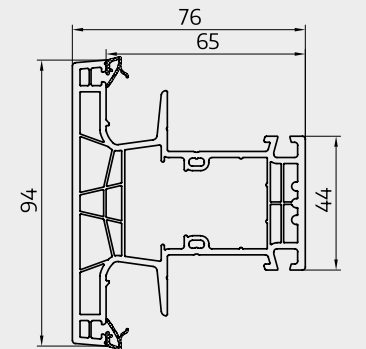
ŁĄCZNIK PIÓROWY

120116



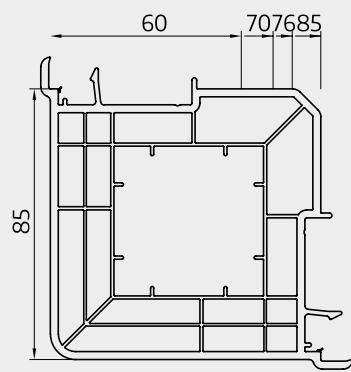
SŁUPEK STAŁY

160x45



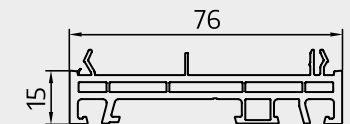
ŁĄCZNIK KĄTOWY

160248



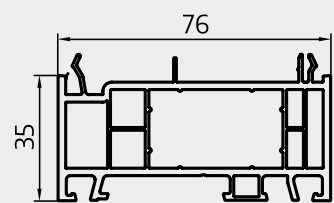
POSZERZENIE 15 MM

160209



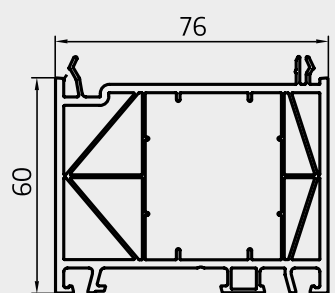
POSZERZENIE 35 MM

160201



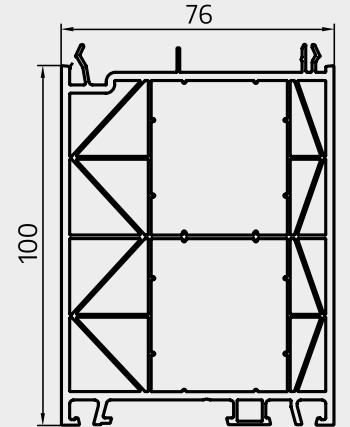
POSZERZENIE 60 MM

160203



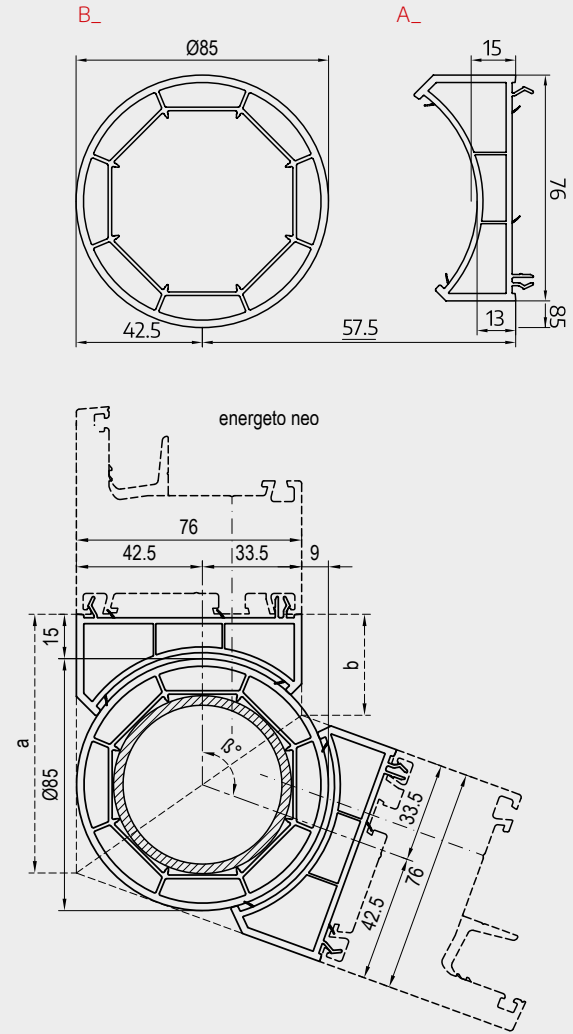
POSZERZENIE 100 MM

160204



ŁĄCZNIK RUROWY

A_160243 / B_140244



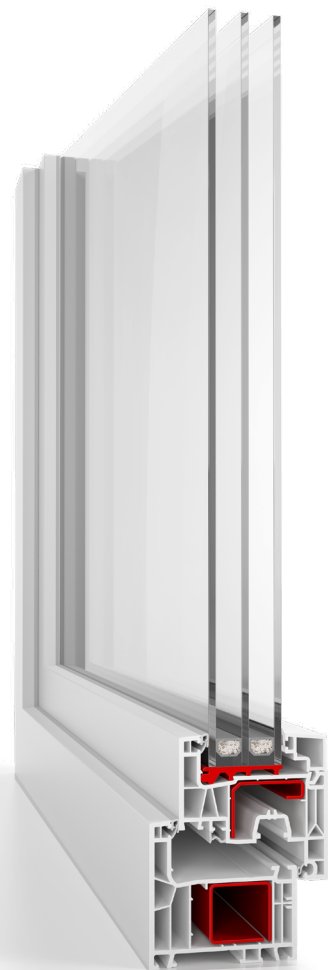
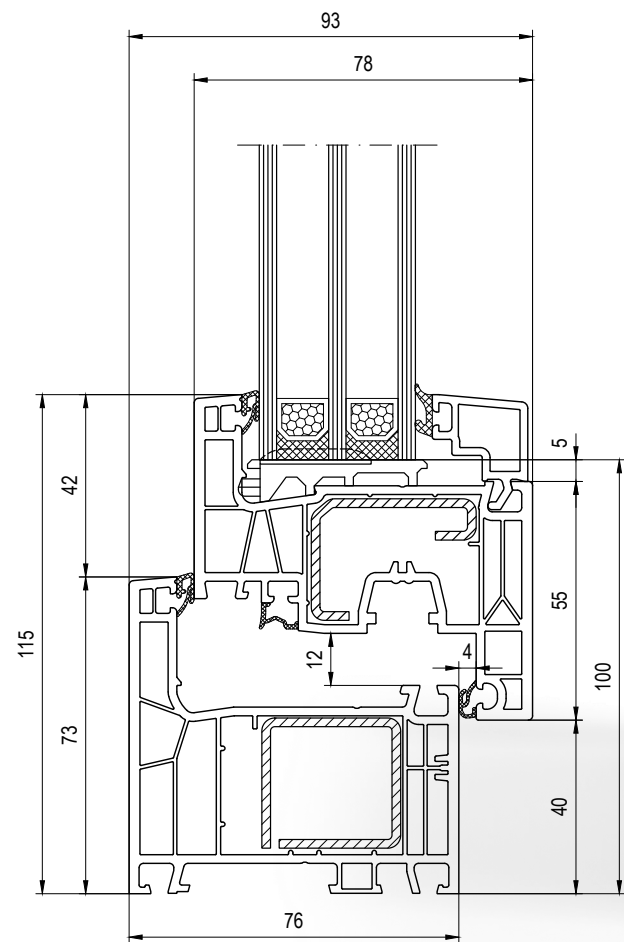
WYMIARY

dla:	76 mm	
β(°)	a (mm)	b (mm)
90 °	100.0	24.0
95 °	96.4	26.8
100 °	93.2	29.4
105 °	90.1	31.8
110 °	87.3	34.0
115 °	84.6	36.2
120 °	82.0	38.2
125 °	79.6	40.1
130 °	77.3	41.9
135 °	75.1	43.6
140 °	73.0	45.3
145 °	70.9	46.9
150 °	68.9	48.5
155 °	66.9	50.1
160 °	65.0	51.6
165 °	63.1	53.1
170 °	61.2	54.6
175 °	59.4	56.0
180 °	57.5	57.5

14

15

profile okienne PVC | IDEAL NEO MD



IDEAL NEO AD

SOLIDNE TECHNOLOGIE

IDEAL NEO AD to schludnie zaprojektowany system okienny o głębokości 76 mm, zapewniający doskonałe parametry termiczne i akustyczne, szeroki wybór dekorów oraz solidne technologie zabezpieczeń. To idealne rozwiązanie dla nowoczesnych, energooszczędnych domów, gdzie liczy się zarówno jakość, jak i design.

W/m²K

0,79*

ilość komór

6

ilość uszczelek

3

głębokość zabudowy

76

pakiety szybowe (mm)

48

zgrzew V-Perfect

V

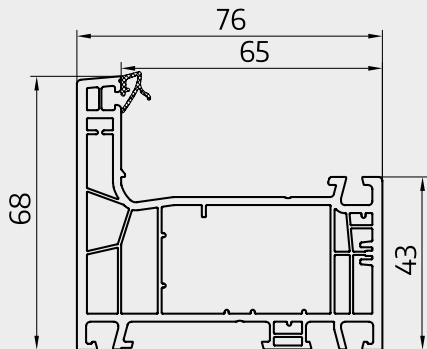
Roto

NX

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K
*Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

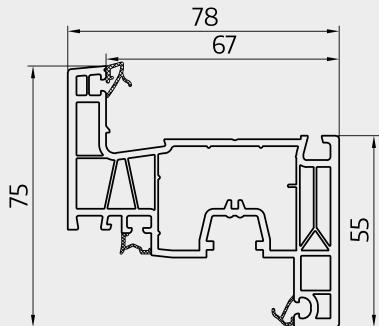
RAMA PODSTAWA

160x03



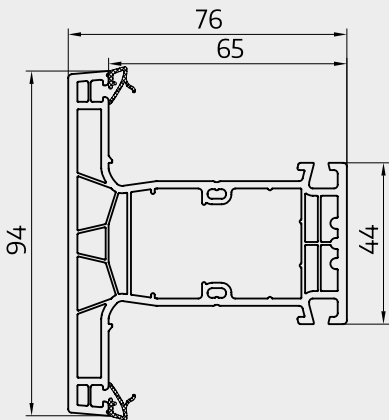
SKRZYDŁO PODSTAWA

160x20



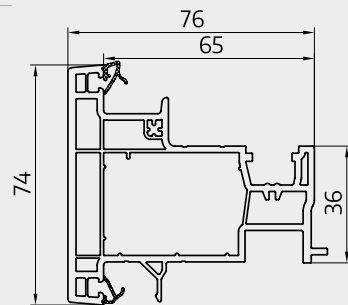
SŁUPEK STAŁY

160x41



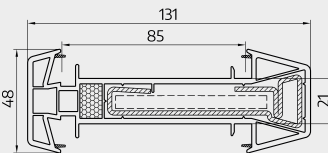
SŁUPEK RUCHOMY

160x66



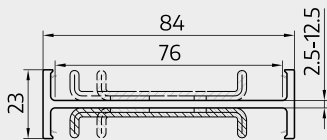
ŁĄCZNIK STATYCZNY

160218



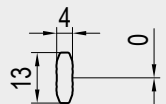
ŁĄCZNIK RAM

160267



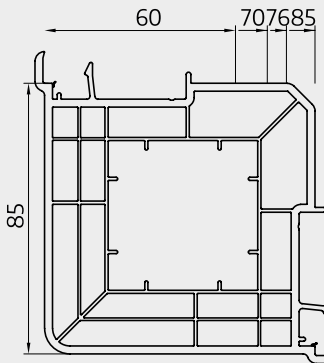
ŁĄCZNIK PIÓROWY

120116



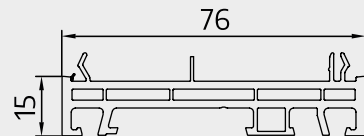
ŁĄCZNIK KĄTOWY

160248



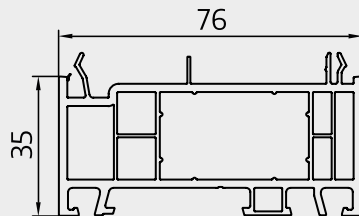
POSZERZENIE 15 MM

160209



POSZERZENIE 35 MM

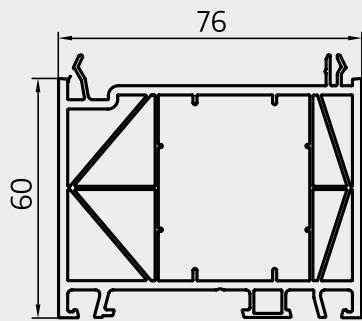
160201





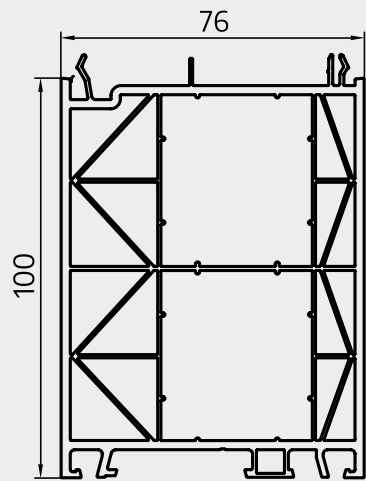
POSZERZENIE 60 MM

160203



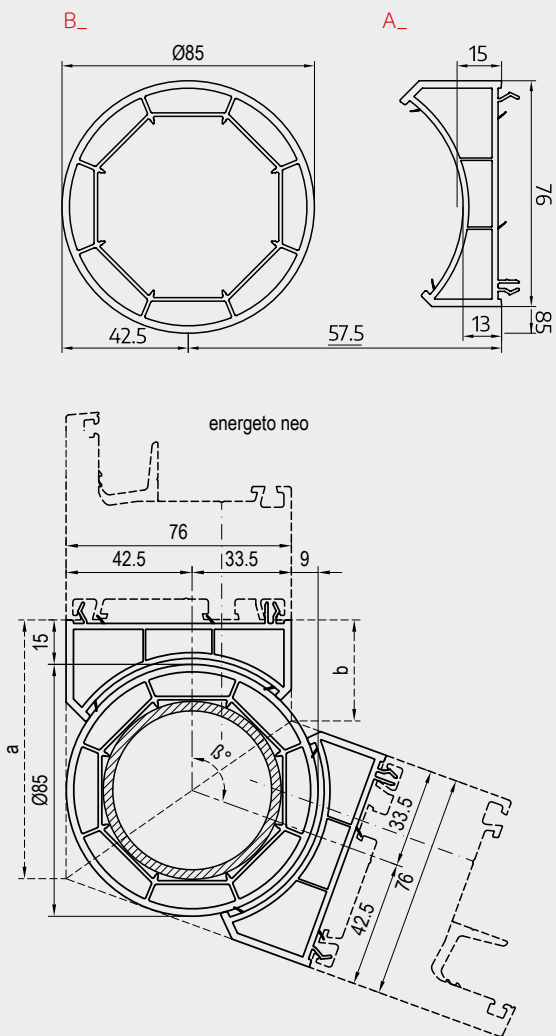
POSZERZENIE 100 MM

160204



ŁĄCZNIK RUROWY

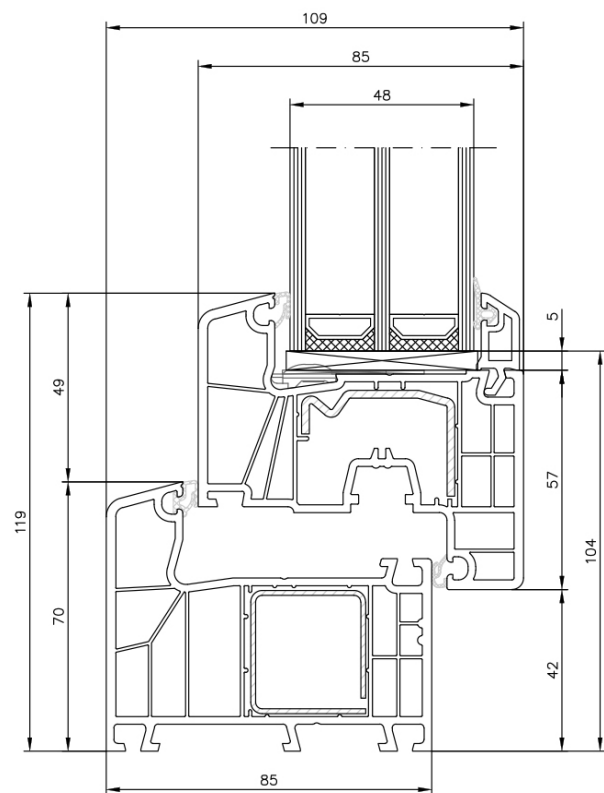
A_160243 / B_140244



WYMIARY

dla:	76 mm	
$\beta(^{\circ})$	a (mm)	b (mm)
90 °	100.0	24.0
95 °	96.4	26.8
100 °	93.2	29.4
105 °	90.1	31.8
110 °	87.3	34.0
115 °	84.6	36.2
120 °	82.0	38.2
125 °	79.6	40.1
130 °	77.3	41.9
135 °	75.1	43.6
140 °	73.0	45.3
145 °	70.9	46.9
150 °	68.9	48.5
155 °	66.9	50.1
160 °	65.0	51.6
165 °	63.1	53.1
170 °	61.2	54.6
175 °	59.4	56.0
180 °	57.5	57.5





IDEAL 7000

NOWOCZESNA ARCHITEKTURA

IDEAL 7000 to przykład synergicznego wykorzystania właściwości profili i szyb zespolonych w celu tworzenia okien charakteryzujących się bardzo niską przenikalnością cieplną.

System umożliwia swobodne łączenie ram z innymi seriami profili o głębokości 85 mm.

W/m²K

0,78*

ilość komór	6	pakiety szybowe (mm)	48
ilość uszczeltek	2	zgrzew V-Perfect	V
głębokość zabudowy	85	Roto	NX

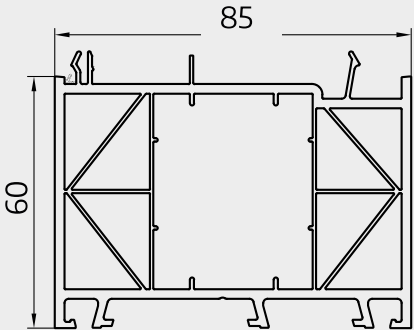
*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

RAMA PODSTAWA 170x02	SKRZYDŁO PODSTAWA 170x20	SŁUPEK STAŁY 170x41
SŁUPEK RUCHOMY 170x64	ŁĄCZNIK STATYCZNY 180218	ŁĄCZNIK KĄTOWY 160248
ŁĄCZNIK PIÓROWY 120116	ŁĄCZNIK RAM 180267	
POSZERZENIE 15 MM 180209	POSZERZENIE 35 MM 180201	

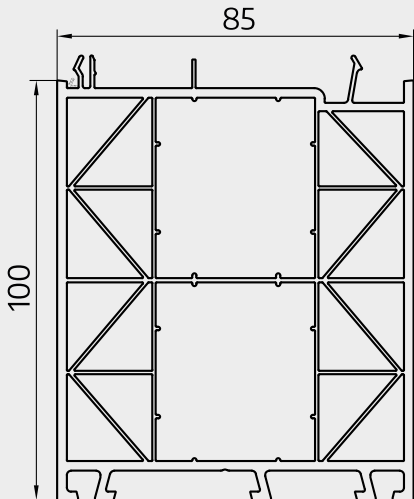
POSZERZENIE 60 MM

180203



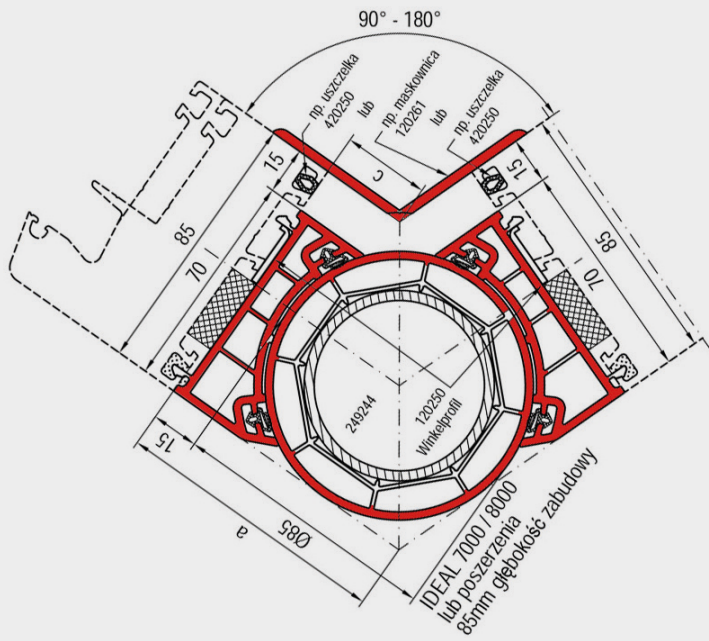
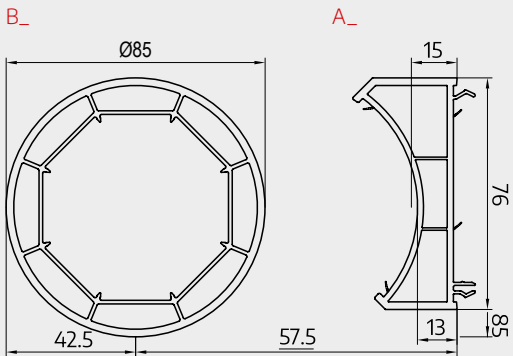
POSZERZENIE 100 MM

180204



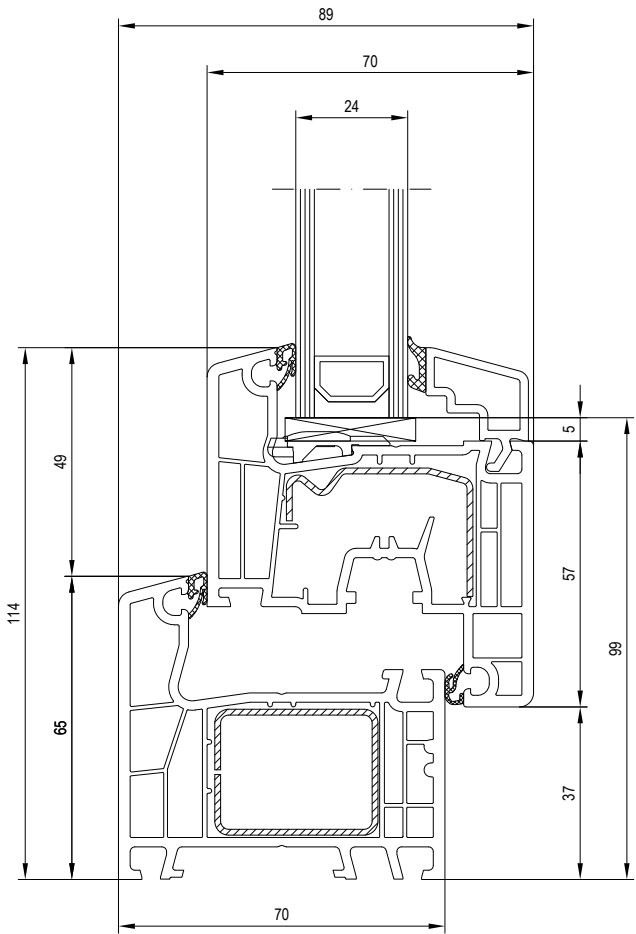
ŁĄCZNIK RUROWY

A_160243 / B_140244



WYMIARY

dla:	85 mm	
$\beta(^{\circ})$	a (mm)	c (mm)
90 °	100.0	15.0
95 °	96.4	18.6
100 °	93.2	21.8
105 °	90.1	24.9
110 °	87.3	27.7
115 °	84.6	30.4
120 °	82.0	33.0
125 °	79.6	35.4
130 °	77.3	37.7
135 °	75.1	39.9
140 °	73.0	42.0
145 °	70.9	44.1
150 °	68.9	46.1
155 °	66.9	48.1
160 °	65.0	50.0
165 °	63.1	51.9
170 °	61.2	53.8
175 °	59.4	55.6
180 °	57.5	57.5



IDEAL 4000

WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI

Mocna konstrukcja profili o głębokości zabudowy 70 mm oraz duże komory na wzmocnienia stalowe gwarantują optymalne parametry statyczne i umożliwiają wykonanie okien o dużych gabarytach.

Wielokomorowa budowa to gwarancja wysokiej izolacyjności cieplnej i akustycznej.

W/m²K

0,86*

ilość komór

5

ilość uszczelek

2

głębokość zabudowy

70

pakiety szybowe (mm)

40

zgrzew V-Perfect

V*

Roto

NX



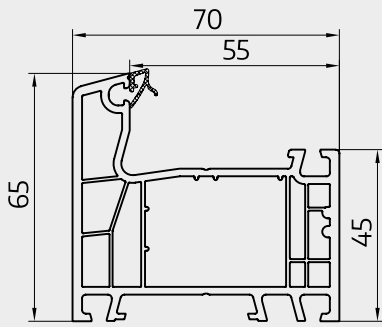
DOSTĘPNA OPCJA RENOWACJI

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

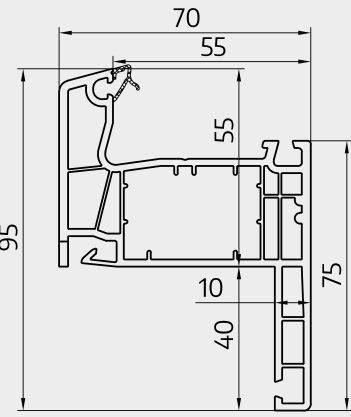
RAMA PODSTAWA

140x01



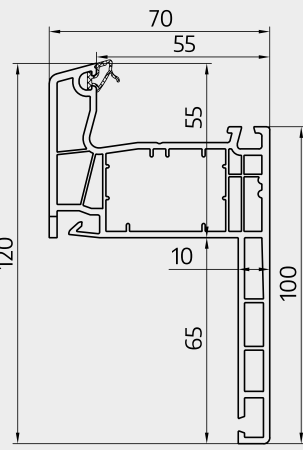
RAMA RENOWACYJNA

140x15



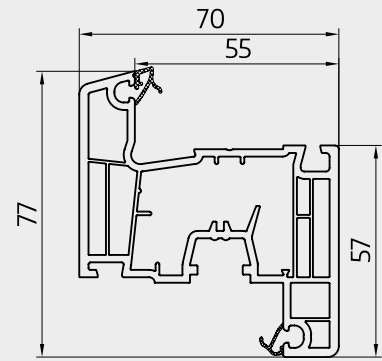
RAMA RENOWACYJNA 2

140x09



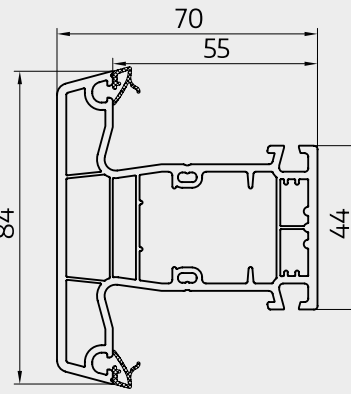
SKRZYDŁO PODSTAWA

140x20



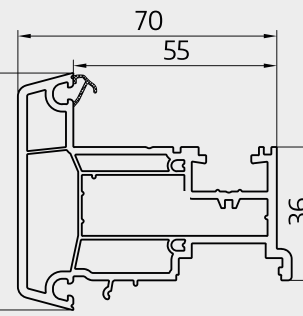
SŁUPEK STAŁY

140x41



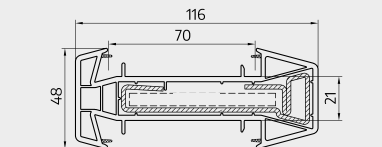
SŁUPEK RUCHOMY

140x66



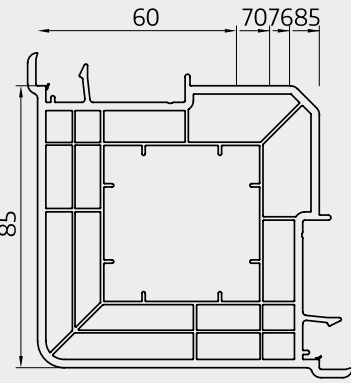
ŁĄCZNIK STATYCZNY

140218



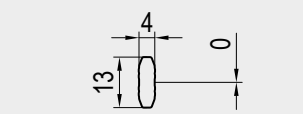
ŁĄCZNIK KĄTOWY

160248



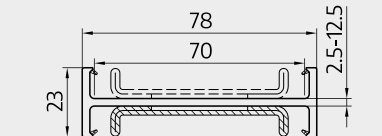
ŁĄCZNIK PIÓROWY

120116



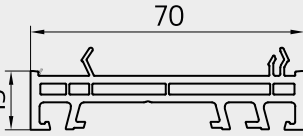
ŁĄCZNIK RAM

140267



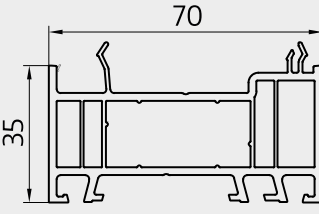
POSZERZENIE 15 MM

140209



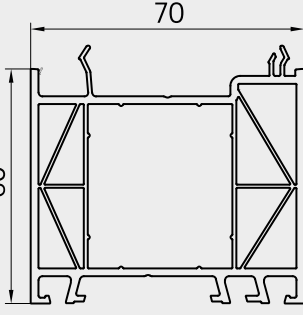
POSZERZENIE 35 MM

140205



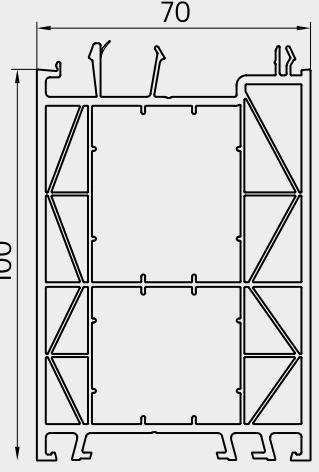
POSZERZENIE 60 MM

140207



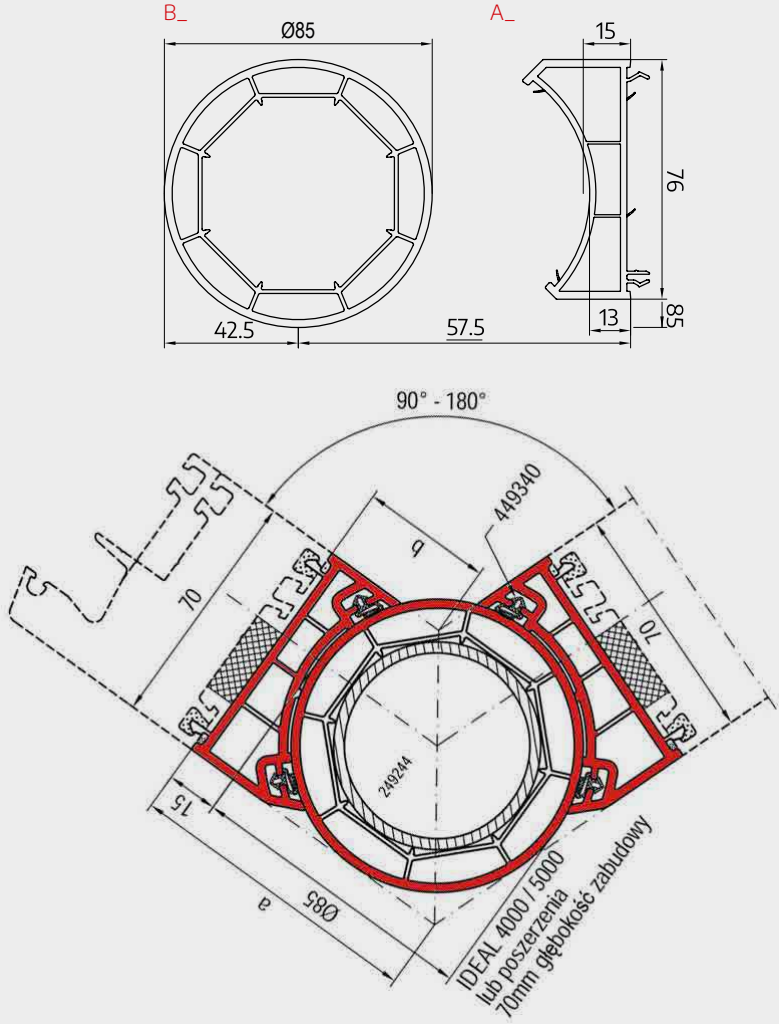
POSZERZENIE 100 MM

140208



ŁĄCZNIK RUROWY

A_160243 / B_140244



WYMIARY

dla:		70 mm
β(°)	a (mm)	b (mm)
90 °	100.0	30.0
95 °	96.4	32.3
100 °	93.2	34.4
105 °	90.1	36.4
110 °	87.3	38.2
115 °	84.6	40.0
120 °	82.0	41.6
125 °	79.6	43.2
130 °	77.3	44.7
135 °	75.1	46.1
140 °	73.0	47.5
145 °	70.9	48.8
150 °	68.9	50.1
155 °	66.9	51.4
160 °	65.0	52.7
165 °	63.1	53.9
170 °	61.2	55.1
175 °	59.4	56.3
180 °	57.5	57.5

aluplast®

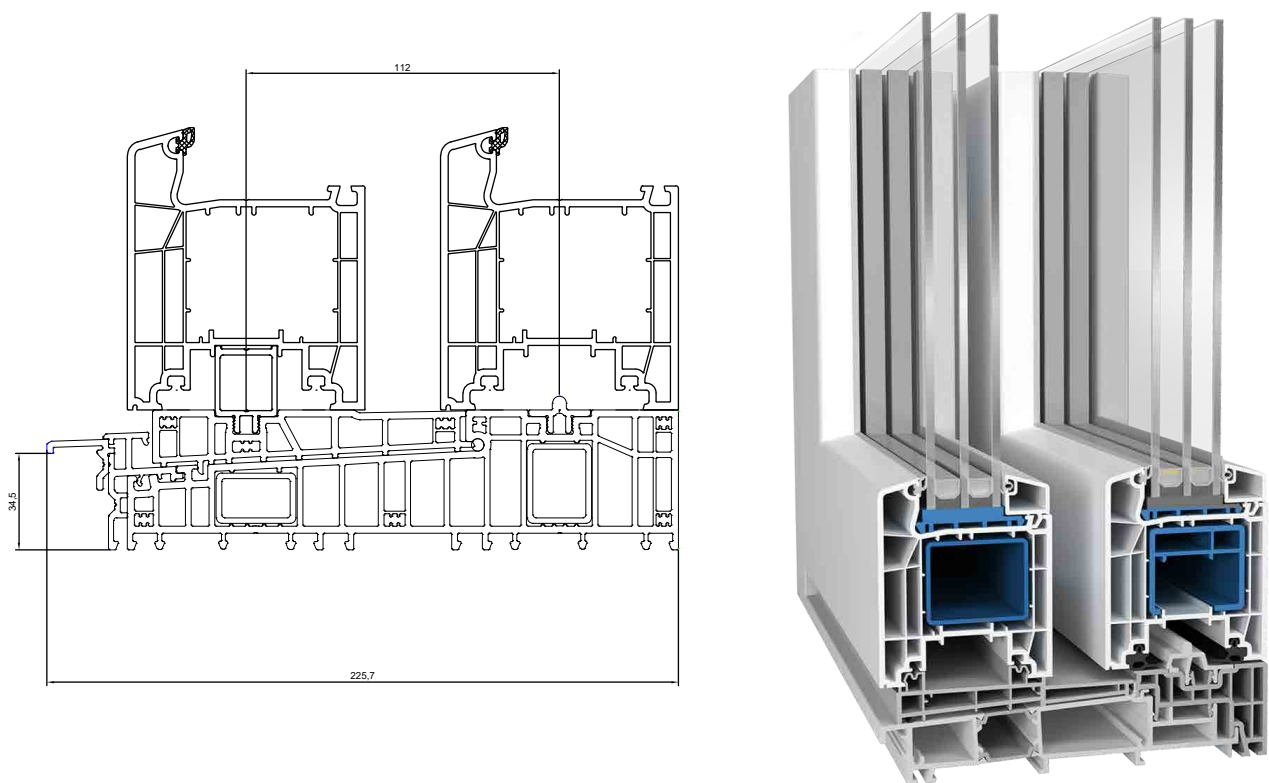
24

25



alupolast®

Systemy przesuwne i drzwiowe



zdjęcie pogładowe

HST 85

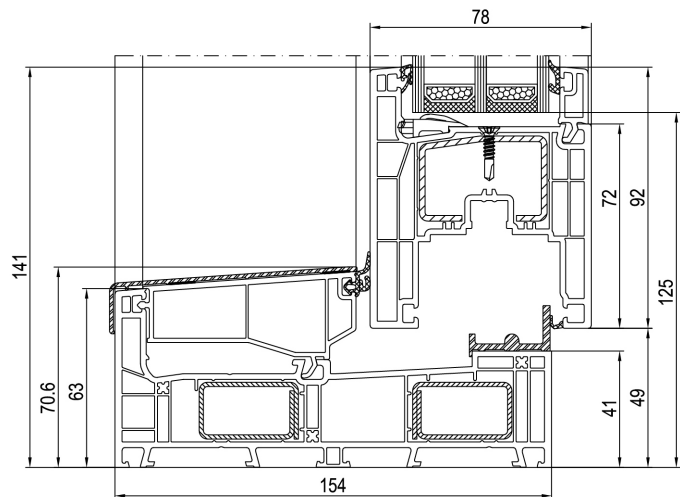
PRZESTRZEŃ BEZ BARIER

Drzwi przesuwne HST to konstrukcja okienna, która pozwala na tworzenie wielkogabarytowych przeszkleń, zapewniając jednocześnie duży komfort ich obsługi. Przesuwne okna tarasowe zacierają granicę między domem i ogrodem. Zapewnia to doskonale doświetlenie pomieszczeń i optycznie dodaje im przestronności.

głębokość zabudowy (mm)	197
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)		schemat A	schemat C
biały		6000 x 2700	6500 x 2700
kolor		5200 x 2526	6500 x 2526
min. wymiar (mm)		1860 x 1950	3720 x 1950

NASZA REKOMENDACJA



aluplast®

SMART SLIDE NEO

NOWY WYMIAR KOMFORTU

Drzwi pszesuwne Smart-slide NEO to najnowsze rozwiązanie w segmencie drzwi przesuwnych, które są atrakcyjną alternatywą dla drzwi tarasowych typu PSK/PATIO. Ich sekret tkwi w prostocie i zastosowaniu sprawdzonych rozwiązań.

Jest to świetna propozycja zarówno dla budownictwa jednorodzinnego, jak również obiektów użyteczności publicznej, gdzie od drzwi tarasowych oczekuje się przede wszystkim łatwości obsługi i niezawodności.

głębokość zabudowy (mm)	154
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)		schemat A	schemat C
biały		6000 x 2500	6000 x 2500
kolor		6000 x 2500	6000 x 2500
min. wymiar (mm)		1200 x 900	2400 x 900

zdjęcie poglądowe



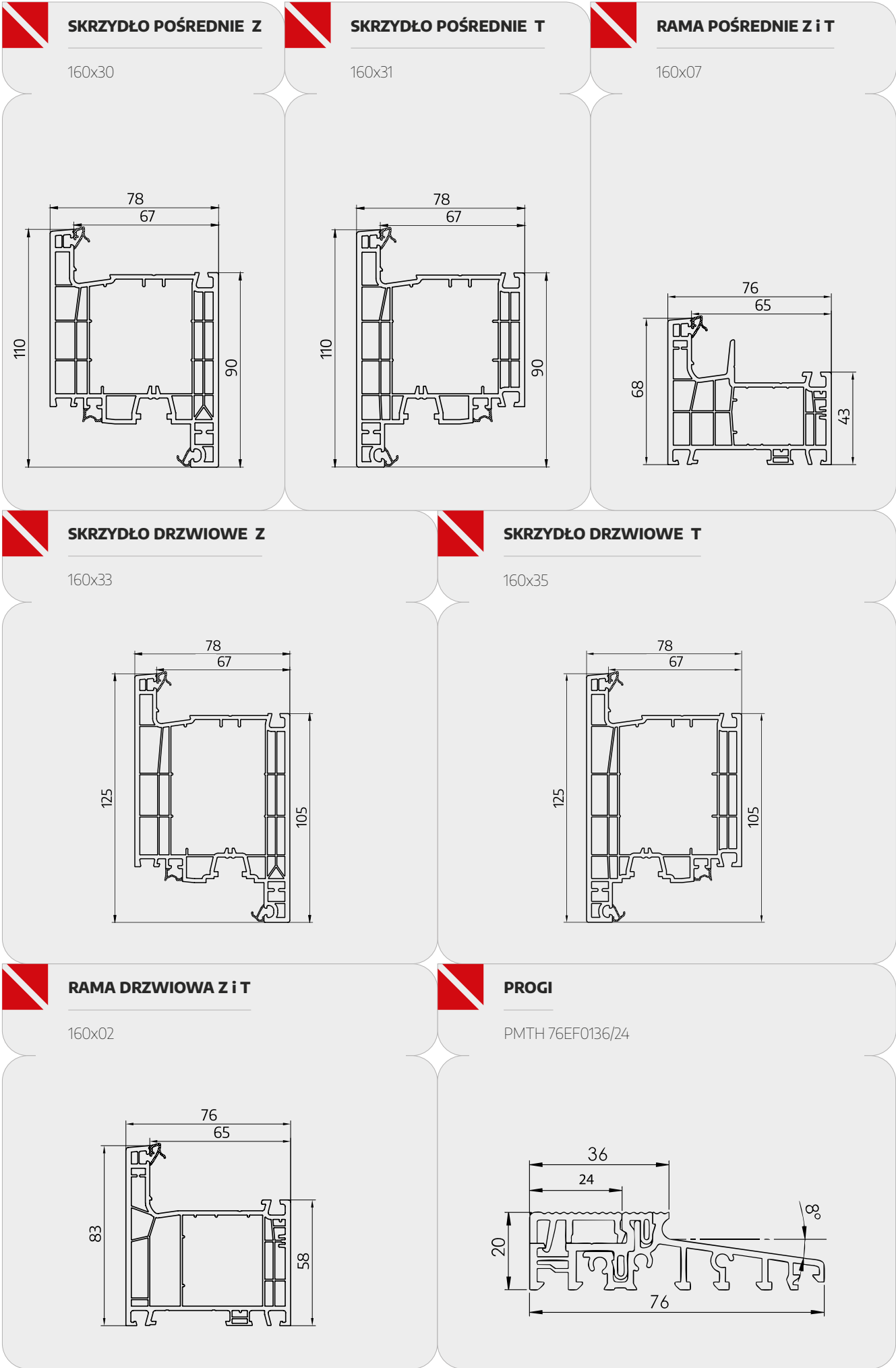
IDEAL NEO SYSTEM DRZWIOWY

WYJĄTKOWE PARAMETRY CIEPLNE

Nowoczesne wzornictwo, minimalistyczna forma, ostre linie oraz smukłe przylgi okienne. Doskonale sprawdza się zarówno w nowych inwestycjach, jak i w budynkach poddawanych modernizacji. System opiera się na nowatorskich rozwiązaniach technologicznych. Jedną z dostępnych opcji jest innowacyjna technologia bonding inside, która znacząco poprawia właściwości statyczne i termiczne okna. Trwałe zespolenie szyby z ramą skrzydła minimalizuje ryzyko jego odkształceń. Takie rozwiązanie gwarantuje niezawodne działanie i wygodę użytkowania przez wiele lat.

głębokość zabudowy (mm)	76
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym
	1250 x 2440	2500 x 2440
min. wymiar (mm)	800 x 1800	1100 x 1800



zdjęcie poglądowe



IDEAL 7000 SYSTEM DRZWIOWY

NOWY WYMIAR ENERGOOSZCZĘDNOŚCI

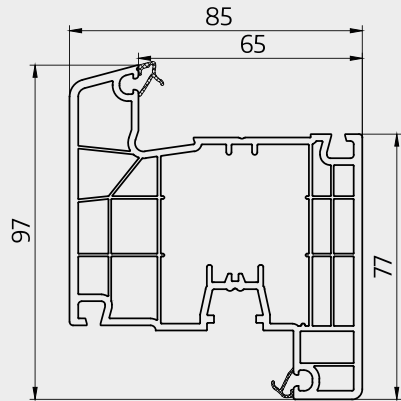
Seria IDEAL 7000 otwiera nowe możliwości w produkcji drzwi zewnętrznych. Dzięki wielokomorowej budowie, głębokości zabudowy 85 mm i możliwości stosowania pakietów szybowych i wypełnień o szerokości do 48 mm udało się znacząco poprawić parametry izolacyjności termicznej konstrukcji.

głębokość zabudowy (mm)	85
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym
	1250 x 2440	2500 x 2440
min. wymiar (mm)	785 x 1800	1100 x 1800

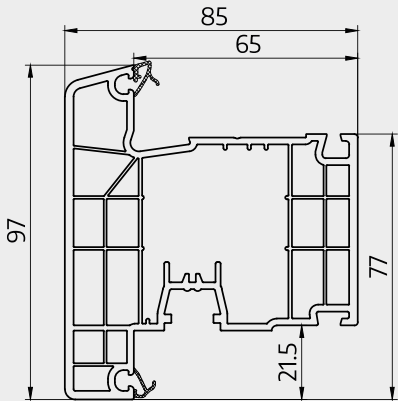
SKRZYDŁO POŚREDNIE Z

170x30



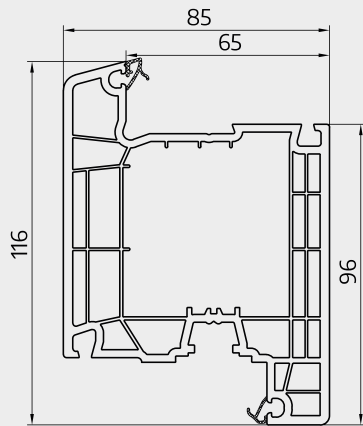
SKRZYDŁO POŚREDNIE T

170x31



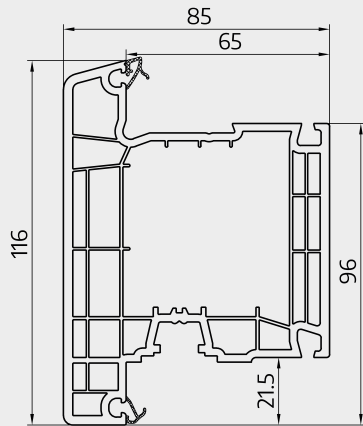
SKRZYDŁO DRZWIOWE Z

170x33



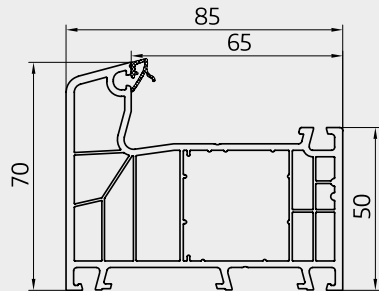
SKRZYDŁO DRZWIOWE T

170x35



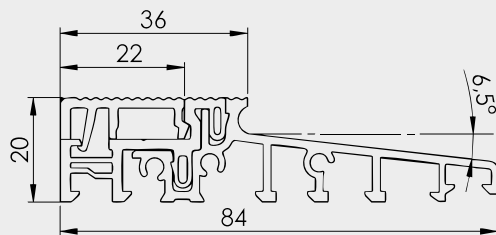
RAMA POŚREDNIE I DRZWIOWE Z i T

170x02



PROGI

PMTH 84EF0136



zdjęcie poglądowe



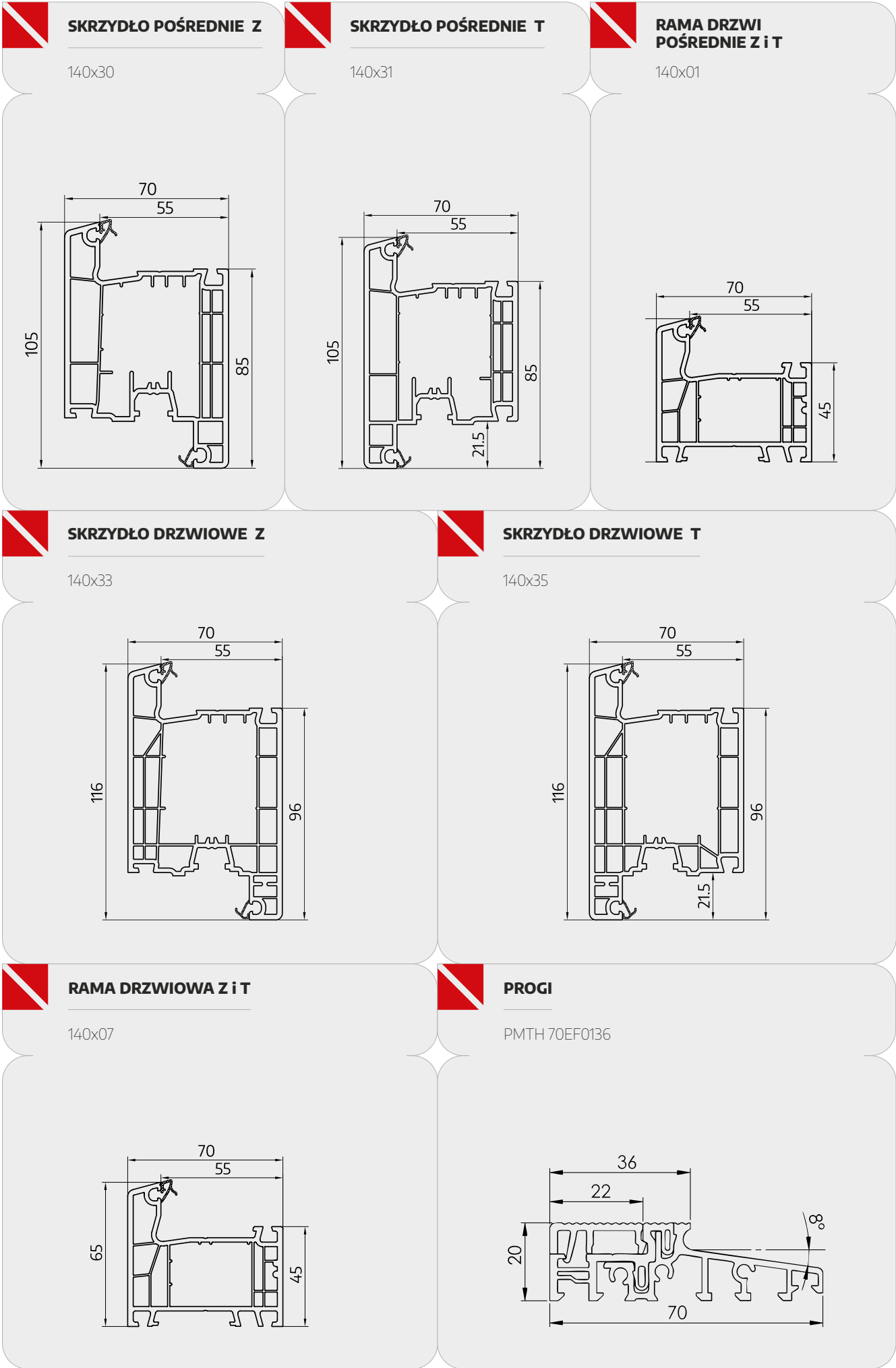
IDEAL 4000 SYSTEM DRZWIOWY

TERMEOEFEKTYWNOŚĆ

Seria IDEAL 4000 to podstawowa propozycja w zakresie rozwiązań drzwi zewnętrznych Aluplast. Dzięki wielokomorowej zabudowie o głębokości 70 mm i zastosowaniu progu drzwiowego z przekładką termoizolacyjną, posiadają bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej.

głębokość zabudowy (mm)	70
pakiety szybowe (mm)	40

max. wymiar (mm)	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym
	1250 x 2440	2500 x 2440
min. wymiar (mm)	785 x 1800	1100 x 1800



renowacja

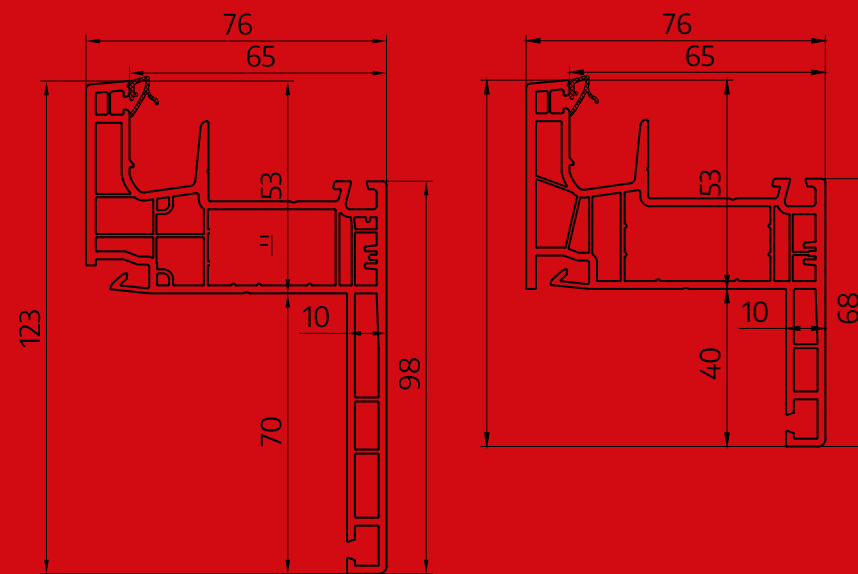
IDEAL NEO MD IDEAL 4000

System ram renowacyjnych wykorzystywany jest do montażu okien bez konieczności demontażu starych ościeżnic.

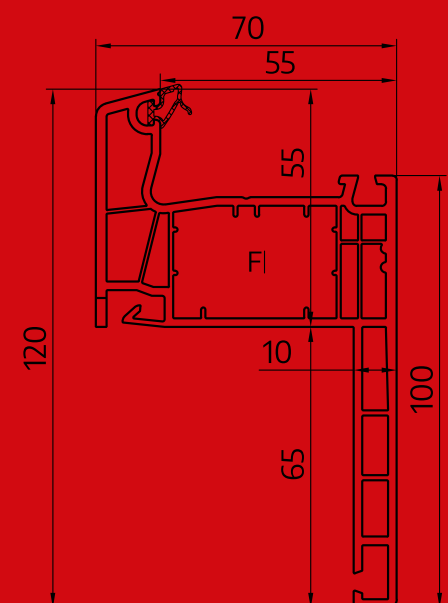
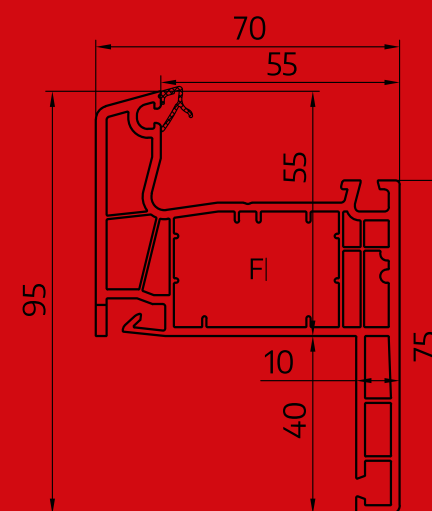
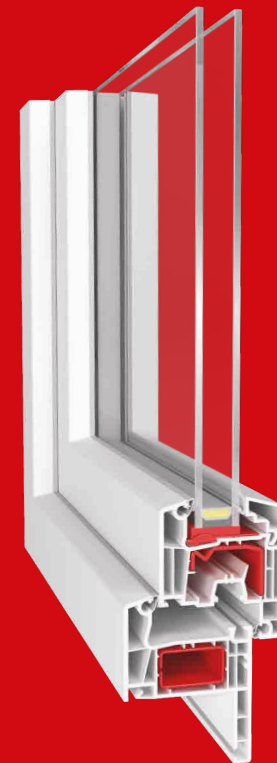
Specyfika tego typu okien polega na wykorzystaniu specjalnych ram renowacyjnych z tzw. profilem maskującym, który obejmuje drewnianą ościeżnicę tworząc charakterystyczną opaskę od wewnątrz, a od zewnątrz możemy zastosować specjalne profile obudowujące.

Profile maskujące w ramach posiadają różne szerokości, ale możliwe jest również docięcie ich pod konkretne potrzeby, nie ma wówczas konieczności demontażu starych ościeżnic drewnianych (lub ewentualnie z innych materiałów).

Ramy renowacyjne mają dodatkowo obniżoną wysokość, by ze względu na montaż na starej ościeżnicy, nie ograniczać znacząco powierzchni przeszklenia. Przy takim montażu unika się niebezpieczeństwa uszkodzenia elewacji budynku, przyspiesza czas wymiany okien i unika się części prac wykończeniowych (naprawczych oraz malarskich).



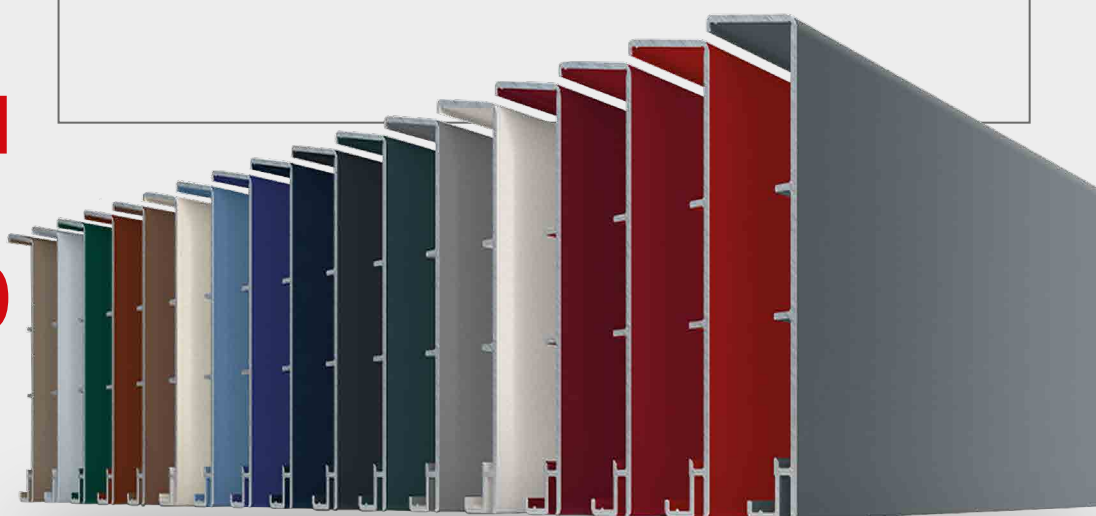
IDEAL 4000



IDEAL NEO MD

Aluskin

Jedynie
dla systemu
IDEAL 8000



**Nakładki aluminiowe.
Nieskrępowana zabawa
kolorami.**

Możliwość lakierowania, malowania proszkowego i anodowania zewnętrznych powierzchni.

Swoboda doboru kolorystyki według palety barw RAL.

Zwiększona wytrzymałość.

Nowoczesny i ekskluzywny design aluminiowych powierzchni zewnętrznych.

Cassonetto



**Skrzynka maskująca
mechanizm zewnętrznych
rolet.**

Cassonetto to specjalna obudowa, która służy do ukrycia mechanizmu rolety (takiego jak wałek, na który nawijany jest materiał) oraz prowadnic.

Jest to element wykończeniowy, który zapewnia estetyczny wygląd, a także chroni mechanizm przed kurzem oraz uszkodzeniami.

Cassonetto jest wykonane ze specjalnych profili PVC, a jego wygląd jest dopasowywany do stylu wnętrza, w którym znajduje się roleta.

Montuje się go na ścianie i w suficie, w zależności od preferencji użytkownika.

aluplast®

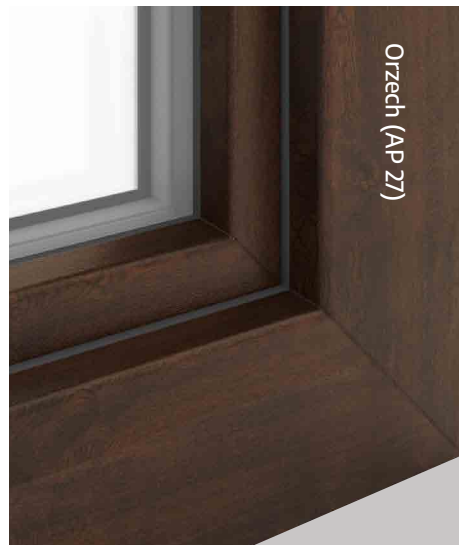
Kolorystyka

KOLORY STANDARDOWE

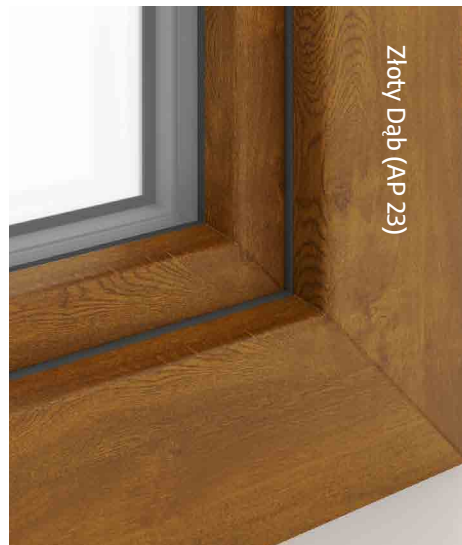
*kolory standardowe Aluplast z dłuższym terminem realizacji wynoszącym 4 tygodnie



Antracyt (AP 40)



Orzech (AP 27)



Złoty Dąb (AP 23)



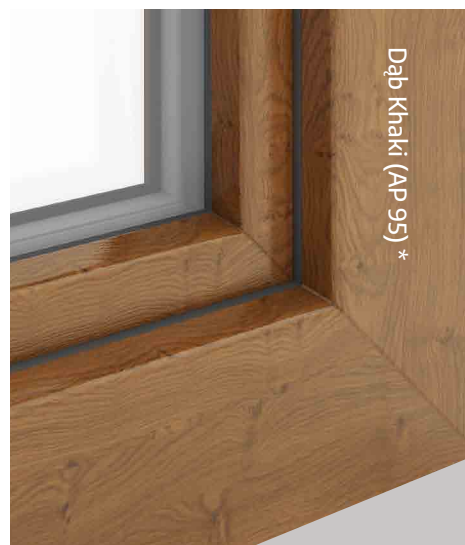
Ciemny Dąb (AP 06) *



Mahoń (AP 05) *



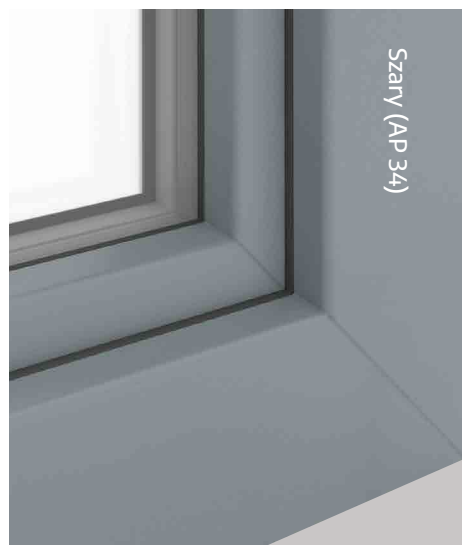
Antracyt w strukturze płasku (AP 60)



Dąb Khaki (AP 95) *

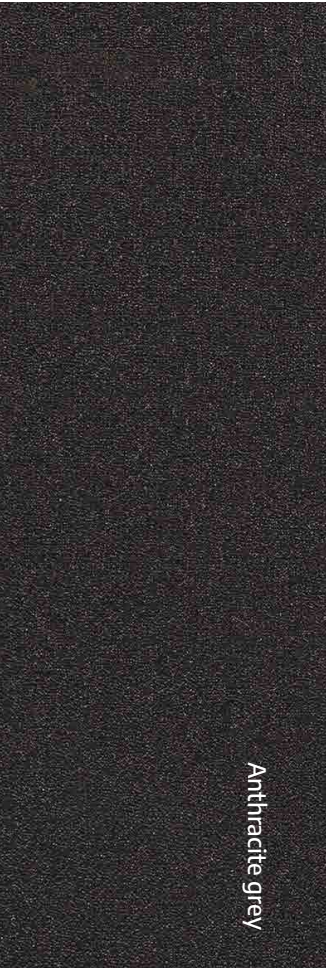


Palisander (AP 33) *

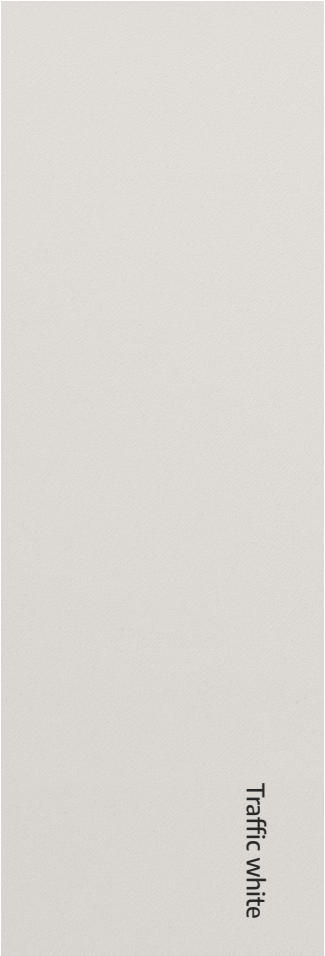


Szary (AP 34)

Ze względu na technologię druku przedstawione wzory oklein mogą się różnić odcieniem od oryginalnych folii okiennych.



*kolory standardowe Aluplast z dłuższym terminem realizacji wynoszącym 4 tygodnie



ALUDEC

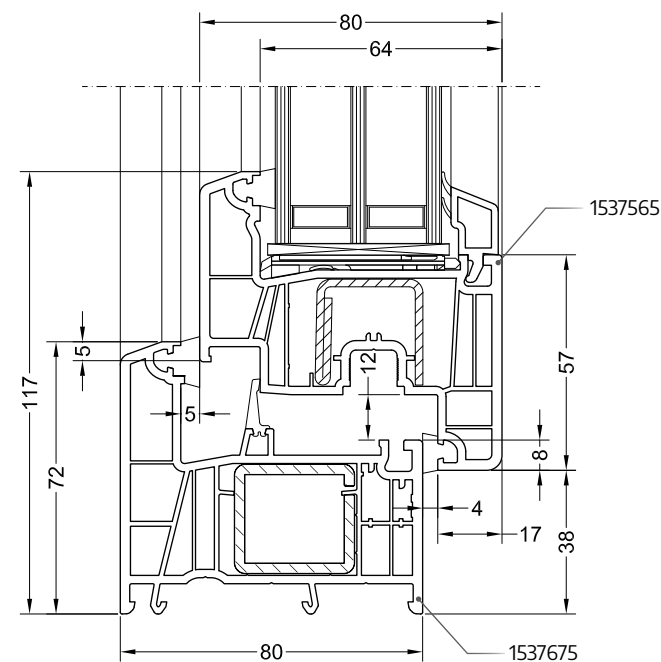
WOODEC

aluplast®



profile okienne PVC

REHAU



SYNEGO MD COMPACT

ODKRYJ CIEPŁO TWOJEGO DOMU

Dzięki nowym oknom SYNEGO Twój dom stanie się oazą ciepła, ciszy i bezpieczeństwa.

W/m²K

0,77*

ilość komór

6

ilość uszczelek

3

głębokość zabudowy

80

pakiety szybowe (mm)

48

zgrzew V-Perfect

V

Roto [5 zaczepów antywyważeniowych]

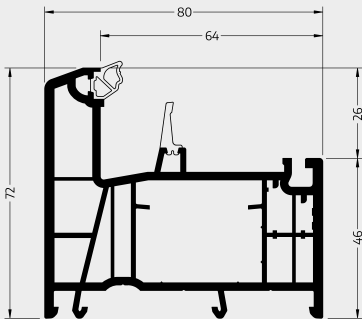
NX Premium

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

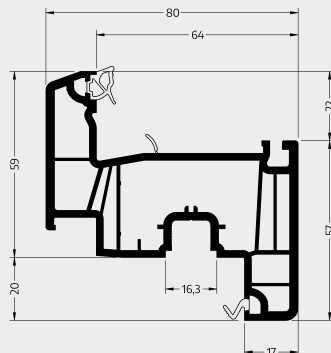
RAMA PODSTAWA

1537675



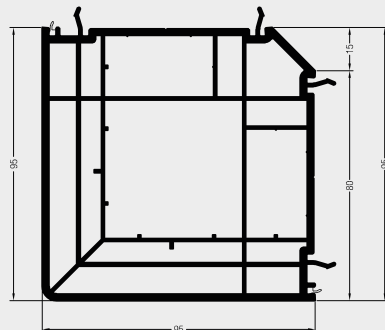
SKRZYDŁO PODSTAWA

1537565



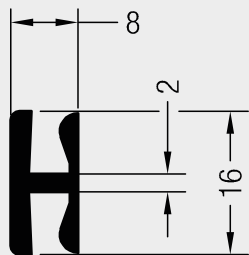
ŁĄCZNIK NAROŻNY 90°

1538235



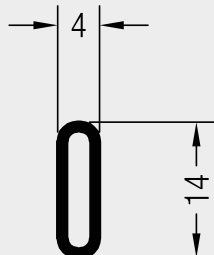
ŁĄCZNIK H

1732460



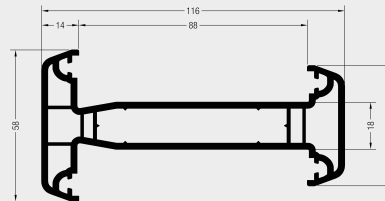
ŁĄCZNIK PIÓROWY

1561043



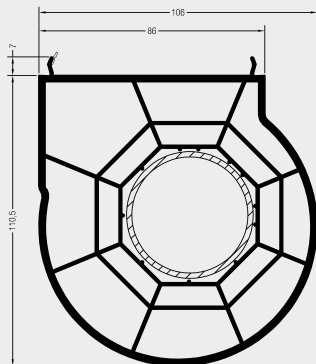
ŁĄCZNIK STATYCZNY

1533070



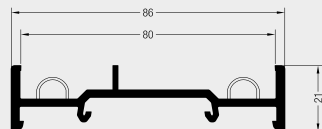
ŁĄCZNIK RUROWY

1533055



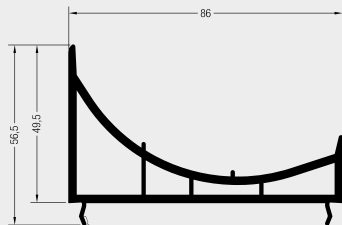
ADAPTOR DO ŁĄCZNIKA RUROWEGO

1533065



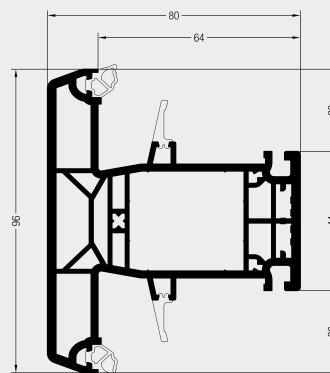
PROFIL DODATKOWY DO ŁĄCZNIKA RUROWEGO

1538305



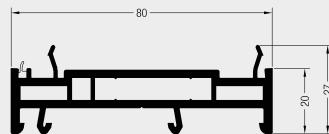
SŁUPEK STAŁY

1537505



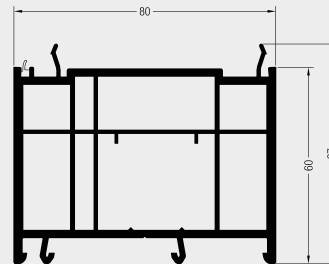
POSZERZENIE 20 MM

1538025



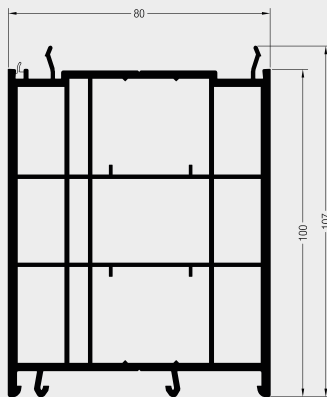
POSZERZENIE 60 MM

1538065



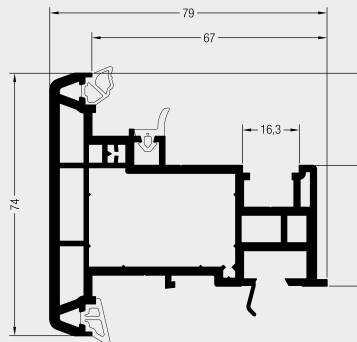
POSZERZENIE 100 MM

1538105



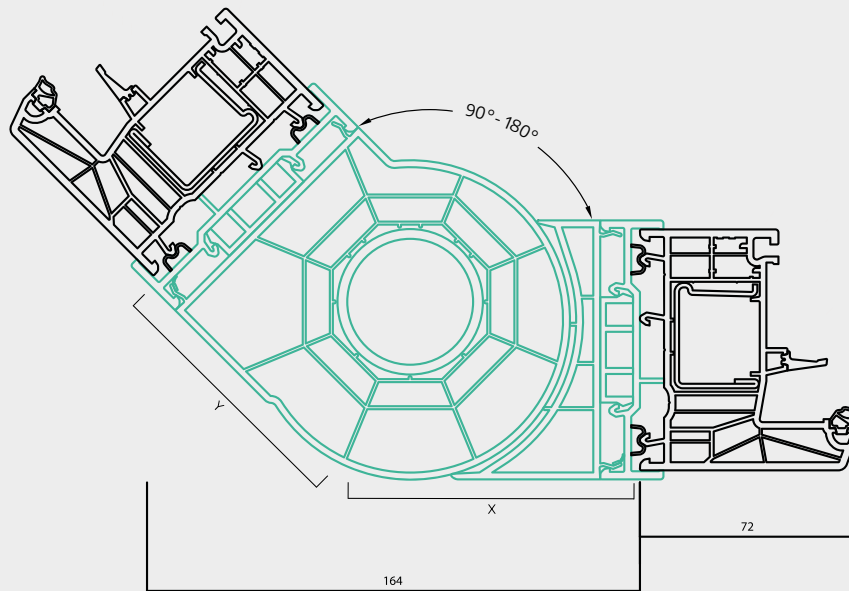
SUPEK RUCHOMY

1537455

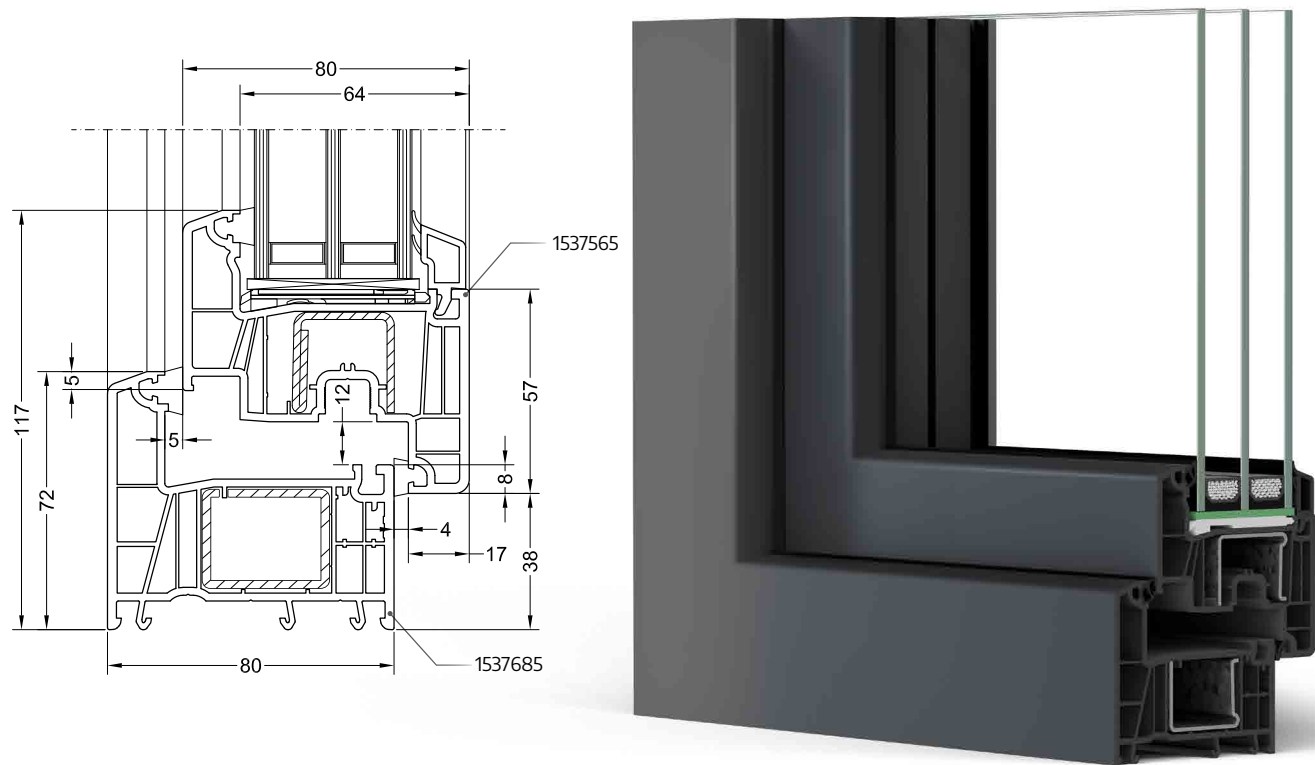


ŁĄCZNIK RUROWY

1533055



$\beta(^{\circ})$	wartość odejmowana X (mm)	wartość odejmowana Y (mm)
180 °	76	71
175 °	78	73
170 °	81	75
165 °	83	78
160 °	85	80
155 °	88	82
150 °	90	85
145 °	93	87
140 °	95	90
135 °	98	93
130 °	101	95
125 °	104	98
120 °	107	101
115 °	110	104
110 °	113	108
105 °	117	111
100 °	121	115
95 °	125	119
90 °	129	124



SYNEGO AD COMPACT

CIESZ SIĘ CISZĄ I SPOKOJEM

Profil okienny oferuje doskonałą izolację cieplną oraz dźwiękową, co pozwala na obniżenie kosztów ogrzewania i poprawę komfortu akustycznego. Wersja AD wykorzystuje podwójny system uszczelniania, zapewniając wysoki poziom szczelności i odporności na warunki atmosferyczne.

W/m²K	0,82*
ilość komór	6
ilość uszczeliek	2
głębokość zabudowy	80

pakiety szybowe (mm)	48
zgrzew V-Perfect	V
Roto	NX

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K
 *Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

RAMA PODSTAWA

1537685

SKRZYDŁO PODSTAWA

1537565

ŁĄCZNIK NAROŻNY 90°

1538235

ŁĄCZNIK H

1732460

ŁĄCZNIK PIÓROWY

1561043

ŁĄCZNIK STATYCZNY

1533070

ŁĄCZNIK RUROWY

1533055

PROFIL DODATKOWY DO ŁĄCZNIKA RUROWEGO

1538305

ADAPTOR DO ŁĄCZNIKA RUROWEGO

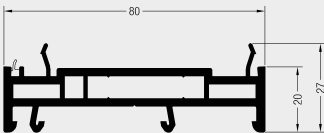
1533065

SŁUPEK STAŁY

1537405

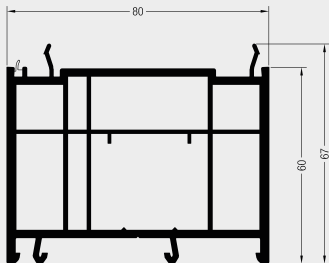
POSZERZENIE 20 MM

1538025



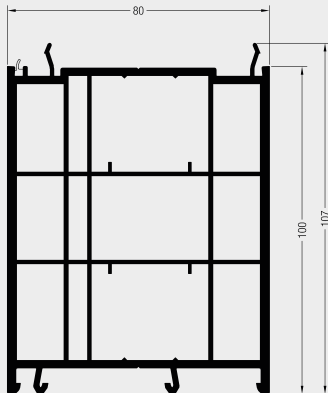
POSZERZENIE 60 MM

1538065



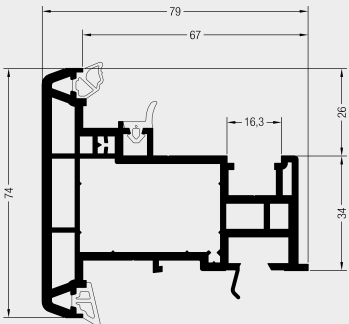
POSZERZENIE 100 MM

1538105



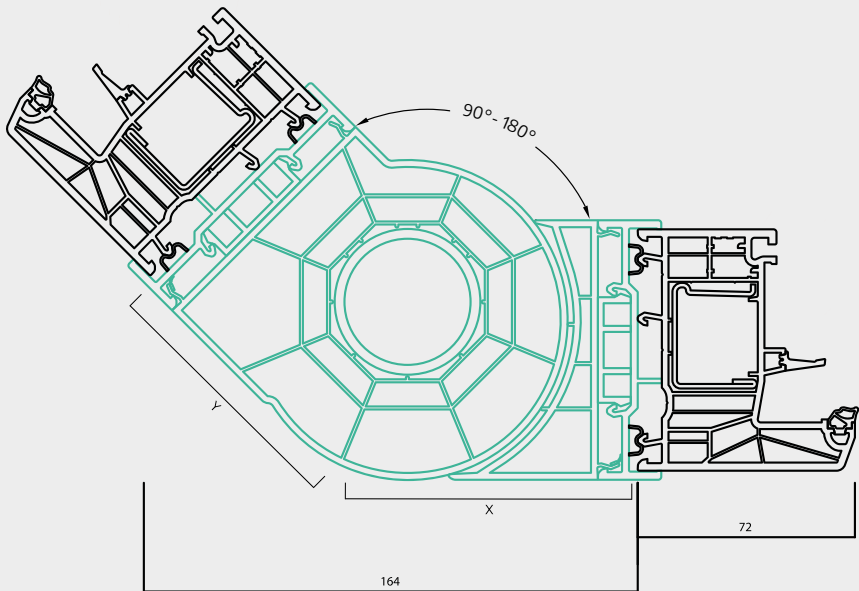
SŁUPEK RUCHOMY

1537455



ŁĄCZNIK RUROWY

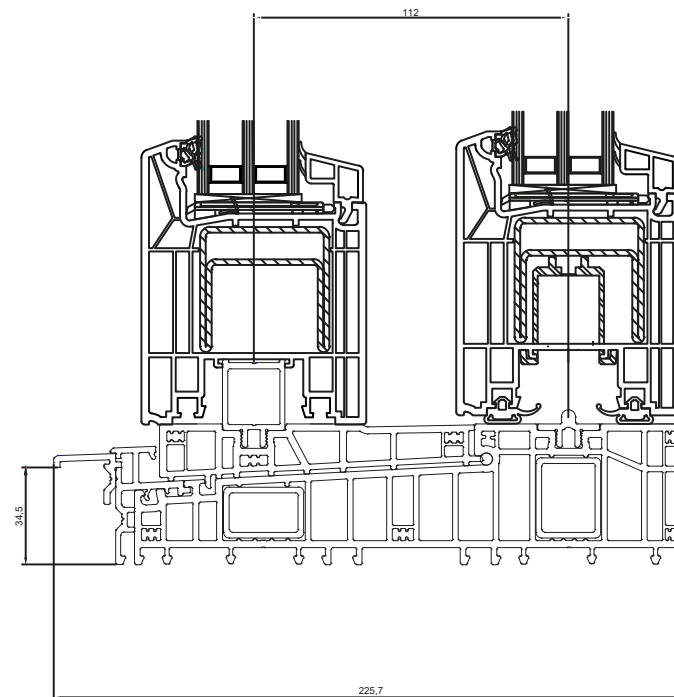
1533055



$\beta(^{\circ})$	wartość odejmowana X (mm)	wartość odejmowana Y (mm)
180 °	76	71
175 °	78	73
170 °	81	75
165 °	83	78
160 °	85	80
155 °	88	82
150 °	90	85
145 °	93	87
140 °	95	90
135 °	98	93
130 °	101	95
125 °	104	98
120 °	107	101
115 °	110	104
110 °	113	108
105 °	117	111
100 °	121	115
95 °	125	119
90 °	129	124



REHAU



zdjęcie poglądowe

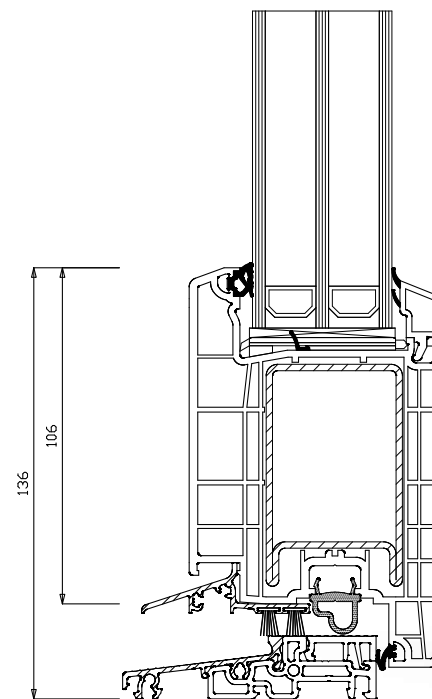
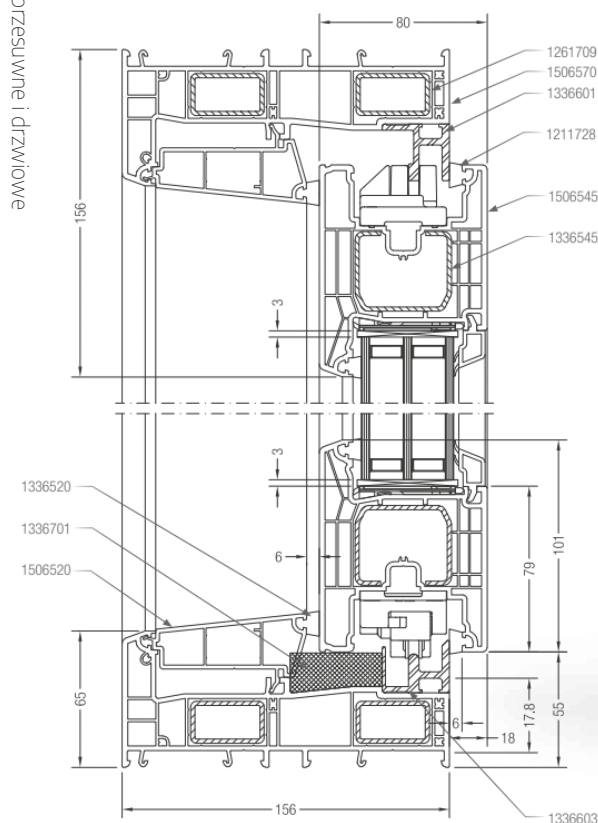
REHAU HST

ATRAKCYJNE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE

Zaprojektuj swój dom jako otwarty i nowoczesny, z dużą ilością światła wpadającego do środka. Dzięki drzwiom podnośno-przesuwным SYNEGO nic nie stanie na przeszkodzie w realizacji Twoich marzeń. Drzwi tarasowe SYNEGO nie tylko doskonale wyglądają, lecz nawet po latach zapewniają pełną funkcjonalność. Specjalna obudowa wózka gwarantuje jego precyzyjny montaż i tym samym pewność działania elementów okucia, dzięki temu znacznie łatwiejsze jest otwieranie i zamykanie drzwi tarasowych – także przy bardzo dużych rozmiarach.

głębokość zabudowy (mm)	190
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)	schemat A	schemat C
biały	6000 x 2700	10000 x 2700
kolor	5000 x 2630	6800 x 2630
min. wymiar (mm)	1860 x 1950	3720 x 1950



zdjęcie poglądowe

SYNEGO SLIDE

NOWA LEKKOŚĆ OTWIERANIA

Eleganckie połączenie pomiędzy wnętrzem i strefą zewnętrzną. Odkryj nowoczesne możliwości architektoniczne i nowe koncepcje aranżacji pomieszczeń. Przesuwne okna i drzwi z systemu profili SYNEGO SLIDE zaskoczą Cię swoimi możliwościami.

SYNEGO SLIDE jako okno przesuwne oferuje Tobie dużo światła i elastyczne opcje projektowania. Oszczędzające miejsce, płynnie działające i eleganckie, stanowi dodatkowo atrakcyjny element wystroju Twojego salonu.

głębokość zabudowy	156
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)	biały	4000 x 2610
schemat A	kolor	4000 x 2410
min. wymiar (mm)		1200 x 900

SYNEGO MD DRZWI ZEWNĘTRZNE

STYLOWE DRZWI NA KAŻDY GUST

Drzwi zewnętrzne Synego pełnią wiele ważnych funkcji. Witają gości, ale też chronią przed nieproszonymi wizytami. Dobrze jest, gdy dodatkowo idealnie pasują do wizerunku domu i gustu jego mieszkańców.

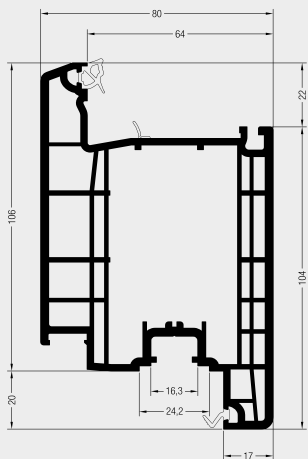
Dzięki drzwiom SYNEGO wprowadzisz do swojego domu maksimum dobrego samopoczucia, a włamywaczy, hałas oraz zimno pozostawisz po prostu na zewnątrz.

głębokość zabudowy (mm)	85
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym
	1250 x 2440	2500 x 2440
min. wymiar (mm)	800 x 1800	1100 x 1800

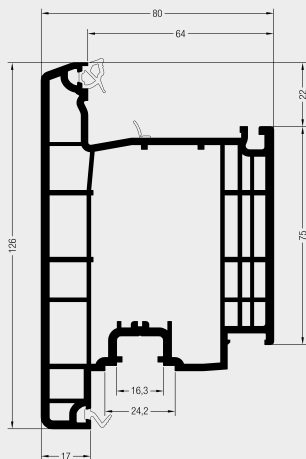
SKRZYDŁO DRZWIOWE Z

1537295



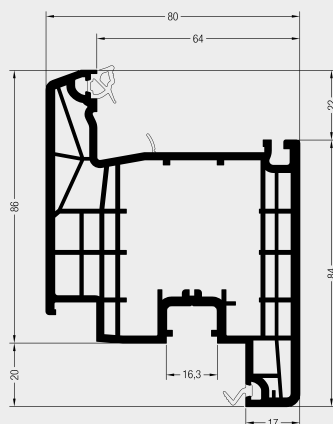
SKRZYDŁO DRZWIOWE T

1537305



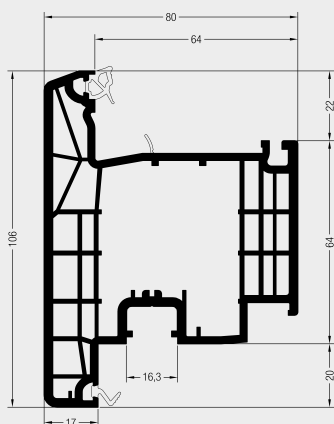
SKRZYDŁO POŚREDNIE Z

1537535



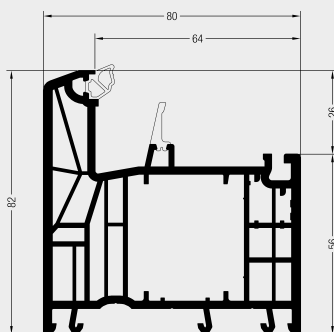
SKRZYDŁO POŚREDNIE T

1537545



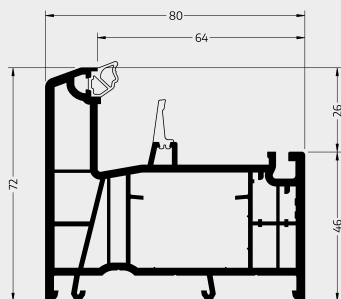
RAMA DRZWIOWA Z i T

1537635



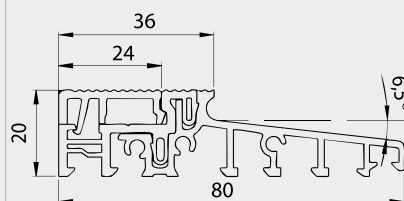
RAMA POŚREDNIE Z i T

1537675



PROGI

PMTH80EF0136/24



Kolorystyka

WOODEC Turner Oak Malt 2031L

Dąb bagienny 2 (REHAU 4914) *

Antracyt matowy 2005L

Mahoń (REHAU 9632) *

Czarny midnight black 1980L

Palisander (REHAU 9631) *

KOLORY STANDARDOWE

*kolory pozastandardowe
Rehau z dłuższym terminem
realizacji

Alux DB 703 (REHAU 1642L)

Orzech włoski (REHAU 225L)

Antracyt (REHAU 4443)

Złoty dąb (REHAU 7512)

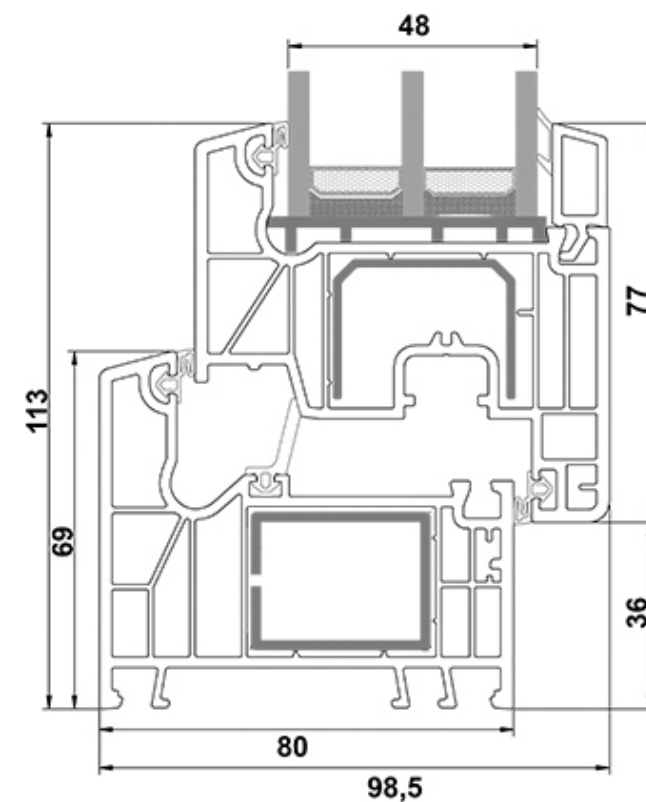
Antracyt gładki (REHAU 930L)

Winchester XA (REHAU 1208L)



REHAU

Ze względu na technologię druku przedstawione wzory oklein mogą się różnić odcieniem od oryginalnych folii okleiny.



SPECTRUM

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

System SPECTRUM to 6 komorowy system profili z możliwością zastosowania pakietów trzyszybowych do 48mm. Pozwala na uzyskanie doskonałych parametrów termicznych i akustycznych okien.

Dodatkowe uszczelnienie środkowe poprawiające parametry akustyczne i termiczne okna.

W/m²K

0,75*

ilość komór

6

ilość uszczelek

3

głębokość zabudowy

80

pakiety szybowe (mm)

48

zgrzew V-Perfect

V

Roto

NX

*Dla okna referencyjnego o wym. 1230*1480mm, Ug = 0,5 W/m²K

*Stal zamknięta w ramie nie jest w standardzie, dopłata doliczana jest indywidualnie na życzenie do każdej wyceny.

RAMA PODSTAWA

68011

SKRZYDŁO PODSTAWA

68021

SŁUPEK STAŁY

68032

SŁUPEK RUCHOMY

69033

ŁĄCZNIK STATYCZNY (REHAU)

1533070

ŁĄCZNIK KĄTOWY

68063

ŁĄCZNIK H

57052

POSZERZENIE 30 MM

68055

POSZERZENIE 50 MM

68056

62

ŁĄCZNIK RUROWY

łącznik: 57061+57062(dodatkowy*2)+68068(maskujący)
wzmocnienie: R260-4237

57061

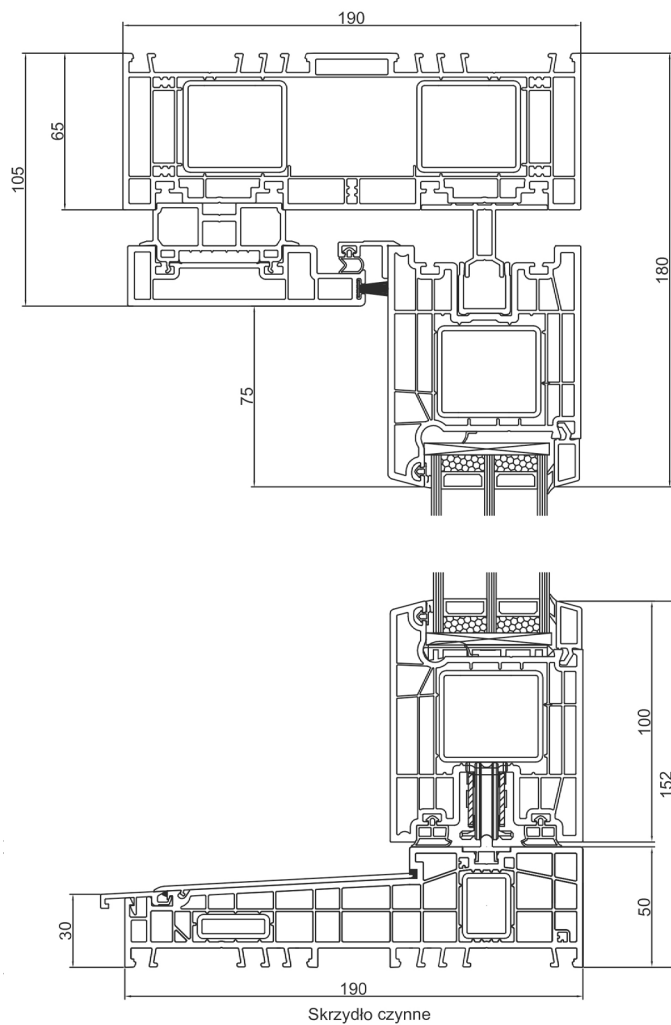
68068

57062

$\beta(^{\circ})$	wartość odejmowana X (mm)	wartość odejmowana Y (mm)
90 °	72,5	0
100 °	70	3
110 °	66	10
120 °	62,5	16
130 °	59	22
140 °	56	27
150 °	53	31,5
160 °	50	36,2
170 °	48	40,5
180 °	45	45

profile okienne PVC | SPECTRUM

63



M-DRIVE

MAKSIMUM EFEKTYWNOŚCI PRZY MAKSYMALNYM UPROSZCZENIU PRODUKCJI

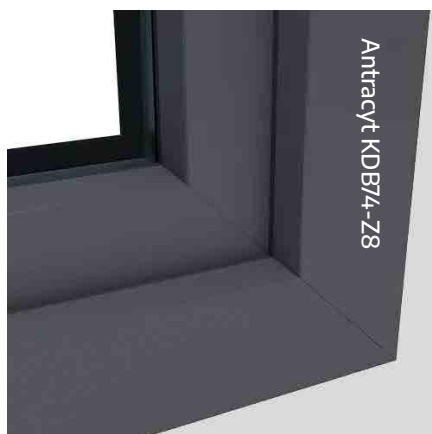
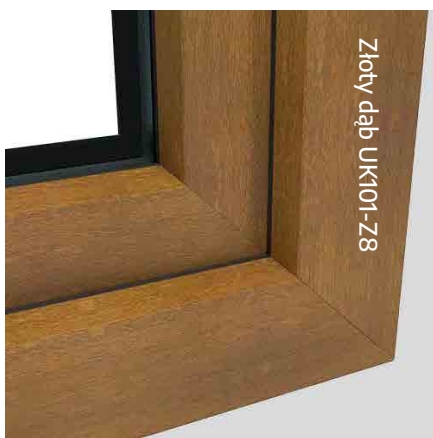
Głównymi założeniami projektowymi, jakie przyświecały inżynierom podczas tworzenia tego produktu, była chęć osiągnięcia maksimum efektywności przy maksymalnym uproszczeniu produkcji, a co za tym idzie, przy zminimalizowaniu ilości elementów składowych systemu. W ten sposób powstały drzwi podnoszonoprzesuwne HS M-Drive.

głębokość zabudowy (mm)	190
pakiety szybowe (mm)	48

max. wymiar (mm)		schemat A
	biały	6000 x 2700
	kolor	5500 x 2600
min. wymiar (mm)		2000 x 2040

Kolorystyka

KOLORY STANDARDOWE

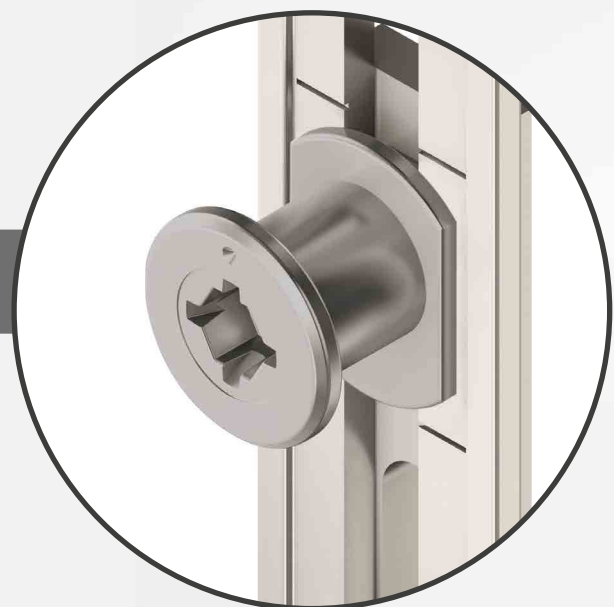


Ze względu na technologię druku przedstawione wzory oklein mogą się różnić odcieniem od oryginalnych folii okiennych.

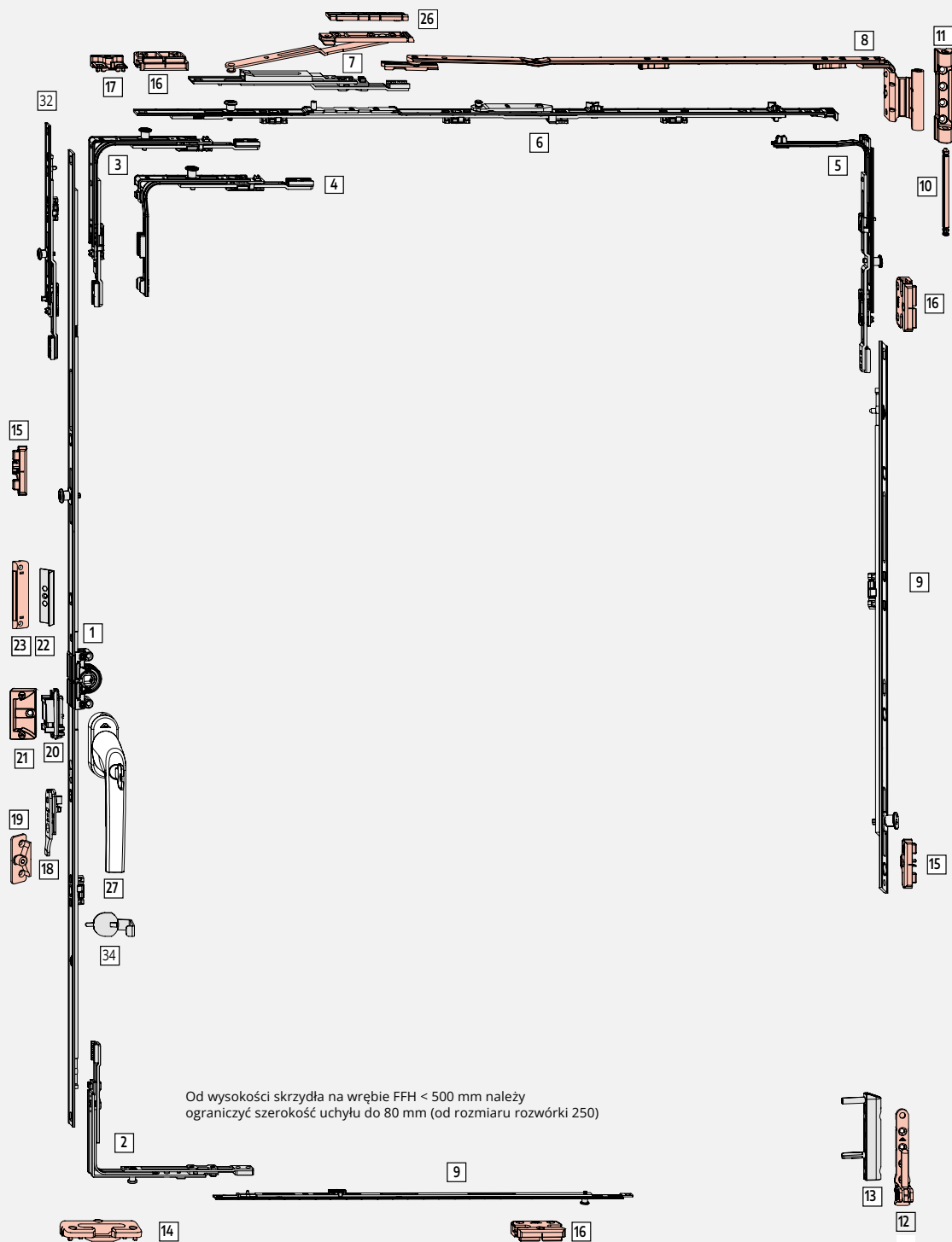
Okucie Roto NX

Roto NX to innowacyjny system okuć rozwierno-uchyłnych pod względem rentowności, bezpieczeństwa, komfortu i wzornictwa.

Do okien z widoczną i ukrytą stroną zawiasową.



Roto NX



[1] Zasuwnica RU KSR ze stałym osadz. klamki, dornmas 15 mm

Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwicy/ mm	Nr SAP
280 – 370	120	460	742 199 ¹⁽²⁾⁽³⁾
371 – 510	120	460	742 199 ¹⁾
511 – 600	170	600	795 324 ¹⁾
601 – 800	263	690	619 591
801 – 1000	413	890	1 V 626 542
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643 ⁶⁾

[32] Przedłużka zasuwicy (FFH ≥ 2401)

2401 – 2600	200	–	308 267
2601 – 2800	400	1 V	337 710

[2] Narożnik dolny 1 P 260 277

[3] Narożnik górny 1 P 260 277

[4] Narożnik specjalny (stosować dla FFH < 370mm) 1 P 260 282

[5] Zamknięcie narożne RU (stosować dla FFH>800mm) 1 P 260 286

[6] Prowadnica rozwórki NX

FFB/mm	Artykuł/Długość	Nr SAP
320 – 410	150 / 300	– 787 345 ⁴⁾
411 – 600	250 / 490	– 787 346
601 – 800	350 / 690	– 787 347
801 – 1000	500 / 890	1 V 787 360
1001 – 1200	500 / 1090	1 V 787 361
1201 – 1400	500 / 1290	1 V 787 362
1401 – 1600	500 / 1290	1 V 787 362

[7] Dodatk. rozwórka nożycowa (od FFB > 1401mm) 255 237

[8] Ramię rozwórki NX, system 12/20-13

FFB/mm	Rozmiar	Nr SAP
320 – 410	150 ⁵⁾	L 787 233
		P 787 234
411 – 600	250	L 787 235
		P 787 236
601 – 800	350	L 787 237
		P 787 238
801 – 1600	500	L 787 239
		P 787 240

[9] Zamknięcie środkowe wieloczęściowe poziome i pionowe

FFB/mm	Rozmiar	Nr SAP
320 – 520	200 1 P	255 284
521 – 730	400 1 P	255 285
731 – 930	600 1 P	255 286
931 – 1130	600 KU 1 P	622 882
	200 1 P	255 284
1131 – 1330	600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285
1131 – 1530	600 KU 1 P	622 882
	600 1 P	255 286
1531 – 1600	2x 600 KU 1 P	622 882
	200 1 P	255 284

[9] Zamknięcie środkowe wieloczęściowe poziome i pionowe

FFH/mm	Rozmiar	Nr SAP
801 – 1200	400 1 P	255 285
1201 – 1550	600 1 P	255 286
1551 – 1800	600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285
1801 – 2100	600 KU 1 P	622 882
	600 1 P	255 286
2101 – 2400	2x 600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285
2401 – 2600	2x 600 KU 1 P	622 882
	600 1 P	255 286
2601 – 2800	3x 600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285

[10] Sworzeń wspornika rozwórki NX, dł. 86 mm 834 705

[11] Wspornik rozwórki NX 3/ 130 859 171

[12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130 787 207

[13] Zawias dolny 6 /130 263 858

[14] Zaczep rozwierno-uchyłny RU

[15] Zaczep obwodowy OB

[16] Zaczep antywyważeniowy AN

[17] Zaczep mikrowentylacji MI (opcja) od FFB ≥ 601

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Blokada błęd. położenia klamki/podnośnik (FFH > 511)

[18] Element na zasuwicy 795 927

[19] Element na ościeżnicy

Zatrask balkonowy Roto NX (FFH > 1600)

[20] Element na zasuwicy RU, el. na skrzydle 788 363

[21] Element na ościeżnicy

lub alternatywny zatrask magnetyczny:

[22] Kątownik na zasuwicy 244 517

[23] Magnes na ościeżnicy

[26] El. dystansowy PVC pod dodatkową rozwórkę

[27] Klamka Roto Line z kluczem

[34] Zabezpieczenie przed rozwierceniem klamki Roto

Komplet osłonek Roto NX

Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	861 454
Komplet osłonek	R01.1	861 439
Komplet osłonek	R01.3	861 446
Komplet osłonek	R04.1	861 449
Komplet osłonek	R05.3	861 452
Komplet osłonek	R05.5	861 453

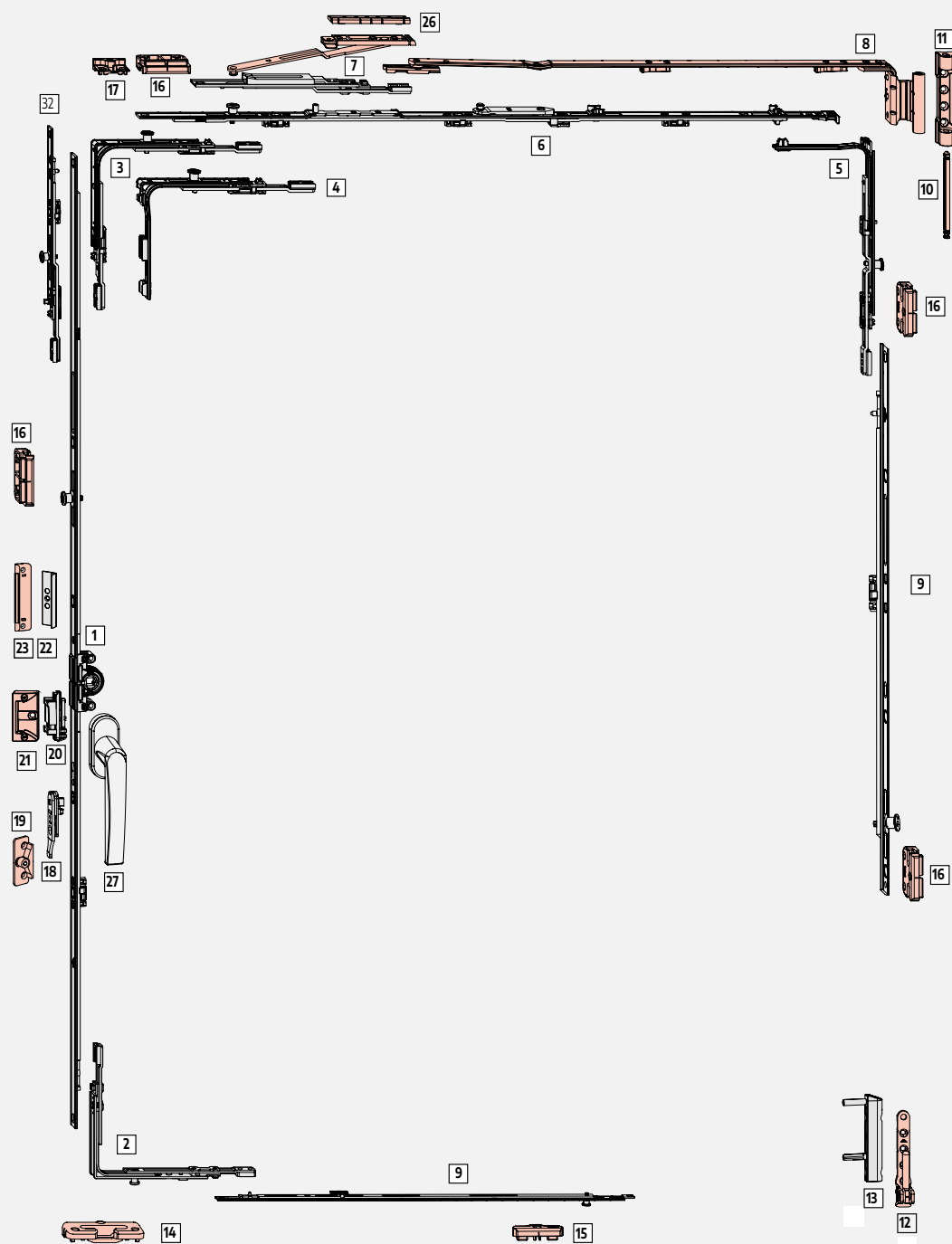
⁽¹⁾ zasuwica z narożnikiem zintegrowanym
⁽²⁾ z narożnikiem specjalnym [4]
⁽³⁾ montować z nakładką montażową zasuwicy – 255211
⁽⁵⁾ maks. uchył 80 mm
⁽⁶⁾ dla FFH 2401-2800 stosować dodatkowo MV [32]

Roto NX RU+R KSR

5 PUNKTÓW ANTYWYWAŻENIOWYCH



2



[1] Zasuwnica RU KSR ze stałym osadz. klamki, dornmas 15 mm			
Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osadze - nia klamki w mm	Długość zasuwnicy/ mm	Nr SAP
280 – 370	120	460	742 199 ^{1) 2) 3)}
371 – 510	120	460	742 199 ¹⁾
511 – 600	170	600	795 324 ¹⁾
601 – 800	263	690	619 591
801 – 1000	413	890	1 V 626 542
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643 ⁶⁾
[32] Przedłużka zasuwnicy (FFH ≥ 2401)			
2401 – 2600	200	–	308 267
2601 – 2800	400	1 V	337 710
[2] Narożnik dolny		1 V	260 272
[3] Narożnik górny		1 V	260 272
[4] Narożnik specjalny (stosować dla FFH < 370 mm)		1 V	281 288
[5] Zamknięcie narożne RU (stosować dla FFH >800mm)		1 P	260 286
[6] Prowadnica rozwórki NX			
FFB/mm	Artykuł/Długość		Nr SAP
290 – 410	150 / 300		– 787 345 ⁴⁾
411 – 600	250 / 490		– 787 346
601 – 800	350 / 690		– 787 347
801 – 1000	500 / 890		1 V 787 360
1001 – 1200	500 / 1090		1 V 787 361
1201 – 1400	500 / 1290		1 V 787 362
1401 – 1600	500 / 1290		1 V 787 362
[7] Dodatk. rozwórka nożycowa (od FFB > 1401 mm)			255 237
[8] Ramię rozwórki NX, system 12/20-13			
FFB/mm	Rozmiar		Nr SAP
290 – 410	150 ⁵⁾	L	787 233
		P	787 234
411 – 600	250	L	787 235
		P	787 236
601 – 800	350	L	787 237
		P	787 238
801 – 1600	500	L	787 239
		P	787 240
[9] Zamknięcie środkowe wieloczęściowe poziome i pionowe			
FFB/mm	FFH/mm	Rozmiar	Nr SAP
701 – 1200	801 – 1200	400 1 P	255 285
1201 – 1400	1201 – 1550	600 1 P	255 286
1401 – 1600	1551 – 1800	600KU 1 P	622 882
		400 1 P	255 285
	1801 – 2100	600KU 1 P	622 882
		600 1 P	255 286
	2101 – 2400	2x 600KU 1 P	622 882
		400 1 P	255 285
	2401 – 2600	2x 600KU 1 P	622 882
		600 1 P	255 286
	2601 – 2800	3x 600KU 1 P	622 882
		400 1 P	255 285

[10] Sworzeń wspornika rozwórki NX, dł. 86 mm	834 705
[11] Wspornik rozwórki NX 3/ 130	859 171
[12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130	787 207
[13] Zawias dolny 6 /130	263 858
[14] Zaczep rozwierno-uchylny RU	
[15] Zaczep obwodowy OB	
[16] Zaczep antywyważeniowy AN	
[17] Zaczep mikrowentylacji MI (opcja)	od FFH ≥ 601

WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
Blokada błęd. położenia klamki/podnośnik		(FFH > 511)
[18]	Element na zasuwnicy	795 927
[19]	Element na ościeżnicy	
Zatrask balkonowy Roto NX		(FFH > 1600)
[20]	Element na zasuwnicy RU, el. na skrzydle	788 363
[21]	Element na ościeżnicy	
lub alternatywny zatrask magnetyczny:		
[22]	Kątownik na zasuwnicy	244 517
[23]	Magnes na ościeżnicy	

[26] El. dystansowy PVC pod dodatkową rozwórkę		
[27] Klamka Roto Line		
Komplet osłonek Roto NX		
Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	861 454
Komplet osłonek	R01.1	861 439
Komplet osłonek	R01.3	861 446
Komplet osłonek	R04.1	861 449
Komplet osłonek	R05.3	861 452
Komplet osłonek	R05.5	861 453

¹⁾ zasuwnica z narożnikiem zintegrowanym

²⁾ z narożnikiem specjalnym [4]

³⁾ montować z nakładką montażową zasuwnicy – 255211

⁴⁾ dla FFH < 310 mm należy usunąć zatrask montażowy

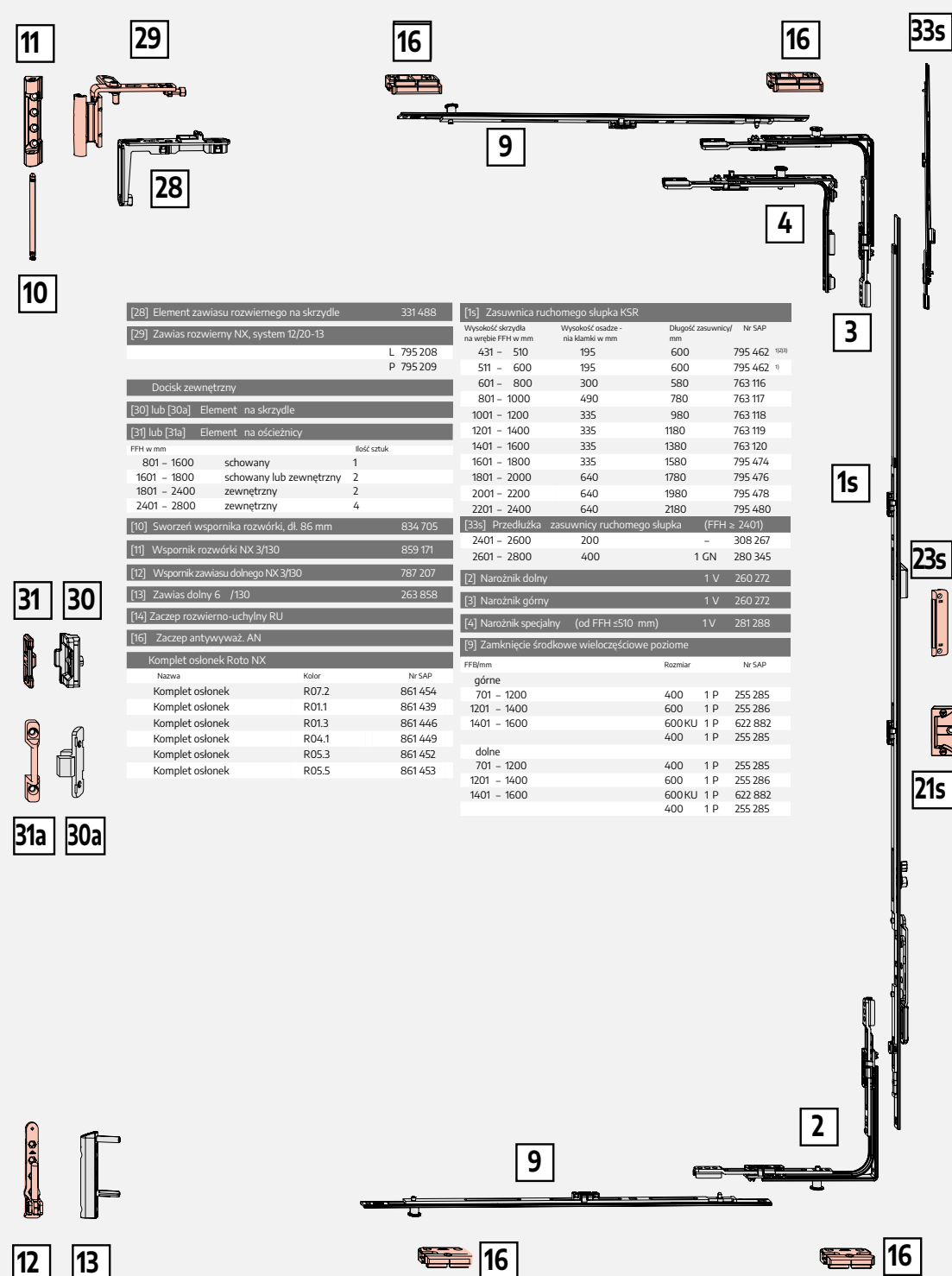
⁵⁾ maks. uchył 80 mm

⁶⁾ dla FFH 2401-2800 stosować dodatkowo MV [32]

Roto NX RU+R KSR



5 PUNKTÓW ANTYWYWAŻENIOWYCH OKUCIE RUCHOMEGO SŁUPKA



[28] Element zawiasu rozwiernego na skrzydle	331 488
[29] Zawias rozwierny NX, system 12/20-13	
L 795 208	
P 795 209	

Dodatk zewnętrzny	
[30] lub [30a] Element na skrzydle	
[31] lub [31a] Element na ościeżnicy	
FFH w mm	Ilość sztuk
801 - 1600 schowany	1
1601 - 1800 schowany lub zewnętrzny	2
1801 - 2400 zewnętrzny	2
2401 - 2800 zewnętrzny	4

[10] Sworzniak rozwórki, dł. 86 mm	834 705
[11] Wspornik rozwórki NX 3/130	859 171
[12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130	787 207
[13] Zawias dolny 6 / 130	263 858

[14] Zaczep rozwierno-uchylny RU	
[15] Zaczep antywyważ. AN	

Komplet osłonek Roto NX		
Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	861 454
Komplet osłonek	R01.1	861 439
Komplet osłonek	R01.3	861 446
Komplet osłonek	R04.1	861 449
Komplet osłonek	R05.3	861 452
Komplet osłonek	R05.5	861 453

[16] Zasuwnica ruchomego słupka KSR			
Wysokość skrzydła na węble FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwnicy/ mm	Nr SAP
431 - 510	195	600	795 462 ¹⁰⁾
511 - 600	195	600	795 462 ¹¹⁾
601 - 800	300	580	763 116
801 - 1000	490	780	763 117
1001 - 1200	335	980	763 118
1201 - 1400	335	1180	763 119
1401 - 1600	335	1380	763 120
1601 - 1800	335	1580	795 474
1801 - 2000	640	1780	795 476
2001 - 2200	640	1980	795 478
2201 - 2400	640	2180	795 480

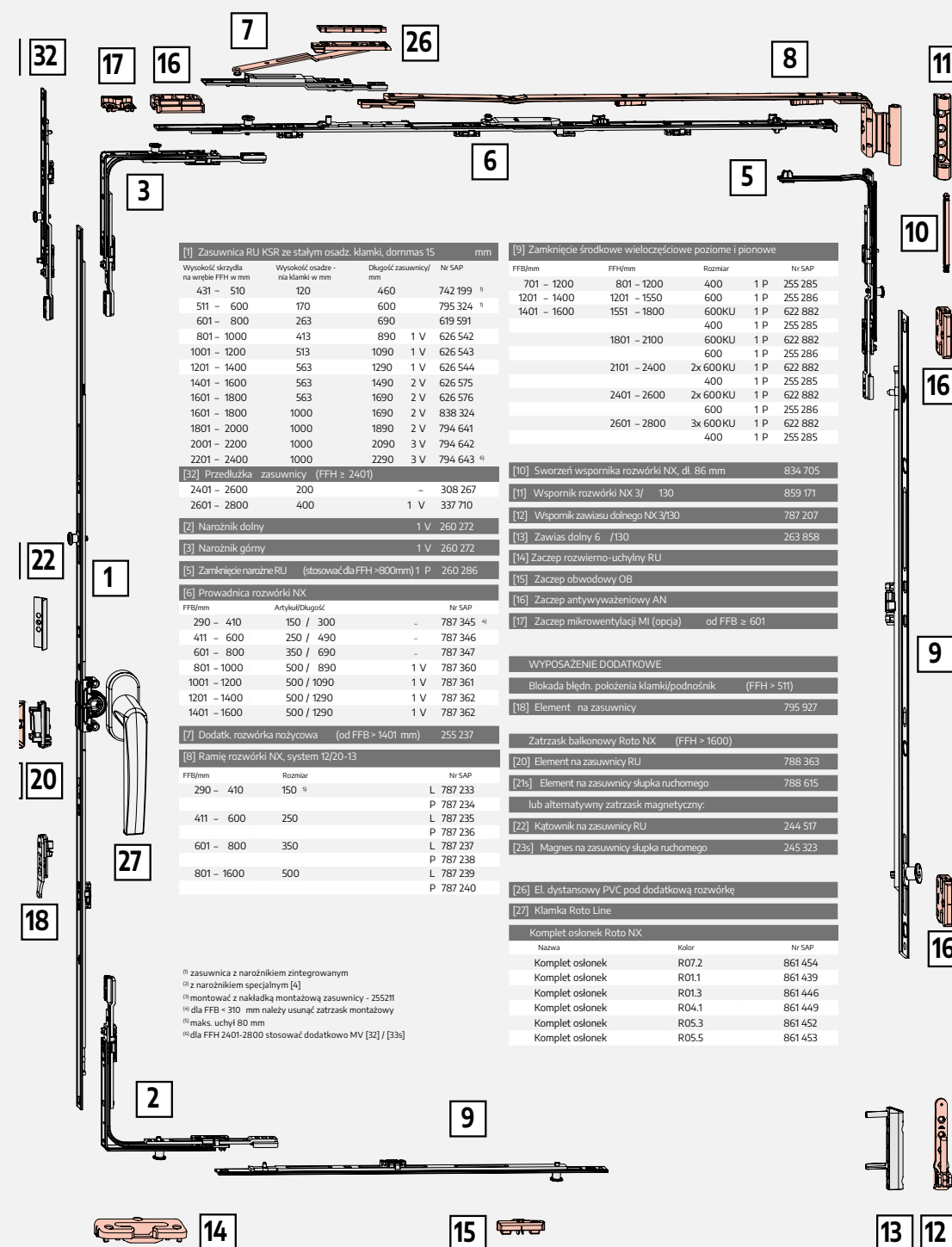
[33s] Przedłużka zasuwnicy ruchomego słupka (FFH ≥ 2401)	
2401 - 2600	200
2601 - 2800	400
	1 GN

[2] Narożnik dolny	1 V	260 272
[3] Narożnik górny	1 V	260 272

[4] Narożnik specjalny (od FFH ≤ 510 mm)	1 V	281 288
--	-----	---------

[9] Zamknięcie środkowe wieloczęściowe poziome	
--	--

FFH/mm	Rozmiar	Nr SAP
górne		
701 - 1200	400 1 P	255 285
1201 - 1400	600 1 P	255 286
1401 - 1600	600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285
dolne		
701 - 1200	400 1 P	255 285
1201 - 1400	600 1 P	255 286
1401 - 1600	600 KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285



[1] Zasuwnica RU KSR ze stałym osadz. klamki, dommas 15 mm			
Wysokość skrzydła na węble FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwnicy/ mm	Nr SAP
431 - 510	120	460	742 199 ¹¹⁾
511 - 600	170	600	795 324 ¹¹⁾
601 - 800	263	690	619 591
801 - 1000	413	890 1 V	626 542
1001 - 1200	513	1090 1 V	626 543
1201 - 1400	563	1290 1 V	626 544
1401 - 1600	563	1490 2 V	626 575
1601 - 1800	563	1690 2 V	626 576
1801 - 2000	1000	1690 2 V	838 324
2001 - 2200	1000	1890 2 V	794 641
2201 - 2400	1000	2090 3 V	794 642
		2290 3 V	794 643 ¹¹⁾

[32] Przedłużka zasuwnicy (FFH ≥ 2401)	
2401 - 2600	200
2601 - 2800	400
	1 V

[2] Narożnik dolny	1 V	260 272
--------------------	-----	---------

[3] Narożnik górny	1 V	260 272
--------------------	-----	---------

[5] Zamknięcie narożne RU (stosować dla FFH > 800 mm)	1 P	260 286
---	-----	---------

[6] Prowadnica rozwórki NX		
FFH/mm	Artkuł/Długość	Nr SAP
290 - 410	150 / 300	- 787 345 ¹¹⁾
411 - 600	250 / 490	- 787 346
601 - 800	350 / 690	- 787 347
801 - 1000	500 / 890	1 V 787 360
1001 - 1200	500 / 1090	1 V 787 361
1201 - 1400	500 / 1290	1 V 787 362
1401 - 1600	500 / 1290	1 V 787 362

[7] Dodatki rozwórki nożycowa (od FFH > 1401 mm)	255 237
--	---------

[8] Ramie rozwórki NX, system 12/20-13		
FFH/mm	Rozmiar	Nr SAP
290 - 410	150 ¹¹⁾	L 787 233
		P 787 234
411 - 600	250	L 787 235
		P 787 236
601 - 800	350	L 787 237
		P 787 238
801 - 1600	500	L 787 239
		P 787 240

[9] zasuwnica z narożnikiem zintegrowanym
 [2] z narożnikiem specjalnym [4]
 [2] montować z nakładką montażową zasuwnicy - 2552II
 [2] dla FFB < 310 mm należy usunąć zastrzał montażowy
 [2] maks. uchył 80 mm
 [2] dla FFH 2401-2800 stosować dodatkowo MV [32] / [33s]

[10] Sworzniak rozwórki NX, dł. 86 mm			834 705
[11] Wspornik rozwórki NX 3/ 130			859 171
[12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130			787 207
[13] Zawias dolny 6 / 130			263 858
[14] Zaczep rozwierno-uchylny RU			
[15] Zaczep obwodowy OB			
[16] Zaczep antywyważeniowy AN			
[17] Zaczep mikrowentylacji MI (opcja) od FFH ≥ 601			

WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
Blokada błęd. położenia klamki/podnośnik (FFH > 511)	
[18] Element na zasuwnicy	795 927

Zatrask balkonowy Roto NX (FFH > 1600)	
[20] Element na zasuwnicy RU	788 363
[21s] Element na zasuwnicy słupka ruchomego lub alternatywny zatrask magnetyczny	788 615
[22] Kątownik na zasuwnicy RU	244 517
[23s] Magnes na zasuwnicy słupka ruchomego	245 323

[26] El. dystansowy PVC pod dodatkową rozwórki	
[27] Klamka Roto Line	

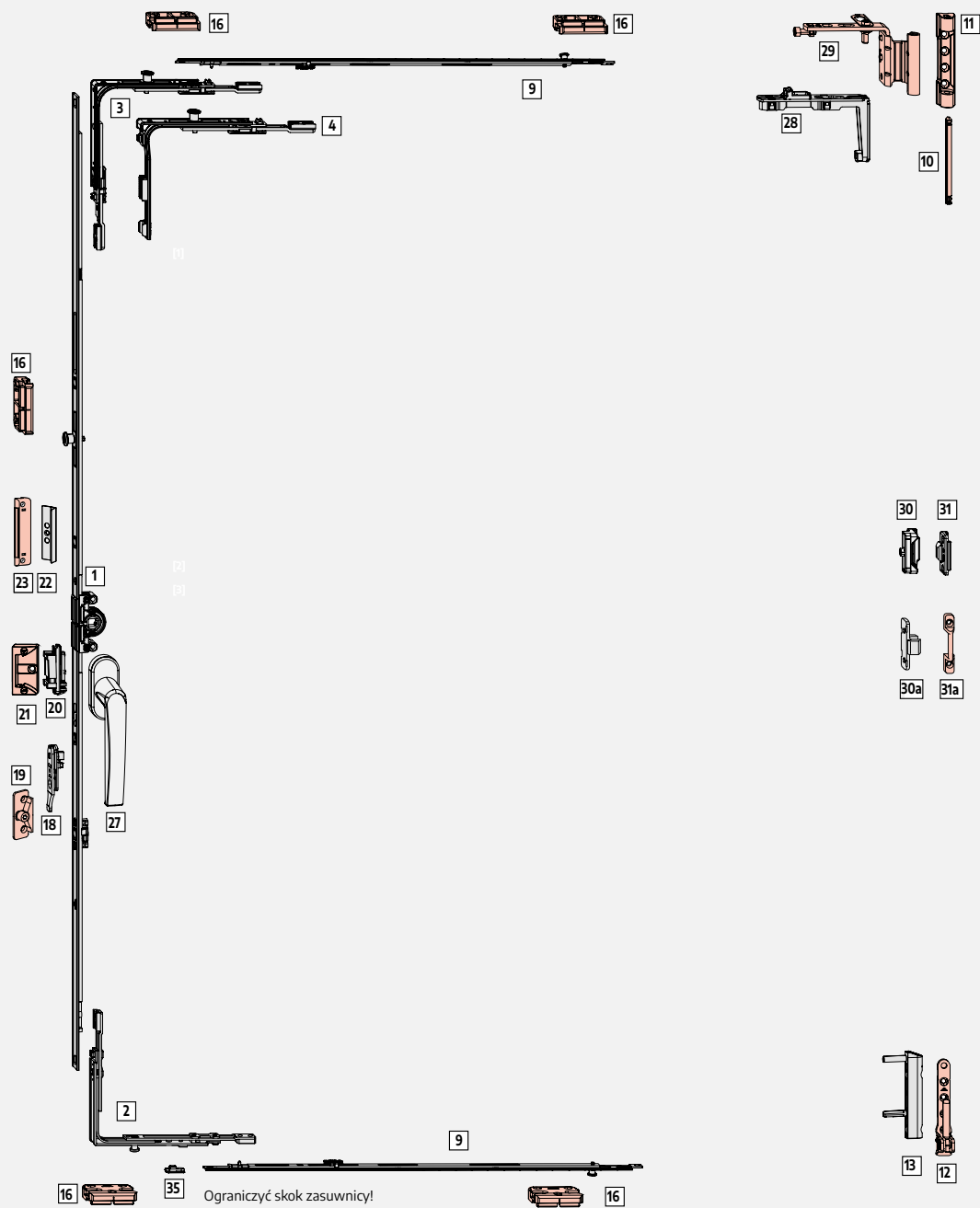
Komplet osłonek Roto NX		
Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	861 454
Komplet osłonek	R01.1	861 439
Komplet osłonek	R01.3	861 446
Komplet osłonek	R04.1	861 449
Komplet osłonek	R05.3	861 452
Komplet osłonek	R05.5	861 453

¹⁰⁾ zasuwnica z narożnikiem zintegrowanym
¹¹⁾ z narożnikiem specjalnym [6]
¹²⁾ montować z nakładką montażową zasuwnicy - 255211
¹³⁾ dla FFH < 310 mm należy usunąć zatrask montażowy
¹⁴⁾ maks. uchył 80 mm
¹⁵⁾ dla FFH 2401-2800 stosować dodatkowo MV [32] / [33s]

Roto NX R KSR



4



[1] Zasuwnica RU KSR ze stałym osadz. klamki, dornmas 15 mm

Wysokość skrzydła na wrębie FFH w mm	Wysokość osadzenia klamki w mm	Długość zasuwnicy/mm	Nr SAP
280 – 370	120	460	742 199 ^{(1) (2) (3)}
371 – 510	120	460	742 199 ⁽¹⁾
511 – 600	170	600	795 324 ⁽¹⁾
601 – 800	263	690	619 591
801 – 1000	413	890	1 V 626 542
1001 – 1200	513	1090	1 V 626 543
1201 – 1400	563	1290	1 V 626 544
1401 – 1600	563	1490	2 V 626 575
1601 – 1800	563	1690	2 V 626 576
1601 – 1800	1000	1690	2 V 838 324
1801 – 2000	1000	1890	2 V 794 641
2001 – 2200	1000	2090	3 V 794 642
2201 – 2400	1000	2290	3 V 794 643 ⁽⁶⁾

[32] Przedłużka zasuwnicy (FFH ≥ 2401)

2401 – 2600	200	–	308 267
2601 – 2800	400	1 V	337 710

[2] Narożnik dolny 1 V 260 272

[3] Narożnik górny 1 V 260 272

[4] Narożnik specjalny (stosować dla FFH < 370 mm) 1 V 281 288

[28] Element zawiasu rozwiernego na skrzydle 331 488

[29] Zawias rozwierny NX, system 12/20-13

L	795 208
P	795 209

Docisk:

[30] lub [30a] Element na sztyble

[31] lub [31a] Element na ościeżnicy

FFH/mm		Ilość sztuk
801 – 1600	schowany	1
1601 – 1800	schowany lub zewnętrzny	2
1801 – 2400	zewnętrzny	2
2401 – 2800	zewnętrzny	4

[9] Zamknięcie środkowe wieloczęściowe poziome

FFH/mm górne	Rozmiar	Nr SAP
701 – 1200	400 1 P	255 285
1201 – 1400	600 1 P	255 286
1401 – 1600	600KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285

dolne

701 – 1200	400 1 P	255 285
1201 – 1400	600 1 P	255 286
1401 – 1600	600KU 1 P	622 882
	400 1 P	255 285

[10] Sworzeń wspornika rozwórk NX, dł. 86 mm 834 705

[11] Wspornik rozwórki NX 3/ 130 859 171

[12] Wspornik zawiasu dolnego NX 3/130 787 207

[13] Zawias dolny 6 /130 263 858

[14] Zaczep rozwierno-uchyłny RU

[16] Zaczep antywyważeniowy AN

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Blokada błęd. położenia klamki/podnośnik (FFH > 511)

[18] Element na zasuwnicy 795 927

[19] Element na ościeżnicy

Zatrask balkonowy Roto NX (FFH > 1600)

[20] Element na zasuwnicy RU, el. na skrzydle 788 363

[21] Element na ościeżnicy

lub alternatywny zatrask magnetyczny:

[22] Kątownik na zasuwnicy 244 517

[23] Magnes na ościeżnicy

[27] Klamka Roto Line

[35] Ogranicznik skoku zasuwnicy 90 ° 264 603

Komplet osłonek Roto NX

Nazwa	Kolor	Nr SAP
Komplet osłonek	R07.2	861 454
Komplet osłonek	R01.1	861 439
Komplet osłonek	R01.3	861 446
Komplet osłonek	R04.1	861 449
Komplet osłonek	R05.3	861 452
Komplet osłonek	R05.5	861 453

⁽¹⁾ zasuwnica z narożnikiem zintegrowanym
⁽²⁾ z narożnikiem specjalnym [4]
⁽³⁾ montować z nakładką montażową zasuwnicy – 255211
⁽⁶⁾ dla FFH 2401-2800 stosować dodatkowo MV [32]

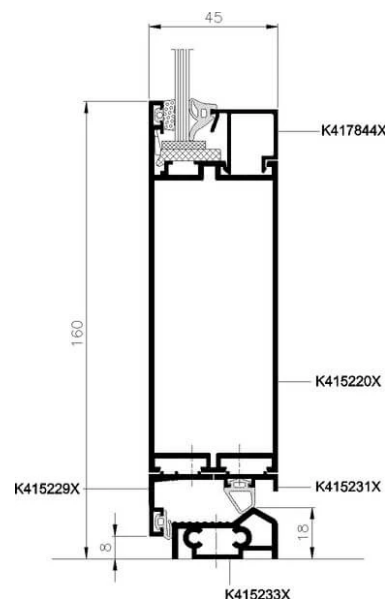
ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

ALUPROF

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

Systemy aluminiowe Aluprof umożliwiają budowę wielu różnych rodzajów okien i drzwi w zależności od zakresu zastosowania i szczegółowych wymagań dotyczących funkcjonalności, estetyki, izolacji termicznej, odporności na włamanie, dymoszczelności lub odporności ogniowej.

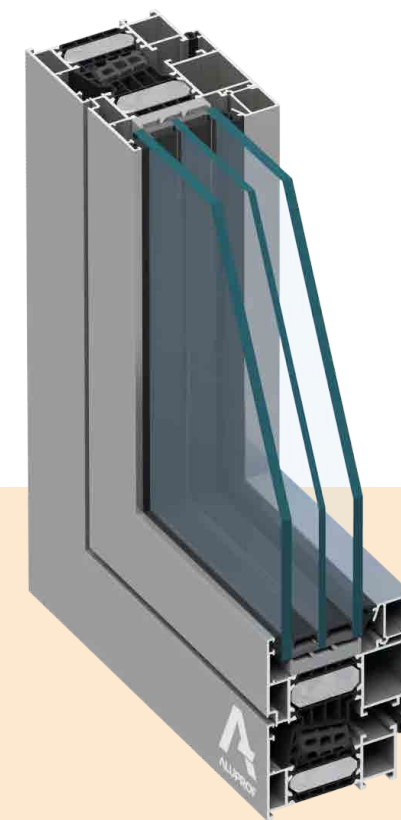
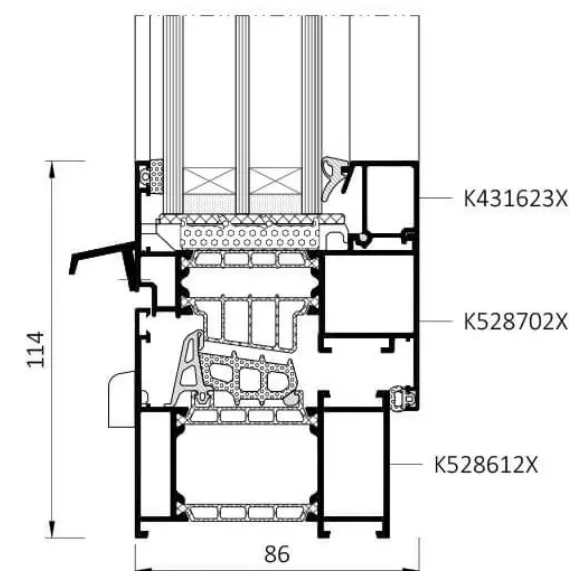
systemy aluminiowe



MB45

System służący przede wszystkim do wykonywania elementów zabudowy wewnętrznej różnych typów ścianek działowych, okien, drzwi – w tym przesuwnych, automatycznych, wiatrołapów, witryn, boksów kasowych, gablot, itd. System jest podstawą do rozwiązań specjalnych: przegród.

Pozwala także na wykonywanie drzwi i przeszkleń zewnętrznych w sytuacjach nie wymagających izolacji termicznej profili.

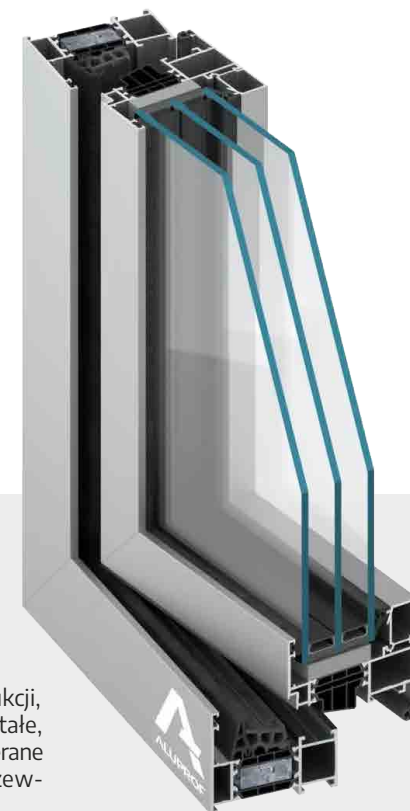
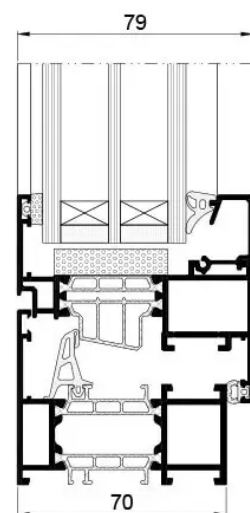


MB-86N

System okiennie-drzwiowy MB-86N to produkt o bardzo dobrych parametrach, dający możliwość zaspokojenia różnorodnych potrzeb użytkowników, m.in. w zakresie energooszczędności. Konstrukcja kształtowników posiada 2 warianty wykonania w zależności od wymagań oszczędności energii

cieplnej: ST oraz SI. MB-86N to system oferujący doskonałe parametry termiczne i szczelnościowe.

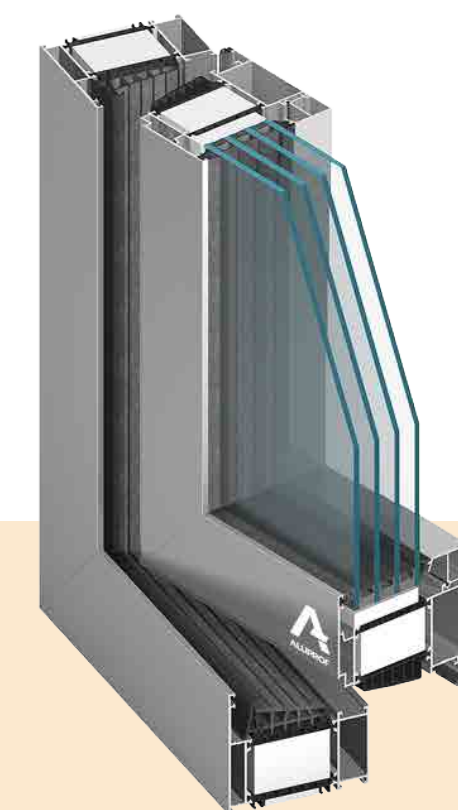
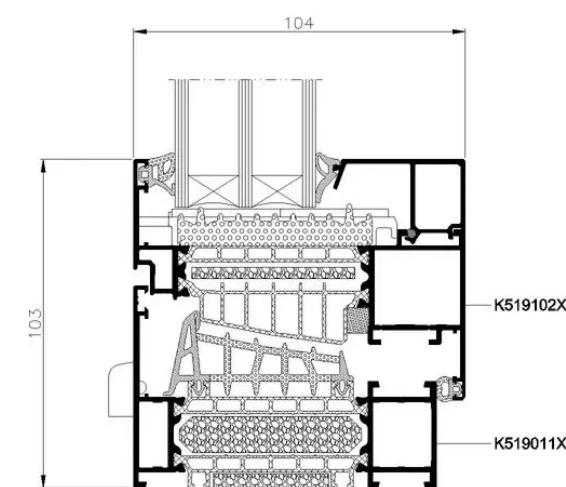
Do zalet systemu MB-86N należy także wysoka wytrzymałość profili, umożliwiającą wykonywanie konstrukcji o dużych gabarytach i ciężarze.



MB-79N

To najnowocześniejszy w ofercie Aluprof, ekonomiczny system okiennie-drzwiowy. Został wprowadzony z myślą o spełnieniu podwyższonych wymagań izolacyjności termicznej.

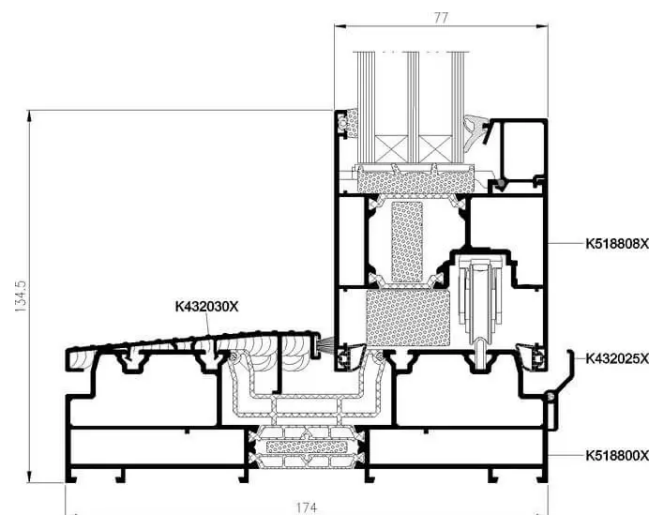
Służy on do wykonywania konstrukcji, wśród których znajdują się okna stałe, rozwierane, uchylne, uchylno-rozwierane i uchylno-przesuwne oraz drzwi zewnętrzne jedno i dwuskrzydłowe.



MB-104 PASSIVE

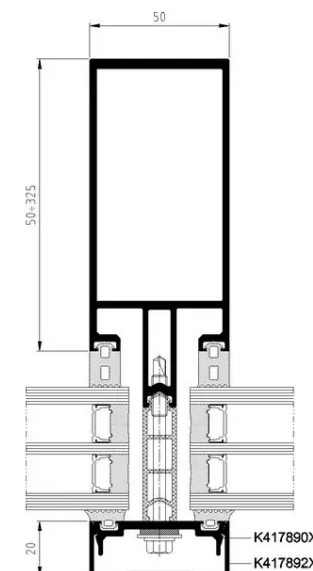
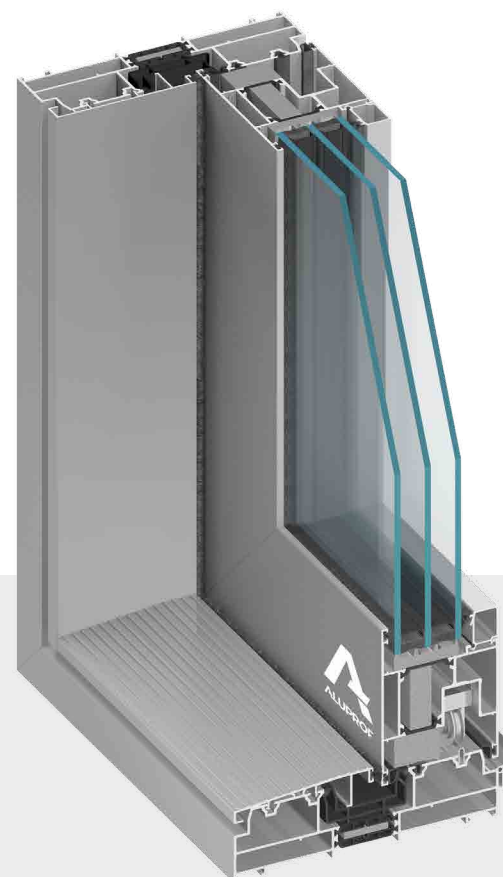
System ten służy do wykonywania elementów architektonicznej zabudowy zewnętrznej, np.: różnych typów okien, drzwi, wiatrołapów, witryn i konstrukcji przestrzennych, które cechuje, poza doskonałą izolacją termiczną, również bardzo dobra izolacja akustyczna, szczelność na wodę i powietrze oraz wysoka wytrzymałość konstrukcji.

System okiennie-drzwiowy z przegrodą termiczną MB-104 Passive, o najwyższej izolacyjności termicznej, spełnia wszelkie wymagania stawiane elementom stosowanym w budownictwie pasywnym.



MB-77HS

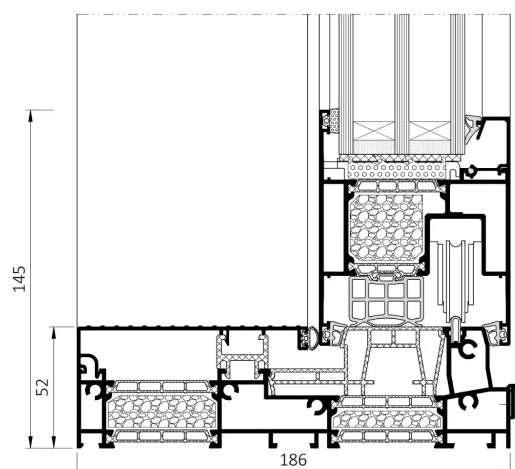
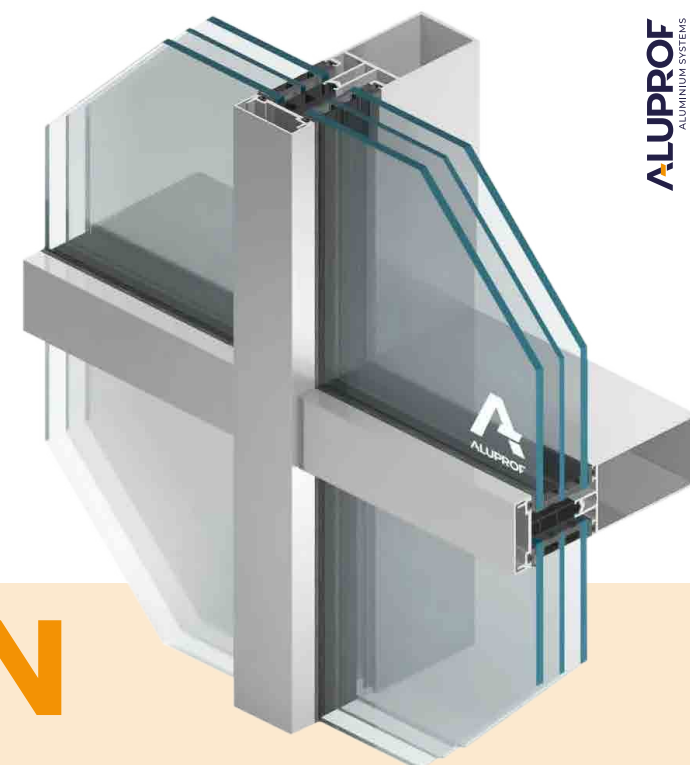
Drzwi podnosząco-przesuwne są idealną propozycją jako zabudowa łącząca pokoje lub ogrody zimowe ze środowiskiem zewnętrznym, stanowią wygodne wyjścia na balkon, taras lub otwartą przestrzeń ogrodu.



MB-SR50N

System słupowo-ryglowy MB-SR50N przeznaczony jest do konstruowania i wykonywania lekkich ścian osłonowych typu zawieszanego i wypełniającego oraz dachów, świetlików i innych konstrukcji przestrzennych.

Zgodnie z aktualnymi trendami w architekturze umożliwia zlicowanie profili słupów i rygli od strony wewnętrznej fasady oraz uzyskanie różnych wersji wyglądu zewnętrznego. System ten jest również podstawą wersji o podwyższonej izolacyjności termicznej MB-SR50N HI+.

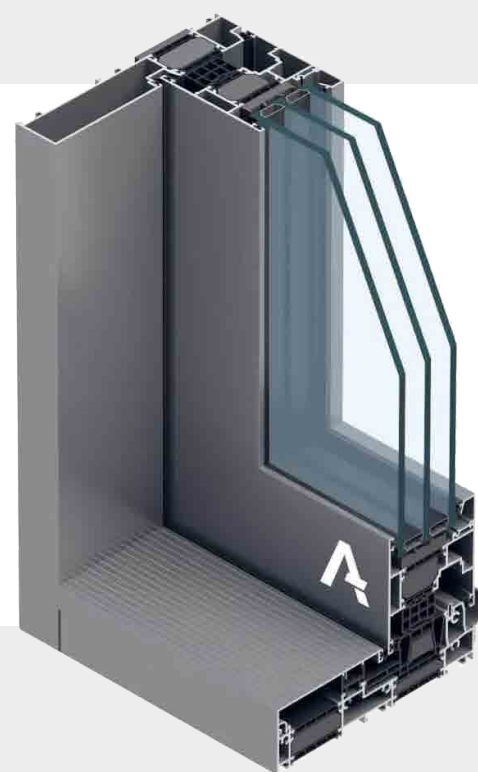


MB-82HS

System drzwi tarasowych podnosząco-przesuwnych z przegrodą termiczną MB-82HS to konstrukcja idealnie pasująca do nowoczesnych wnętrz. Umożliwia wykonywanie wygodnej w codziennym użytkowaniu zabudowy, łączącej salon z tarasem. Charakteryzuje się wysoką estetyką, ułatwioną prefabrykacją oraz bardzo dobrymi

parametrami technicznymi m.in. wysoką izolacyjnością termiczną oraz szczelnością na powietrze i wodę. Dzięki swoim parametrom drzwi MB-82HS mogą być stosowane w budynkach gdzie stawiane są wysokie wymagania dotyczące energooszczędności. Użyte w nim rozwiązania techniczne, takie jak próg „zerowy”

zabudowany w podłodze, systemowe liniowe odwodnienie, wąski słupek czy brak listew maskujących na ościeżnicach pionowych sprawiają że w drzwiach MB-82HS walory wizualne idą w parze z funkcjonalnością i komfortem dla użytkowników.

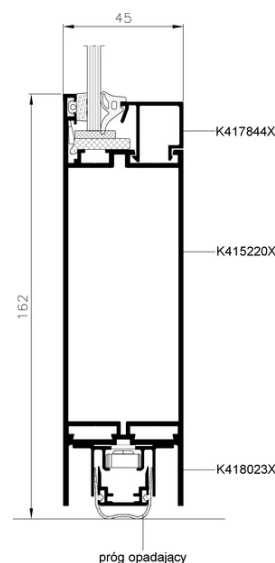




ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

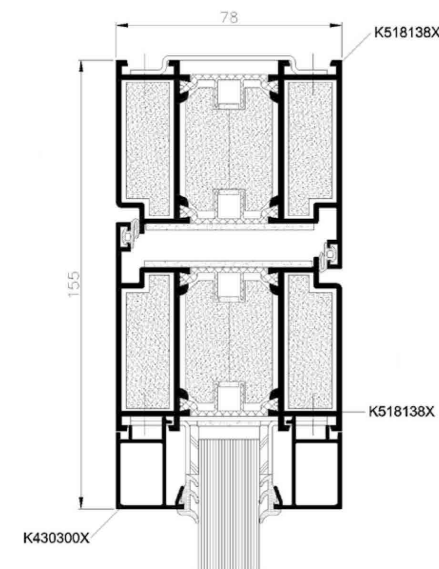
systemy przeciwpożarowe i dymoszczelne



MB-45D

Konstrukcja MB-45D, oparta na systemie MB-45, obejmuje przegrody działowe z jedno- i dwuskrzydłowymi drzwiami dymoszczelnymi w klasie S200, Sa, zgodnie z PN-EN 13501-2. Wydajność dymoszczelności drzwi jest głównie uzależniona od odpowiedniego zastosowania uszczelek

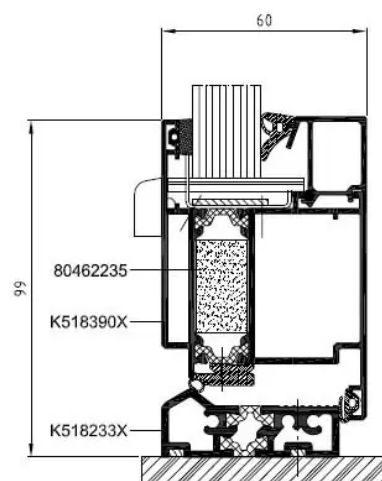
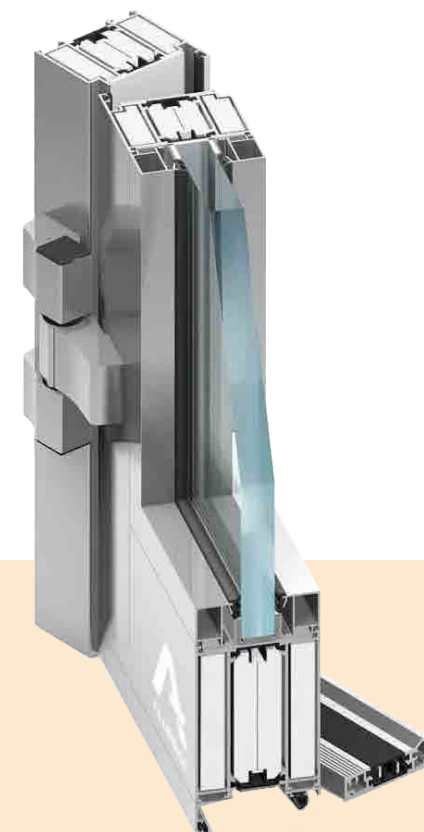
na obwodzie skrzydeł, umieszczenia w nich szkła i innych wypełnień, oraz zastosowania uszczelek progowych.



MB-78EI

Konstrukcja systemu MB-78EI oparta jest o izolowane termicznie profile aluminiowe, których głębokość wynosi 78 mm. Charakteryzują się one niską wartością współczynnika przenikania ciepła dzięki zastosowaniu w ich budowie m.in. specjalnych profilowanych przekładek

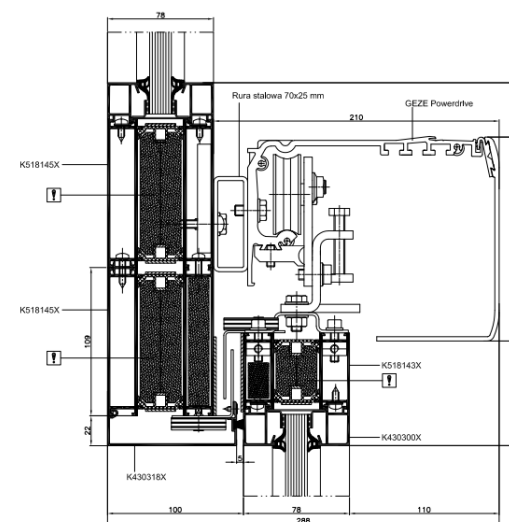
termicznych o szerokości 34 mm. Odporność konstrukcji na wysoką temperaturę zapewniają specjalne elementy izolacji ogniowej GKF lub CI wprowadzone w komory wewnętrzne profili i w przestrzenie izolacyjne między profilami oraz stalowe akcesoria i łączniki.



MB-60E EI

MB-60E EI to ekonomiczny system ścianek działowych i drzwi przeciwpożarowych, służący do wykonywania wewnętrznych przegród z drzwiami jedno- i dwuskrzydłowymi oraz okien technicznych. Można w nim wykonywać zarówno przegrody bezszprosowe, jak i klasyczne profilowe.

W systemie MB-60E EI można projektować duże szklane przegrody, które charakteryzują się wysoką estetyką i wizualną lekkością. Wykonane w nim konstrukcje mogą być stosowane na drogach ewakuacyjnych, a także pełnić funkcje napowietrzania klatek schodowych.

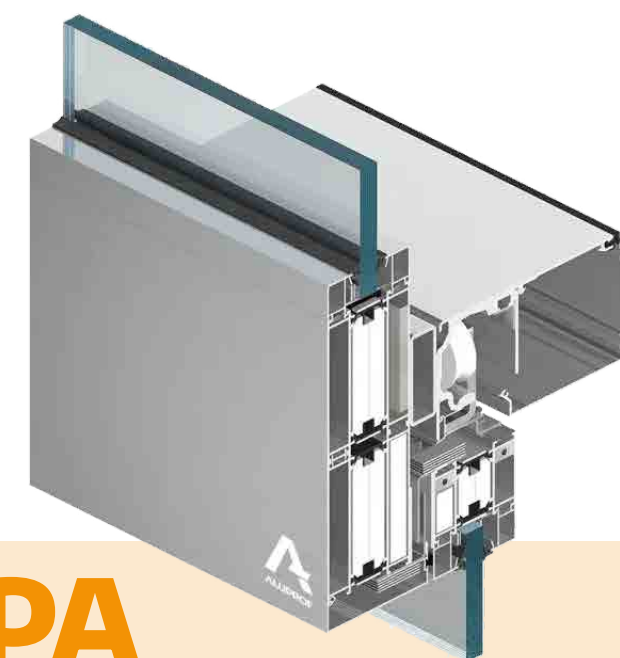


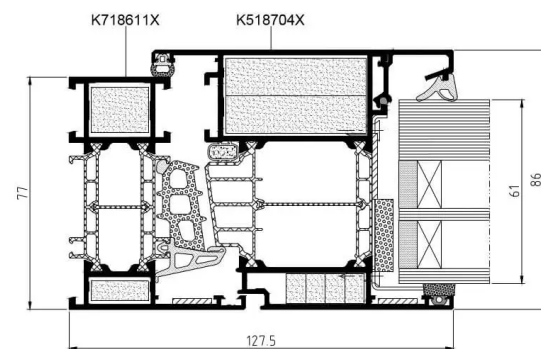
MB-78EI DPA

Drzwi automatyczne kojarzą się z wygodą, nowoczesnością i bezproblemowym dostępem do wnętrza budynku. Co jednak, gdy komfort musi iść w parze z bezpieczeństwem przeciwpożarowym? System MB-78EI DPA od Aluprof odpowiada na tę potrzebę, łącząc automatyczne działanie

z certyfikowaną ochroną przed ogniem. To rozwiązanie stworzone z myślą o obiektach publicznych, w których strefy wejściowe muszą spełniać najwyższe normy bezpieczeństwa. MB-78EI DPA nie tylko umożliwia bezdotykowe otwieranie i zamykanie, ale też działa zgodnie ze scenariuszem

awaryjnym – w razie pożaru zachowuje się jak bariera ochronna, która ogranicza rozprzestrzenianie się ognia.

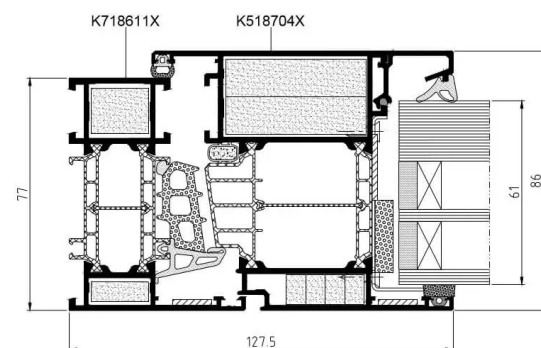




MB-86EI

System MB-86 EI łączy w sobie zatem zalety klasycznego systemu okienno-drzwiowego z właściwościami przegród ognioodpornych w zakresie parametrów termicznych, użytkowych wytrzymałościowych oraz technologii produkcji. Wykonana w nim zabudowa spełnia wszelkie wymagania

obowiązujących przepisów i norm szczególnie dotyczących oszczędzania energii i ochrony środowiska, zapewniając przy tym odpowiednie bezpieczeństwo pożarowe. System jest sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

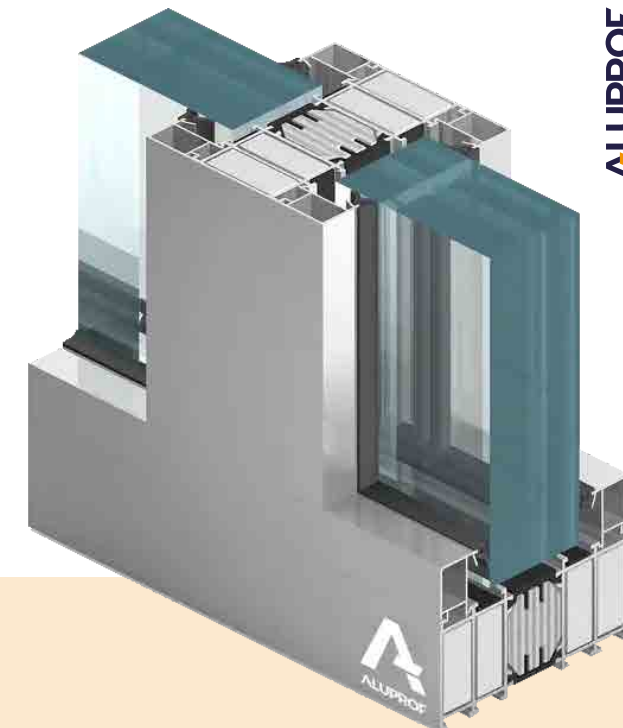
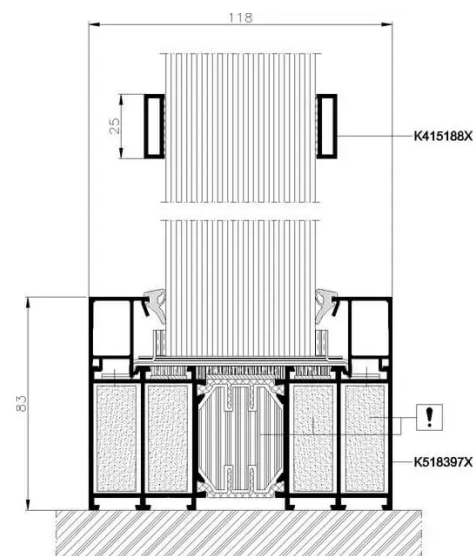


MB-86N EI

System MB-86N EI służy do wykonywania konstrukcji o wysokiej izolacyjności termicznej: okien, drzwi i ścianek w klasie odporności ogniowej EI30 oraz drzwi w klasie odporności ogniowej EI260 wg normy EN 13501-2. Konstrukcja bazuje na systemie MB-86N, dzięki czemu cechuje ją wysoka izolacyjność termiczna

i akustyczna oraz szczelność na wodę i powietrze. System MB-86N EI łączy w sobie zalety klasycznego systemu okienno-drzwiowego z właściwościami przegród ognioodpornych. Wykonana zabudowa spełnia wszelkie wymagania obowiązujących przepisów i norm szczególnie dotyczących oszczędzania energii

i ochrony środowiska, zapewniając przy tym odpowiednie bezpieczeństwo pożarowe. System jest sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

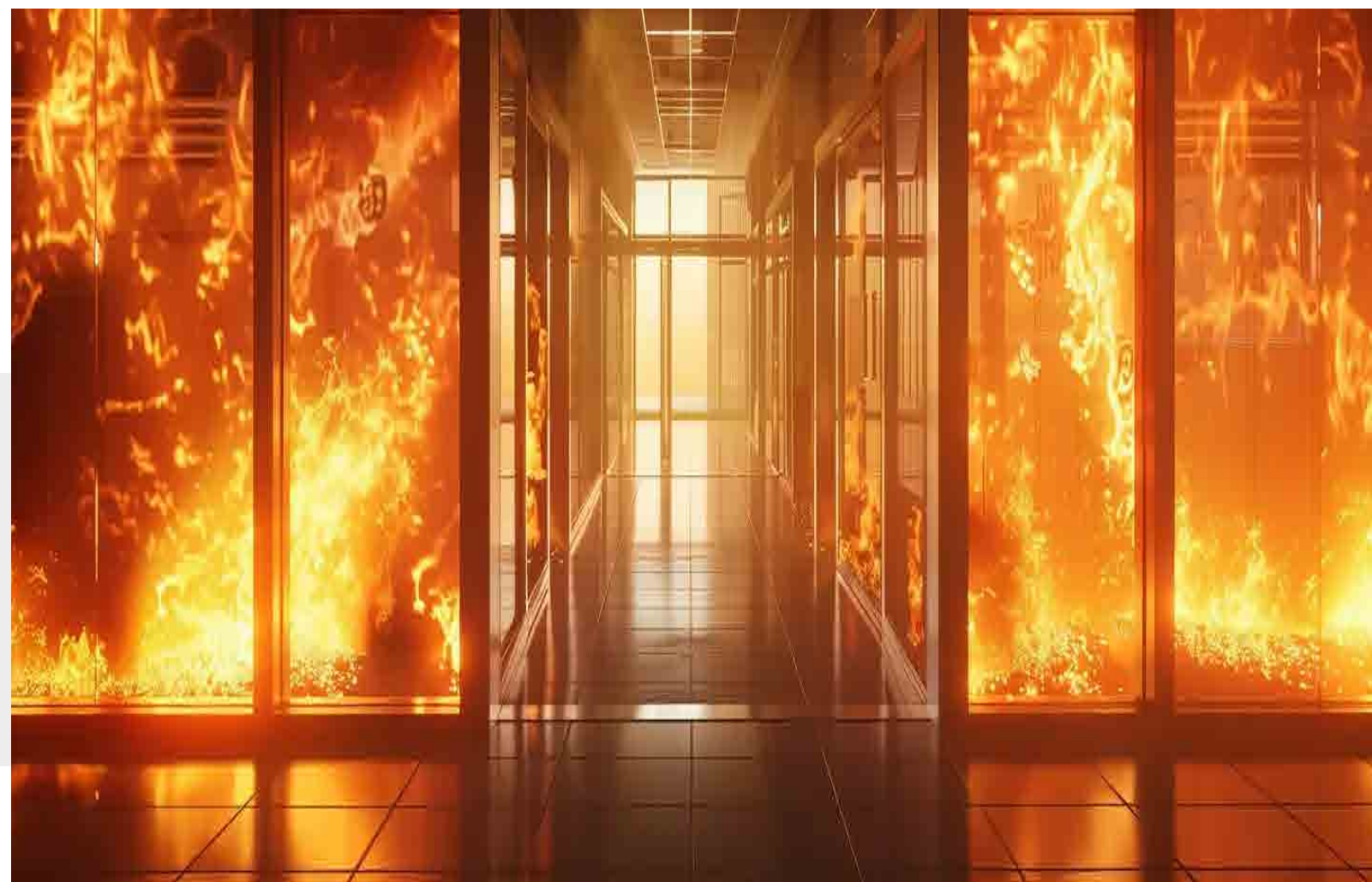


MB-118EI

System MB-118EI jest oparty o izolowane termicznie pięciokomorowe profile aluminiowe o głębokości konstrukcyjnej 118 mm. W komory wewnętrzne profili jak i w przestrzenie izolacyjne między profilami wprowadza się elementy izolacji ogniowej.

Nazewnętrznych powierzchniach montuje się dodatkowo taśmy pęczniące, a całość konstrukcji uzupełniają akcesoria stalowe łączące obie części profili. Wypełnienia w przegrodach systemu MB-118EI mogą mieć grubość od 48 do 84 mm. Dzięki symetrycznej budowie

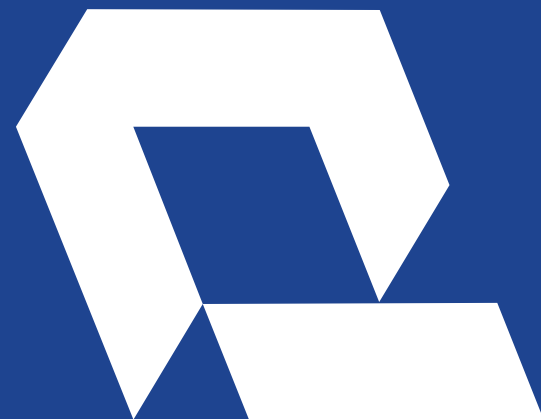
wykonane z niego konstrukcje zachowują ognioodporność w klasie EI120 zarówno w sytuacji oddziaływania ognia od strony zewnętrznej jak i wewnętrznej.



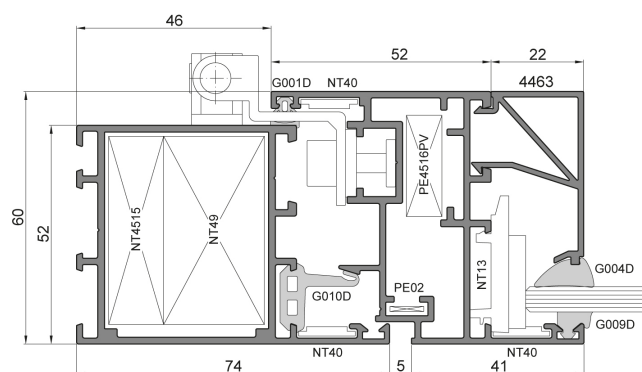


Systemy budowlane PROCURAL wykorzystywane są w konstrukcjach okienno-drzwiowych, ścianach fasadowych, ogrodach zimowych, osłonach przeciwsłonecznych, jak również w wyspecjalizowanych rozwiązaniach różnego typu, m.in. w konstrukcjach przeciwpożarowych.

Innowacyjne rozwiązania systemowe, zastosowane w budynkach o różnorodnym przeznaczeniu, spełniają rygorystyczne wymogi energooszczędności, komfortu oraz bezpieczeństwa.

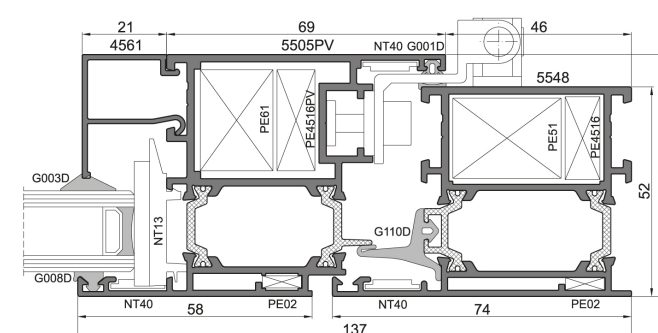


PROCURAL
aluminium systems



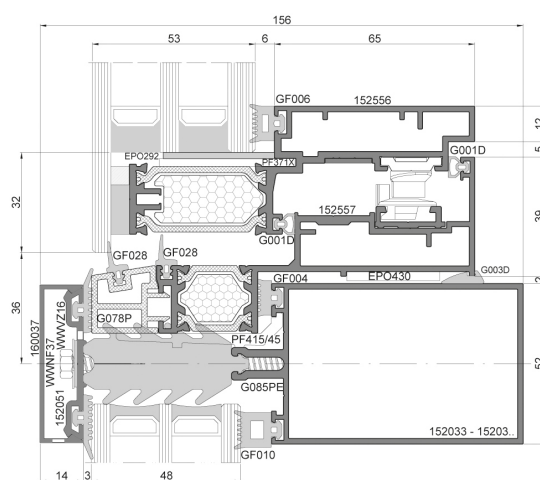
PE50

System profili aluminiowych bez izolacji termicznej przeznaczony do wykonywania konstrukcji wewnętrznych tj. lekkich ścianek, okien oraz drzwi wewnętrznych.



PE52

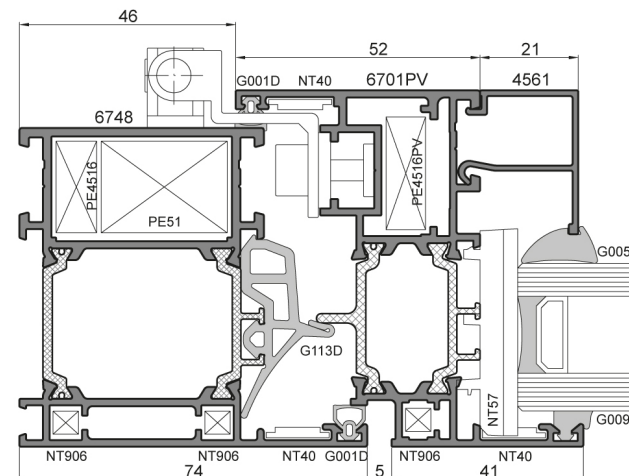
System przeznaczony do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej, które wymagają niewielkiej izolacji termicznej.



PF152HI

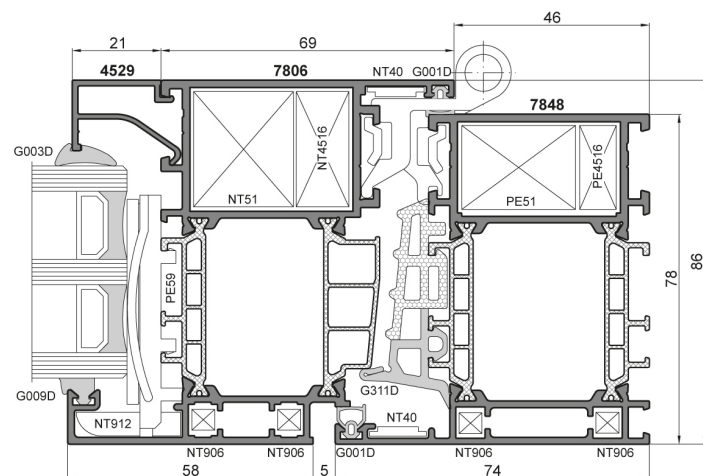
System ścian osłonowych słupowo-ryglowych o wysokiej izolacyjności termicznej najczęściej stosowany w budownictwie energooszczędnym. Zaprojektowany specjalny wkład

termiczny, który wypełnia przestrzeń międzyszybową, zarówno swoim kształtem, jak i właściwościami poprawia parametry całej konstrukcji.



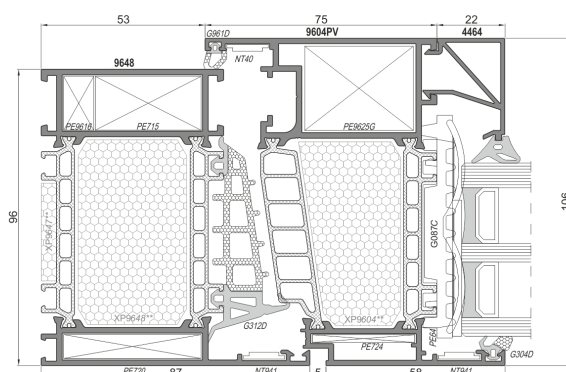
PE68

Trzykomorowy system izolowany termicznie przeznaczony jest do wykonywania konstrukcji okiennych i drzwiowych. Zastosowanie profilowanych przekładek termicznych o szerokości 24 mm.



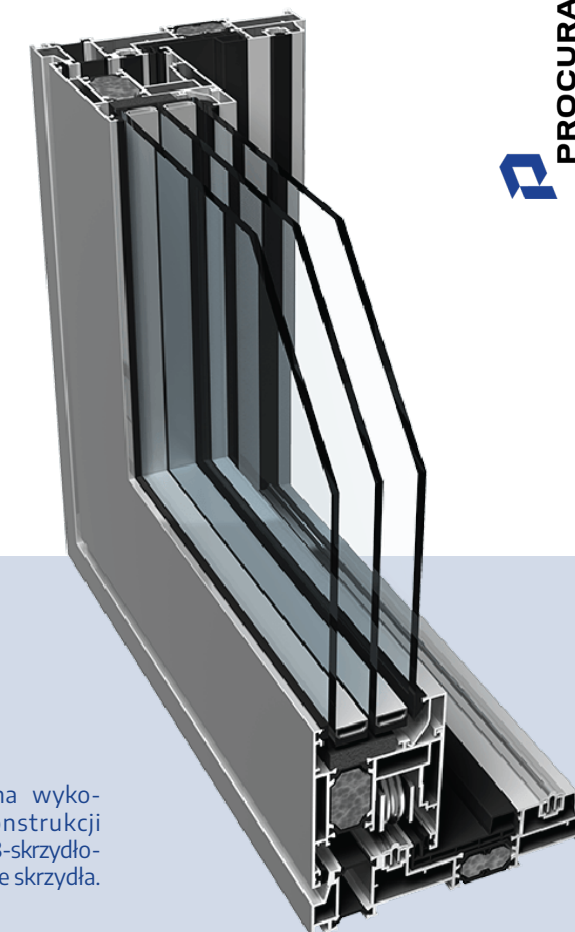
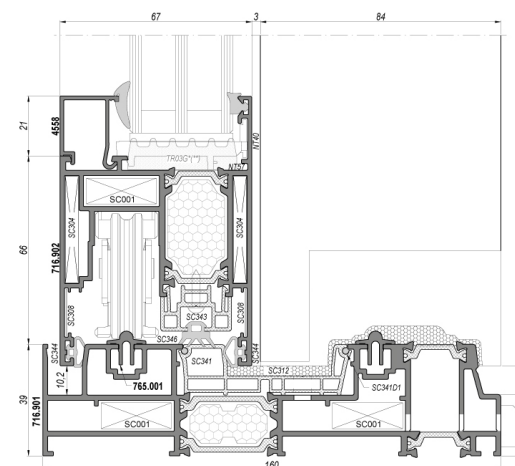
PE78N

Trzykomorowy system izolowany termicznie przeznaczony do wykonywania konstrukcji drzwiowych i okien o bardzo dobrych wymogach izolacyjności termicznej.



PE96HI

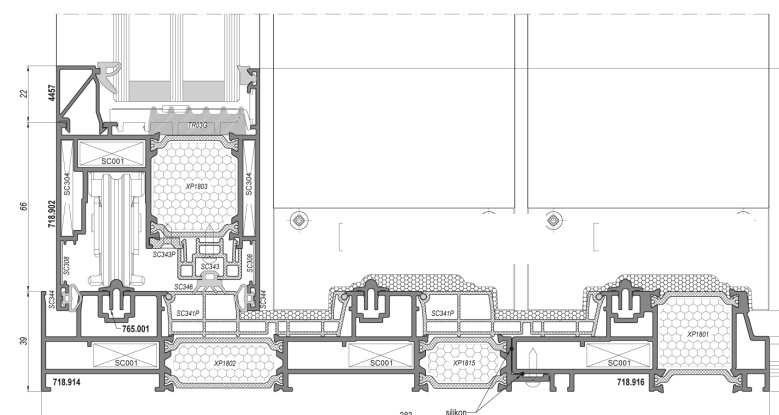
System o trzykomorowej konstrukcji profili spełniający najwyższe wymagania dotyczące izolacyjności termicznej.



SL1600

System podnosząco-przesuwny izolowany termicznie przeznaczony do wykonywania elementów zabudowy zewnętrznej.

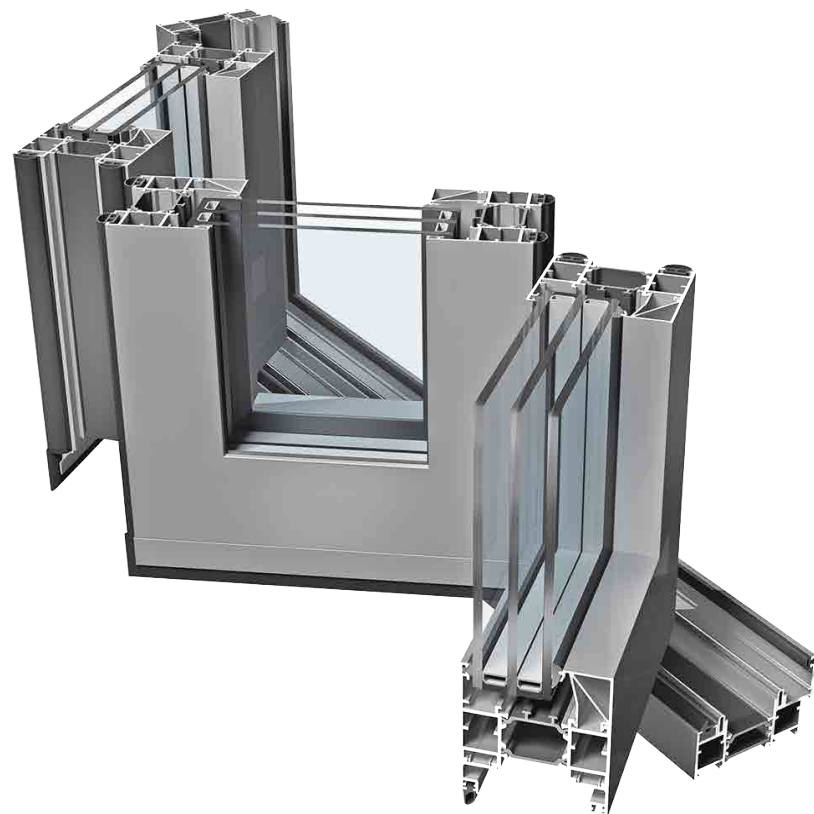
Budowa profili pozwala na wykonywanie stabilnych konstrukcji o dużych gabarytach, nawet 8-skrzydłowych, o bardzo dużym ciężarze skrzydła.



SL1800

System podnoszono-przesuwany izolowany termicznie.
Dzięki zastosowaniu szerszej przekładki termicznej, skrzydła o większej głębokości oraz możliwości zastosowania grubszego szklenia do 61 mm osiągamy lepsze parametry termiczne

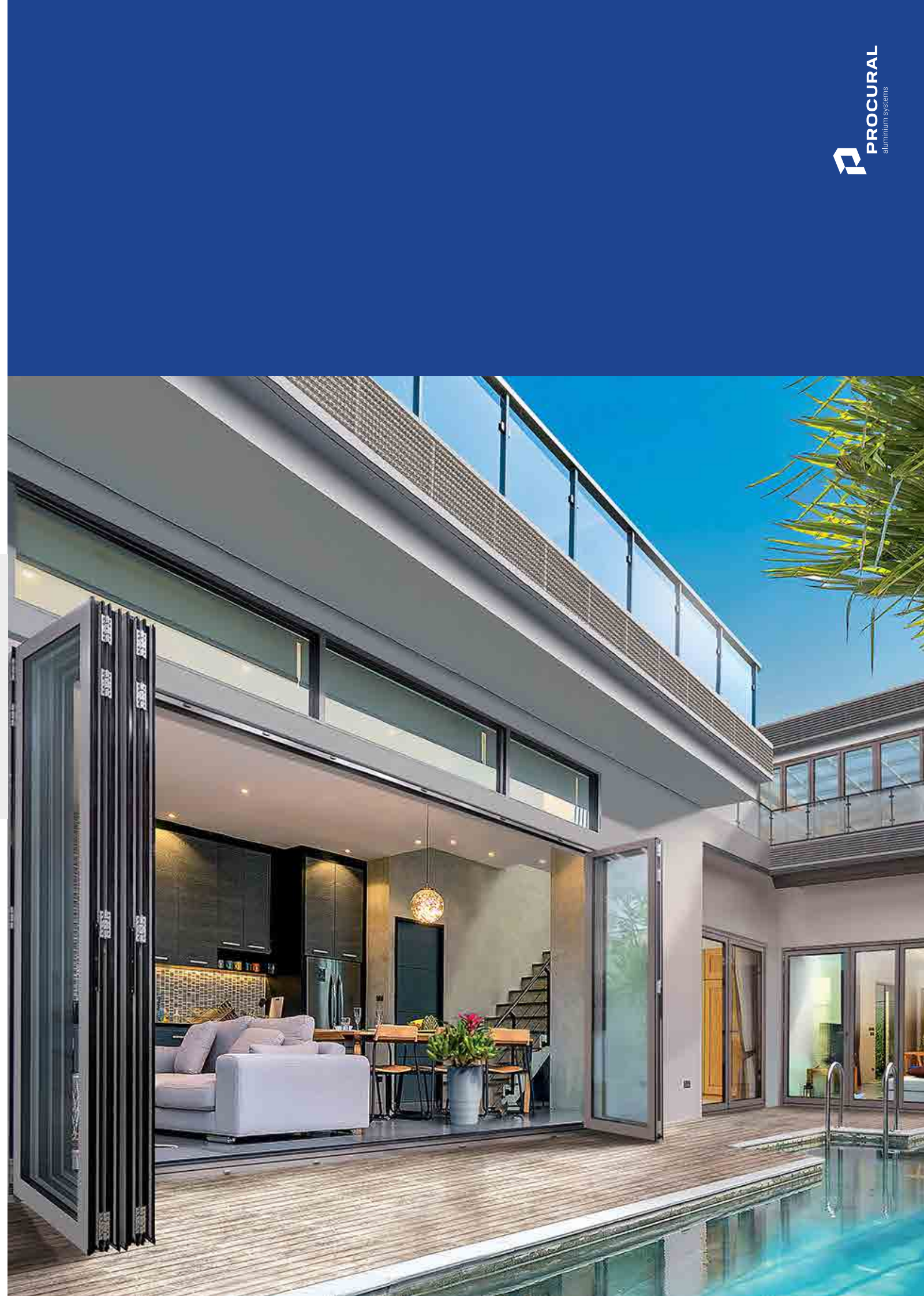
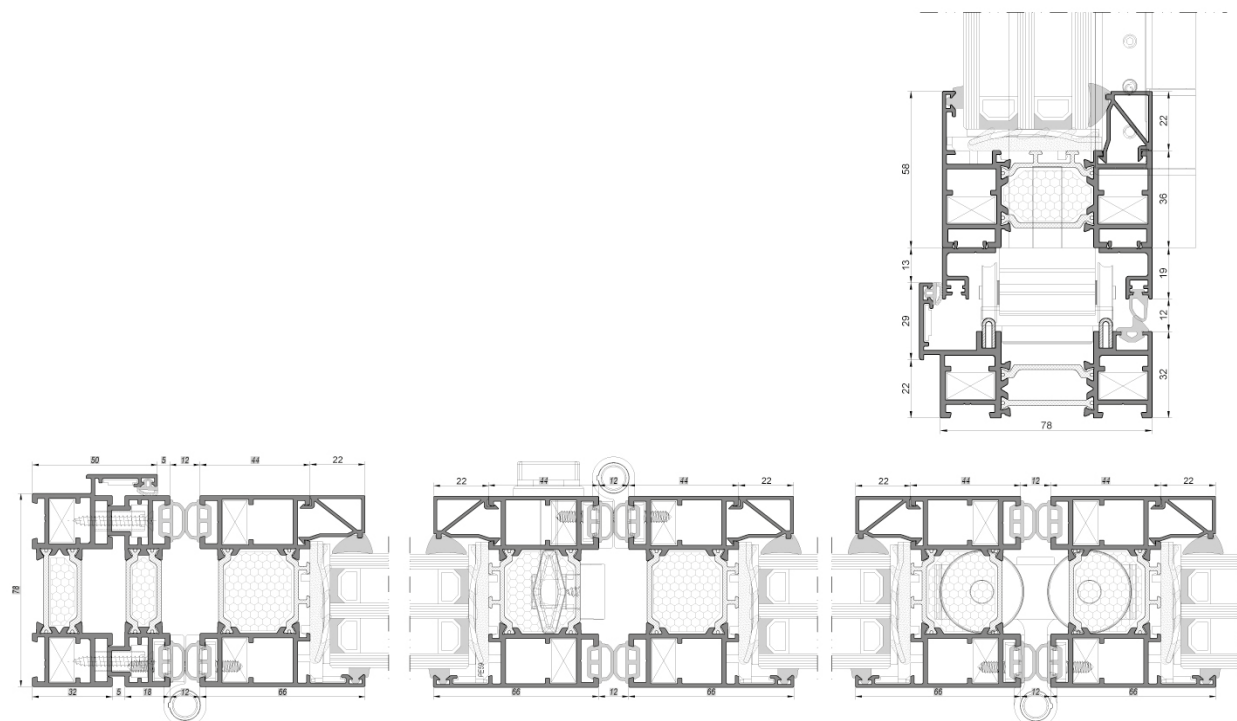
poniżej $U_w < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.
Możliwość wykonywania konstrukcji o dużych gabarytach, nawet 6-skrzydłowych. Wysoka szczelność na warunki atmosferyczne.



PE78 FOLD

Idealne rozwiązanie do domów, restauracji czy kawiarni, które łączy przestrzeń wewnętrzną z zewnętrzną. Możliwość wykonania wieloskrzydłowej konstrukcji otwieranej zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Trzykomorowa konstrukcja zapewnia wysoką wytrzymałość profili, umożliwiając wykonanie konstrukcji o dużych gabarytach.





okna dachowe

Prestige

PVC

materiał	PVC
rodzaj pakietu szybowego	2,3-szybowy z ciepłą ramką
szczegóły pakietu szybowego	zewnątrzna szyba hartowana
sposób otwierania	środkowa oś obrotu
klamka	górna / dolna; górna klamka dodatkowo pełni rolę nawiewnika
rodzaj docieplenia	zintegrowany rozprężny kołnierz termoizolacyjny zamontowany w ramie
rodzaj zawiasów	sprężynowy zawias skrzydła okiennego
elementy montażowe	kątowniki montażowe „Flick Fit”

rodzaj wzmocnienia	stalowe
kolor wewnętrzny	biały
kolor obłachowania	szary ——— RAL 7010 czarny ——— RAL 9005
produkty uzupełniające	rolety wewnętrzne materiałowe
zalecany montaż	15-90° z użyciem odpowiedniego kołnierza
Okres gwarancji	10 lat 

DREWNO

materiał	drewno
rodzaj pakietu szybowego	2,3-szybowy z ciepłą ramką
szczegóły pakietu szybowego	zewnątrzna szyba hartowana
sposób otwierania	środkowa oś obrotu
klamka	górna / dolna; górna klamka dodatkowo pełni rolę nawiewnika
rodzaj docieplenia	zintegrowany rozprężny kołnierz termoizolacyjny zamontowany w ramie
rodzaj zawiasów	sprężynowy zawias skrzydła okiennego

elementy montażowe	kątowniki montażowe „Flick Fit”
kolor wewnętrzny	sosna, biały lakier
kolor obłachowania	szary ——— RAL 7010 czarny ——— RAL 9005
produkty uzupełniające	rolety wewnętrzne materiałowe
zalecany montaż	15-90° z użyciem odpowiedniego kołnierza
Okres gwarancji	10 lat 



Standard



DREWNO

materiał	drewno	
rodzaj pakietu szybowego	2,3-szybowy z ciepłą ramką	
szczegóły pakietu szybowego	zewnątrzna szyba hartowana	
sposób otwierania	środkowa oś obrotu	
klamka	klamka dolna z mikrowentylacją; możliwość dodatkowego nawiewnika	
kolory wewnętrzne	sosna / biały lakier	
kolor obłachowania	szary	RAL 7010
	czarny	RAL 9005

elementy montażowe	stalowe kątowniki montażowe w standardzie
--------------------	--

rodzaj zawiasów	sprężynowy zawias skrzydła okiennego
-----------------	--------------------------------------

produkty uzupełniające	rolety wewnętrzne materiałowe
------------------------	-------------------------------

zalecany montaż	15-90° z użyciem odpowiedniego kołnierza
-----------------	---

Okres gwarancji	10 lat
-----------------	--------



podwaliny

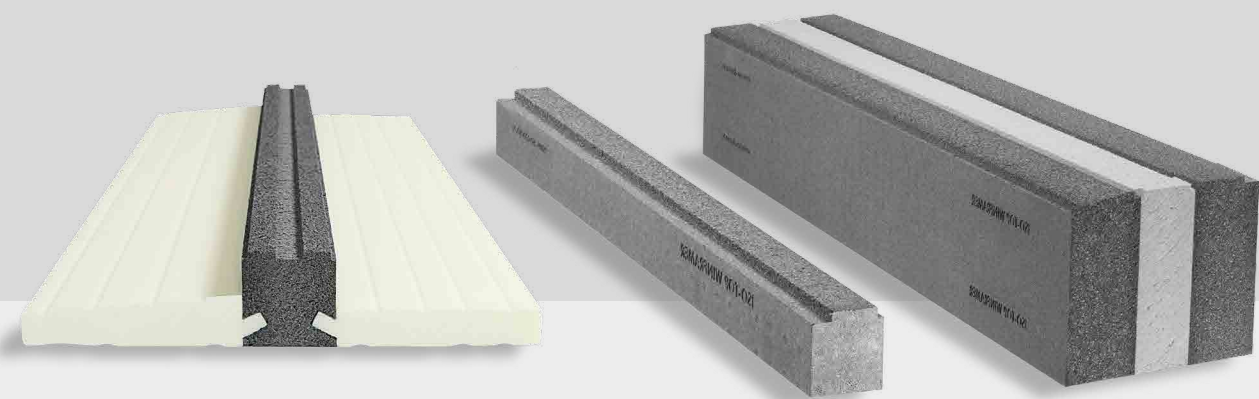
Podwaliny Monolitu wykorzystują nowoczesne i zaawansowane technologicznie rozwiązania, aby zagwarantować optymalną stabilność oraz doskonałą izolację termiczną.

Twoje pomieszczenia będą utrzymane w przyjemnym cieple w okresie zimowym oraz zapewnią miłe ochłodzenie w czasie letnich upałów.

Zapewnij sobie optymalne uszczelnienie oraz izolację termiczną, a tym samym oszczędność energii i niższe rachunki!

Dzięki szczelnemu montażowi Twoje okna i drzwi będą zapobiegać niechcianej stracie ciepła z domu. Przełóż się to na oszczędności w Twoim portfelu.

MONOTHERM



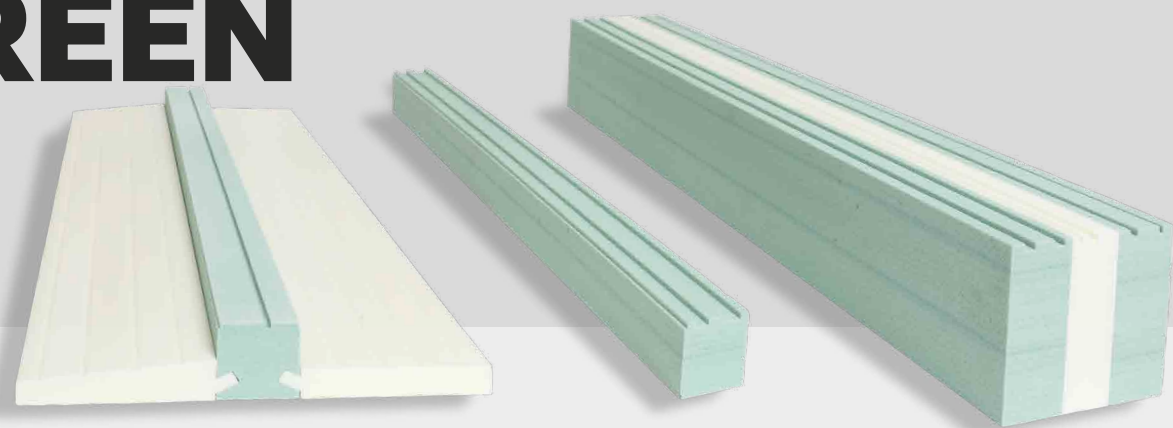
W/m²K	0,040	grubość podwalin (belka) (mm)	50, 60, 70, 80, 90, 100
materiał bazowy	Thermapor (EPS-F)	grubość podwalin (slide, HST) (mm)	130, 150, 170
wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	17,5	wysokość widoczna (standard) (mm) / pozostałe wysokości dostępne na zapytanie /	30-300

MONOTHERM PUR



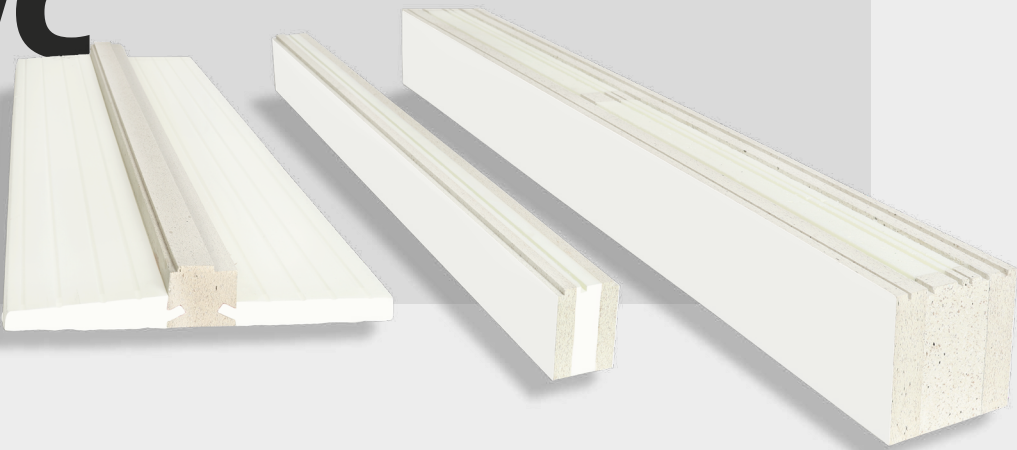
W/m²K	0,088	grubość podwalin (slide, HST) (mm)	50, 60, 70
materiał bazowy	płyta izolacyjna termiczna, wykonana ze sztywnej pianki poliuretanowej	grubość podwalin (belka) (mm)	130, 150, 170
wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	68	wysokość widoczna (standard) (mm) / pozostałe wysokości dostępne na zapytanie /	30-300

MONOTHERM GREEN



W/m²K	0,036	grubość podwalin (belka) (mm)	50, 60, 70
materiał bazowy	Recyklat Pet	grubość podwalin (slide, HST) (mm)	130, 150, 170
wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	25	wysokość widoczna (standard) (mm) / pozostałe wysokości dostępne na zapytanie /	30-300

MONOTHERM PUR X PVC



W/m²K	0,060	grubość podwalin (belka) (mm)	60, 70
materiał bazowy	sztywna piana poliuretanowa połączona z XPS i okładzinami PVC	grubość podwalin (slide, HST) (mm)	130, 150, 170
wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	35	wysokość widoczna (standard) (mm) / pozostałe wysokości dostępne na zapytanie /	30-300

MONOTHERM WHITE



W/m²K **0,036**

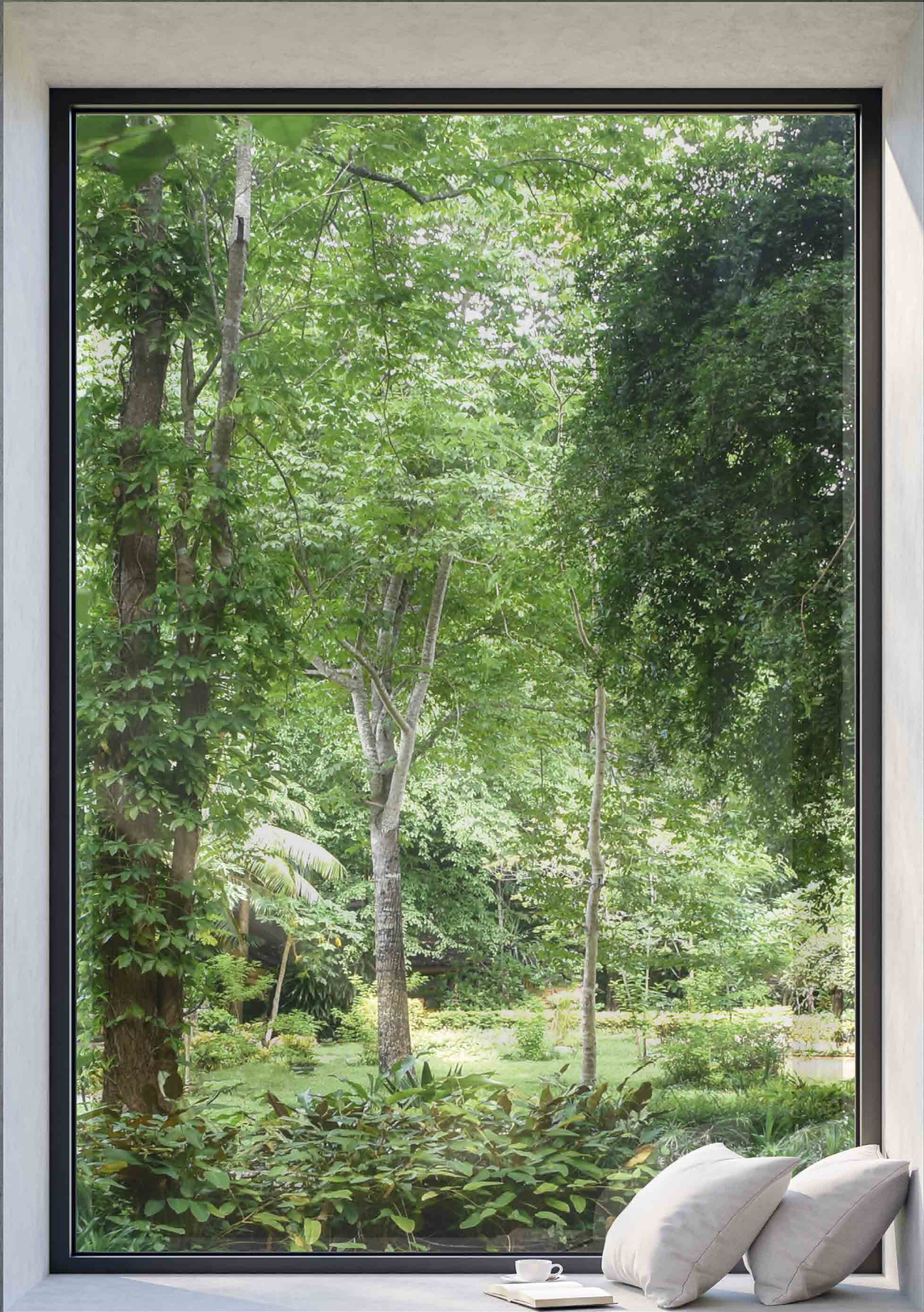
material bazowy **specjalnie utwardzony polistyren
ekspandowany (EPS)**

wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²) **7,5**

grubość podwalin (belka) (mm) **50, 60, 70, 80, 90, 100**

grubość podwalin (slide, HST) (mm) **130, 150, 170**

wysokość widoczna (standard) (mm) **30-300**
/ pozostałe wysokości dostępne na zapytanie /



termoparapety



MONOCORE PLUS



podwaliny | termoparapety

W/m²K

0,040

materiał

**połączenie XPS i MonoTHERM,
rdzeń wykonany z twardego materiału MonoTHERM**

wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)

17,5

wysokość widoczna (standard) (mm)

60

PRÓG GARAŻOWY



materiał

MonoTHERM PUR lub MonoTHERM GREEN

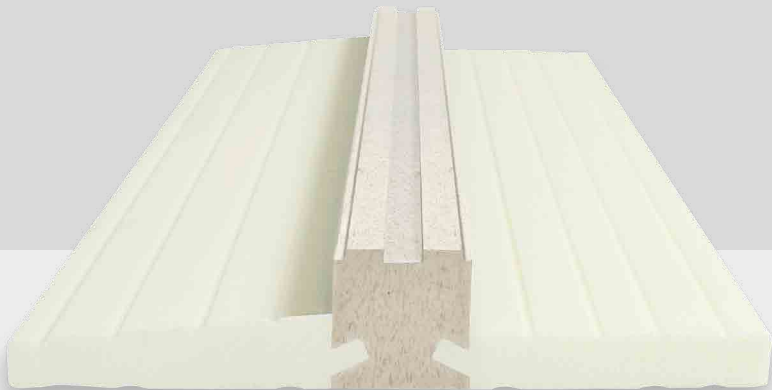
wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)

**w zależności od wybranego
rodzaju podwaliny**

wysokość widoczna (standard) (mm)

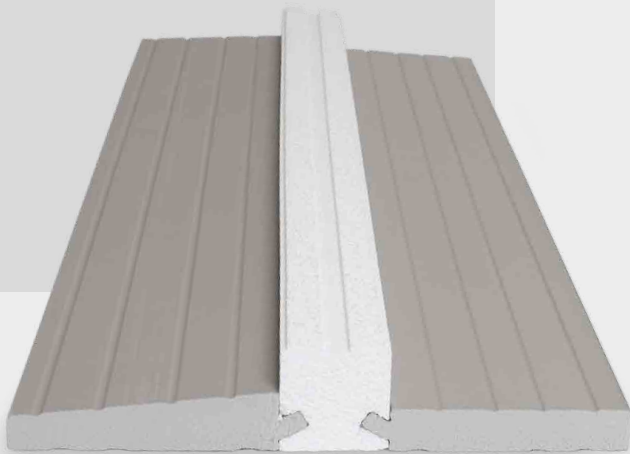
30-300

MONOCORE PUR



W/m²K	0,088	wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	68
materiał	piana poliuretanowa	wysokość widoczna (standard) (mm)	60

MONOCORE WHITE



W/m²K	0,036	materiał	specjalnie utwardzony polistyren ekspandowany
wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	7,5	wysokość widoczna (standard) (mm)	60

MONOCORE GREEN



W/m²K	0,036	materiał	Recyklat PET / materiał w 100% z recyklingu
wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	25	wysokość widoczna (standard) (mm)	60

TERMOPARAPET XPS



W/m²K	0,036	wytrzymałość na ściskanie przy 10% (kg/cm²)	3
materiał	polistyren ekstrudowany (XPS)	wysokość widoczna (standard) (mm)	60

bramy i rolety moskitiery,



MOSKITIERY RAMKOWE I PLISOWANE

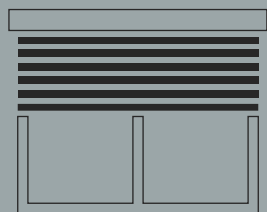
MÓWIMY „**STOP**” NIEPROSZONYM GOŚCIOM! MOSKITIERY Z NASZEJ OFERTY TO GWARANCJA SPOKOJNEGO SNU ORAZ OCHRONA PRZED OWADAMI. WYKONANE Z NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI MATERIAŁÓW, SĄ TRWAŁE I ESTETYCZNE, PASUJĄCE DO KAŻDEGO OKNA.



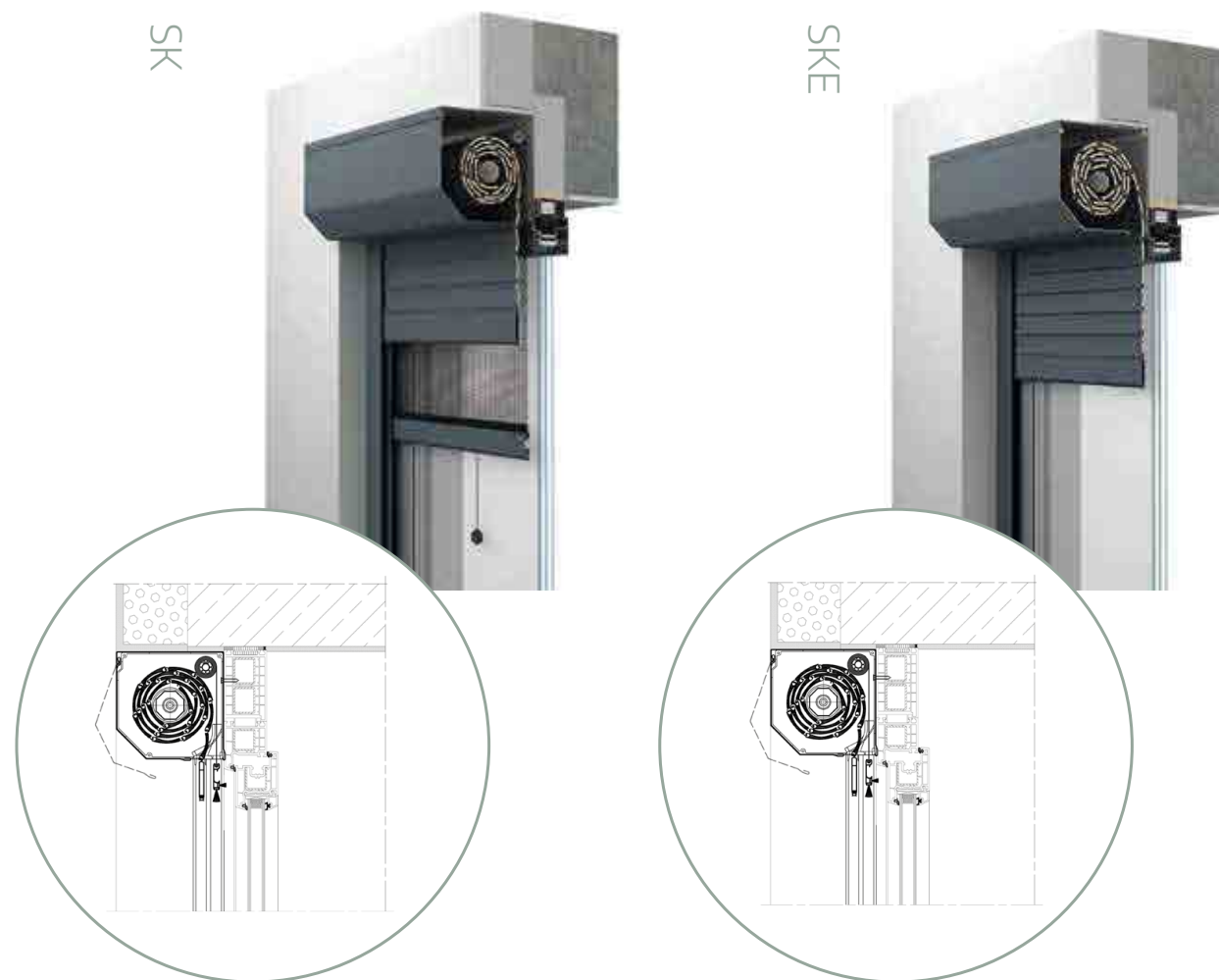
BRAMY GARAŻOWE

BEZPIECZEŃSTWO | STYL W JEDNYM. ZAMAWIAJĄC BRAMY GARAŻOWE Z OFERTY MONOLITU WYBIERASZ NIE TYLKO OCHRONĘ POJAZDU, ALE RÓWNIEŻ NOWOCZESNY DESIGN, KTÓRY PODKREŚLI CHARAKTER TWOJEGO DOMU.

rolety zewnętrzne



1. SYSTEMY ADAPTACYJNE



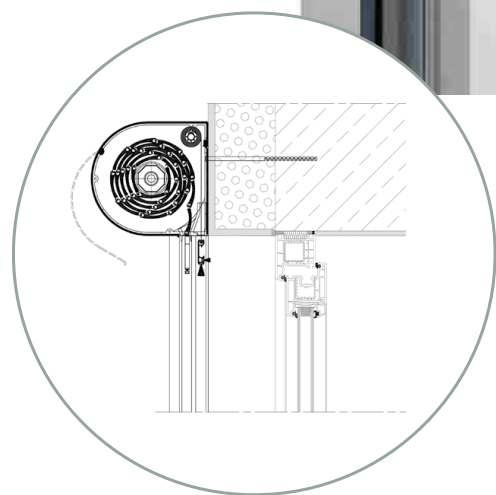
SK / SKE

FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

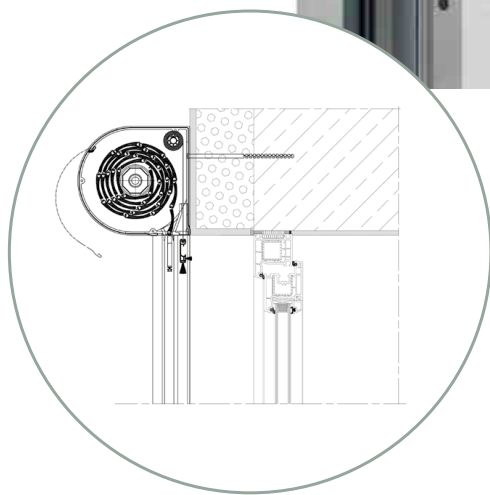
Rolety w systemach adaptacyjnych SK, SKE przeznaczone są do zastosowania głównie w budynkach istniejących. Zaletą tych produktów jest niewątpliwie brak ingerencji w obecny stan budynku, gdyż nie wymagają one specjalnych przygotowań pod montaż i nie są zintegrowane z oknem. Dzięki temu decyzję o montażu rolet w systemie adaptacyjnym możemy podjąć w dowolnym momencie. Mogą być montowane do stolarki okiennej (we wnęce) lub bezpośrednio na ścianie. Kurtynę rolety najczęściej stanowią profile wykonane z wysokogatunkowej

blachy aluminiowej wypełnione pianką poliuretanową, posiadające specjalne dwuwarstwowe powłoki lakiernicze w systemie PU/PA. To sprawia, że cechują się one podwyższoną odpornością na ścieranie i oddziaływanie czynników atmosferycznych.

SKO

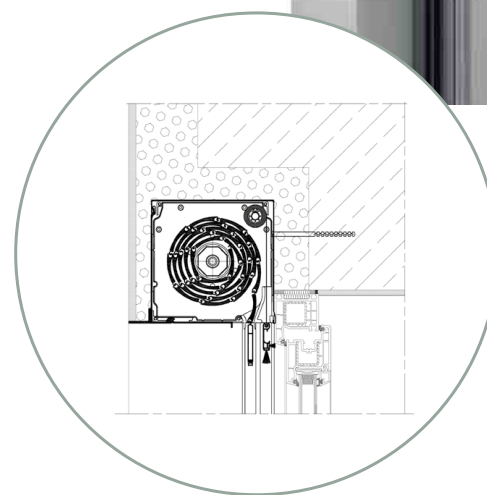


SKO-P

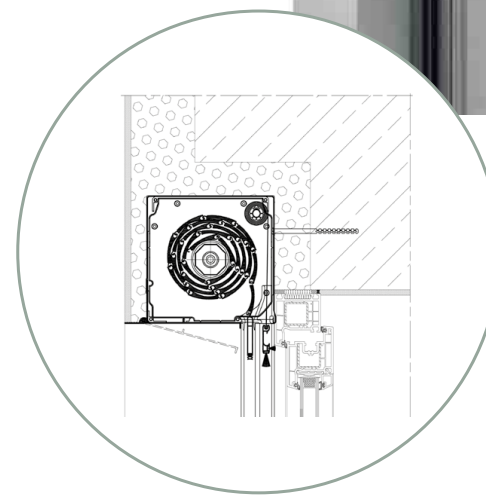


2. SYSTEMY PODTYNKOWE

SP



SP-E



SKO / SKO-P

NOWOCZESNY DESIGN

Systemy SKO i SKO-P to rozwiązania wchodzące w skład rodziny rolet adaptacyjnych dedykowanych głównie do budownictwa już istniejącego. Z uwagi na fakt, że produkty te nie stanowią integralnej części okna i nie wymagają specjalnych przygotowań pod montaż, mogą być instalowane w dowolnym momencie. Skrzynka systemu wykonana jest z wysokogatunkowej blachy aluminiowej pokrytej specjalną powłoką w technologii PU/PA, zapewniając jej trwałość oraz

wytrzymałość na ścieranie i oddziaływanie czynników atmosferycznych. Z kolei skrzynka w systemie SKO wykonana jest z ekstrudowanego aluminium, co gwarantuje jej większą sztywność i stabilność. Przemysłowa konstrukcja tych rozwiązań oraz ich owalny kształt sprawia, że bardzo często są wybierane w przypadku montażu ściennego, stanowiąc przy tym doskonały element dekoracyjny elewacji. Podobnie jak w przypadku systemów SK i SKP, pancerz rolety mogą

stanowić profile wypełnione pianką, tworzywowe oraz ekstrudowane. Zaletą tych produktów jest możliwość zastosowanie pracującego niezależnie od rolety systemu Moskito, który zabezpiecza dodatkowo wnętrze budynku przed insektami, przy jednoczesnym zachowaniu dostępu światła i powietrza.

NAJCIEPLEJSZA SKRZYNKA NADSTAWNA

Systemy podtynkowe SP oraz SP-E przeznaczone są do stosowania przede wszystkim w nowo wznoszonych budynkach, ale także w obiektach już istniejących po dokonaniu niezbędnych zmian w obrębie nadproża. Istotną kwestią jest zaplanowanie zastosowania tego typu rozwiązań oraz sposobu ich montażu jeszcze na etapie projektowania budynku, co pozwala na efektywniejsze wykorzystanie ich walorów funkcjonalnych. Zapewniają doskonałą izolację termiczną, ponieważ nie ingerują w konstrukcję okna, drzwi i nadproża, nie naruszając tym samym bilansu energetycznego. Co więcej, produkty te doskonale wpasowują się w elewację budynku stanowiąc

jej integralną część. Czoło skrzynki rolety stanowi jednocześnie podkład pod dowolny materiał wykończeniowy (np. tynk) dzięki czemu skrzynka staje się niezauważalnym elementem fasady budynku.



SKB STYROTERM

NOWOCZESNY DESIGN

SKB STYROTERM to wysoko zaawansowane technicznie rozwiązanie rolet nadstawnych, które zostało stworzone przede wszystkim z myślą o poprawie bilansu energetycznego budynku. Głównym elementem tego systemu jest skrzynka, która wykonana została z wysokiej jakości materiału, posiadającego bardzo dobre właściwości termiczne oraz występuje w dwóch rozmiarach. Badania w renomowanym instytucie badawczym wykazały, że proponowane rozwiązanie cechuje nadzwyczaj niski współczynnik przenikalności cieplnej, co plasuje ten system

na pierwszym miejscu pośród innych tego typu produktów. System STYROTERM należy do rodziny rolet nadstawnych, których montaż polega na bezpośrednim osadzeniu skrzynki na ramie okiennej za pomocą odpowiednio dobranego profilu adaptacyjnego. Profile te współpracują z większością profili ram okiennych bądź drzwiowych stolarki drewnianej, aluminiowej oraz PVC. Wykorzystanie tego typu konstrukcji pozwala na zastosowanie tego rozwiązania zarówno w obiektach nowo wznoszonych, jak również w tych istniejących, w trakcie wymiany

stolarki okiennej. Zaletą tego rozwiązania jest także możliwość wyboru sposobu rewizji od wewnątrz bądź od zewnątrz pomieszczenia. Ponadto system dostępny jest także w wersji dostosowanej do zastosowania konstrukcji żaluzji fasadowych. Rolety w tym systemie mogą być wyposażone w moskitierę zabudowaną w skrzynce. Jej montaż dzięki technologii click jest bardzo szybki i łatwy.





**dođatki /
akcesorija**

NAWIEWNIKI

NAZWA DODATKU

Nawiewnik higrosterowany Aereco EMM 707

Nawiewnik AMD w różnych wariantach kolorystycznych

Nawiewnik automatyczny higrosterowany AIRA HY z czerpnią CE2A

Nawiewnik ciśnieniowy sterowany ręcznie VENTAIR II TRDn

Nawiewnik ciśnieniowy z regulacją mechaniczną VENT F2500 z czerpnią

Przygotowanie frezu

KLAMKI

PVC



Biała

Brąz

METALOWE



Biała

Brąz

Srebrna

Antracyt

Stare złoto

Czarne

HOPPE SECUSTIK



Biała

Brąz

F1 Srebrna

F4 Stare złoto

F9 Tytan

OSŁONKI NA ZAWIASY ROTO NX (kpl. na skrzydło)



Srebrny R01.1

Nowy srebrny R01.2

Tytan mat R01.3

Antracyt R02.2

Mosiądz mat R03.1

Złoty błyszczący R03.2

Brązowy R04.1

Oliwkowo-brązowy R04.3

Stare złoto R05.3

Brązowy R05.5

Czarny R06.2

Biały R07.2

Kremowy R07.3

Z PRZYCISKIEM



Biała

Brąz

Srebrna

Antracyt

Stare złoto

Z KLUCZYKIEM



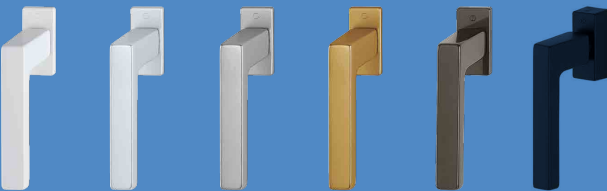
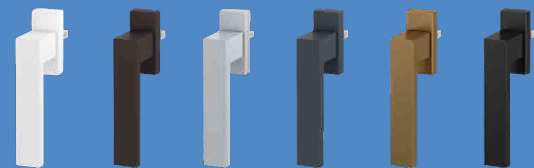
Biała

Brąz

Srebrna

Antracyt

Stare złoto

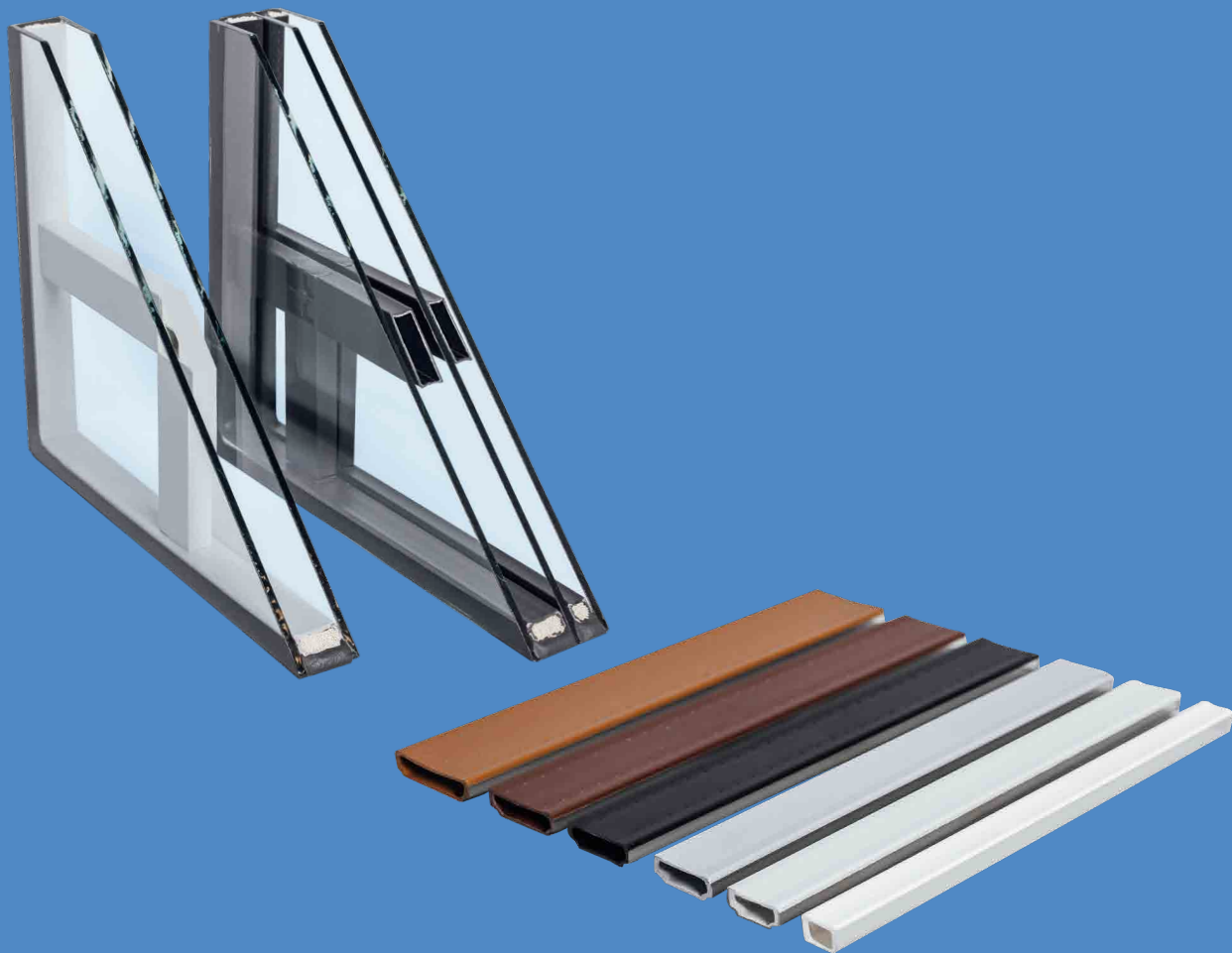
KLAMKI LINEA DESIGN Z LOGIEM REHAU	
	Biała
	Brąz
	Srebrna
	Antracyt
	Stare złoto
	Stal drapana
	Czarny mat
KLAMKI HOPPE SECU FORTE	
	F9016 Biała
	F1 Srebrna
	F9 Stalowa
	F4 Stare złoto
	Brąz
	Czarny mat
KLAMKI DUBLIN	
	Biała
	Brąz
	Srebrna
	Antracyt
	Stare złoto (piaskowane)
	Czarne
GREENTEQ	
*dla systemów ID8000 oraz REHAU przy pozostałych systemach na życzenie klienta 	F1 Silver
	F4 Old Gold
	F9 Stainless Steel
	RAL9016 White
	RAL8019 Bronze
	RAL9005 Matte Black

HOPPE SECUFORTE			
HAMBURG		biały	
		F-1 srebrny	
		F-9 tytan	
		F7016 antracyt	
		F9714M czarny mat	
		F-4 stare złoto	
		brąz	
TOULON		biały	
		F-1 srebrny	
		F-9 tytan	
		F7016 antracyt	
		F9714M czarny mat	
		F-4 stare złoto	
		brąz	

WYSOKOŚCI KLAMEK

WYSOKOŚĆ SKRZYDŁA W MM WE WRĘBIE FFH	WYSOKOŚĆ OSADZENIA KLAMKI W MM WE WRĘBIE OKUCIOWYM	WYSOKOŚĆ OSADZENIA KLAMKI W MM OD DOŁU SKRZYDŁA
280 – 370	120	140
371 – 510	120	140
511 - 600	170	190
601 - 800	263	283
801 - 1000	413	433
1001 - 1200	513	533
1201 - 1400	563	583
1401 - 1600	563	583
1601 - 1800	563	583
1601 - 1800	1000	1020
1801 - 2000	1000	1020
2001 - 2200	1000	1020
2201 - 2400	1000	1020

RAMKA MIĘDZYSZYBOWA I SZPROSY



OGRANICZENIA

NAZWA DODATKU	WYMIARY OKNA
Minimalne wymiary okna RU	szer. 545mm*wys. 415mm
	szer. 435mm*wys. 505mm
Minimalny wymiar okna Fix	szer. 210mm*wys. 400mm
Minimalny wymiar okna U lub R	szer. 400mm*wys. 400mm
Minimalny wymiar okna U lub R	od szer. 1200mm
Dodatkowe nożyce uchylne	od szer. 1500mm

instrukcje / gwarancje

CZYSZCZENIE, UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE RAM OKIENNYCH

Lekkie zabrudzenia powierzchni ram wyrobu należy usuwać wodą z dodatkiem delikatnych środków myjących lub piorących. W przypadku silnych zabrudzeń, dopuszczalne jest użycie delikatnych środków ściernych i polerujących. Nie wolno używać w żadnym wypadku środków czyszczących powodujących zarysowania, proszków do szorowania, drucianych szczoteczek, chemicznych środków czyszczących oddziałujących agresywnie na powierzchnie ram okiennych.

KONSERWACJA RAM OKIENNYCH

Powierzchnia ram okiennych nie wymaga konserwacji. Nie należy malować okien żadnymi rodzajami farb i lakierów, ani też stosować innych dodatkowych warstw (powłok) ochronnych. Należy unikać kontaktu powierzchni ram okiennych z gorącymi przedmiotami (np. żelazko, grzałka, piecyk itp.) a także z przedmiotami ostrymi jak np. wkrętarki, szpachelki itp., które mogą spowodować jej uszkodzenie (zarysowanie).

KONSERWACJA USZCZELEK

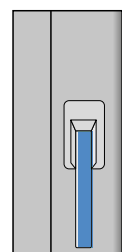
Elastyczne uszczelki przylgowe oraz przyszybowe zastosowane w oknach, drzwiach balkonowych wykonane są z EPDM – tworzywa odpornego na starzenie oraz warunki atmosferyczne, dlatego nie wymagają konserwacji, a w razie uszkodzenia można je w prosty sposób wymienić.

CZYSZCZENIE SZYB ZESPOLONYCH

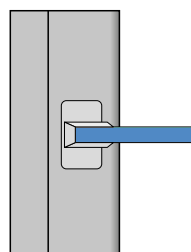
Okna wyposażone są w szyby zespolone w postaci hermetycznych pakietów szybowych jedno- lub dwukomorowych. Czyszczenie szyb ogranicza się do mycia dwóch zewnętrznych powierzchni pakietów szybowych. Do mycia szyb zespolonych można zastosować ogólnie dostępne środki przeznaczone do czyszczenia szkła. Nie należy stosować past i żrących środków chemicznych. Nie wolno zdrapywać zanieczyszczeń ostrymi narzędziami. Silnie zabrudzone szyby wstępnie zmoczyć wodą z dodatkiem środka myjącego, a następnie wytrzeć czystą, miękką szmatką.

OBSŁUGA I EKSPLOATACJA OKUĆ OBWIEDNIOWYCH

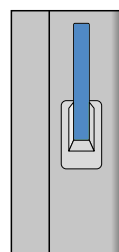
Okna i drzwi balkonowe z PVC wyposażone są w wysokiej klasy okucia obwiedniowe systemu MACO. Okucia te charakteryzują się łatwością i komfortem obsługi, niezawodnością funkcjonowania i odpornością na zużycie. Mechanizm okucia uruchamiany jest poprzez manewrowanie klamką, a skrzydło ryglowane jest w kilku punktach rozmieszczonych na jego obwodzie jednocześnie. W pozycji zamkniętej klamka skierowana jest do dołu. Sposób operowania klamką podczas użytkowania okucia rozwierno-uchylnego z rozmieszczeniem przedstawiono na rysunku poniżej:



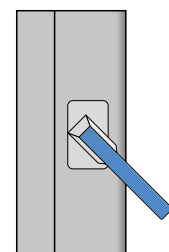
pozycja "dół"
ZAMKNIĘTE



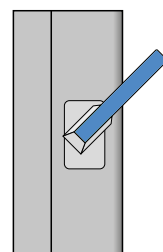
pozycja "90°"
OTWARTE



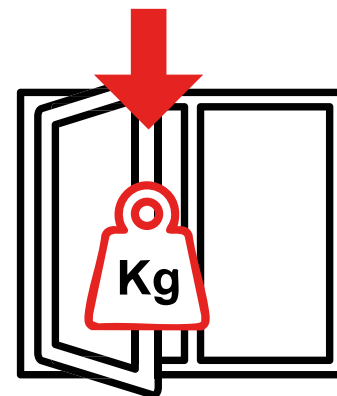
pozycja "góra"
UCHYLONE



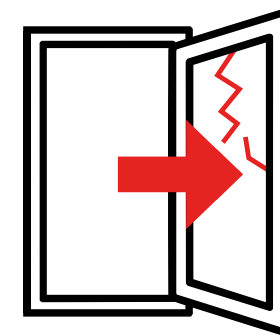
pozycja "45°"
MIKROWENTYLACJA



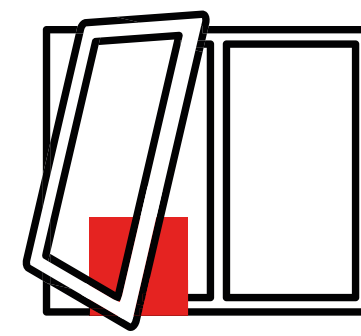
Najwyższej jakości materiały oraz precyzja wykonania gwarantują długotrwałe, niezawodne funkcjonowanie i stały komfort użytkowania okien. Podstawowe zasady użytkowania okien, których przestrzeganie determinuje zachowanie sprawności i niezawodności wyrobów w czasie długoletniej eksploatacji oraz pełne bezpieczeństwo użytkowania podoba na poniższych rysunkach:



1. Nie oddziaływać na okno żadnym dodatkowym obciążeniem!



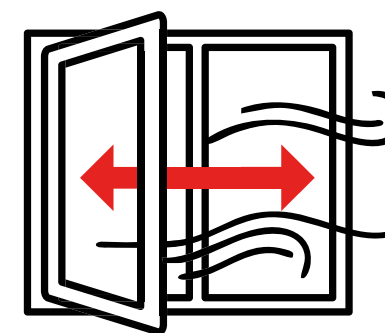
2. Nie dociskać skrzydła do ościeża!



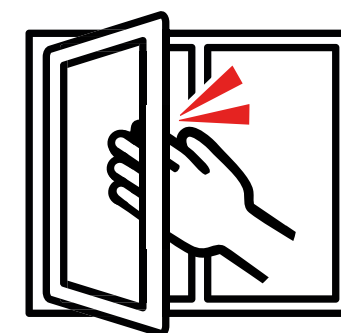
3. Nie wkładać żadnych przedmiotów pomiędzy skrzydło a ościeżnicę!



4. W przypadku dostępu do okna dzieci lub osób z zaburzeniami umysłowymi zamontować elementy ograniczające niepożądane otwarcie (np. zamek okienny lub klamkę z kluczykiem).



5. Nie pozostawiać skrzydła w pozycji rozwartej w czasie silnego wiatru!



6. Przy domykaniu okna nie wkładać ręki pomiędzy skrzydło a ościeżnicę!

Warunkiem sprawności i prawidłowości działania mechanizmu okucia jest przestrzeganie wytycznych dotyczących ich montażu i regulacji oraz czyszczenia i konserwacji. Konserwacja polega na okresowym przeglądzie elementów okucia i nasmarowaniu (raz do roku) miejsc ruchomych okucia. Elementy okucia należy regularnie kontrolować pod względem pewności zamocowania i stopnia zużycia. W razie potrzeby dokręcić wkręty mocujące, a w przypadku uszkodzenia okuć wymienić niesprawny element. Coroczne smarowanie zasadniczych elementów okucia na skrzydle i ościeżnicy (w szczególności elementów ruchomych i miejsc współpracy elementów) zapewni lekkość działania okucia i zapobiegnie przedwczesnemu zużyciu.

UWAGA!

Do smarowania stosować smar lub olej maszynowy bez zawartości żywic i kwasów, np. WD-40. Prace konserwacyjno-naprawcze, tj. wymianę zużytych lub uszkodzonych elementów okuć, regulację itp., zalecamy powierzyć fachowcowi, ponieważ błędna lub niewłaściwa regulacja okuć może doprowadzić do nieprawidłowego funkcjonowania stolarki.

OGÓLNE WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA WYROBÓW

Okna i drzwi balkonowe z PCV należy przewozić i składować z zachowaniem ogólnych zasad. Wyroby do transportu (składowania) należy ustawić pionowo, w pozycji wbudowania, pojedynczo (na specjalnych stojakach) lub w warstwach (w paletach słupkowych). Miejsca składowania powinny być suche oraz zabezpieczać wyroby przed opadami atmosferycznymi. Przestrzenie ładunkowe środków transportu powinny być czyste, a płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających ostrych elementów, mogących spowodować uszkodzenie wyrobów. Na środkach transportu wyroby należy ustawiać w taki sposób, aby płaszczyzny skrzydeł były równoległe do podłużnej osi pojazdu. Ustawione wyroby należy przymocować do środka transportu (np. pasami zabezpieczającymi), aby zapewnić im stabilność i zabezpieczyć je przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w czasie transportu.

WARUNKI I ZASADY WBUDOWYWANIA (MONTAŻU) WYROBÓW

Prawidłowy montaż (wbudowanie) okien i drzwi balkonowych z PVC w otworze okiennym jest nieodzownym warunkiem ich późniejszego poprawnego funkcjonowania, a ponadto decyduje o spełnieniu wszystkich wymagań związanych z izolacyjnością cieplną, akustyczną i szczelnością na przenikanie wód opadowych. Dlatego w sytuacji, gdy nie dysponujemy odpowiednim doświadczeniem i wiedzą fachową, lepiej wykonanie poniższych prac powierzyć wyspecjalizowanej ekipie montażowej. A oto podstawowe zasady, których spełnienie warunkuje sprawne i prawidłowe przeprowadzenie robót montażowych:

- 1. Roboty montażowe powinny być prowadzone w temperaturze powyżej -5°C
- 2. Przed przystąpieniem do montażu należy:

Wymiar okna/zabudowy (szer. lub wys.)	do 1,5 m	do 2,5 m	do 3,5 m	do 4,5 m
Szerokość szczeliny z każdej strony	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm

UWAGA!!!

W przypadku stolarki w kolorze szerokość szczeliny powinna być większa o min. 5mm

- Sprawdzić wymiary otworów okiennych i ewentualnie skorygować je, tak, aby przestrzeń pomiędzy murem a oknem (luz montażowy) wynosiła 10 - 25 mm; według poniższej tabeli:
 - Zdemontować skrzydła (zabezpieczyć przed uszkodzeniem), co znacznie ułatwia dokładne ustawienie ramy w otworze okiennym.
3. Do ustawienia i stabilizacji położenia ramy w otworze okiennym zastosować kłocki nośne oraz kliny montażowe. Sprawdzić ustawienie ramy ościeżnicy w otworze: w pionie, w poziomie, dokonać pomiaru przekątnych oraz głębokości usytuowania ościeżnicy od wewnętrznej i zewnętrznej krawędzi ściany, przy czym:
- Maksymalne odchylenie od pionu (poziomu) ramy ustawionej w otworze okiennym nie powinno przekraczać 1mm/1m
 - Różnica długości przekątnych nie powinna być większa niż 3 mm
4. Okna powinny być zamocowane w otworze w taki sposób, aby mocowania przenosiły na konstrukcję budynku wszystkie dające się przewidzieć siły działające na okno, z uwzględnieniem ruchów występujących w miejscach połączeń. W związku z tym należy:
- Ustawić okno w otworze, zapewniając wymagany, wspomniany wyżej luz montażowy
 - Ustabilizować właściwe położenie ościeżnicy w otworze za pomocą klocków oraz klinów montażowych
 - Dobrać właściwy rodzaj oraz wymiary elementów mocujących (np. kotwy, kołki rozporowe, metalowe tuleje rozprężne - „dyble”, w przypadku cegły dziurawki stosować specjalne wkręty np. spaks itp.), przy czym należy pamiętać, że głębokość zakotwienia elementów mocujących w ościeżu (kołków, wkrętów, dybli) powinna być nie mniejsza niż 60mm; kotwa montażowa powinna być przymocowana do okna przez specjalnie przygotowany otwór; przykręcona.
 - Ustalić ilość oraz położenie punktów mocowania w zależności od rodzaju i wielkości obciążeń działających na okno. Rozstaw kotew montażowych nie może przekraczać 700 mm, natomiast odległość od brzegów okna oraz od osi słupków powinna wynosić 150-200 mm przy oknach białych. W przypadku stolarki okiennej w kolorze, rozstaw elementów mocujących nie powinien przekraczać 300mm równych odstępów z każdej strony ramy (w przypadku używania kotew montażowych powinny być stosowane przemiennie – wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia), natomiast odległość od brzegów i słupków identycznie jak w przypadku okien białych.
 - Konstrukcje specjalne typu łuki, skosy i przesuwki powinny być montowane za pomocą dybli montażowych wyłącznie z elementem giętym.
 - Kotwy montażowe należy przykręcać do profilu w celu montażu okna nie rzadziej jak co 300 mm w profilach kolorowych i co 600 mm w profilach białych.
5. Mocowanie okna powinno być wykonane mechanicznie – niedopuszczalne jest stosowanie do tego celu pianek lub klejów, przy czym elementy mocujące (kotwy, dyble) powinny być zabezpieczone przed korozją.
6. Po zamocowaniu ramy w otworze okiennym sprawdzić czy podczas kotwienia nie nastąpiło jej odkształcenie (wypaczenie); ewentualne nieprawidłowości wyeliminować poprzez korektę klinami montażowymi.
7. Zamontować skrzydła w ramie ościeżnicy, sprawdzając równocześnie prawidłowość ich funkcjonowania, dokonać ewentualnej regulacji okuć.
8. Przed przystąpieniem do wykonania izolacji i uszczelnienia spoiny okna z murem zabezpieczyć taśmą lub folią okucia oraz zewnętrzne powierzchnie okna przed zanieczyszczeniem materiałami uszczelniającymi, zaprawami lub farbami.
9. Przestrzeń między murem a ościeżnicą okna wypełnić pianką poliuretanową niskorozporową, pamiętając, aby:
- Uprzednio zwilżyć wodą mur i ościeżnicę, celem poprawienia przyczepności pianki poliuretanowej;
 - Umożliwić swobodny wpływ nadmiaru pianki, zapobiegający deformacji ościeżnicy.
10. Po stwardnieniu pianki wypełniającej, usunąć podkładki dystansowe i kliny montażowe, a następnie naprawić (uzupełnić) powstałe ubytki pianką montażową.
11. Przy wykonywaniu robót tynkarskich zamontowane okna i drzwi balkonowe powinny być zabezpieczone folią i taśmą przed zabrudzeniem, zarysowaniem lub innym uszkodzeniem ich powierzchni.
12. Po wykonaniu wszystkich prac montażowych i wykończeniowych, związanych z wbudowaniem okien należy wyczyścić wszystkie elementy okien odpowiednimi środkami oraz usunąć niezwłocznie taśmę foliową zabezpieczającą profile ram okiennych.
13. Okna przesuwne muszą być montowane na stabilnym podłożu pod całą szerokością okna i zadyblowane.
14. Kotwy przykręcane muszą być do profilu (wymagane).

KARTA GWARANCYJNA PCV

MONOLIT Michał Godlewski

u. Strzelnicza 12
18-300 Zambrów
NIP 723-154-22-65

nr faktury

KARTA GWARANCYJNA

“MONOLIT Michał Godlewski” z siedzibą w Zambrowie udziela gwarancji dla produkowanych przez siebie wyrobów na niżej określonych warunkach i zasadach:

1. Producent, zapewni wysoką jakość produkowanych przez siebie wyrobów przy zachowaniu prawidłowego ich montażu oraz właściwych zasad ich użytkowania i konserwacji zgodnie z „zasadami eksploatacji”. W przypadku wystąpienia wad fizycznych w wyrobach Producenta, Kupującemu przysługuje stosowne świadczenie gwarancyjne.
2. Okres gwarancji jest liczony od chwili przejęcia towaru przez Kupującego od Producenta. Po upływie terminu gwarancji, gwarant świadczy odpłatne usługi serwisowe.
3. Producent udziela Kupującemu gwarancji na swoje wyroby, liczone od dnia udokumentowanego zakupu na okres 5 lat na trwałość koloru profili, skrzydeł i ościeżnic, szczelność prostokątnych pakietów szybowych (2 lata gwarancji na nieprostokątne pakiety szybowe), oraz 2-le niego okresu gwarancyjnego na uszczelki i okucia okienne i 1-rok na okucia drzwiowe. Dotyczy to tylko w przypadku wykonania montażu przez Producenta lub Autoryzowanego Przedstawiciela. Natomiast przy zabudowie wyrobów przez nabywcę na okres 1 roku. Gwarant odpowiada z tytułu udzielonej gwarancji do wysokości wartości zakupionej stolarki.
4. Producent, może wydłużyć gwarancję do 10 lat, pod warunkiem wykonania odpłatnej usługi konserwacyjnej co roku po okresie dwóch lat od momentu zakupu stolarki PCV. Konserwacja powinna zostać wykonana przez Producenta, a kwota odpłatności za przedmiotową konserwację, powinna być każdorazowo ustalana indywidualnie. Działania naprawcze zostaną podjęte w przypadku: uszkodzenia mechanicznego odpowiedzialnego za przeniesienie ruchu obrotowego na zamek drzwiowy lub obwiedniowe okucie okienne. Gwarancja nie obejmuje zwrotu innych kosztów.
5. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest całkowite uregulowanie należności za dostarczoną stolarkę.
6. W przypadku nieuzasadnionego wezwania reklamacyjnego Kupujący zostanie obciążony kosztami dojazdu serwisanta.
7. Reklamacja nie stanowi podstawy do wstrzymania płatności za stolarkę okienną.
8. Kupujący zobowiązany jest do dokonania jakościowego i ilościowego odbioru wyrobów w zakresie wad jawnych potwierdzonym protokołem odbioru lub potwierdzeniem na druku WZ (wydanie materiału z magazynu). Za wady te uważa się niezgodności: wymiarów, podziałów, kolorów, wszelkie uszkodzenia mechaniczne, itp.. W przypadku zamontowania wyrobu z wadami jawnymi wyrób nie podlega warunkom gwarancji.
9. Dealer autoryzowany zobowiązuje się do samodzielnego usuwania usterek typu: wymiana pakietów szybowych, skrzydeł, uszczelek oraz innych drobnych usterek.
10. Gwarancja nie obejmuje:
 - a. zastosowania wyrobu niezgodnego z przeznaczeniem
 - b. nieprawidłowej konserwacji lub jej braku
 - c. niewłaściwej obsługi jak i regulacji
 - d. działania czynników zewnętrznych (substancje chemiczne, ogień, itp.)
 - e. zmian konstrukcyjnych oraz napraw przeprowadzonych przez osoby nieupoważnione
 - f. nieprawidłowego montażu stwierdzonego przez przedstawiciela MONOLIT
 - g. uszkodzeń mechanicznych powstałych po odbiorze towarów
 - h. zużycia elementów
 - i. efektów zjawisk termodynamicznych (parowania na stolarcie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia, w którym zamontowano stolarkę)
 - j. niewłaściwej wentylacji pomieszczenia
 - k. klęsk żywiołowych
 - l. zastosowania przez Kupującego własnych elementów bez uzgodnienia z producentem
11. Reklamację usterek i wad okien i drzwi należy zgłosić w formie pisemnej wraz z dokumentacją zdjęciową w ciągu 5 dni od daty ich ujawnienia w siedzibie Gwaranta lub Autoryzowanego Przedstawiciela. Warunkiem rozpatrzenia gwarancji jest okazanie dowodu zakupu stolarki, opłaconej faktury VAT oraz karty gwarancyjnej. W piśmie reklamacyjnym należy zawrzeć opis stwierdzonej wady.
12. Sposób usunięcia usterki zostaje wyłącznie po stronie MONOLIT.
13. Gwarancja dotyczy wyłącznie szkód powstałych w przedmiocie umowy i odpowiedzialność MONOLIT ograniczona jest do wartości sprzedanych wyrobów. Producent nie ponosi odpowiedzialności za inne koszty spowodowane wadą wyrobu.
14. Kupujący zobowiązany jest zapewnić przedstawicielom firmy MONOLIT możliwość przeprowadzenia prawidłowej inspekcji reklamowanego wyrobu.
15. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje okresowych przeglądów czyszczenia, regulacji okuć i konserwacji. Kupujący zobowiązany jest do ich wykonania we własnym zakresie i na własny koszt.
16. Zwłoka w załatwieniu reklamacji nie zachodzi gdy przedstawiciel MONOLIT zgłosi się u Kupującego w uzgodnionym terminie celem naprawy reklamacyjnej i nie może dokonać tej czynności z przyczyn leżących po stronie Kupującego. Termin załatwienia reklamacji wydłuża się wówczas o czas wynikłej zwłoki. Jeżeli Kupujący dwukrotnie uniemożliwił dokonanie napraw uważa się, że zrezygnował on z roszczeń reklamacyjnych.
17. Odpowiedzialność MONOLIT z tytułu niniejszej gwarancji ogranicza się do wyrobów dostarczonych i użytkowanych na terenie Polski.

.....
sprzedający (data i podpis)

.....
kupujący (data i podpis)

MONOLIT Michał Godlewski
u. Strzelnicza 12
18-300 Zambrów
NIP 723-154-22-65

nr faktury

KARTA GWARANCYJNA

“MONOLIT Michał Godlewski” z siedzibą w Zambrowie udziela gwarancji dla produkowanych przez siebie wyrobów na niżej określonych warunkach i zasadach:

1. Producent, zapewni wysoką jakość produkowanych przez siebie wyrobów przy zachowaniu prawidłowego ich montażu oraz właściwych zasad ich użytkowania i konserwacji zgodnie z „zasadami eksploatacji”. W przypadku wystąpienia wad fizycznych w wyrobach Producenta, Kupującemu przysługuje stosowne świadczenie gwarancyjne.
2. Okres gwarancji jest liczony od chwili przejęcia towaru przez Kupującego od Producenta. Po upływie terminu gwarancji, gwarant świadczy odpłatne usługi serwisowe.
3. Producent udziela Kupującemu gwarancji na swoje wyroby, liczone od dnia udokumentowanego zakupu na okres 2 lat. Dotyczy to tylko w przypadku wykonania montażu przez Producenta lub Autoryzowanego Przedstawiciela. Natomiast przy zabudowie wyrobów przez nabywcę na okres 1 roku. Gwarant odpowiada z tytułu udzielonej gwarancji do wysokości wartości zakupionej stolarki.
4. Producent, może wydłużyć gwarancję do 5 lat, pod warunkiem wykonania odpłatnej usługi konserwacyjnej co roku po okresie dwóch lat od momentu zakupu stolarki ALUMINIOWEJ. Konserwacja powinna zostać wykonana przez Producenta, a kwota odpłatności za przedmiotową konserwację, powinna być każdorazowo ustalana indywidualnie. Działania naprawcze zostaną podjęte w przypadku:
 - a. uszkodzenia mechanicznego odpowiedzialnego za przeniesienie ruchu obrotowego na zamek drzwiowy lub obwiedniowe okucie okienne. Gwarancja nie obejmuje zwrotu innych kosztów.
5. Warunkiem rozpatrzenia reklamacji jest całkowite uregulowanie należności za dostarczoną stolarkę.
6. W przypadku nieuzasadnionego wezwania reklamacyjnego Kupujący zostanie obciążony kosztami dojazdu serwisanta.
7. Reklamacja nie stanowi podstawy do wstrzymania płatności za stolarkę okienną.
8. Kupujący zobowiązany jest do dokonania jakościowego i ilościowego odbioru wyrobów w zakresie wad jawnych potwierdzonym protokołem odbioru lub potwierdzeniem na druku WZ (wydanie materiału z magazynu). Za wady te uważa się niezgodności: wymiarów, podziałów, kolorów, wszelkie uszkodzenia mechaniczne, itp.. W przypadku zamontowania wyrobu z wadami jawnymi wyrób nie podlega warunkom gwarancji.
9. Dealer autoryzowany zobowiązuje się do samodzielnego usuwania usterek typu: wymiana pakietów szybowych, skrzydeł, uszczelek oraz innych drobnych usterek.
10. Gwarancja nie obejmuje:
 - a. zastosowania wyrobu niezgodnego z przeznaczeniem,
 - b. nieprawidłowej konserwacji lub jej braku,
 - c. niewłaściwej obsługi jak i regulacji,
 - d. działania czynników zewnętrznych (substancje chemiczne, ogień, itp.),
 - e. zmian konstrukcyjnych oraz napraw przeprowadzonych przez osoby nieupoważnione,
 - f. nieprawidłowego montażu stwierdzonego przez przedstawiciela MONOLIT,
 - g. uszkodzeń mechanicznych powstałych po odbiorze towarów,
 - h. zużycia elementów,
 - i. efektów zjawisk termodynamicznych (parowania na stolarcie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczenia, w którym zamontowano stolarkę),
 - j. niewłaściwej wentylacji pomieszczenia,
 - k. klęsk żywiołowych,
 - l. zastosowania przez Kupującego własnych elementów bez uzgodnienia z producentem.
11. Reklamację usterek i wad okien i drzwi należy zgłosić w formie pisemnej wraz z dokumentacją zdjęciową w ciągu 5 dni od daty ich ujawnienia w siedzibie Gwaranta lub Autoryzowanego Przedstawiciela. Warunkiem rozpatrzenia gwarancji jest okazanie dowodu zakupu stolarki, opłaconej faktury VAT oraz karty gwarancyjnej. W piśmie reklamacyjnym należy zawrzeć opis stwierdzonej wady.
12. Sposób usunięcia usterki zostaje wyłącznie po stronie MONOLIT.
13. Gwarancja dotyczy wyłącznie szkód powstałych w przedmiocie umowy i odpowiedzialność MONOLIT ograniczona jest do wartości sprzedanych wyrobów. Producent nie ponosi odpowiedzialności za inne koszty spowodowane wadą wyrobu.
14. Kupujący zobowiązany jest zapewnić przedstawicielom firmy MONOLIT możliwość przeprowadzenia prawidłowej inspekcji reklamowanego wyrobu.
15. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje okresowych przeglądów czyszczenia, regulacji oku i konserwacji. Kupujący zobowiązany jest do ich wykonania we własnym zakresie i na własny koszt.
16. Zwłoka w załatwieniu reklamacji nie zachodzi gdy przedstawiciel MONOLIT zgłosi się u Kupującego w uzgodnionym terminie celem naprawy reklamacyjnej i nie może dokonać tej czynności z przyczyn leżących po stronie Kupującego. Termin załatwienia reklamacji wydłuża się wówczas o czas wynikłej zwłoki. Jeżeli Kupujący dwukrotnie uniemożliwił dokonanie napraw uważa się, że zrezygnował on z roszczeń reklamacyjnych.
17. Odpowiedzialność MONOLIT z tytułu niniejszej gwarancji ogranicza się do wyrobów dostarczonych i użytkowanych na terenie Polski.

.....
sprzedający (data i podpis)

.....
kupujący (data i podpis)

ZGŁOSZENIE REKLAMACYJNE

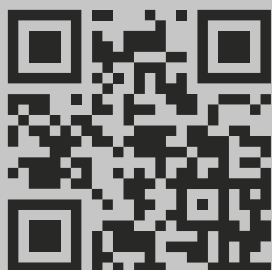
DANE ZGŁASZAJĄCEGO (NAZWA FIRMY, ADRES, TELEFON)	DATA ZGŁOSZENIA REKLAMACJI
	NUMER ZAMÓWIENIA
ADRES MONTAŻU STOLARKI	CZY REKLAMACJA BYŁA ZAZNACZONA NA WZ? TAK ☐ NIE ☐
TELEFON DO KLIENTA	NAZWA TOWARU / POZYCJA / WYMIAR
OPIS WADY	

Jeżeli zgłoszenie zostanie wypełnione NIECZYTELNIE, BŁĘDNIE, czy BEZ PODANIA WSZYSTKICH INFORMACJI itp., zgłoszenie NIE BĘDZIE ROZPATRYWANE.

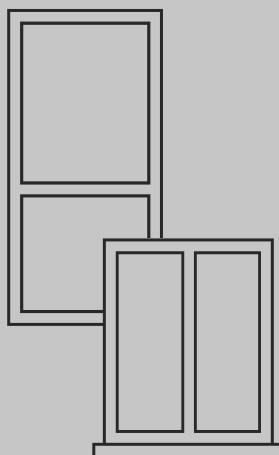
W przypadku bezpodstawnie zgłoszonej reklamacji, KLIENT POKRYWA KOSZTY DOJAZDU serwisu.

.....
Data i podpis osoby zgłaszającej

reklamacja została rozpatrzona: POZYTYWNIE / NEGATYWNIE



Pobierz nasze inne katalogi!



MONOLIT MICHAŁ GODLEWSKI

ul. Strzelnicza 12
18-300 Zambrów
Polska

+48 509 149 757
biuro@monolitokna.pl
www.monolit-okna.pl

