

DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY
+48 698 318 613
ZAMOWIENIA@MAR-TOM.COM
PON - PT 7:00 - 17:00

SERWIS
+48 668 698 692
PON - PT 7:00 - 15:00

LOGISTYKA
+48 784 479 295
PON - PT 7:00 - 15:00



Katalog techniczny

KWIECIEŃ 2022

Spis treści

OPIS STANDARDÓW

	STRONA
PASSIVE	4
ARKTIC	5
NORDIC	6
OPTIMAL	7
RC2 30DB	124
RC2 42DB	125
RC2 42DB EI30	125
RC3 30DB	126
RC3 42DB	126
RC3 42DB EI30	127

INTELIGENTE ROZWIĄZANIA - ZAMEK ENEO	9
STANDARDY CIEPLNE - PORÓWNANIE	10
STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA - PORÓWNANIE	128
DOŚWIETLA	12
DRZWI DO DOMÓW	

MODEL	STRONA	MODEL	STRONA	MODEL	STRONA	MODEL	STRONA
1EK 80	50	F 59/55	82	G 603/48	52	G 677/49	56
1EK 80/57	44	F 60/56	84	G 604/48	60	GB 91	40
1FK 81	50	F 61/56	84	G 605/48	60	GB 92	40
1FK 81/58	46	F 62/10	86	G 606/48	58	GB 93	40
1GK 82	50	F 65/10	86	G 607/48	58	GB 94	42
1GK 82/59	48	G 00	108	G 609/49	56	GB 100/67	42
1HK 83	50	G 01/3	70	G 611/50	62	GK 01/3	100
1IS 88/63	18	G 02/3	70	G 613/48	60	GK 06/3	100
1JS 89/63	20	G 04	118	G 615/49	56	GL 51	120
1KS 95/63	24	G 05/3	72	G 617/48	58	GL 53	120
1LS 97/64	32	G 06/3	72	G 619/48	62	GL 55	120
1MS 96/63	24	G 09/3	74	G 620/48	60	GL 56	120
1NS 98/63	26	G 13	116	G 621/48	60	GL 608/48	66
1OS 99/66	28	G 13/2	76	G 622/48	60	GL 610/49	66
A 00	110	G 14/3	76	G 623/48	58	GL 612/49	66
A 01/3	70	G 15/27	78	G 624/48	58	GL 614/48	66
A 04	118	G 16/26	80	G 625/49	52	GL 616/49	66
A 05/3	70	G 20/19	96	G 626/49	56	GL 655/48	66
A 09/3	74	G 21/21	92	G 627/49	56	GL 656/49	66
A 10/3	74	G 23/29	90	G 628/49	62	GL 660/51	68
A 13/2	76	G 24	118	G 629/49	52	GL 662/53	68
A 14/3	76	G 32/20	94	G 630/49	56	GS 17/17	36
AK 05/3	100	G 33	116	G 631/49	56	GS 18/17	36
B 00	110	G 33/2	96	G 632/51	54	GS 19/17	38
B 21	118	G 39/35	88	G 634/51	64	GS 20/18	34
B 21/21	92	G 41	116	G 637/51	64	GS 84/60	28
B 22/29	90	G 42	116	G 638/51	64	GS 85/61	30
B 23/29	90	G 58/54	82	G 640/52	54	GS 86/62	30
B 24	118	G 59/55	82	G 642/52	64	GS 87/63	16
C 00	110	G 60/56	84	G 645/52	64	GS 88/63	18
D 00	110	G 61/56	84	G 647/53	54	GS 89/63	20
E 00	112	G 63/10	86	G 651/53	64	GS 90/63	22
EK 48/47	102	G 66/10	86	G 654/53	64	GS 97/64	32
F 15	118	G 600/48	52	G 674/48	58	GS 99/66	28
F 15/27	78	G 601/48	58	G 675/49	56	GS 101/65	26
F 58/54	82	G 602/48	58	G 676/48	60	I 00	110

MODEL	STRONA
J 38/35	88
J 40/35	88
KS 17/17	36
KS 19/17	38
LS 17/17	36
LS 19/17	38
M 00	110
M 07/1	74

MODEL	STRONA
M 32/20	94
M 35/28	98
M 36/24	98
Q 669	114
Q 669/48	52
R 20/19	96
RS 20/18	34
S 00	112

MODEL	STRONA
SK 44/41	106
T 00	112
TK 45/40	106
U 670	114
U 670/48	52
V 671/49	52
W 00	112
WK 43/42	102

MODEL	STRONA
WK 44/41	106
WK 45/40	106
WK 46/40-7	104
WK 47/40-2X7	104
X 672/49	52
Y 673	114
Y 673/51	54

DRZWI DO MIESZKAŃ

MODEL	STRONA
A 00	131
A 04	133
B 00	131
B 21	132
B 24	132
C 00	131

MODEL	STRONA
D 00	131
E 00	130
F 15	132
G 00	130
G 04	133
G 13	133

MODEL	STRONA
G 24	132
G 33	133
G 41	133
G 42	133
I 00	131
M 00	131

MODEL	STRONA
S 00	130
T 00	130
W 00	130

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE

DRZWI DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH

DRZWI W ROZMIARACH NIESTANDARDOWYCH

TABELE WYMIAROWE

OŚCIEŻNICE

PROGI

KLAMKI

POCHWYTY

AKCESORIA

PODWALINY PODPROGOWE

POSZERZENIA OŚCIEŻNICY

ELEMENTY ZAMIENNE

TABELA DOPŁAT

NOTATKI

KOLORY

STRONA

134

135

136

137

138

138

139

140

142

143

143

145

144

146

148

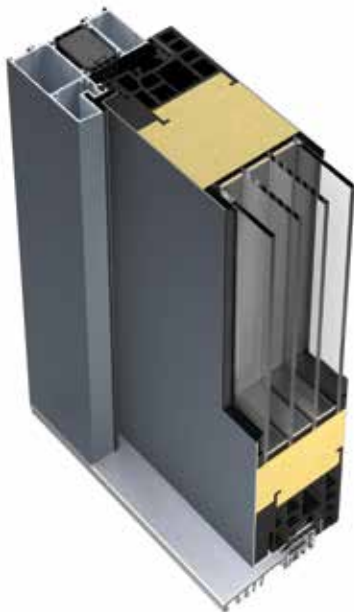
Drzwi są wizytówką
naszego domu



Standard Passive

DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 90 MM

Drzwi 90 Passive przebojem podbijają segment Premium Plus. Spełniają, a nawet wyraźnie przewyższają ekstremalnie rygorystyczne wymogi dla domów pasywnych. Pod względem parametrów technicznych charakteryzują się najwyższą jakością.



Wypełnienie pianą PUR wykonane w technologii wtryskiwania

Zawias 3D z pełną regulacją

Pakiet szybowy jest zbudowany z szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami w kolorze czarnym. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

Poszycie skrzydła wykonane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej wysokiej klasy laminatem.

Rama skrzydła jest wykonana z tworzywa nowej generacji – ABS zbrojonego włóknem szklanym. Gwarantuje utrzymanie sztywności skrzydła, a tym samym pełną szczelność drzwi we wszystkich warunkach pogodowych. Lekka konstrukcja zapobiega opadaniu skrzydła i zapewnia płynną pracę zamków. Wielokomorowy profil poprawia izolacyjność termiczną. Producent zastrzega sobie prawo do zastosowania zamiennie ramiaka z drewna.

Ciepły próg aluminiowy zapewnia pełną szczelność strefy progowej. Blokada termiczna proggu jest wykonana z tworzywa, które skutecznie ogranicza przewodzenie ciepła. Górną część proggu można łatwo wymienić w razie porysowania. Prógu wyposażony jest w dodatkową uszczelkę (windstoper), który zwiększa szczelność oraz wyeliminuje ewentualne podmuchy w części progowej.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI PASSIVE

	Rozmiar	Ościeżnica met/drew	Ościeżnica alu
Drzwi pełne	80	0,71 W/m²K	0,76 W/m²K
	90	0,68 W/m²K	0,72 W/m²K
	100	0,65 W/m²K	0,70 W/m²K
Drzwi przeszklone	80	0,86 W/m²K	0,88 W/m²K
	90	0,83 W/m²K	0,83 W/m²K
	100	0,81 W/m²K	0,80 W/m²K

BUDOWA PAKIETÓW SZYBOWYCH DRZWI PASSIVE

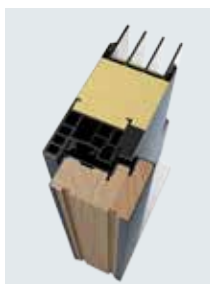
Kolekcja	Ilość szyb w pakiecie przeszklenia
Fullpers Diamond	5
Fullpers Classic	4
Simple Elegance	4
Modern	5
Traditional	4



Deklaracje właściwości użytkowych potwierdzające współczynniki Ud do pobrania na stronie internetowej w zakładce „Katalogi i certyfikaty”.

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE

Ościeżnice Passive posiadają dwie uszczelki. Kolejne dwie umieszczone są w skrzydle. Poczwórnny system uszczelnienia zapewnia drzwiom Passive wyjątkowe parametry izolacyjne.



Ościeżnica met/drew



Ościeżnica aluminiowa

DOSTĘPNE ZAMKI



Zamek listwowy ROTO QB (3 zamki)

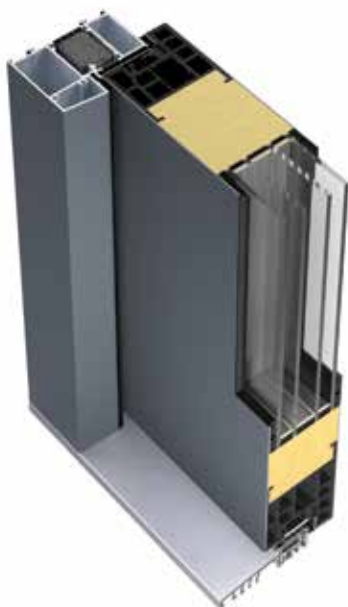


Zamek listwowy Automatyczny ENEO

Standard Arctic

DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 72 MM

Standard 72 Arctic to drzwi z segmentu Premium dedykowane dla domów energooszczędnych. Są to produkty najczęściej wybierane przez Klientów budujących domy. Przyczyną ich popularności jest znakomita relacja jakości do ceny.



Wypełnienie pianą PUR wykonane w technologii wtryskiwania

Zawias 3D z pełną regulacją

Pakiet szybowy jest zbudowany z szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami w kolorze czarnym. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

Poszycie skrzydła wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej wysokiej klasy laminatem

Rama skrzydła jest wykonana z tworzywa nowej generacji – ABS zbrojonego włóknem szklanym.

Gwarantuje utrzymanie sztywności skrzydła, a tym samym pełną szczelność drzwi we wszystkich warunkach pogodowych. Lekka konstrukcja zapobiega opadaniu skrzydła, zapewniając płynną pracę zamków. Wielokomorowy profil poprawia izolacyjność termiczną. W przypadku drzwi z dwoma zamkami standardowymi stosowany jest ramiak z drewna klejonego.

Ciepły próg aluminiowy zapewnia pełną szczelność strefy progowej. Blokada termiczna progów jest wykonana z tworzywa, które skutecznie ogranicza przewodzenie ciepła. Górną część progów można łatwo wymienić w razie porysowania. Próg wyposażony jest w dodatkową uszczelkę (windstoper), który zwiększa szczelność oraz wyeliminuje ewentualne podmuchy w części progowej.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI ARKTIC

	Rozmiar	Ościeżnica met/drew	Ościeżnica alu
Drzwi pełne	80	0,92 W/m²K	1,00 W/m²K
	90	0,88 W/m²K	0,96 W/m²K
	100	0,84 W/m²K	0,90 W/m²K
Drzwi przeszklone	80	1,10 W/m²K	1,10 W/m²K
	90	1,00 W/m²K	1,10 W/m²K
	100	1,00 W/m²K	1,00 W/m²K

BUDOWA PAKIETÓW SZYBOWYCH DRZWI ARKTIC

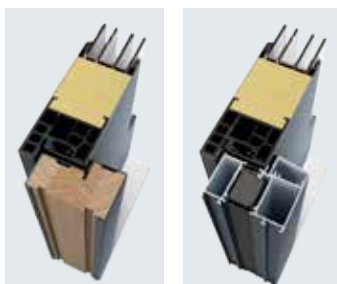
Kolekcja	Ilość szyb w pakiecie przeszklenia
Fullpers Diamond	4
Fullpers Classic	4
Simple Elegance	4
Modern	4
Traditional	3



Deklaracje właściwości użytkowych potwierdzające współczynniki Ud do pobrania na stronie internetowej w zakładce „Katalogi i certyfikaty”.

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE

Ościeżnice Arctic są wykonane w systemie czterostronnej przyłgi, co przekłada się na doskonałą szczelność.



Ościeżnica met/drew

Ościeżnica aluminiowa

DOSTĘPNE ZAMKI



Standard 2 zamki 3-bolcowe

Zamek listwowy ROTO QB (3 zamki)

Zamek listwowy ROTO QB (4 zamki)

Zamek listwowy Automatyczny ENEO

Standard Nordic

DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 55 MM

Standard 55 Nordic to drzwi z segmentu Medium dedykowane do domów o wysokim i normalnym standardzie energetycznym. Spełnia wymogi izolacyjne dla drzwi zewnętrznych, a w przypadku modeli nieprzeszklonych również dla domów energooszczędnych. Standard Nordic jest ekonomiczną alternatywą dla drzwi Arktic.



Wypełnienie pianą PUR wykonane w technologii wtryskiwania

Zawias 3D z pełną regulacją

Pakiet szybowy jest zbudowany z szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami w kolorze czarnym. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

Poszycie skrzydła wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej wysokiej klasy laminatem

Rama skrzydła – wykonana z drewna klejonego, co zapobiega odkształceniom

Próg ze stali nierdzewnej z wkładką termiczną – wypełnienie progu wkładką z XPS ogranicza straty ciepła.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI NORDIC

	Rozmiar	Ościeżnica met/drew	Ościeżnica alu
Drzwi pełne	80	1,00 W/m²K	-
	90	0,99 W/m²K	-
	100	0,96 W/m²K	-
Drzwi przeszklone	80	1,30 W/m²K	-
	90	1,20 W/m²K	-
	100	1,20 W/m²K	-

BUDOWA PAKIETÓW SZYBOWYCH DRZWI NORDIC

Kolekcja	Ilość szyb w pakiecie przeszklenia
Fullpers Diamond	-
Fullpers Classic	-
Simple Elegance	-
Modern	3
Traditional	3

info

Deklaracje właściwości użytkowych potwierdzające współczynniki Ud do pobrania na stronie internetowej w zakładce „Katalogi i certyfikaty”.

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE



Ościeżnica met/drew

DOSTĘPNE ZAMKI



Standard
2 zamki 3-bolcowe



Zamek listwowy ROTO
QB (3 zamki)



Zamek listwowy ROTO
QB (4 zamki)

Standard Optimal z zamkiem listwowym

DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 55 MM

Drzwi rekomendowane w przypadkach, gdy izolacja cieplna nie ma istotnego znaczenia. Wszystkie modele pełne spełniają normy dla nowych domów, jednak fakt posiadania stalowej (zimnej) ościeżnicy powoduje, że w przypadku nowych domów rozwiązanie to może nie dawać pełnej satysfakcji. Mogą się sprawdzić w przypadku remontowanych budynków o niskim standardzie termicznym,



Wypełnienie pianą PUR wykonane w technologii wtryskiwania

Zawias 3D z pełną regulacją

Pakiet szybowy jest zbudowany z szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami w kolorze czarnym. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

Poszycie skrzydła wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej wysokiej klasy laminatem

Rama skrzydła – wykonana z drewna klejonego, co zapobiega odkształceniom

Próg ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI OPTIMAL

	Rozmiar	Ościeżnica stalowa
Drzwi pełne	80	1,3 W/m ² K
	90	1,2 W/m ² K
	100	1,2 W/m ² K
Drzwi przeszklone	80	1,6 W/m ² K
	90	1,5 W/m ² K
	100	1,4 W/m ² K

BUDOWA PAKIETÓW SZYBOWYCH DRZWI OPTIMAL

Kolekcja	Ilość szyb w pakiecie przeszklenia
Fullpers Diamond	-
Fullpers Classic	-
Simple Elegance	-
Modern	3
Traditional	3

info

Deklaracje właściwości użytkowych potwierdzające współczynniki Ud do pobrania na stronie internetowej w zakładce „Katalogi i certyfikaty”.

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE



Ościeżnica stalowa

DOSTĘPNE ZAMKI



Zamek listwowy ROTO QB (3 zamki)



Zamek listwowy ROTO QB (4 zamki)

Standard Optimal z dwoma zamkami

DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 55 MM

Drzwi rekomendowane przede wszystkim do pomieszczeń nieogrzewanych i słabo ogrzewanych takich jak garaże, kotłownie czy pomieszczenia techniczne. Wybór drzwi wejściowych do domu i dodatkowych u jednego producenta gwarantuje identyczną kolorystykę – różni producenci stosują okleiny od różnych dostawców.



Wypełnienie płytą EPS.

Zawias standardowy fi 18.

Pakiet szybowy jest zbudowany z szyb połączonych tzw. ciepłymi ramkami w kolorze czarnym. Gwarantuje doskonały poziom izolacji cieplnej.

Poszycie skrzydła wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, pokrytej wysokiej klasy laminatem

Próg ze stali nierdzewnej.

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI OPTIMAL

	Rozmiar	Ościeżnica stalowa
Drzwi pełne	80	1,4 W/m²K
	90	1,3 W/m²K
	100	1,2 W/m²K
Drzwi przeszklone	80	1,7 W/m²K
	90	1,6 W/m²K
	100	1,5 W/m²K

BUDOWA PAKIETÓW SZYBOWYCH DRZWI OPTIMAL

Kolekcja	Ilość szyb w pakiecie przeszklenia
Fullpers Diamond	-
Fullpers Classic	-
Simple Elegance	-
Modern	3
Traditional	3

info

Deklaracje właściwości użytkowych potwierdzające współczynniki Ud do pobrania na stronie internetowej w zakładce „Katalogi i certyfikaty”.

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE



Ościeżnica stalowa

DOSTĘPNE ZAMKI



Standard
2 zamki 3-bolcowe

Inteligentne rozwiązania

ZAMEK LISTWOWY AUTOMATYCZNY

Zamek listwowy automatyczny jest wprawiany w ruch przy pomocy silnika elektrycznego. Silnik jest zintegrowany z listwą zamka. Drzwi z zamkiem automatycznym dostępne są wyłącznie w wersji z pochwytym od zewnątrz i klamką od środka. Każde zamknięcie skrzydła uruchamia silnik i powoduje automatyczne zaryglowanie. Nie trzeba zamykać drzwi kluczem.

Otworzyć drzwi można na kilka sposobów:

- ✓ Od środka wystarczy nacisnąć klamkę
- ✓ Od zewnątrz można otworzyć drzwi przy użyciu czytnika linii papilarnych, klawiatury kodowej lub zdalnie za pomocą smartfona
- ✓ Zawsze można otworzyć drzwi mechanicznie kluczem – nawet wtedy, gdy nie ma zasilania

PRZYCISK DZIEŃ/NOC (OPCJONALNIE)



info

Przycisk jest dodatkowym elementem systemu kontroli dostępu. **Dopłata 250 zł.** Do przycisku wymagany jest elektrozapczyn.

Funkcja „dzień” - następuje zamknięcie drzwi ale bez ryglowania, tzn., że drzwi zamknięte są tylko na „język” zamka - dioda przycisku świeci się na czerwono. Funkcja „noc” - po domknięciu drzwi następuje ich automatyczne ryglowanie - przycisk nie jest podświetlony.

W przypadku wyboru przycisku „dzień/noc” **konieczne jest zastosowanie elektrozapczepu**, który pełni funkcję tylko mechaniczną i nie jest podłączony do zasilania. Aby funkcja „dzień” zadziałała prawidłowo należy odblokować elektrozapczyn za pomocą mechanicznej dźwigni, dzięki temu otworzymy drzwi bez użycia klucza.

Jeżeli wybierzemy konfigurację drzwi systemem „Bluetooth & Code” lub „Biokey” bez przełącznika dzień/noc **nie stosujemy** elektrozapczepu.

SYSTEM Z KLAWIATURĄ BLUETOOTH & CODE



- Zestaw zawiera:
- ✓ Klawiaturę numeryczną
 - ✓ Zamek Roto Eneo CC
 - ✓ Zasilacz do wpięcia w rozdzielni elektrycznej
 - ✓ Instrukcja programowania

System Bluetooth & Code umożliwia otwarcie drzwi na dwa sposoby:

- ✓ Po wybraniu na klawiaturze 4-8 cyfrowego kodu
- ✓ Po sparowaniu telefonu z klawiaturą kodową. Zbliżając się do drzwi smartfon łączy się poprzez bluetooth. Wówczas do odryglowania zamka wystarczy wcisnąć przycisk OK

Przy użyciu aplikacji można zarządzać dostępem do budynku. Można między innymi wysłać kod dostępu dla osoby, której chcemy jednorazowo lub okresowo umożliwić otwarcie drzwi.

ZAMEK LISTWOWY AUTOMATYCZNY ENEO CC



SYSTEM CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH BIOKEY




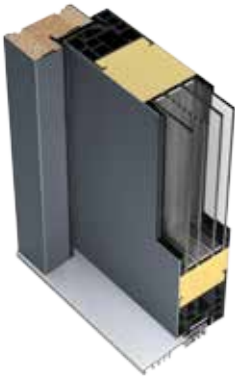
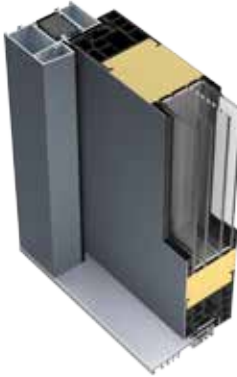
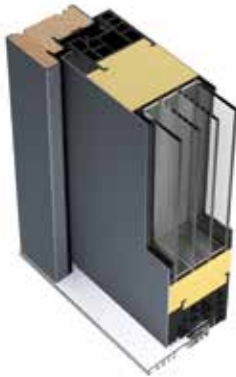
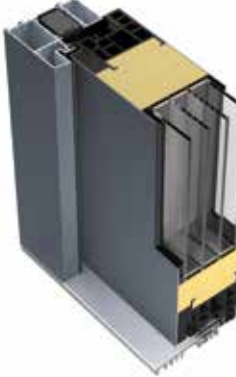
- Zestaw zawiera:
- ✓ Czytnik linii papilarnych
 - ✓ Zamek Roto Eneo CC
 - ✓ Zasilacz do wpięcia w rozdzielni elektrycznej
 - ✓ Instrukcja programowania

Proces otwarcia drzwi odbywa się poprzez zeskanowanie linii papilarnych palca. Programowanie kolejnych użytkowników jest bardzo proste – zatwierdza je odcisk palca administratora (Masterfinger).

Czytnik linii papilarnych posiada certyfikat najwyższego bezpieczeństwa przeciw manipulacjom. Czytnik jest w pełni odporny na warunki atmosferyczne. Jest podgrzewany, co zapewnia działanie nawet w skrajnych warunkach. Podświetlenie ułatwia identyfikację sensora wtedy, gdy jest ciemno.

Standardy cieplne - porównanie

	OPTIMAL		NORDIC
	Z DWOMA ZAMKAMI	Z ZAMKIEM LISTWOWYM	OŚCIEŻNICA MET/DREW
			
GRUBOŚĆ SKRZYDŁA	55 mm	55 mm	55 mm
WSPÓŁCZYNNIK Ud	Ud od 1,2 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 1,5 W/m ² K (drzwi przeszklone)	Ud od 1,1 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 1,4 W/m ² K (drzwi przeszklone)	Ud od 0,96 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 1,2 W/m ² K (drzwi przeszklone)
WYPEŁNIENIE	polistyren spieniony EPS	piana PUR	piana PUR
RAMA SKRZYDŁA	drewniane wzmocnienia okuć	rama z drewna klejonego	rama z drewna klejonego
ZAWIASY	zawiasy trójdzielne f18	zawiasy regulowane 3D	zawiasy regulowane 3D
ZAMKI	dwa zamki trzybolcowe	zamek listwowy (3 zamki) zamek listwowy (4 zamki)	dwa zamki trzybolcowe zamek listwowy (3 zamki) zamek listwowy (4 zamki)
OŚCIEŻNICE	stalowa	stalowa	met/drew
PROGI	stalowy	stalowa	stalowy z wypełnieniem termicznym

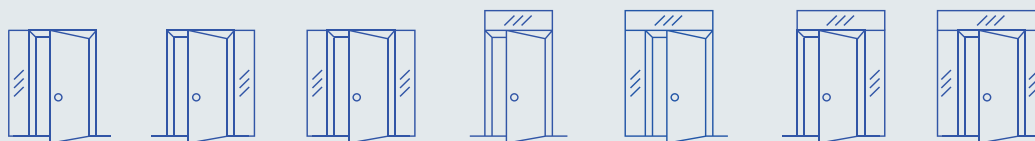
ARKTIC		PASSIVE	
OŚCIEŻNICA MET/DREW	OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA	OŚCIEŻNICA MET/DREW	OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA
			
72 mm	72 mm	90 mm	90 mm
Ud od 0,84 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 1,0 W/m ² K (drzwi przeszklone)	Ud od 0,9 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 1,0 W/m ² K (drzwi przeszklone)	Ud od 0,65 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 0,81 W/m ² K (drzwi przeszklone)	Ud od 0,7 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 0,8 W/m ² K (drzwi przeszklone)
piana PUR	piana PUR	piana PUR	piana PUR
rama z tworzywa ABS	rama z tworzywa ABS	rama z tworzywa ABS	rama z tworzywa ABS
zawiasy regulowane 3D	zawiasy regulowane 3D	zawiasy regulowane 3D	zawiasy regulowane 3D
dwa zamki trzybolcowe zamek listwowy (3 zamki) zamek listwowy (4 zamki) zamek automatyczny ENEO	dwa zamki trzybolcowe zamek listwowy (3 zamki) zamek listwowy (4 zamki) zamek automatyczny ENEO	zamek listwowy (3 zamki) zamek automatyczny ENEO	zamek listwowy (3 zamki) zamek automatyczny ENEO
met/drew	aluminiowa	met/drew	aluminiowa
ciepły próg aluminiowy	ciepły próg aluminiowy	ciepły próg aluminiowy	ciepły próg aluminiowy



W przypadku ramy skrzydła wykonanej z tworzywa ABS, producent zastrzega sobie prawo do zastosowania zamiennie ramiaka z drewna klejonego.

Drzwi z doświetlami

DOSTĘPNE UKŁADY DRZWI Z DOŚWIETLAMI



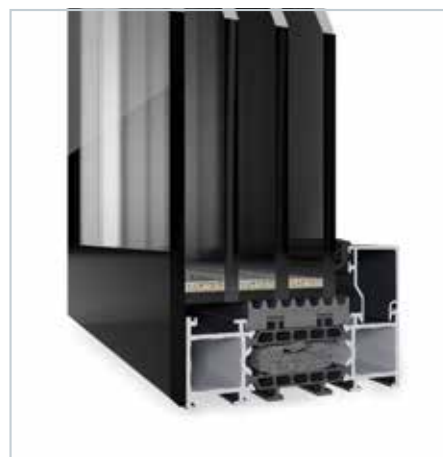
Martom oferuje doświetla w dwóch standardach wykonania

DOŚWIETLE ALU 90 STANDARD

Rama doświetla Alu 90 jest wykonana z wielokomorowego profilu aluminiowego o szerokości aż 90 mm z przekładką termiczną. Tak duża szerokość profilu stanowi rzadkość na rynku. Dzięki temu doświetla Martom zapewniają wyjątkową izolację i sztywność. Jest to produkt Premium Plus.

DOŚWIETLE FULLPERS DIAMOND

Rama doświetla Alu 90 od strony zewnętrznej jest przesłonięta taflą szklaną o grubości 4 mm ze szlifowanymi krawędziami oraz lakierowaną obwolutą. Dzięki zastąpieniu ram doświetle wygląda tak, jakby było w całości wykonane ze szkła.



info Doświetla aluminiowe dostępne są do rozmiaru 70cm.

info Doświetla Diamond dostępne tylko jako doświetla boczne max. 50cm.
Doświetla Diamond dostępne tylko z drzwiami z ościeżnicą aluminiową otwieranymi na zewnątrz.

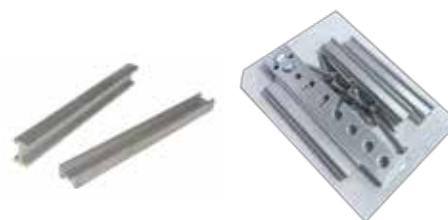
info W przypadku doświetli Diamond zaleca się stosowanie poszerzeń aluminiowych



CENY

poszerzenie boczne alu 30mm	380
poszerzenie boczne alu 30mm (do drzwi o wys. 2250)	405
poszerzenie górne (dł 2500mm)	450

info W przypadku doświetli Diamond do zestawu montażowego dołączone są profile pozycjonujące, służące do prawidłowego montażu doświetla z ościeżnicą.



Doświetla – ceny



info

Wymiary doświetli dopasowywane są do wymiarów zewnętrznych drzwi.

MARTOM rekomenduje łączenie doświetli aluminiowych z drzwiami, które również posiadają ościeżnice aluminiowe.

Każdy producent profili dopuszcza możliwość odchylenia grubości profilu. Wielkość odchyłki zależy od rodzaju materiału i użytej technologii wytworzenia. W przypadku profili aluminiowych tolerancja odchył jest niewielka. Ryzyko niedoskonałości licowania profili aluminiowych ościeżnicy i doświetla jest znikome. Większe odchylenia grubości profilu występuje w przypadku ościeżnic metalowo-drewnianych. Przy połączeniu ościeżnicy MET/DREW i aluminiowego doświetla ryzyko problemów z licowaniem jest znacząco większe. Nie jest to wada produkcyjna, lecz wynika to ze specyfiki materiału. Niedoskonałe licowanie nie wpływa na właściwości produktów i ma charakter wyłącznie estetyczny.

Z tego względu informujemy, że niedoskonałości w licowaniu ościeżnic MET/DREW z profilami doświetli nie będą uznawane za wady podlegające reklamacji. Decyzja o zakupie takiego zestawu wiąże się z ryzykiem, które ponosi Partner Handlowy.

W przypadku zakupu ościeżnicy MET/DREW z doświetłem aluminiowym mogą wystąpić różnice w odcieniach, które nie będą podlegać reklamacji.

Szerokość ramy doświetla to 55mm. Aby obliczyć powierzchnie widocznej szyby należy odjąć szerokość ramy z każdej strony od całkowitego wymiaru doświetla.

info

Doświetla powyżej 50cm dostępne są tylko przy konfiguracji z drzwiami z ościeżnicą aluminiową i niedostępne są w przypadku układu dwa doświetla boczne + doświetle górne.

Doświetla aluminiowe dostępne są również z panelem pełnym. Panel pełny zbudowany jest z blachy w kolorze ramy doświetla wypełnionej polistyrenem spienionym.

Dostępne rodzaje przeszkleń:

- Reflex
- Reflex grafit
- Mleczne
- Piaskowane
- Przejierne
- Lustro weneckie

Możliwość zamówienia doświetli z szybą antywłamaniową P4 po konsultacji z Działem Handlowym.

Ceny

Doświetla boczne aluminiowe

szerokość / wysokość	≤ 225cm
26-29 cm	1749 zł
30-39 cm	1869 zł
40-49 cm	2009 zł
50-59 cm	2159 zł
60-70 cm	2339 zł

info

Doświetla dostępne są w wymiarach **co 1cm**.

Doświetla boczne Diamond - dopłata 100 zł.

Doświetla z panelem pełnym dostępne w tej samej cenie co doświetla z przeszkleciem.

Doświetla górne aluminiowe

szerokość / wysokość	≤ 94	95-104cm	105-114cm	115-130cm	131-140cm	141-150cm	151-160cm	161-170cm	171-180cm	181-190cm	191-200cm	201-210cm	211-214cm
26-39 cm	1390 zł	1430 zł	1450 zł	1490 zł	1520 zł	1640 zł	1560 zł	1600 zł	1620 zł	1640 zł	1700 zł	1720 zł	1740 zł
40-49 cm	1470 zł	1510 zł	1530 zł	1570 zł	1600 zł	1620 zł	1640 zł	1680 zł	1700 zł	1720 zł	1780 zł	1800 zł	1820 zł
50 cm	1570 zł	1610 zł	1630 zł	1690 zł	1730 zł	1750 zł	1770 zł	1830 zł	1850 zł	1870 zł	1970 zł	1990 zł	2010 zł





Drzwi do domów



GS 87/63

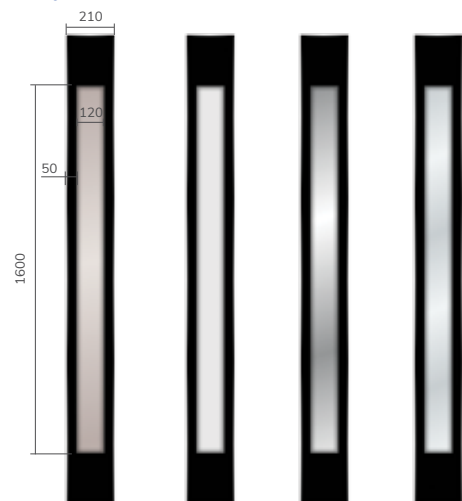
info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

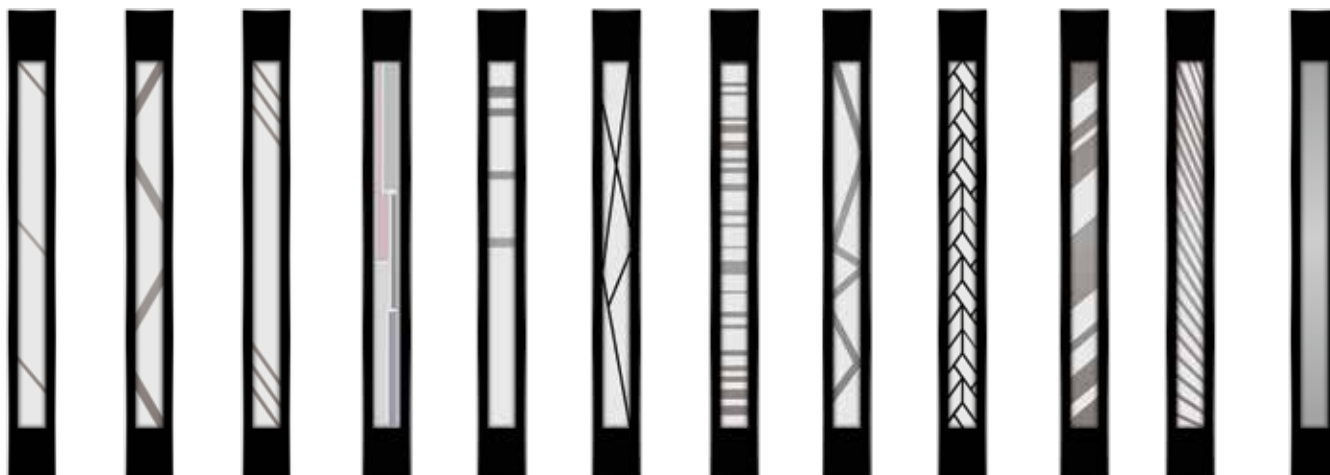
Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



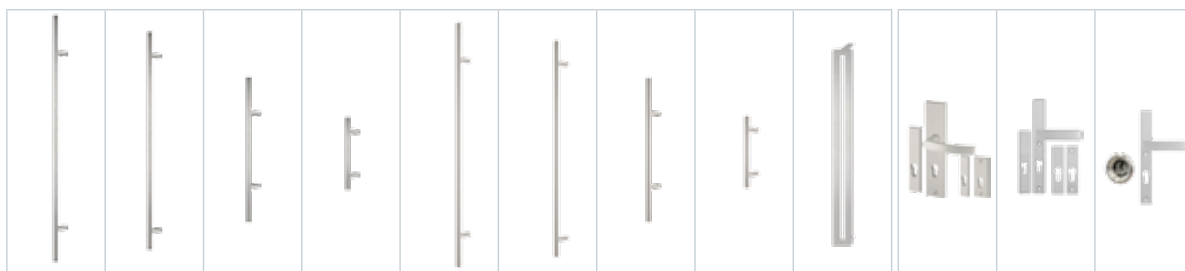
63A Reflex brąz	63B Milk	63C Lustro weneckie	63D Standard (przezierna)
Dopłaty	-	110	-

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



63E Druk	63F Druk	63G Druk	63H Druk	63I Druk	63J Druk	63K Druk	63L Druk	63M Druk	63N Druk	63O Druk	63P Reflex grafit
Dopłaty	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły	1600mm nr 09	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405	1200	215	225	315
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545	1360	225	235	355
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-			

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1IS 88/63



GS 88/63

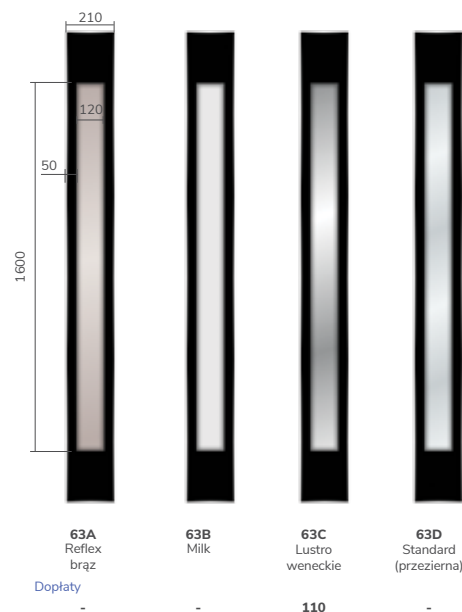
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



63A
Reflex
brąz

63B
Milk

63C
Lustro
weneckie

63D
Standard
(przezierna)

Dopłaty

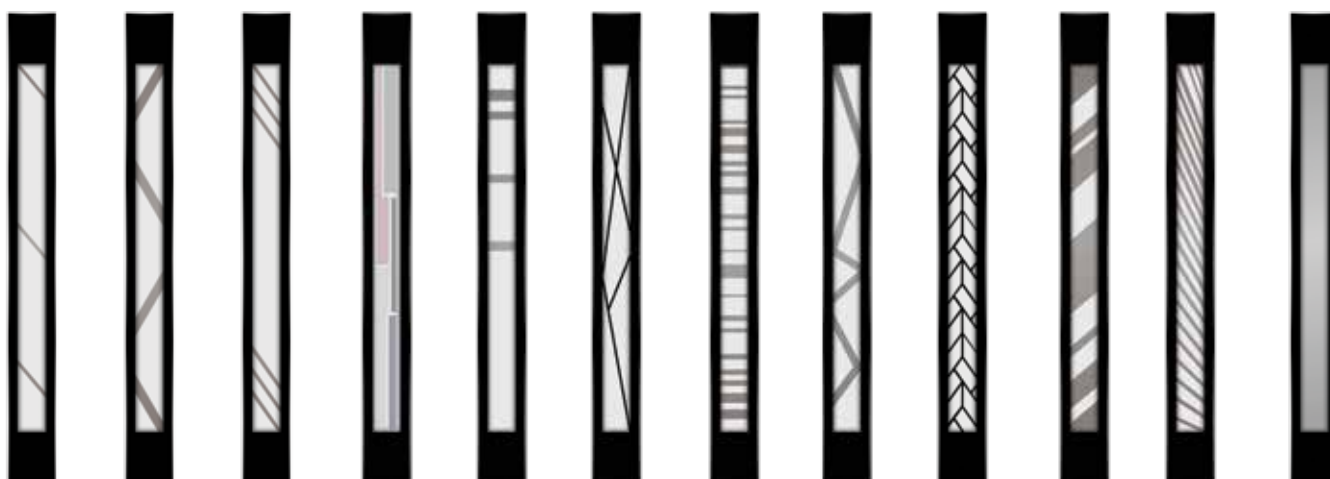
-

-

110

-

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



63E
Druk

63F
Druk

63G
Druk

63H
Druk

63I
Druk

63J
Druk

63K
Druk

63L
Druk

63M
Druk

63N
Druk

63O
Druk

63P
Reflex
grafit

Dopłaty

110

110

110

110

110

110

110

110

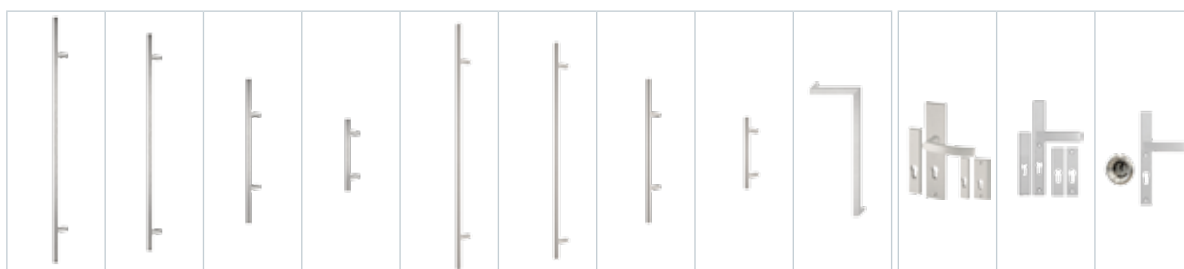
110

110

110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły	830mm nr 10	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405	660	215	225	315
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545	830	225	235	355
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-			

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm oraz pochwyty nr 10 dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1JS 89/63



GS 89/63

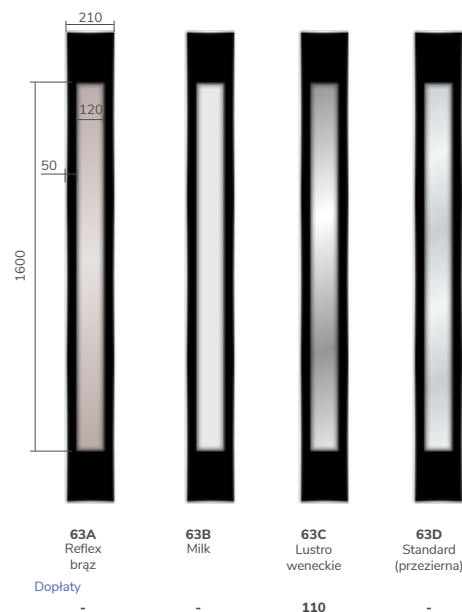
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

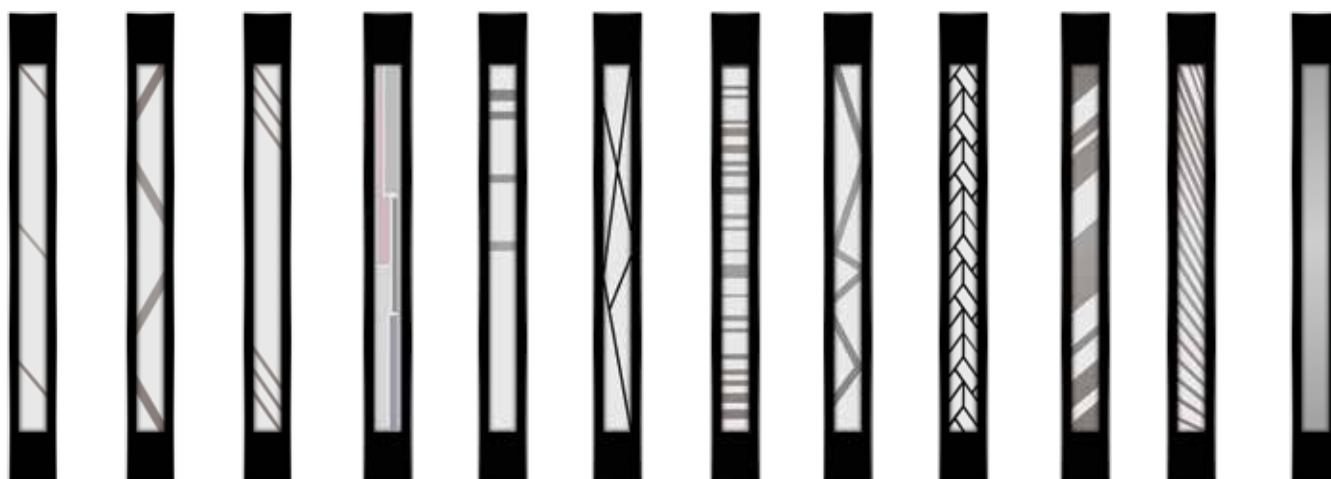
info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



Model	63E Druk	63F Druk	63G Druk	63H Druk	63I Druk	63J Druk	63K Druk	63L Druk	63M Druk	63N Druk	63O Druk	63P Reflex grafit
Dopłaty	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły	1038mm nr 12	460mm nr 11	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405	660	720	215	225	315
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545	830	810	225	235	355
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-	-			

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm oraz pochwyty nr 11 i nr 12 dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



GS 90/63

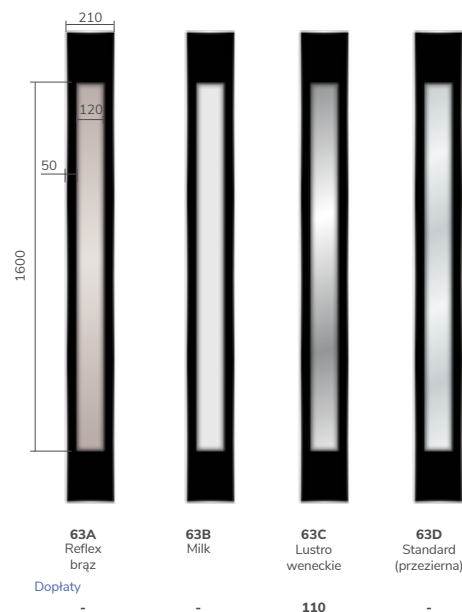
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

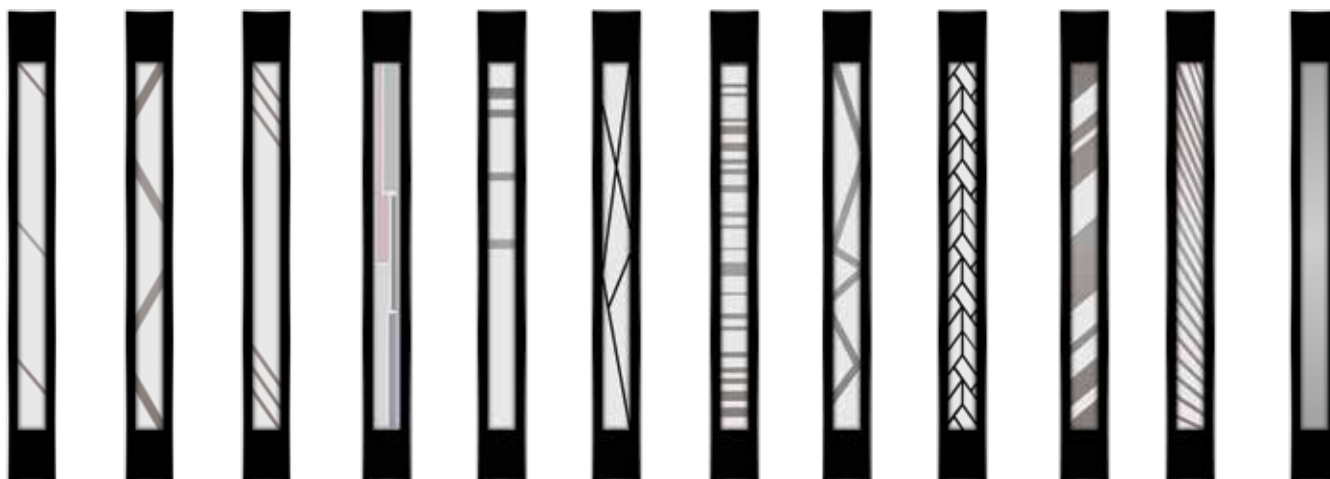
info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



Model	63E Druk	63F Druk	63G Druk	63H Druk	63I Druk	63J Druk	63K Druk	63L Druk	63M Druk	63N Druk	63O Druk	63P Reflex grafit
Dopłaty	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły	1600mm nr 09	800mm nr 13	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405	1200	780	215	225	315
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545	1360	945	225	235	355
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-	-			

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

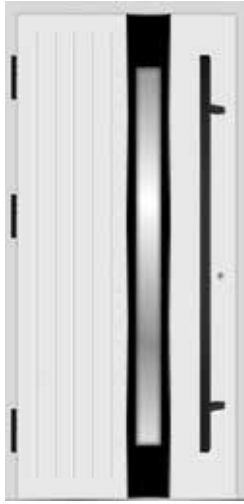
standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1KS 95/63



1MS 96/63

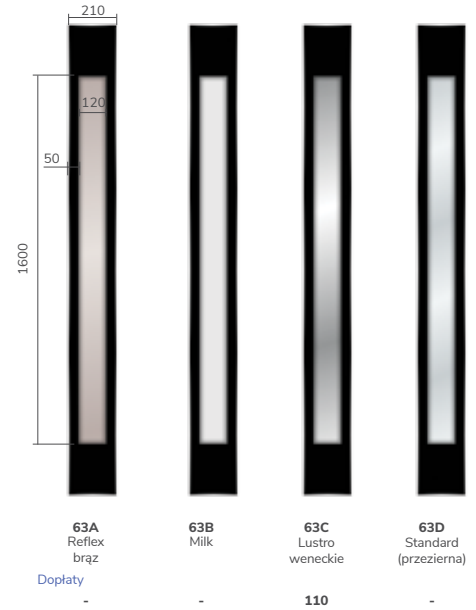
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



63A
Reflex
brąz

63B
Milk

63C
Lustro
weneckie

63D
Standard
(przezierna)

Dopłaty

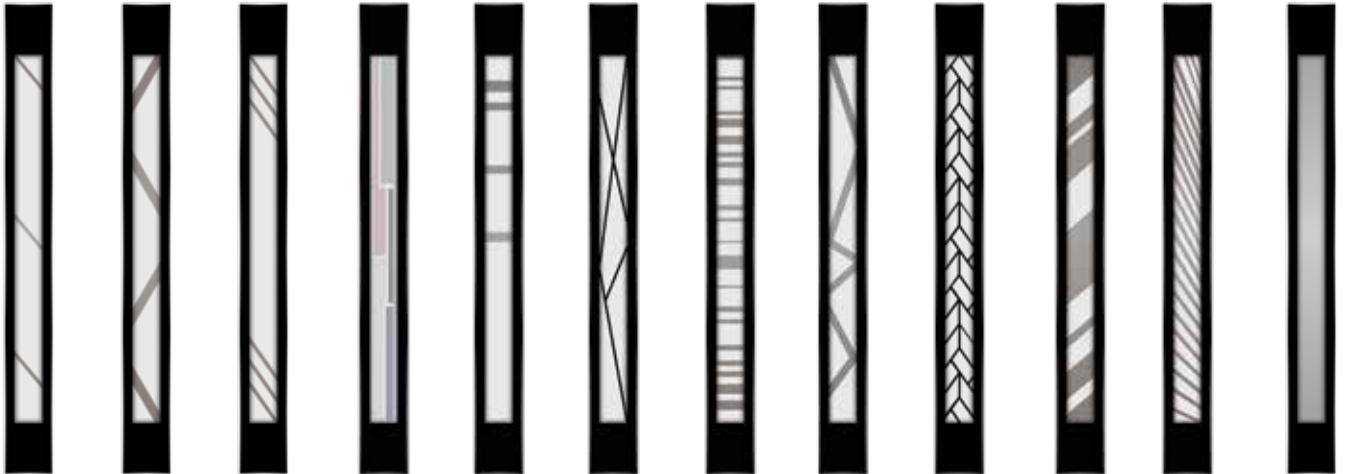
-

-

110

-

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



63E
Druk

63F
Druk

63G
Druk

63H
Druk

63I
Druk

63J
Druk

63K
Druk

63L
Druk

63M
Druk

63N
Druk

63O
Druk

63P
Reflex
graft

Dopłaty

110

110

110

110

110

110

110

110

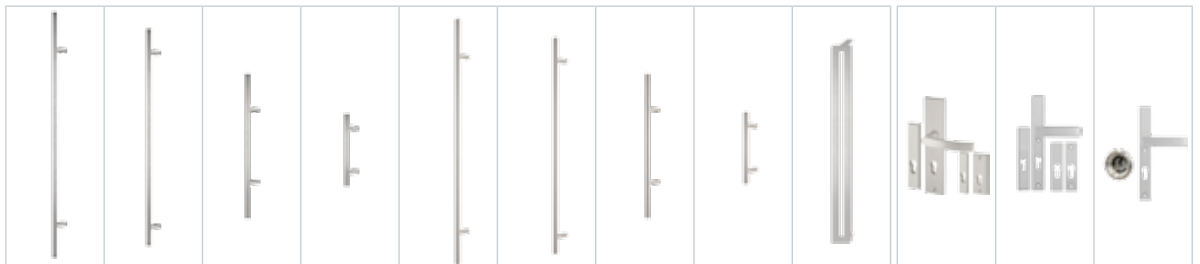
110

110

110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły	1600mm nr 09
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405	1200
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545	1360
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozacpek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1NS 98/65



GS 101/65

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

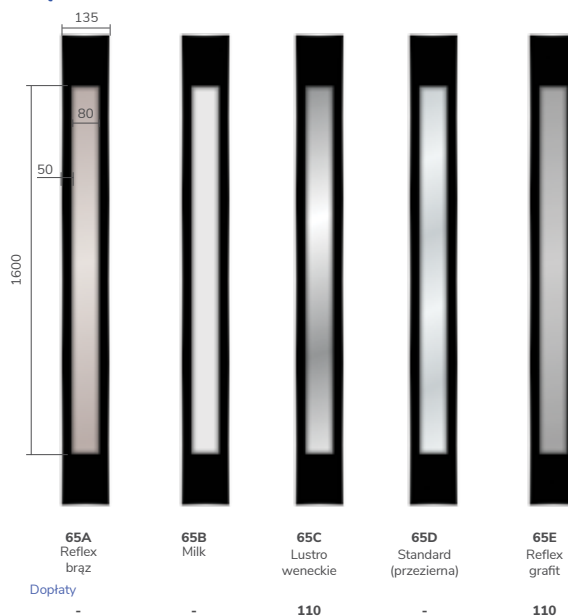
info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

info

Pochwyt nr 17 dostępny do modeli GS 101/65.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły	1600mm nr 09	2048mm nr 17	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405	1200	2020	215	225	315
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545	1360	2280	225	235	355
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-	-			

Info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

Info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

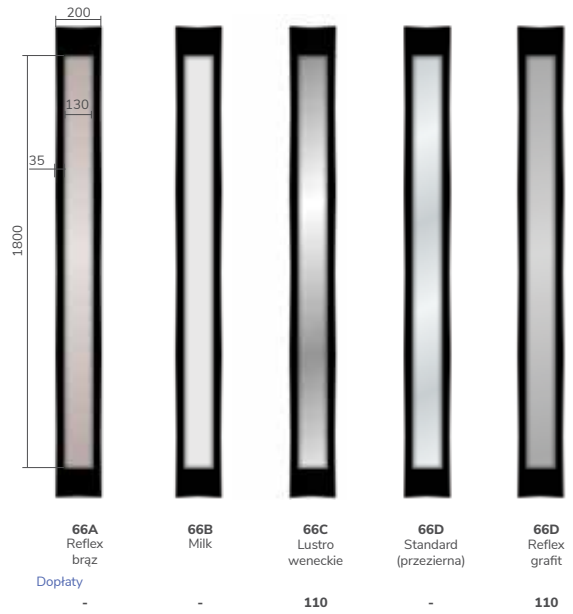


1OS 99/66



GS 99/66

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

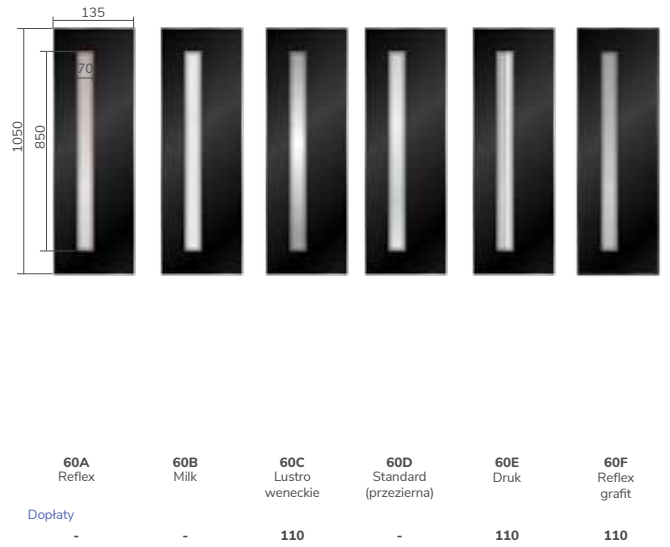


GS 84/60

info
Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info
Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły	1400mm nr 18	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405	820	215	225	315
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545	940	225	235	355
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-			

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozacpek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



GS 86/62

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

62A Reflex	62B Milk	62C Lustró weneckie	62D Standard (przezierna)	62E Druk
Dopłaty	-	110	-	110
62F Druk	62G Druk	62H Druk	62I Reflex grafit	
Dopłaty	110	110	110	110



GS 85/61

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

61A Reflex	61B Milk	61C Lustró weneckie
Dopłaty	-	110
61D Standard (przezierna)	61J Reflex grafit	
Dopłaty	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1000mm okrągły	500mm okrągły	1570mm nr 08
Kolor inox - cena	495	445	440	405	510
Kolor czarny - cena	650	605	625	545	700
Dopłata do przycisku	-	-	-	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

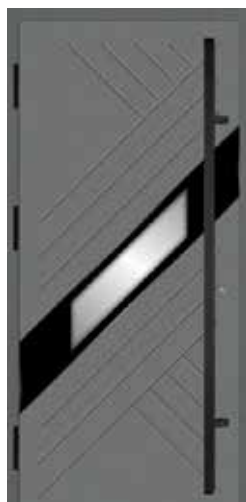
standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



GS 97/64



1LS 97/64

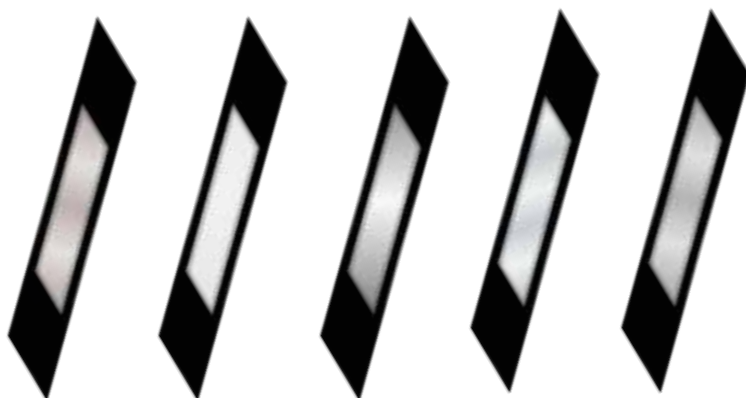
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



64A
Reflex
brąz

Dopłaty

-

64B
Milk

-

64C
Lustro
weneckie

110

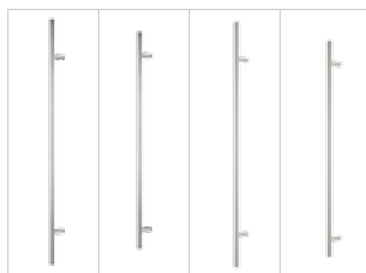
64D
Standard
(przezierna)

-

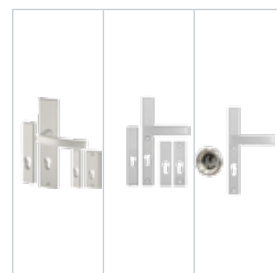
64E
Reflex
grafit

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	545	520
Kolor czarny - cena	775	745	770	725
Dopłata do przycisku	195	195	195	195



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



RS 20/18



GS 20/18

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



18A
Reflex
brąz

Dopłata

-

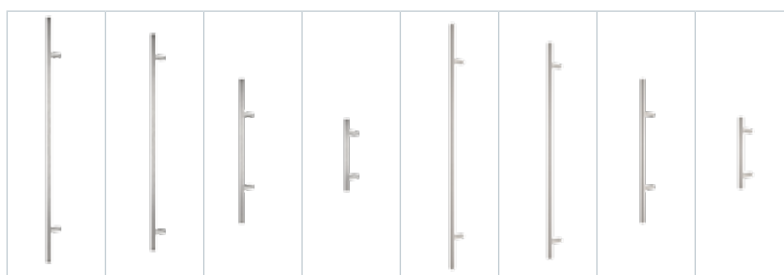
18B
Milk
Druk

110

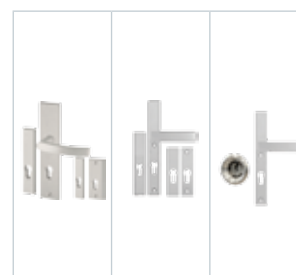
18E
Reflex
grafit

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4609

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	5109

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3809
z zamkiem listwowym ROTO QB	4009

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4359
z zamkiem listwowym ROTO QB	4559

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



LS 17/17



KS 17/17



GS 17/17



GS 18/17

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



17A
Reflex
brąz

17B
Reflex
brąz

17C
Druk

17D
Druk

17E
Lustro
weneckie

17F
Lustro
weneckie

17G
Reflex
grafit

17H
Reflex
grafit

Dopłaty

-

-

110

110

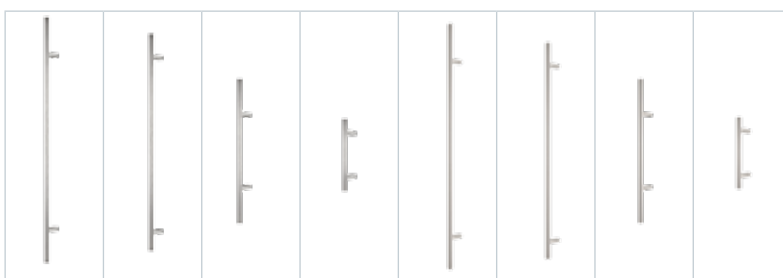
110

110

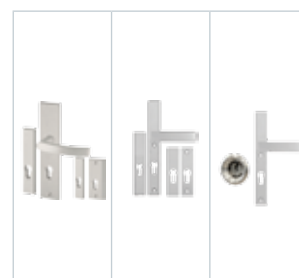
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arktic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczep	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3499
z zamkiem listwowym ROTO QB	3699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4049
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



LS 19/17



KS 19/17



GS 19/17

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Kolorowa aplikacja dostępna tylko od strony zewnętrznej.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



17A
Reflex
brąz

17B
Reflex
brąz

17C
Druk

17D
Druk

17E
Lustro
weneckie

17F
Lustro
weneckie

17G
Reflex
grafit

17H
Reflex
grafit

Dopłaty

-

110

110

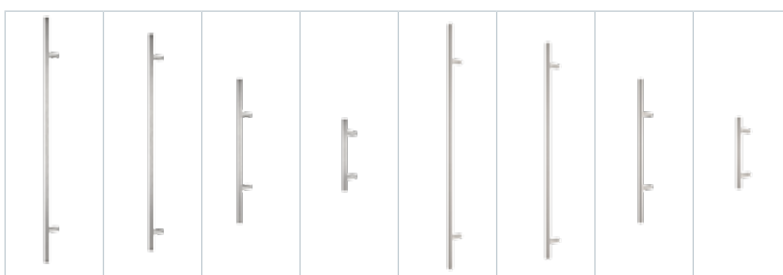
110

110

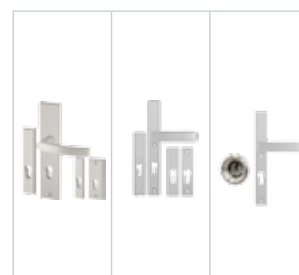
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)	100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4399

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4899

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3599
z zamkiem listwowym ROTO QB	3799

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

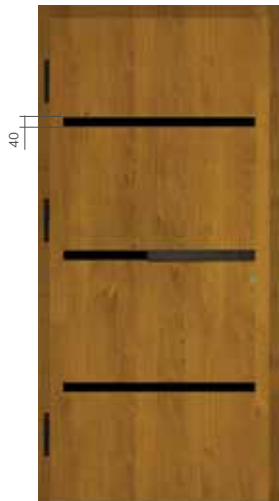
Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4149
z zamkiem listwowym ROTO QB	4349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



GB 91

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

Model dostępny tylko z pochwytym i rozetą.

info

Aplikacja dostępna tylko od strony zewnętrznej.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	460mm nr 11
Kolor inox - cena	720
Kolor czarny - cena	810
Dopłata do przycisku	-



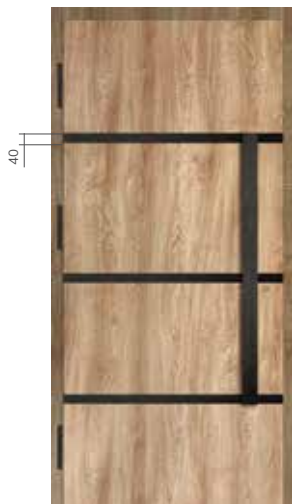
Rozeta + Haga Slim	315
	355

Elektrozaczep **260**

Zasilacz dopuszkowy **125**

Zasilacz sieciowy **100**

info Pochwyt dostępny tylko z rozetą.



GB 92

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

Model dostępny tylko z pochwytym i rozetą.

info

Aplikacja dostępna tylko od strony zewnętrznej.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1000mm nr 14
Kolor inox - cena	830
Kolor czarny - cena	930
Dopłata do przycisku	-



Rozeta + Haga Slim	315
	355

Elektrozaczep **260**

Zasilacz dopuszkowy **125**

Zasilacz sieciowy **100**

info Pochwyt dostępny tylko z rozetą.



GB 93

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

Model dostępny tylko z pochwytym i rozetą.

info

Aplikacja dostępna tylko od strony zewnętrznej.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	830mm nr 15
Kolor inox - cena	830
Kolor czarny - cena	930
Dopłata do przycisku	-



Rozeta + Haga Slim	315
	355

Elektrozaczep **260**

Zasilacz dopuszkowy **125**

Zasilacz sieciowy **100**

info Pochwyt dostępny tylko z rozetą.

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

info Modele dostępne tylko w standardach z zamkiem listwowym bez górnego zamka.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne **Ud od 0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne **Ud od 0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne **Ud od 1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

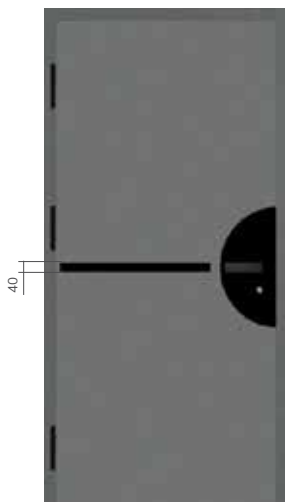
Ud od 0,9 W/m²K pełne **Ud od 1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



GB 94

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

Model dostępny tylko z pochwytym i rozetą.

info

Aplikacja dostępna tylko od strony zewnętrznej.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	165mm nr 16
Kolor inox - cena	650
Kolor czarny - cena	730
Dopłata do przycisku	-



Rozeta + Haga Slim	305
	345

Elektrozaczep **230**

Zasilacz dopuszkowy **115**

Zasilacz sieciowy **90**

info Pochwyt dostępny tylko z rozetą.



GB 100/67

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

Model dostępny tylko z pochwytym i rozetą.

info

Aplikacja dostępna tylko od strony zewnętrznej.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1400mm nr 18
Kolor inox - cena	820
Kolor czarny - cena	940
Dopłata do przycisku	-



Rozeta + Haga Slim	315
	355

Elektrozaczep **260**

Zasilacz dopuszkowy **125**

Zasilacz sieciowy **100**

info Pochwyt dostępny tylko z rozetą.

DOSTĘPNE APLIKACJE SZKLANE (NIEPRZEZIERNE)



67A
Druk

Dopłaty

-



67B
Druk

-



67C
Druk

-



67D
Lustro weneckie

-

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz
------------------------------	--------------------



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

info Modele dostępne tylko w standardach z zamkiem listwowym bez górnego zamka.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne **Ud od 0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne **Ud od 0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne **Ud od 1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne **Ud od 1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1EK 80/57
(WIDOK OD ZEWNĄTRZ)



1EK 80/57
(WIDOK OD WEWNĄTRZ)

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

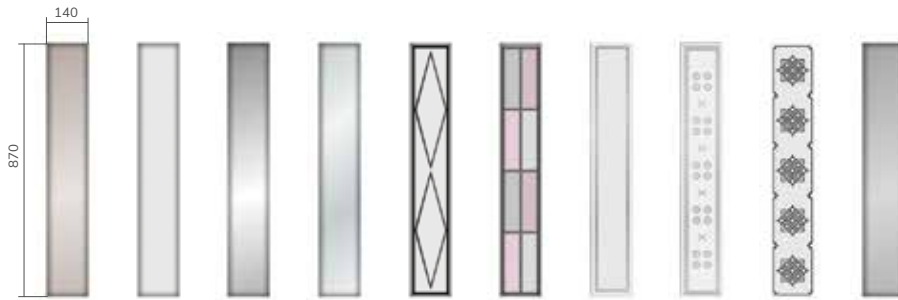
info

Model niedostępny w rozmiarze 80.

info

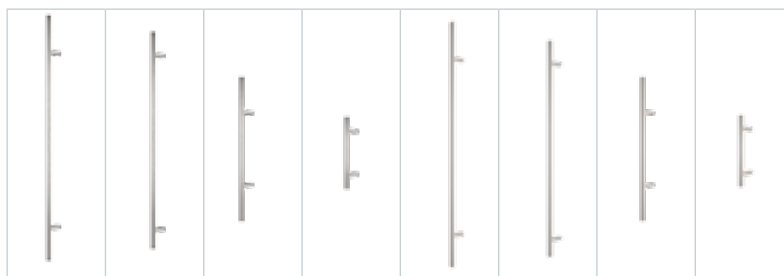
Model ma różny wygląd od strony zewnętrznej i wewnętrznej

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

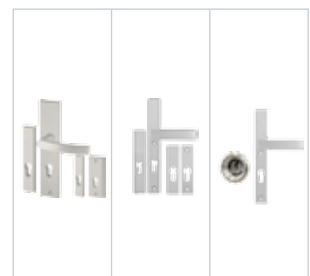


57A Reflex brąz	57B Milk	57C Lustro weneckie	57D Standard (przezierna)	57E Druk	57F Druk	57G Druk	57H Druk	57I Druk	57J Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	-	110	110	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4949

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3699
z zamkiem listwowym ROTO QB	3899

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4249
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1FK 81/58
(WIDOK OD ZEWNĄTRZ)



1FK 81/58
(WIDOK OD WEWNĄTRZ)

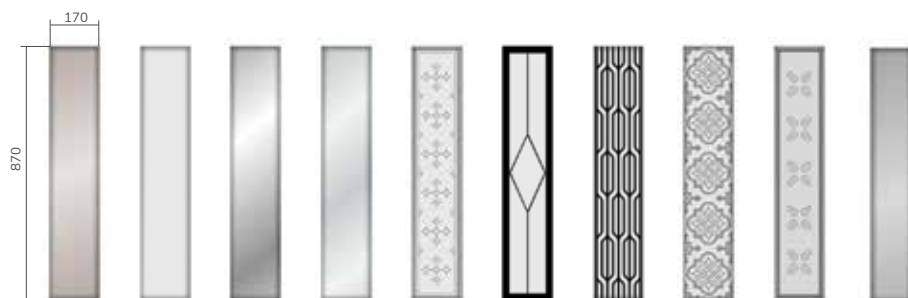
info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

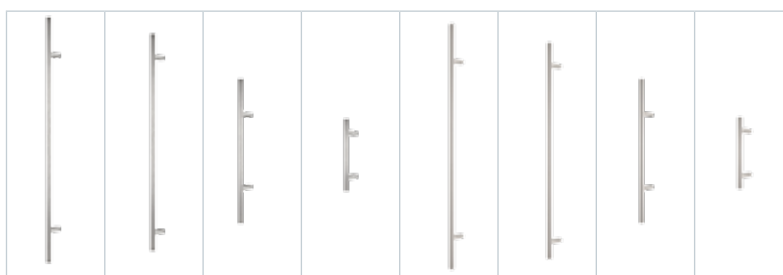
Model ma różny wygląd od strony zewnętrznej i wewnętrznej

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

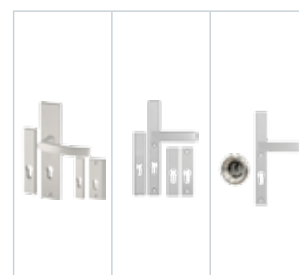


58A Reflex brąz	58B Milk	58C Lustro weneckie	58D Standard (przezierna)	58E Druk	58F Druk	58G Druk	58H Druk	58I Druk	58J Reflex grafit
Dopłaty									
-	-	110	-	110	110	110	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4949

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3699
z zamkiem listwowym ROTO QB	3899

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4249
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1GK 82/59
(WIDOK OD ZEWNĄTRZ)



1GK 82/59
(WIDOK OD WEWNĄTRZ)

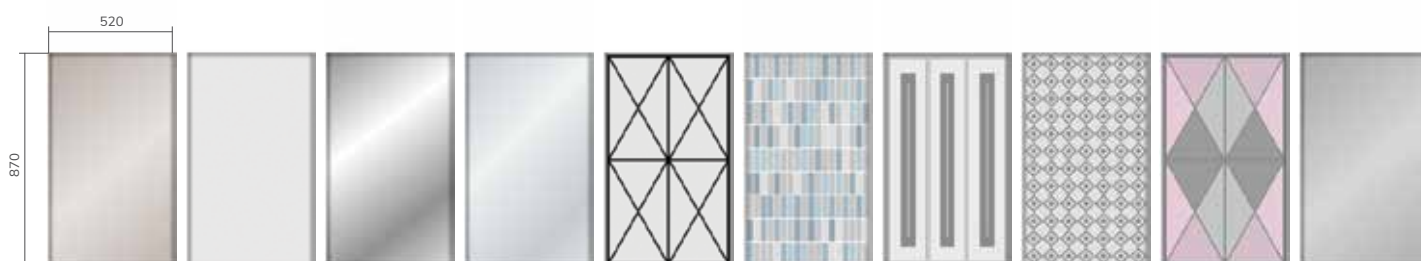
info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

Model ma różny wygląd od strony zewnętrznej i wewnętrznej

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



59A
Reflex brąz

Dopłaty

-

59B
Milk

-

59C
Lustro weneckie

110

59D
Standard (przezierna)

-

59E
Druk

110

59F
Druk

110

59G
Druk

110

59H
Druk

110

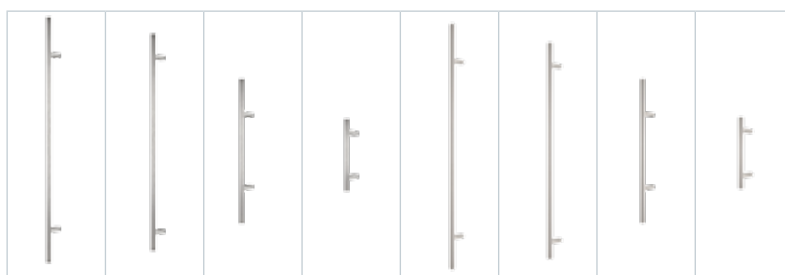
59I
Druk

110

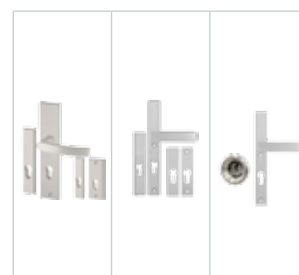
59J
Reflex grafit

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek **260**

Zasilacz dopuszkowy **125**

Zasilacz sieciowy **100**

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4949

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3699
z zamkiem listwowym ROTO QB	3899

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4249
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



1HK 83
(WIDOK OD ZEWNĄTRZ)



1HK 83
(WIDOK OD WEWNĄTRZ)

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Modele mają różny wygląd od strony zewnętrznej i wewnętrznej.

info

Model 1EK 80 niedostępny w rozmiarze 80.



1EK 80



1FK 81



1GK 82

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4949

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3699
z zamkiem listwowym ROTO QB	3899

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4249
z zamkiem listwowym ROTO QB	4449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



Q 669/48



U 670/48




V 671/49



X 672/49



G 600/48


 Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.



G 603/48



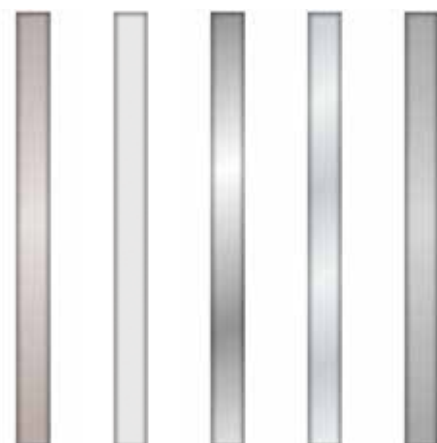
G 625/49

 Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.




G 629/49

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA




48I/49I Reflex brąz	48J/49J Milk	48E/49E Lustro weneckie	48K/49K Standard (przezierna)	48L/49L Reflex grafit
Dopłaty				
-	-	110	-	110


 Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

 Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

 Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczep	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3349
z zamkiem listwowym ROTO QB	3549

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3899
z zamkiem listwowym ROTO QB	4099

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2020	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2050	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2080	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2115	949		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
80	2250	949	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2020	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2050	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2080	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2115	1049		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2250	1049	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90N	2089	1008		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



Y 673/51



G 632/51



G 640/52



G 647/53

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

info

Modele niedostępne w rozmiarze 80 i 90N.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



51I/52I/53I
Reflex brąz

51J/52J/53J
Milk

51E/52E/53E
Lustro weneckie

51K/52K/53K
Standard (przezierna)

51L/52L/53L
Reflex grafit

Dopłaty

-

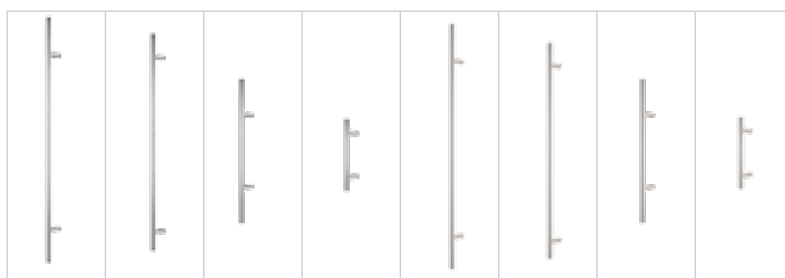
-

110

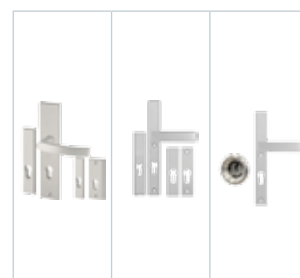
-

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszczkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3349
z zamkiem listwowym ROTO QB	3549

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3899
z zamkiem listwowym ROTO QB	4099

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



G 615/49



G 677/49



G 630/49



G 609/49



G 631/49

Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.



G 675/49



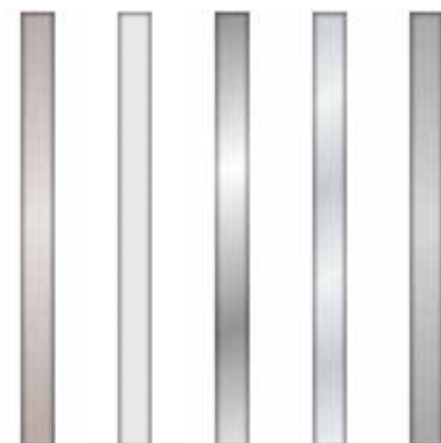
G 626/49



G 627/49

Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



	49I Reflex brąz	49J Milk	49E Lustro weneckie	49K Standard (przezierna)	49L Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	-	110

Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	215	225	315
	225	235	355

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczep	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2020	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2050	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2080	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2115	949		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
80	2250	949	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2020	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2050	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2080	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2115	1049		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2250	1049	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90N	2089	1008		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



G 601/48



G 602/48



G 674/48

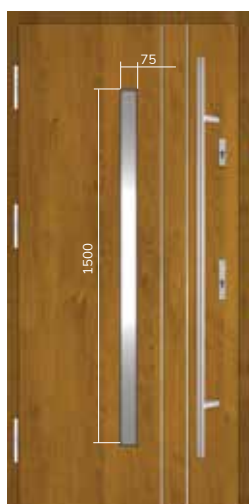


G 606/48



G 607/48

Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.



G 617/48

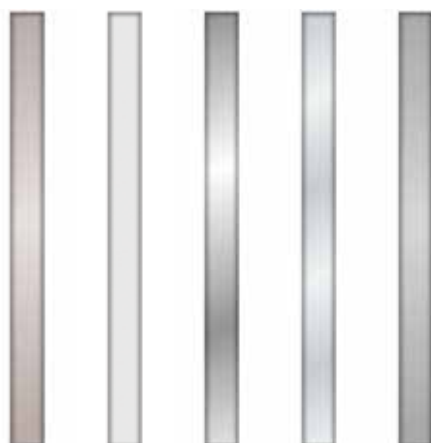


G 623/48



G 624/48

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



48I
Reflex brąz

48J
Milk

48E
Lustro weneckie

48K
Standard (przezierna)

48L
Reflex grafit

Dopłaty

-

-

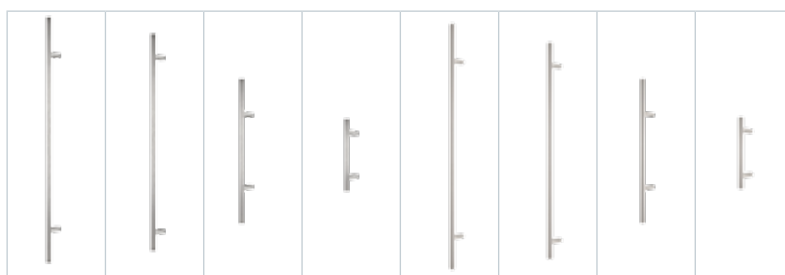
110

-

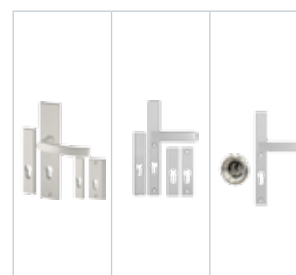
110

Modely dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł 260

Zasilacz dopuszczkowy 125

Zasilacz sieciowy 100

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2020	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2050	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2080	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2115	949		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
80	2250	949	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2020	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2050	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2080	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2115	1049		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2250	1049	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90N	2089	1008		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



G 676/48



G 613/48



G 604/48



G 605/48



G 620/48

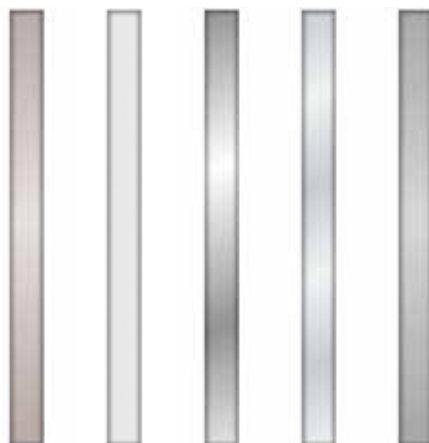


G 621/48



G 622/48

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



48I
Reflex brąz

48J
Milk

48E
Lustro
weneckie

48K
Standard
(przeziarna)

48L
Reflex
grafit

Dopłaty

-

-

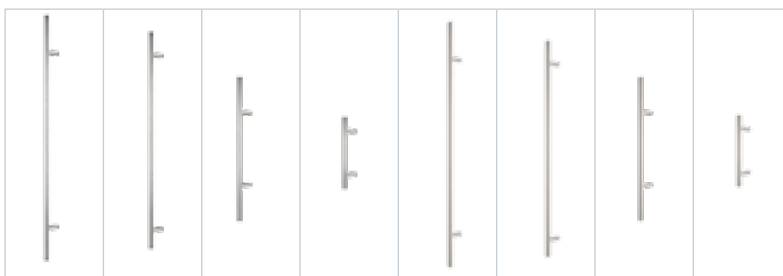
110

-

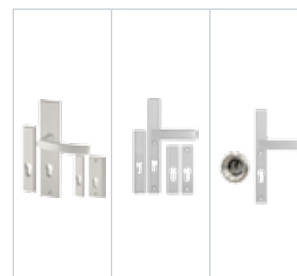
110

info Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

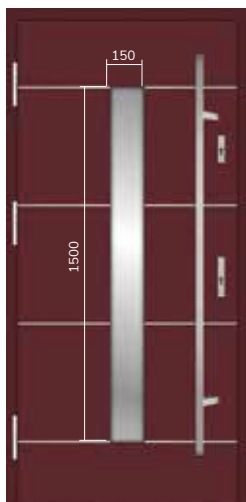
standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



G 619/48



G 628/49

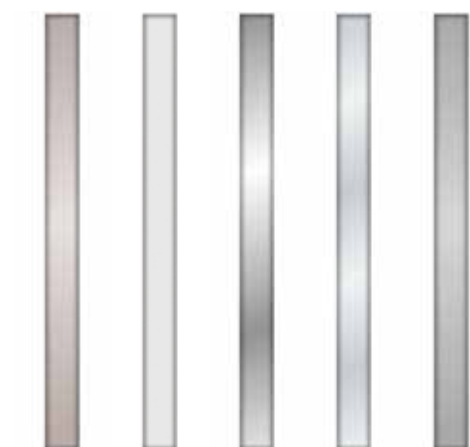
info
Modele niedostępne z pochwytnymi 50cm i 100cm.



G 611/50

info
Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



48I/49I/50I Reflex brąz	48J/49J/50J Milk	48E/49E/50E Lustro weneckie	48K/49K/50K Standard (przezierna)	48L/49L/50L Reflex grafit
Dopłaty	-	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczep	260	Zasilacz dopuszczkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

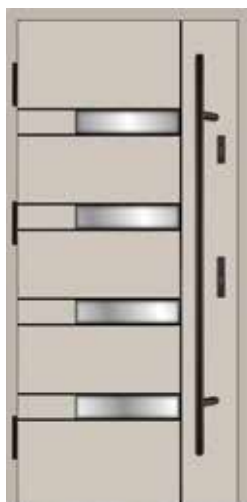
Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



G 634/51



G 637/51



G 638/51



G 642/52

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

info

Modele niedostępne w rozmiarach 80 i 90N.



G 645/52



G 651/53



G 654/53

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

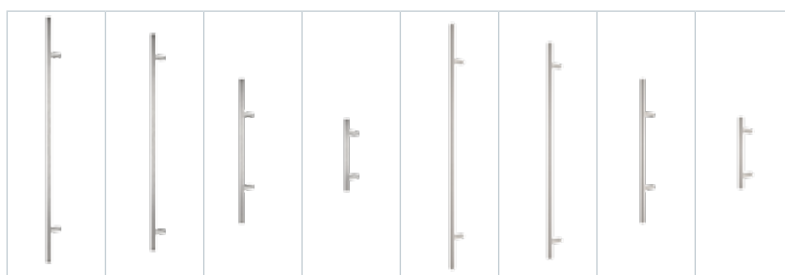


51I/52I/53I Reflex brąz	51I/52I/53J Milk	51E/52E/53E Lustro weneckie	51K/52K/53K Standard (przezierna)	51L/52L/53L Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	-
				110

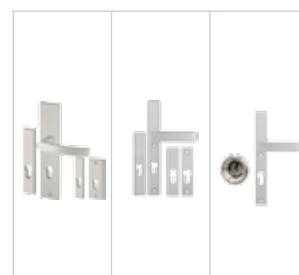
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



GL 608/48



GL 614/48



GL 610/49



GL 616/49



GL 612/50

Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.

Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.



GL 656/49



GL 655/48

Modely dostępne w pełnej kolorystyce. Modely dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



48I/49I Reflex brąz	48J/49J Milk	48E/49E Lustro weneckie	48K/49K Standard (przezierna)	48L/49L Reflex grafit
Dopłaty				
-	-	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3549
z zamkiem listwowym ROTO QB	3749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

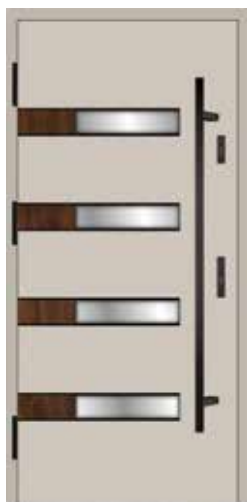
Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4099
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2020	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2050	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2080	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2115	949		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
80	2250	949	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2020	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2050	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2080	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2115	1049		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2250	1049	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90N	2089	1008		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



GL 660/51



GL 662/53

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce. Modele dostępne również z aplikacją nieprzezierną.

info

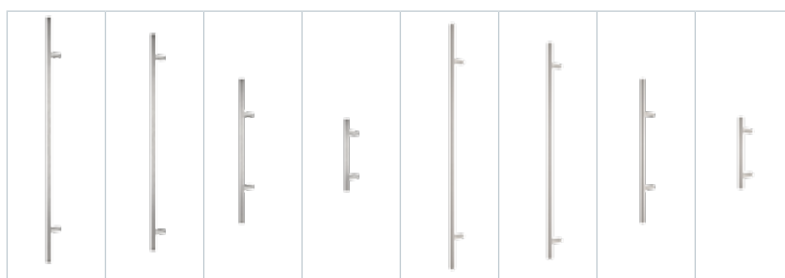
Modele niedostępne w rozmiarach 80 i 90N.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

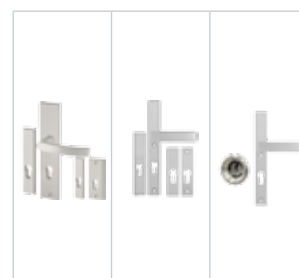


51I/53I Reflex brąz	51I/53J Milk	51E/53E Lustró weneckie	51K/53K Standard (przezierna)	51L/53L Reflex grafit
Dopłaty	-	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3549
z zamkiem listwowym ROTO QB	3749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	4099
z zamkiem listwowym ROTO QB	4299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



A 01/3



G 01/3



G 02/3



A 05/3

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Modele dostępne w rozmiarach niestandardowych.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



	3A Reflex brąz	3B Milk	3C Druk	3D Druk	3E Druk	3F Druk Piaskowana	3G Druk Piaskowana	3H Druk Piaskowana	3I Druk	3J Druk	3K Druk	3M Lustro weneckie	3N Standard (przezierna)	3O Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszczkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	-----



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2020	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2050	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2080	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2115	949		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
80	2250	949	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2020	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2050	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2080	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2115	1049		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2250	1049	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90N	2089	1008		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149



SKRÓT

Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749



SKRÓT

Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



G 05/3



G 06/3

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



3A Reflex brąz	3B Milk	3C Druk	3D Druk	3E Druk	3F Druk Piaskowana	3G Druk Piaskowana	3H Druk Piaskowana	3I Druk	3J Druk	3K Druk	3M Lustro weneckie	3N Standard (przezierna)	3O Reflex grafit
Dopłaty do przeszkleń													
-	-	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



A 09/3

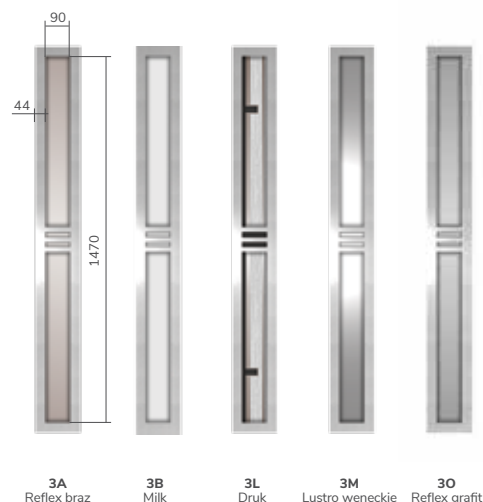


G 09/3



A 10/3

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



3A Reflex brąz	3B Milk	3L Druk	3M Lustro weneckie	3O Reflex grafit
Dopłaty				
-	-	110	110	110



M 07/1

info

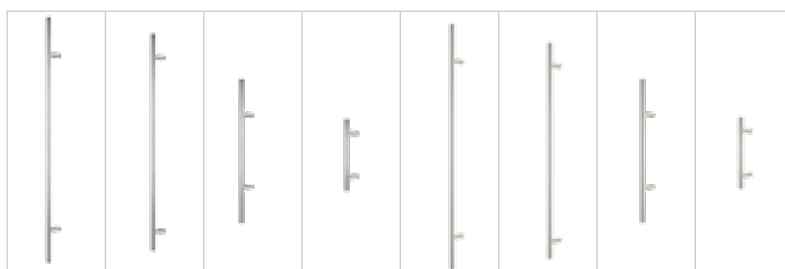
Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

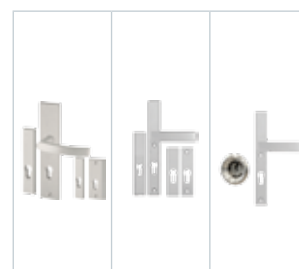


1A Reflex brąz	1B Milk	1C Druk	1D Druk	1E Lustro weneckie	1F Standard (przezierna)	1H Reflex grafit
Dopłaty						
-	-	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



A 13/2



G 13/2

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



	2A	2B	2C	2D	2E	2F	2G	2H
	Reflex brąz	Milk	Druk	Druk	Druk	Lustro weneckie	Standard (przezierna)	Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	110	110	-	110



A 14/3

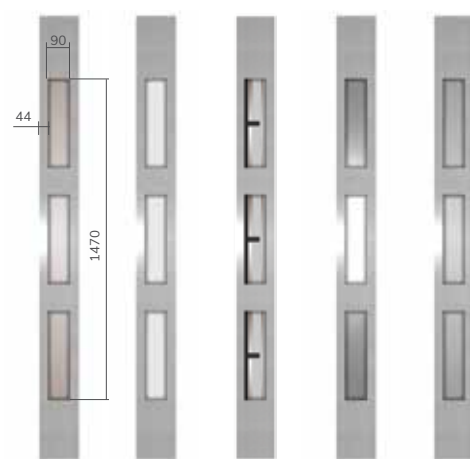


G 14/3

info

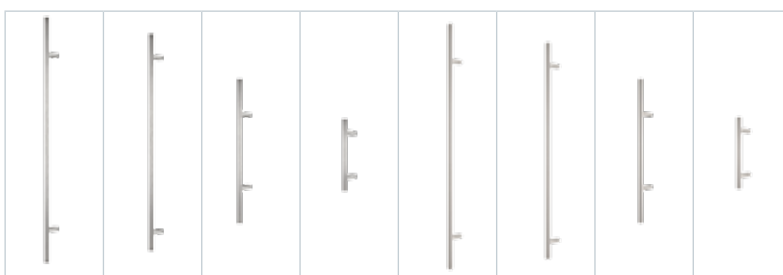
Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



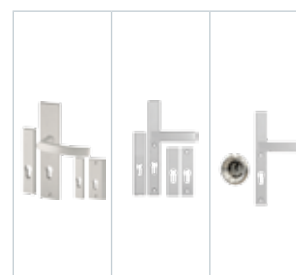
	3A	3B	3L	3M	3O
	Reflex brąz	Milk	Druk	Lustro weneckie	Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.



	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	215	225	315
	225	235	355

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszczkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



F 15/27



G 15/27

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

Model	Przeszklenie	Dopłata
27A	Reflex brąz	-
27B	Druk	110
27C	Druk	110
27D	Druk	110
27E	Druk Piaskowana	110
27F	Druk Piaskowana	110
27G	Druk	110
27H	Lustro weneckie	110
27I	Standard (przezierna)	-
27K	Reflex grafit	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	215	225	315
	225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



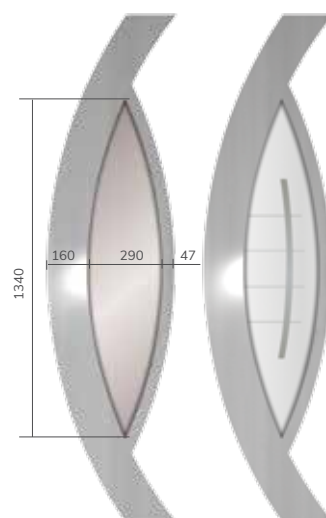
G 16/26

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Model niedostępny w rozmiarze 80.



26A
Reflex
brax

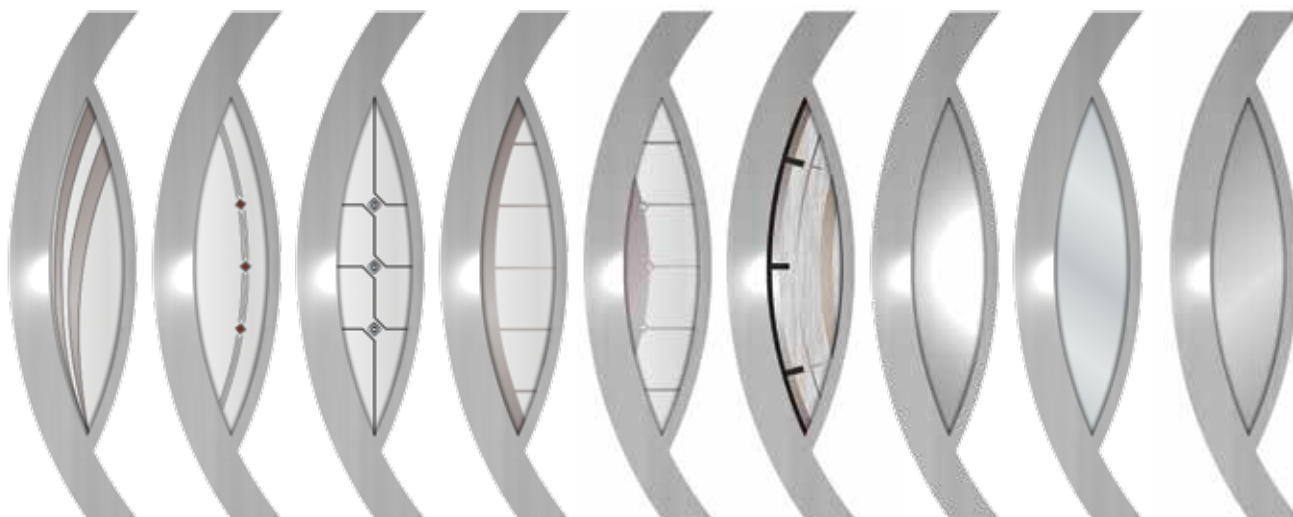
26B
Druk

Dopłaty

-

110

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



26C
Druk

26D
Druk

26E
Druk

26F
Druk

Piaskowana

26G
Druk

Piaskowana

26H
Druk

26I
Lustro
weneckie

26J
Standard
(przezierna)

26K
Reflex
grafit

Dopłaty

110

110

110

110

110

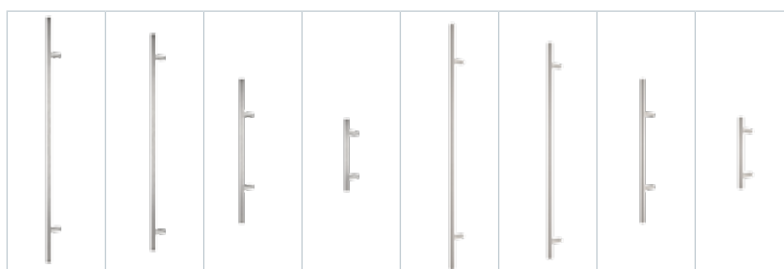
110

110

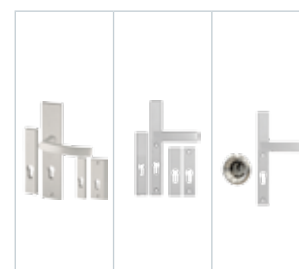
-

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

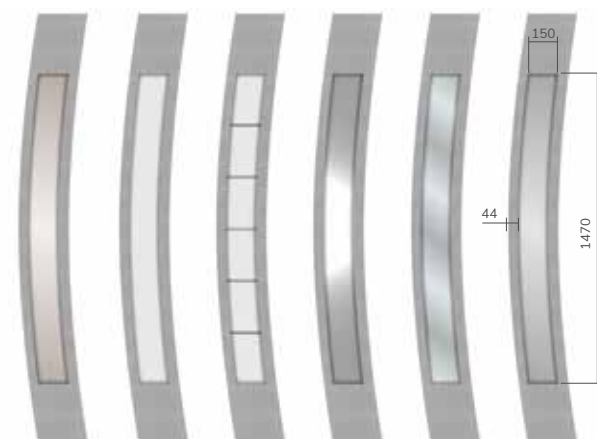


F 58/54



G 58/54

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



54A Reflex brąz	54B Milk	54C Druk Piaskowana	54D Lustro weneckie	54E Standard (przezierna)	54F Reflex grafit
Dopłaty					
-	-	110	110	-	110

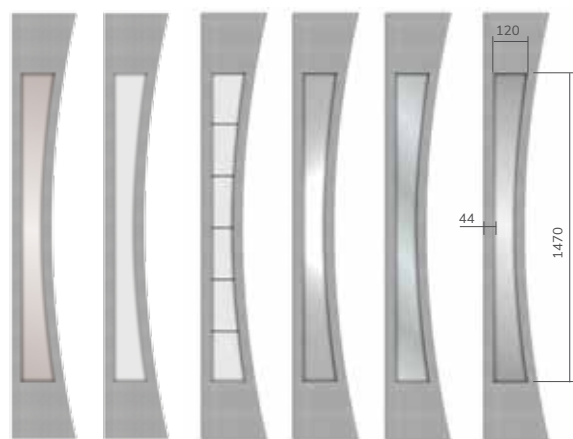


F 59/55



G 59/55

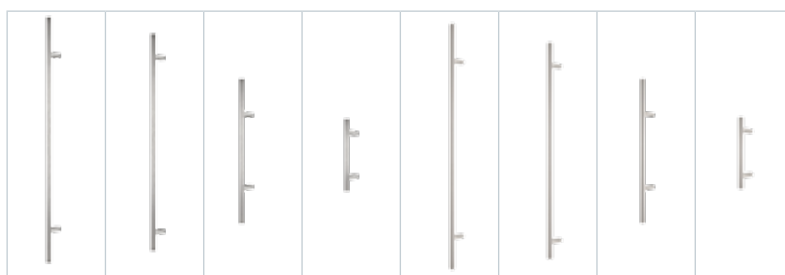
DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



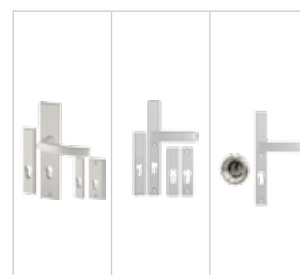
55A Reflex brąz	55B Milk	55C Druk Piaskowana	55D Lustro weneckie	55E Standard (przezierna)	55F Reflex grafit
Dopłaty					
-	-	110	110	-	110

info Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



G 60/56



F 60/56



F 61/56

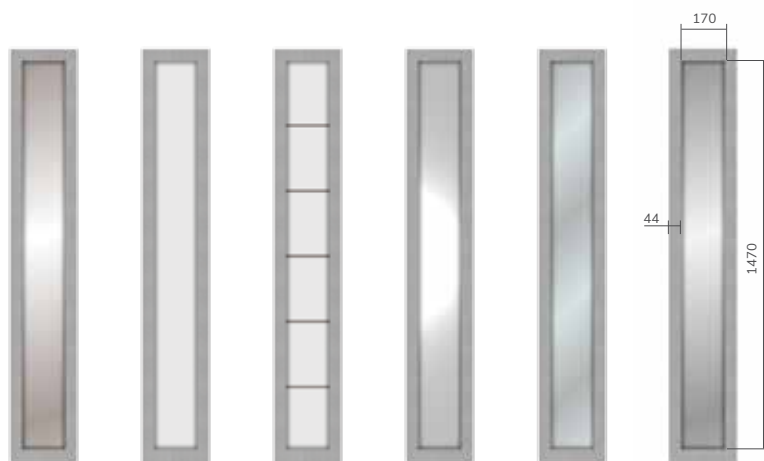


G 61/56

info

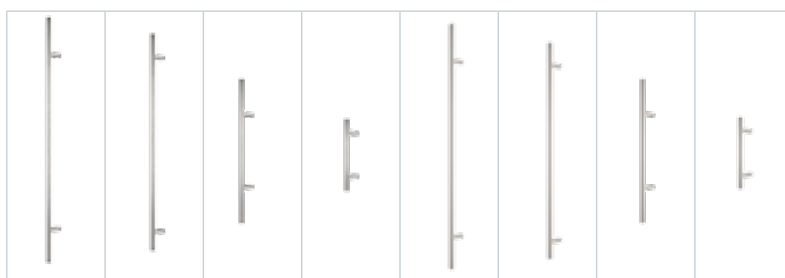
Model dostępny w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

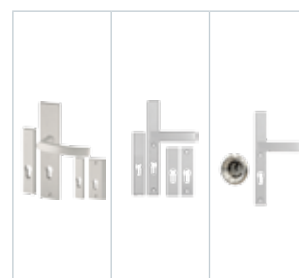


	56A Reflex brąz	56B Milk	56C Druk Piakowana	56D Lustro weneckie	56E Standard (przezierna)	56F Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	215	225	315
	225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



F 62/10



G 63/10



F 65/10

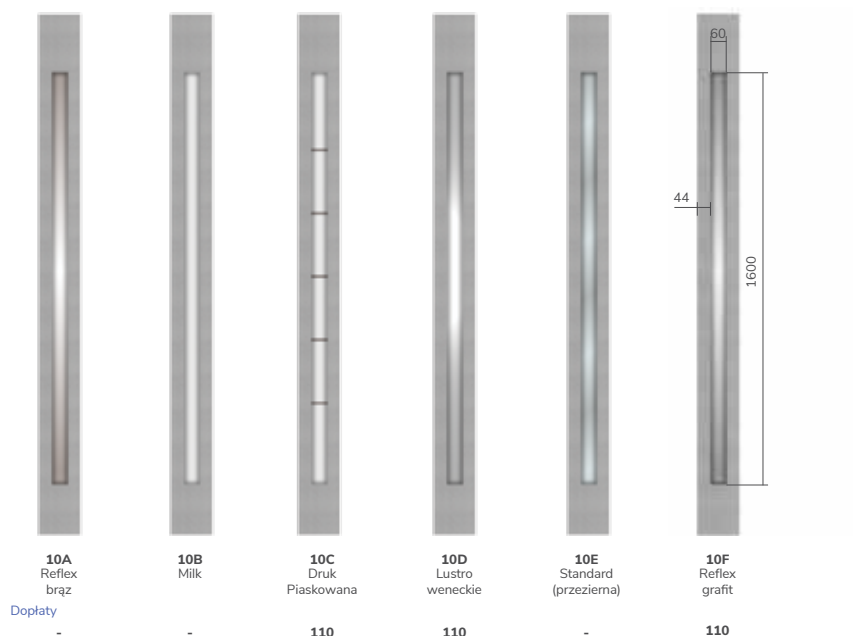


G 66/10

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



Model	10A	10B	10C	10D	10E	10F
Nazwa	Reflex brąz	Milk	Druk Piaskowana	Lustro weneckie	Standard (przezierna)	Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
Nazwa			
Cena	215	225	315
Cena z przyciskiem	225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



J 38/35



G 39/35



J 40/35

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



	35A Reflex brąz	35B Druk	35C Druk	35D Druk	35E Lustro weneckie	35F Standard (przezierna)	35H Reflex grafit
Dopłaty	-	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	215	225	315
	225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

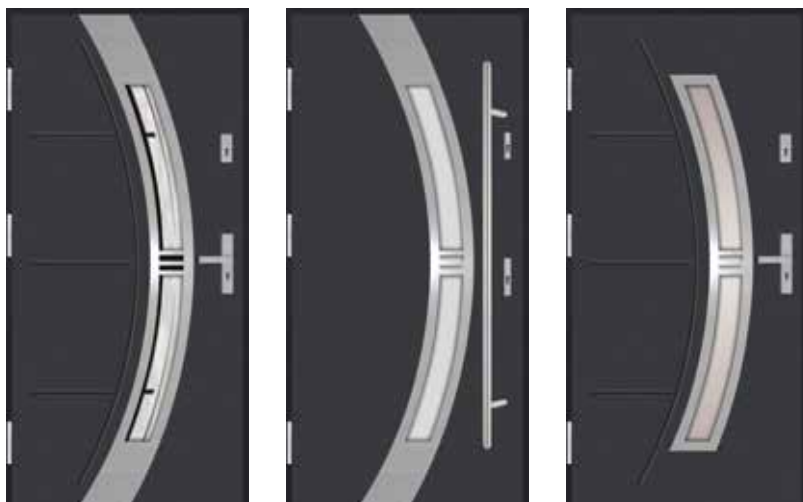
standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



B 23/29

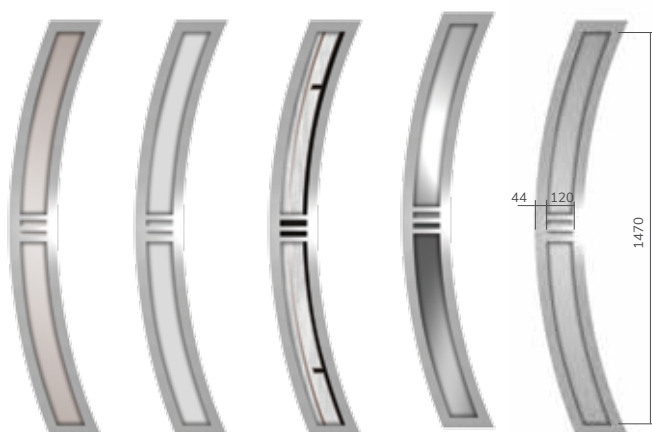
G 23/29

B 22/29

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



29A
Reflex brąz

29B
Milk

29C
Druk

29D
Lustro weneckie

29E
Reflex grafit

Dopłaty do przeszkleń

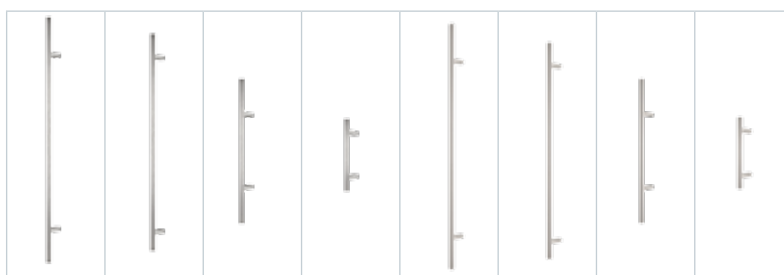
-

110

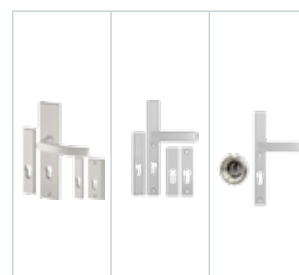
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



B 21/21

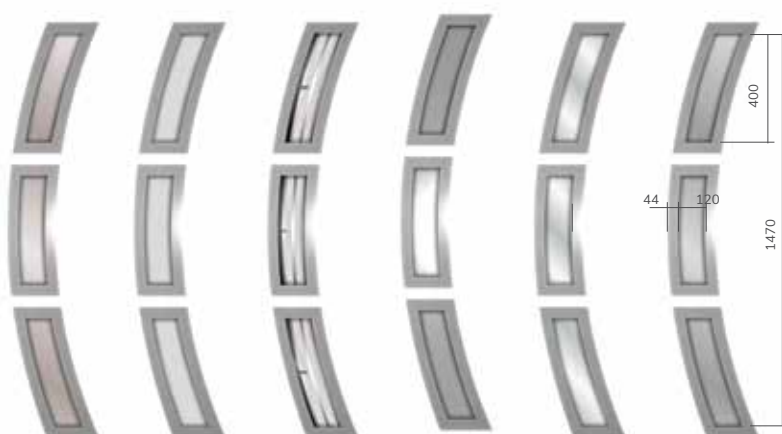


G 21/21

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



21A
Reflex brąz

21B
Milk

21C
Druk

21D
Lustro weneckie

21E
Standard (przezierna)

21F
Reflex grafit

Dopłaty

-

-

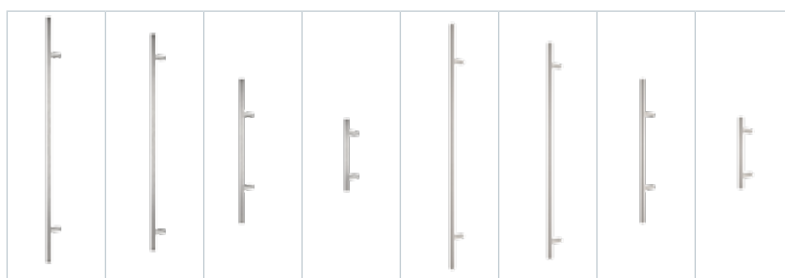
110

110

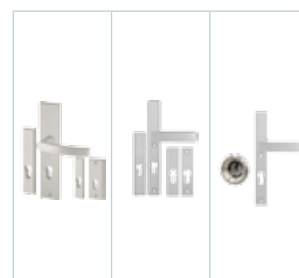
-

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



M 32/20



G 32/20

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



20A Reflex brąz	20B Milk	20C Druk	20D Druk	20E Druk	20F Lustro weneckie	20G Standard (przezierna)	20H Reflex grafit
Dopłaty	-	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

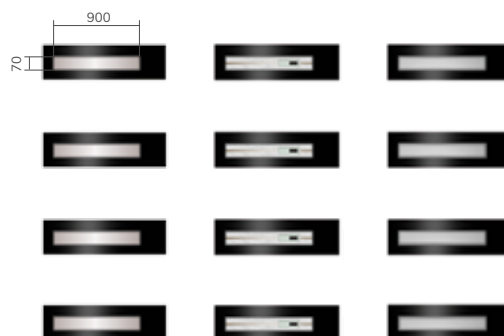


R 20/19



G 20/19

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



19A
Reflex brąz

19B
Druk

19E
Reflex grafit

Dopłaty

-

110

110



G 33/2

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



2A
Reflex brąz

2B
Milk

2F
Lustro weneckie

2G
Standard (przezierna)

2H
Reflex grafit

Dopłaty

-

-

110

-

110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

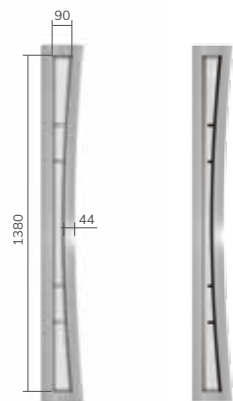


M 35/28

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



28A
Druk

28B
Druk

Dopłaty
110

110



M 36/24

info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



24A
Reflex brąz

24B
Druk

24C
Druk

24D
Reflex grafit

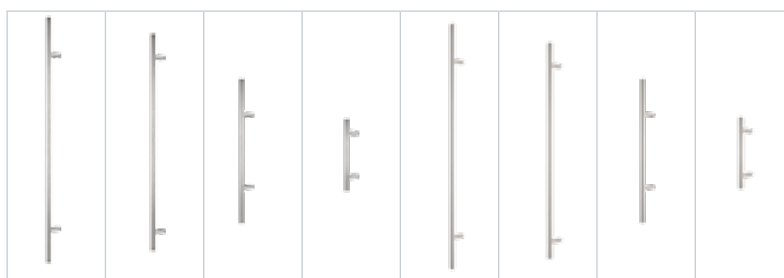
Dopłaty
-

110

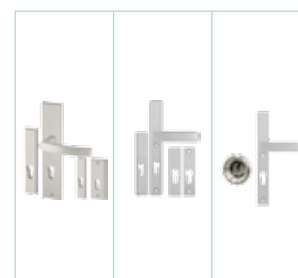
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszczkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3999
z zamkiem listwowym ROTO QB	4199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2999
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

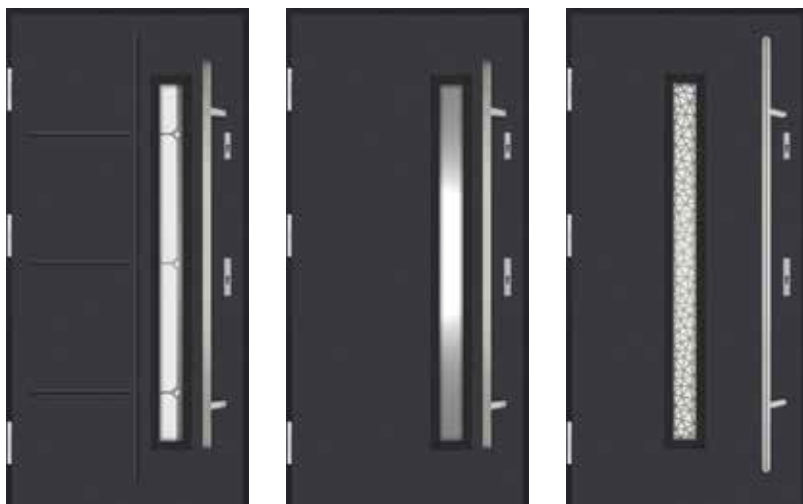
standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



info

Modele z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

Modele dostępne w kolorach: antracyt, antracyt molet, antracyt quartz, orzech ciemny, złoty dąb, winchester.

AK 05/3

GK 01/3

GK 06/3

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



	3A Reflex brąz	3B Milk	3C Druk	3D Druk	3E Druk	3F Druk Piaskowana	3G Druk Piaskowana	3H Druk Piaskowana	3I Druk	3J Druk	3K Druk	3M Lustro weneckie	3N Standard (przezierna)	3O Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	215	225	315
	225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4219

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4719

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		
90N	2089	1038		
90	2115	1079		
100	2115	1179	215	

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3369
z zamkiem listwowym ROTO QB	3569

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3919
z zamkiem listwowym ROTO QB	4119

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		
90	2115	1049		
90N	2089	1008		
100	2115	1149	215	

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2889
z zamkiem listwowym ROTO QB	3039

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2559
z zamkiem listwowym ROTO QB	2809

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



EK 48/47

info

Model z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

Model niedostępny w standardzie Passive.

info

Model dostępny w kolorach: antracyt, antracyt molet, biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



47A Druk	47B Druk	47C Druk	47D Witraż	47E Witraż	47F Reflex brąz	47G Lustro weneckie	47H Reflex grafit
Dopłaty							
110	110	110	110	110	-	110	110



WK 43/42

info

Model z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

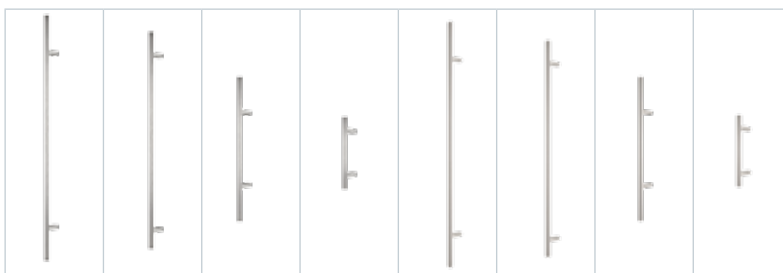
Model dostępny w kolorach: antracyt, antracyt molet, biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

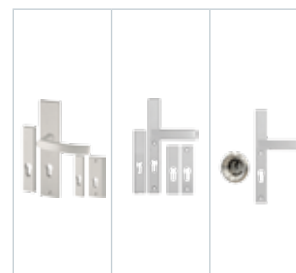


42A Reflex brąz	42B Druk	42C Druk	42D Witraż	42E Witraż	42F Lustro weneckie	42G Standard (przezierna)	42H Reflex grafit
Dopłaty							
-	110	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczep	260	Zasilacz dopuszczkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	------------	-----------------------	------------	-------------------	------------

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3869

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4369

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		
90N	2089	1038		
90	2115	1079		
100	2115	1179	215	

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3019
z zamkiem listwowym ROTO QB	3219

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3569
z zamkiem listwowym ROTO QB	3769

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		
90	2115	1049		
90N	2089	1008		
100	2115	1149	215	

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2539
z zamkiem listwowym ROTO QB	2689

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2209
z zamkiem listwowym ROTO QB	2459

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



WK 46/40-7

info

Model dostępny w kolorach: biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



40A-7A
Reflex brąz

Dopłaty

-

40B-7B
Witraż

110

40C-7C
Lustro weneckie

110

40D-7D
Reflex grafit

110



WK 47/40-2X7

info

Model z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

Model dostępny w kolorach: biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



40A-2X7A
Reflex brąz

Dopłaty

-

40B-2X7B
Witraż

110

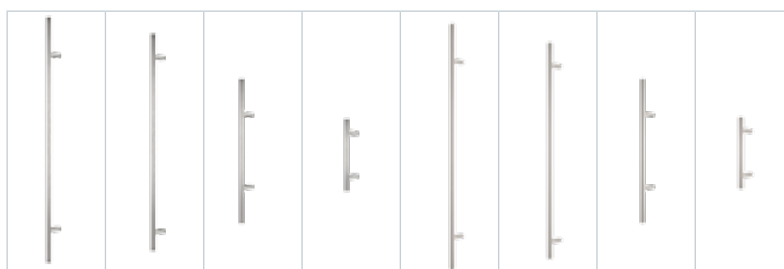
40C-2X7C
Lustro weneckie

110

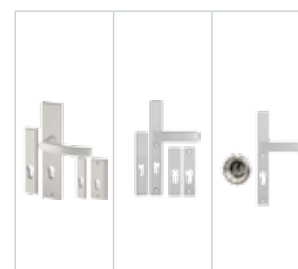
40D-2X7D
Reflex grafit

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczeptu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczept	260	Zasilacz dopuszczkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
----------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3929

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4429

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		
90N	2089	1038		
90	2115	1079		
100	2115	1179	215	

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3079
z zamkiem listwowym ROTO QB	3279

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3629
z zamkiem listwowym ROTO QB	3829

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		
90	2115	1049		
90N	2089	1008		
100	2115	1149	215	

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2599
z zamkiem listwowym ROTO QB	2749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2269
z zamkiem listwowym ROTO QB	2519

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



SK 44/41



WK 44/41

info

Model z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

Model dostępny w kolorach: antracyt, antracyt molet, biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



	41A Reflex brąz	41B Witraż	41D Lustro weneckie	41E Standard (przezierna)	41F Reflex grafit
Dopłaty	-	110	110	-	110



TK 45/40



WK 45/40

info

Model z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

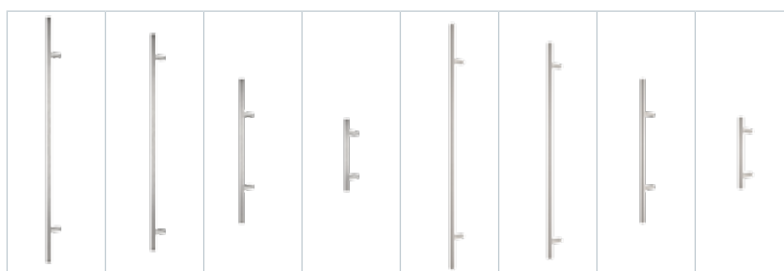
Model dostępny w kolorach: biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

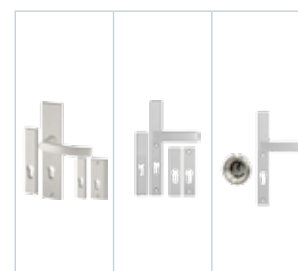


	40A Reflex brąz	40B Witraż
Dopłaty	-	110
		520
		230
	40C Lustro weneckie	40D Reflex grafit
Dopłaty	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3869

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4369

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		
90N	2089	1038		
90	2115	1079		
100	2115	1179	215	

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3019
z zamkiem listwowym ROTO QB	3219

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3569
z zamkiem listwowym ROTO QB	3769

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		
90	2115	1049		
90N	2089	1008		
100	2115	1149	215	

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2539
z zamkiem listwowym ROTO QB	2689

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2209
z zamkiem listwowym ROTO QB	2459

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



G 00

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1570mm nr 08	1600mm nr 09	830mm nr 10	460mm nr 11	1038mm nr 12	800mm nr 13	1000mm nr 14	830mm nr 15	165mm nr 16	2048mm nr 17	1400mm nr 18
Kolor inox - cena	510	1200	660	720	660	780	830	830	670	2020	830
Kolor czarny - cena	710	1360	830	810	830	945	930	930	750	2280	930
Dopłata do przycisku	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

info Pochwyty nr 10, 11, 12, 15, 16 i 17 dostępne tylko z rozetą.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3209

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3709

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2349
z zamkiem listwowym ROTO QB	2549

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3099

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2020	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2050	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2080	949	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2115	949		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
80	2250	949	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2020	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2050	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2080	1049	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2115	1049		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2250	1049	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90N	2089	1008		biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	1949
z zamkiem listwowym ROTO QB	2099



SKRÓT

Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	1539
z zamkiem listwowym ROTO QB	1789



SKRÓT

Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



A 00



B 00



D 00



I 00



C 00

info

Model C00 niedostępny z
pochwytyami 50cm i 100cm.



M 00

info

Modele dostępne w
pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info

Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od 0,65 W/m²K pełne Ud od 0,81 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od 0,7 W/m²K pełne Ud od 0,8 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od 0,84 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od 0,9 W/m²K pełne Ud od 1,0 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3049
z zamkiem listwowym ROTO QB	3249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od 0,96 W/m²K pełne Ud od 1,2 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2019
z zamkiem listwowym ROTO QB	2169

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od 1,1 W/m²K pełne Ud od 1,4 W/m²K przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	1689
z zamkiem listwowym ROTO QB	1939

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPŁATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



W 00



T 00



E 00



S 00

info Modele T00 i S00 niedostępny w rozmiarze 80N.

info Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3049
z zamkiem listwowym ROTO QB	3249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2019
z zamkiem listwowym ROTO QB	2169

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	1689
z zamkiem listwowym ROTO QB	1939

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



U 670



Q 669



Y 673



Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355



Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.



Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3849

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2699

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

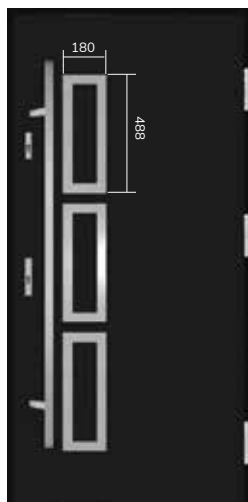
standard (2 zamki 3-bolcowe)	3049
z zamkiem listwowym ROTO QB	3249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge



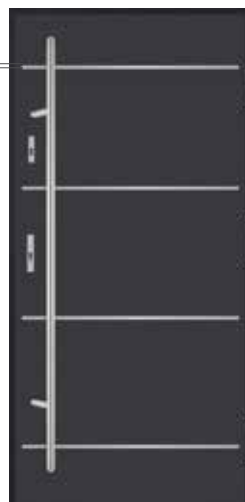
G 33



G 13



G 42



G 41

info
Model G41 niedostępny z
pochwytemi 50cm i 100cm.

info Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwyty z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3589

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4089

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2739
z zamkiem listwowym ROTO QB	2939

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3289
z zamkiem listwowym ROTO QB	3489

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2299
z zamkiem listwowym ROTO QB	2449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	1839
z zamkiem listwowym ROTO QB	2089

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



G 04



A 04



G 24



B 24



B 21



F 15

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczełu i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczeł	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3589

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4089

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2739
z zamkiem listwowym ROTO QB	2939

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3289
z zamkiem listwowym ROTO QB	3489

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

55 NORDIC

Ud od **0,96 W/m²K** pełne Ud od **1,2 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2299
z zamkiem listwowym ROTO QB	2449

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2075	911		
90	2075	1011		
100	2075	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi NORDIC standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi NORDIC z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).

55 OPTIMAL

Ud od **1,1 W/m²K** pełne Ud od **1,4 W/m²K** przeszklone

CENY

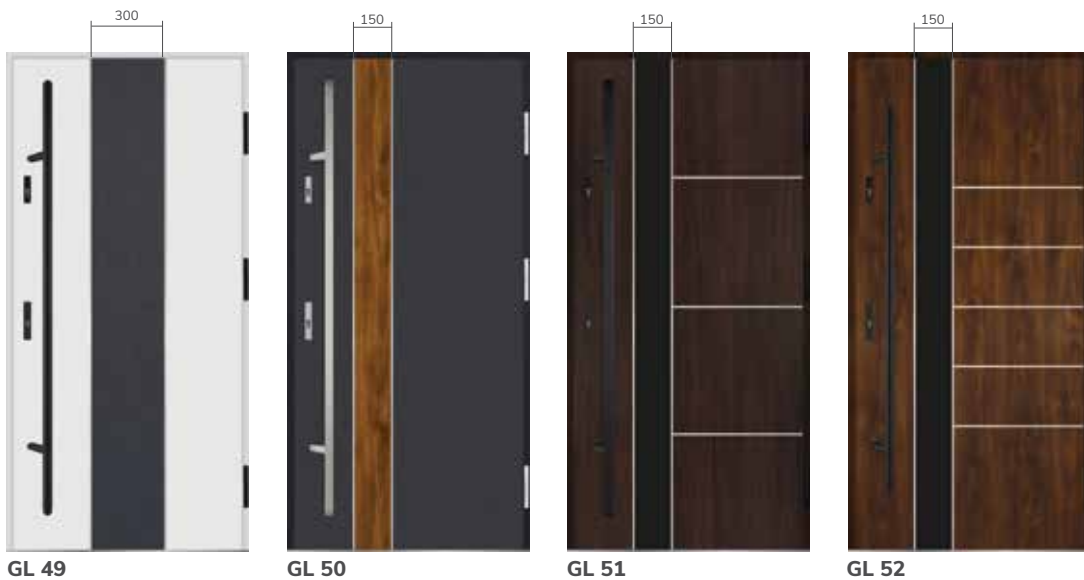
standard (2 zamki 3-bolcowe)	1839
z zamkiem listwowym ROTO QB	2089

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



Drzwi OPTIMAL standard mogą być skracane do 150mm. Następuje obniżenie klamki o wartość skrótu. Drzwi OPTIMAL z zamkiem listwowym mogą być skracane do 90mm. Klamka pozostaje na tej samej wysokości 102 cm. Dopłata do skrótu: 125zł (aplikacja/ramka niedochodząca do krawędzi skrzydła), 215zł (aplikacja/ramka dochodząca do krawędzi skrzydła).



GL 49

GL 50

GL 51

GL 52

info Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	605	570	495	445	545	520	440	405
Kolor czarny - cena	775	745	650	605	770	725	625	545
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
215	225	315
225	235	355

info Pochwyty niedostępne w standardzie OPTIMAL z dwoma zamkami. Przy wyborze pochwytu z przyciskiem, konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek i zasilacza. Pochwyty z przyciskiem niedostępne do standardów OPTIMAL. Pochwyty o długości 500mm dostępne tylko z rozetą.

info Rozeta dostępna dla standardów Passive i Arctic z zamkiem listwowym (bez górnego zamka).

Elektrozaczepek	260	Zasilacz dopuszkowy	125	Zasilacz sieciowy	100
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	-----

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych		3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym (nie dotyczy standardu Passive)		100
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D		55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350



W przypadku ościeżnicy aluminiowej i stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

90 PASSIVE MET/DREW

Ud od **0,65 W/m²K** pełne Ud od **0,81 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	3749

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	941		
90N	2070	1000		
90	2096	1041		
100	2096	1141	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

90 PASSIVE ALU

Ud od **0,7 W/m²K** pełne Ud od **0,8 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4249

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	979		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1038		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1079		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1179	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge

72 ARKTIC MET/DREW

Ud od **0,84 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3099

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2096	911		
90N	2070	970		
90	2096	1011		
100	2096	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

72 ARKTIC ALU

Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	3449
z zamkiem listwowym ROTO QB	3649

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2115	949		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2115	1049		mahoń, orzech brazylijski, wenge
90N	2089	1008		mahoń, orzech brazylijski, wenge
100	2115	1149	215	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge





Drzwi do mieszkań

Budowa drzwi do mieszkań

DRZWI STANDARDOWE OPTIMAL

Solidna budowa sprawia, że drzwi Optimal stanowią bardzo skuteczną barierę dla prób sforsowania ich bez użycia narzędzi. Praktycznie niemożliwe jest wyważenie ich barkiem lub kopnięciami. Pod względem ochrony i trwałości drzwi Optimal przewyższają wiele standardowych rozwiązań dedykowanych do mieszkań. Drzwi Optimal wyciszają o około 30 dB. Jest to wysoki stopień tłumienia, który w wielu sytuacjach jest w pełni wystarczający.

OPTIMAL

55  30 dB



zamek dodatkowy
3-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)



zamek główny
3-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)



Budowa drzwi Optimal

- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- drewniane wzmocnienia okuć
- wypełnienie polistyrenem spienionym EPS
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny

DRZWI RC2 ZE STANDARDOWĄ AKUSTYKĄ (RC2 30 DB)

Drzwi klasy RC2 stanowią dużą zaporę dla przypadkowych i nieprzygotowanych włamywaczy. Większość z nich zostanie zniechęcona po pierwszych nieudanych próbach ich sforsowania. Często podczas włamania atakowane są klamki i wkładki np. poprzez próby ich rozwiercenia. Z tego względu drzwi certyfikowane muszą posiadać odpowiednio zabezpieczone klamki i wkładki.

55   RC2 30 dB



zamek dodatkowy
3-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)



zamek główny
5-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)



Budowa drzwi RC2 30dB


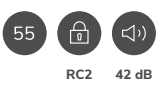
- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający
- wypełnienie polistyrenem spienionym EPS
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny

Drzwi RC2 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

DWA W JEDNYM – DRZWI RC2 AKUSTYCZNE (RC2 42 DB)


Standardowe drzwi Martom wyciszają o około 30 dB. Jest to wysoki stopień tłumienia, który w wielu sytuacjach jest w pełni wystarczający. Drzwi o wyciszeniu 42 dB obniżają głośność dźwięków w stosunku do drzwi standardowych aż 4 razy. Poniższy standard łączy w sobie bardzo wysoki poziom wyciszenia 42 dB z ochroną przed włamaniem RC2.

55 RC2 42 dB





zamek dodatkowy
3-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)

zamek główny
5-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)



Wkład akustyczny zbudowany z niepalnej wełny mineralnej oraz przekładek akustycznych.



Budowa drzwi RC2 42dB


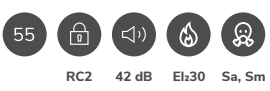
- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający skrzydło po obwodzie
- wypełnienie wkładem akustycznym
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny

Drzwi RC2 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

TRZY W JEDNYM -DRZWI RC2 AKUSTYCZNE I PRZECIWPÓŻAROWE (RC2 42 DB EI30)


Drzwi oznaczone symbolem EI₂30 zachowują szczelność na działanie płomieni przez 30 minut. Oznaczenie Sa, Sm oznacza, że również przez 30 minut przepływ dymu przez połączenie skrzydła z ościeżnicą jest niewielki i bezpieczny dla człowieka. Trujący dym stanowi większe zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi niż ogień, gdyż to on doprowadza do śmierci zanim temperatura wzrośnie do niebezpiecznych poziomów. Właściwości antywłamaniowe i akustyczne jak w opisach do wcześniejszych standardów.

55 RC2 42 dB EI30 Sa, Sm





zamek dodatkowy
3-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)

zamek główny
5-bolcowy (średnica
bolców 12 mm)



Wkład akustyczny zbudowany z niepalnej wełny mineralnej oraz przekładek akustycznych.



Budowa drzwi RC2 42dB EI30


- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający skrzydło po obwodzie
- wypełnienie wkładem akustycznym zbudowanym z niepalnej wełny mineralnej i przekładek akustycznych
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny
- specjalna uszczelka pęczniąca na skutek temperatury
- zawias sprężynowy pełniący funkcję samozamykacza

Drzwi RC2 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.


Drzwi RC3 – do mieszkań z segmentu Premium Plus

DRZWI RC3 ZE STANDARDOWĄ AKUSTYKĄ (RC3 30 DB)



Drzwi Premium Plus w kategorii bezpieczeństwo. Drzwi klasy RC3 są dla przypadkowych włamywaczy nie do przejścia, natomiast nawet dla doświadczonych i bardzo dobrze przygotowanych stanowią barierę wymagającą użycia hałaśliwych narzędzi. Szczególnie w przypadku mieszkań w blokach, gdzie hałas z pewnością zwróci uwagę sąsiadów, jest to niezwykle skuteczna ochrona. Często podczas włamania atakowane są klamki i wkładki np. poprzez próby ich rozwiercenia. Z tego względu drzwi certyfikowane muszą posiadać odpowiednio zabezpieczone klamki i wkładki.



55s
RC3 30 dB



Zamek listwowy Roto QB renomowanego, niemieckiego koncernu Roto posiada znakomite właściwości antywłamaniowe dzięki zastosowaniu aż czterech zamków. Wraz z bolcami antywyważeniowymi, skrzydło ryglowane jest aż w trzynastu punktach.



Budowa drzwi RC3 30dB

- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający skrzydło po obwodzie
- wypełnienie pianą PUR
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny

Drzwi RC3 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

DWA W JEDNYM -DRZWI RC3 AKUSTYCZNE (RC3 42 DB)


Standardowe drzwi Martom wyciszają o około 30 dB. Jest to wysoki stopień tłumienia, który w wielu sytuacjach jest w pełni wystarczający. Drzwi o wyciszeniu 42 dB obniżają głośność dźwięków w stosunku do drzwi standardowych aż 4 razy. Poniższy standard łączy w sobie bardzo wysoki poziom wyciszenia 42 dB z ochroną przed włamaniem RC3.



55s
RC3 42 dB



Zamek listwowy Roto QB renomowanego, niemieckiego koncernu Roto posiada znakomite właściwości antywłamaniowe dzięki zastosowaniu aż czterech zamków. Wraz z bolcami antywyważeniowymi, skrzydło ryglowane jest aż w trzynastu punktach.



Budowa drzwi RC3 42dB


- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający skrzydło po obwodzie
- wypełnienie wkładem akustycznym zbudowanym z niepalnej wełny mineralnej i przekładek akustycznych
- 3 wzmocnione zawiasy o średnicy 18 mm
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny

Drzwi RC3 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.


TRZY W JEDNYM - DRZWI AKUSTYCZNE I PRZECIWPOŻAROWE (RC3 42 DB EI30)


Drzwi oznaczone symbolem EI₂30 zachowują szczelność na działanie płomieni przez 30 minut. Oznaczenie Sa, Sm oznacza, że również przez 30 minut przepływ dymu przez połączenie skrzydła z ościeżnicą jest niewielki i bezpieczny dla człowieka. Trujący dym stanowi większe zagrożenie dla zdrowia człowieka niż ogień, gdyż to on doprowadza do śmierci zanim temperatura wzrośnie do niebezpiecznych poziomów. Właściwości antywłamaniowe i akustyczne jak w opisach do wcześniejszych standardów.

55s
RC3 42 dB EI30 Sa, Sm



Zamek listwowy Roto QB renomowanego, niemieckiego koncernu Roto posiada znakomite właściwości antywłamaniowe dzięki zastosowaniu aż czterech zamków. Wraz z bolcami antywyważeniowymi, skrzydło ryglowane jest aż w trzynastu punktach.






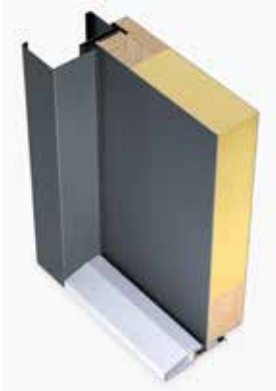


Budowa drzwi RC3 42dB EI30

- skrzydło z blachy stalowej okleinowanej
- ościeżnica z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- ramiak drewniany wzmacniający skrzydło po obwodzie
- wypełnienie wkładem akustycznym zbudowanym z niepalnej wełny mineralnej i przekładek akustycznych
- 3 bolce antywyważeniowe
- próg nierdzewny
- specjalna uszczelka pęczniająca na skutek temperatury
- zawias sprężynowy pełniący funkcję samozamykacza

Drzwi RC3 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

Standardy bezpieczeństwa - porównanie

	OPTIMAL	RC2 30dB	RC2 42dB
			
GRUBOŚĆ SKRZYDŁA	55 mm	55 mm	55 mm
ANTYWŁAMANIOWOŚĆ	brak	RC2	RC2
AKUSTYKA	30dB	30dB	42dB
PRZECIWPOŻAROWOŚĆ	brak	brak	brak
WYPEŁNIENIE	polistyren spieniony EPS	polistyren spieniony EPS	wkład akustyczny
ZAMKI	zamek główny 3-bolcowy zamek dodatkowy 3-bolcowy	zamek główny 5-bolcowy zamek dodatkowy 3-bolcowy	zamek główny 5-bolcowy zamek dodatkowy 3-bolcowy
RAMA SKRZYDŁA	brak	rama z drewna klejonego	rama z drewna klejonego
ZAWIASY	zawiasy trójdzielne fi18	zawiasy trójdzielne fi18	zawiasy trójdzielne fi18
OŚCIEŻNICA	stalowa	stalowa	stalowa
PROGI	stalowy	stalowy	stalowy

RC2 42dB EI30	RC3 30dB	RC3 42dB	RC3 42dB EI30
			
55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
RC2	RC3	RC3	RC3
42dB	30dB	42dB	42dB
EI ₂ 30	brak	brak	EI ₂ 30
wkład przeciwpożarowy	piana PUR	wkład akustyczny	wkład przeciwpożarowy
zamek główny 5-bolcowy zamek dodatkowy 3-bolcowy	zamek listwowy (4 zamki)	zamek listwowy (4 zamki)	zamek listwowy (4 zamki)
rama z drewna klejonego	rama z drewna klejonego	rama z drewna klejonego	rama z drewna klejonego
zawiasy trójdzielne fi18	zawiasy trójdzielne fi18	zawiasy trójdzielne fi18	zawiasy trójdzielne fi18
stalowa	stalowa	stalowa	stalowa
stalowy	stalowy	stalowy	stalowy



G 00



E 00



S 00



T 00



W 00

info Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info Modele T00 i S00 niedostępne w rozmiarze 80N.

info Drzwi RC2 oraz RC3 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info W przypadku ościeżnicy stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

CENY

	DRZWI PEŁNE GŁADKIE	DRZWI PEŁNE TŁOCZONE
55 Optimal	1539	1689
55 RC2 30dB	1688	1739
55 RC2 42dB	1849	1919
55 RC2 42dB EI30	2199	2249
55S RC3 30dB	1939	1979
55S RC3 42dB	1999	2069
55S RC3 42dB EI30	2269	2349

	ROZMIAR OŚCIEŻNICY			NIEDOSTĘPNE KOLORY
	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



A 00



B 00



C 00



I 00



D 00



M 00

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Drzwi RC2 oraz RC3 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

info

W przypadku ościeżnicy stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

CENY

	DRZWI PEŁNE TŁOCZONE
55 Optimal	1689
55 RC2 30dB	1739
55 RC2 42dB	1919
55 RC2 42dB EI30	2249
55S RC3 30dB	1979
55S RC3 42dB	2069
55S RC3 42dB EI30	2349

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

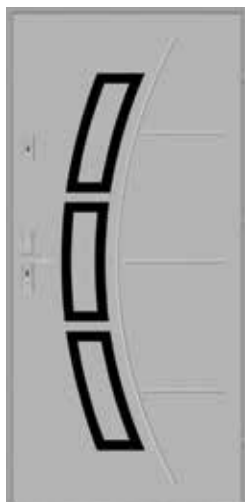
	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



G 24



B 24



B 21



F 15

info Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info Drzwi RC2 oraz RC3 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

info W przypadku ościeżnicy stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

CENY

	DRZWI PEŁNE Z APLIKACJĄ
55 Optimal	1839
55 RC2 30dB	1859
55 RC2 42dB	2039
55 RC2 42dB EI30	2399
55S RC3 30dB	2099
55S RC3 42dB	2219
55S RC3 42dB EI30	2469

	ROZMIAR OŚCIEŻNICY			NIEDOSTĘPNE KOLORY
	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



G 04



A 04



G 13



G 41



G 33



G 42

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Drzwi RC2 oraz RC3 wymagają zastosowania klamek i wkładek antywłamaniowych.

Dostępne kierunki otwierania	na zewnątrz	do wewnątrz
Dopłata do aplikacji od wewnątrz		200
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji		50
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz		450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy		350

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej).

info

W przypadku ościeżnicy stalowej, opcja „różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz”, dotyczy tylko skrzydła. Ościeżnica pozostaje w jednym kolorze. Opcja „różny kolor skrzydła i ościeżnicy” zamawiana tylko mailowo.

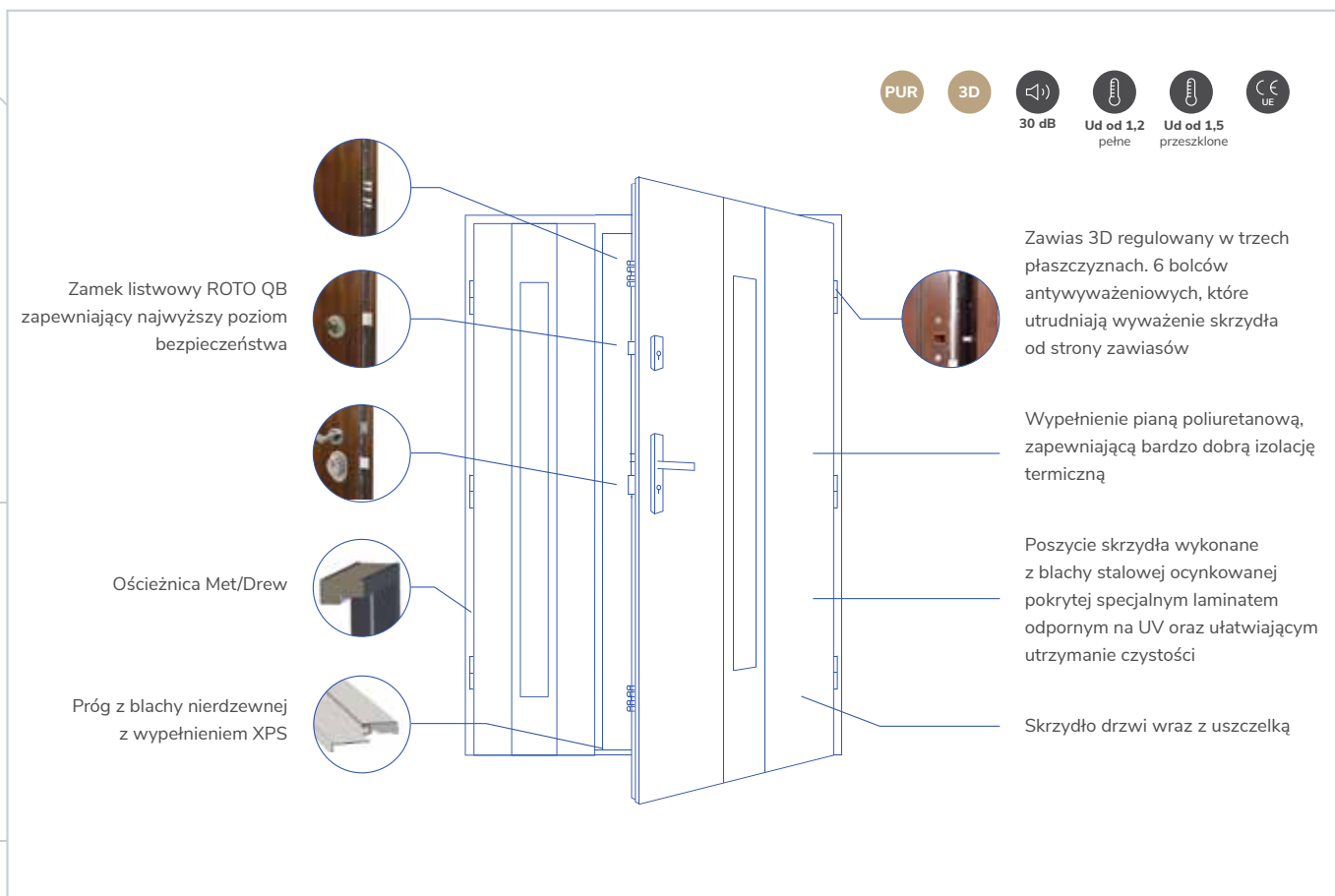
CENY

	DRZWI PEŁNE Z APLIKACJĄ
55 Optimal	1839
55 RC2 30dB	1859
55 RC2 42dB	2039
55 RC2 42dB EI30	2399
55S RC3 30dB	2099
55S RC3 42dB	2219
55S RC3 42dB EI30	2469

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski

Drzwi dwuskrzydłowe



BUDOWA DRZWI DWUSKRZYDŁOWYCH JEST OPARTA NA STANDARDZIE NORDIC Z ZAMKIEM LISTWOWYM ROTO QB.

Wszystkie wzory modeli dostępnych w standardzie Nordic (kolekcje Modern, Traditional oraz większość modeli z kolekcji No glass) są dostępne w wersji dwuskrzydłowej z nieprzeszklonym skrzydłem biernym. Dostępne wersje z obydwooma skrzydłami przeszklonymi są zaprezentowane w konfiguratorze.

CENY

MODELE NIEPRZESZKŁONE - DS	3699
MODELE Z PRZESZKŁONYM SKRZYDŁEM CZYNNYM I NIEPRZESZKŁONYM SKRZYDŁEM BIERNYM – DS1	4599
MODELE Z PRZESZKŁONYM SKRZYDŁEM CZYNNYM I BIERNYM – DS2	5299

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA CZYNNEGO	SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA BIERNEGO
110	2075	1213	850	300
120	2075	1313	950	300
130	2075	1413	850	500
140	2075	1513	950	500

Drzwi do pomieszczeń gospodarczych

42

Drzwi o grubości 42 mm przeznaczone do instalowania w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- skrzydło drzwi
- ościeżnica wraz z uszczelką
- komplet zamków
- 3 stałe bolce antywyważeniowe
- 3 zawiasy czopowo-wkręcane
- regulacja zamka
- próg nierdzewny

CENY

drzwi pełne	1349
drzwi przeszklone	1539

Możliwość zamówienia drzwi 42 z jednym zamkiem (w tej samej cenie)

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



info Drzwi 42 dostępne w pełnej kolorystyce.

42 UNI

Drzwi techniczne o grubości 42 mm przeznaczone do instalowania w budownictwie mieszkaniowym, pomieszczeniach gospodarczych, technicznych, garażach, piwnicach itp.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem PCV lub lakierowanej, wypełnienie ekologiczną płytą z polistyrenu spienionego EPS o bardzo dobrych parametrach izolacyjno-akustycznych, zamek główny wpuszczany, 3 zawiasy pojedyncze.

Ościeżnica z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej laminatem PCV z uszczelką lub ocynkowanej bez uszczelki.

CENY	70/80/90		100	
	pełne	przeszkłone	pełne	przeszkłone
drzwi laminowane	1090	1340	1170	1420
drzwi lakierowane	1065	1315	1145	1395
drzwi ocynk	910	-	990	-

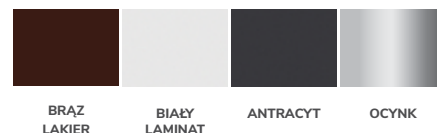


info Drzwi techniczne 42 UNI sprzedawane są w zestawie: skrzydło + ościeżnica + próg.

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	NIEDOSTĘPNE KOLORY
70	2078	811	
80	2078	911	
90	2078	1011	
100	2078	1111	biały laminat

KOLORY 42 UNI



CENY WKŁADK DEDYKOWANYCH DO DRZWI 42 I 42 UNI

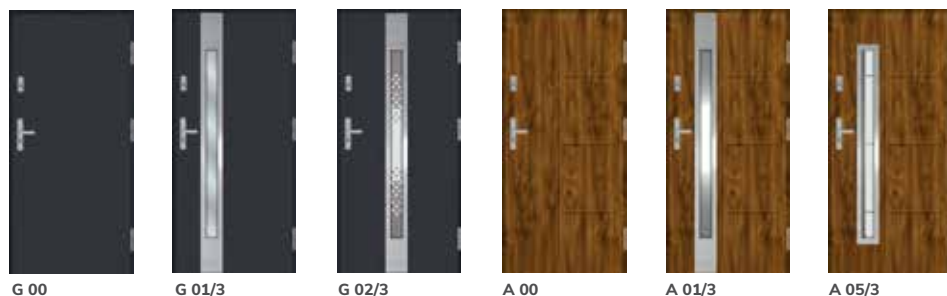
wkładki do drzwi 42 i 42 UNI	
wkładki do drzwi z dwoma zamkami	70
wkładka do drzwi z jednym zamkiem	40



+ Przykładowe klamki do drzwi 42 i 42 UNI. Sprawdź w konfiguratorze inne kombinacje klamek.

Drzwi w niestandardowych rozmiarach

Drzwi w niestandardowych rozmiarach dostępne w wysokościach 2020 mm, 2050 mm, 2080 mm oraz 2250 mm wyłącznie w standardach 72 Arctic Standard oraz 72 Arctic z zamkiem listwowym z ościeżnicą aluminiową.

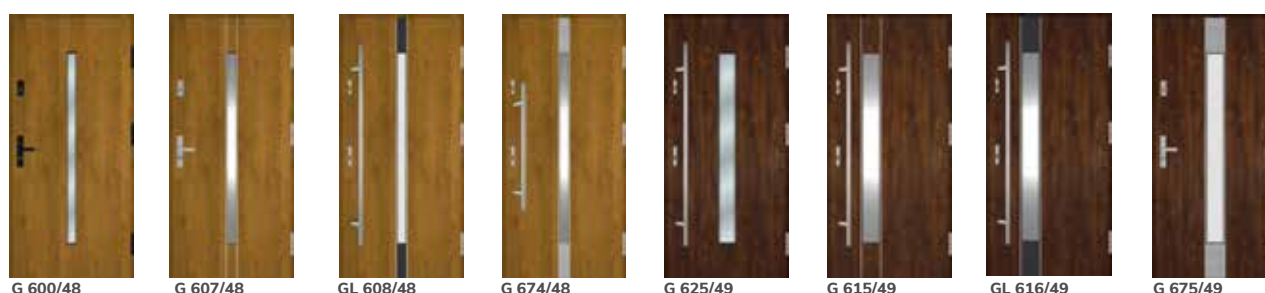


Ceny standardu Arctic z ościeżnicą aluminiową

2899	3999	3999	3049	3999	3999
------	------	------	------	------	------

Ceny standardu Arctic z zamkiem listwowym z ościeżnicą aluminiową

3099	4199	4199	3249	4199	4199
------	------	------	------	------	------



Ceny standardu Arctic z ościeżnicą aluminiową

3899	3999	4099	3999	3899	3899	4099	3999
------	------	------	------	------	------	------	------

Ceny standardu Arctic z zamkiem listwowym z ościeżnicą aluminiową

4099	4199	4299	4199	4099	4099	4299	4199
------	------	------	------	------	------	------	------

Dopłata do zamka automatycznego z klawiaturą / z czytnikiem linii papilarnych	3650
Dopłata do dodatkowego górnego zamka przy zamku listwowym	100
Dopłata do przeszkleń: lustro weneckie, druk, reflex grafit	110
Dopłata do aplikacji od wewnątrz	200
Dopłata do czarnej ramki/aplikacji	50
Dopłata do osłonek na zawiasy 3D	55
Różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
Różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350

W standardowej cenie aplikacja występuje z jednej strony drzwi (od strony zewnętrznej). Dotyczy kolekcji Simple Elegance.

	ROZMIAR OŚCIEŻNICY		ROZMIAR SKRZYDŁA		DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ		
80	2020	949	1956	850	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2050	949	1986	850	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2080	949	2016	850	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
80	2115	949	2051	850	-	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
80	2250	949	2186	850	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2020	1049	1956	950	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2050	1049	1986	950	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2080	1049	2016	950	250	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny
90	2115	1049	2051	950	-	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge
90	2250	1049	2186	950	900	biały, mahoń, orzech brazylijski, wenge, dąb bagienny

info

Cena drzwi niestandardowych: Cena drzwi 72 Arctic z ościeżnicą aluminiową (tabela cen powyżej) + dopłata do niestandardowego rozmiaru.

Dobór otworów i luzów montażowych dokonuje monter zgodnie ze sztuką budowlaną.

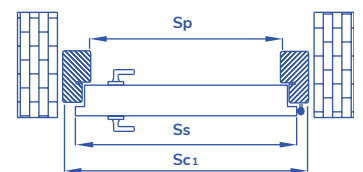
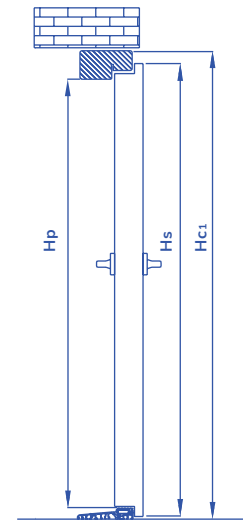
Tabele wymiarowe

WYMIARY DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI SYMETRYCZNYMI

	ROZMIAR DRZWI	OŚCIEŻNICA		PRZEJŚCIE		SKRZYDŁO	
		WYSOKOŚĆ H_{c1}	SZEROKOŚĆ S_{c1}	WYSOKOŚĆ H_p	SZEROKOŚĆ S_p	WYSOKOŚĆ H_s	SZEROKOŚĆ S_s
PASSIVE OŚCIEŻNICA MET/DREW	80	2096	941	2005	801	2051	880
	90	2096	1041	2005	901	2051	980
	90N	2070	1000	1979	860	2025	939
	100	2096	1141	2005	1001	2051	1080
PASSIVE OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA	80	2115	979	2005	801	2051	880
	90	2115	1079	2005	901	2051	980
	90N	2089	1038	1979	860	2025	939
	100	2115	1179	2005	1001	2051	1080
ARKTIC OŚCIEŻNICA MET/DREW	80	2096	911	2022	801	2051	850
	90	2096	1011	2022	901	2051	950
	90N	2070	970	1996	860	2025	909
	100	2096	1111	2022	1001	2051	1050
ARKTIC OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA	80	2115	949	2022	801	2051	850
	90	2115	1049	2022	901	2051	950
	90N	2089	1008	1996	860	2025	909
	100	2115	1149	2022	1001	2051	1050
NORDIC OŚCIEŻNICA MET/DREW	80	2075	911	2000	801	2037	850
	90	2075	1011	2000	901	2037	950
	100	2075	1111	2000	1001	2037	1050
OPTIMAL RC2, RC3 OŚCIEŻNICA STALOWA SYMETRYCZNA	80N	2056	886	1978	776	2015	825
	80	2078	911	2000	801	2037	850
	90	2078	1011	2000	901	2037	950
	100	2078	1111	2000	1001	2037	1050
DWUSKRZYDŁOWE	110 (80+30)	2075	1213	2000	1103	2037	1150
	120 (90+30)	2075	1313	2000	1203	2037	1250
	130 (80+50)	2075	1413	2000	1303	2037	1350
	140 (90+50)	2075	1513	2000	1403	2037	1450

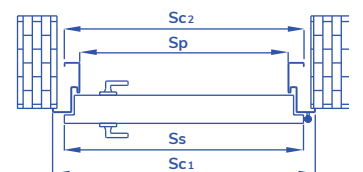
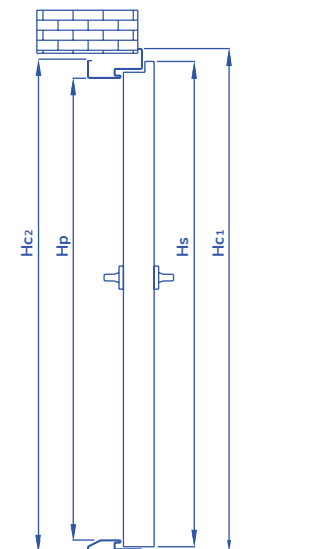
info

Luzy montażowe powinny być dobrane zgodnie ze sztuką budowlaną uwzględniając sposób montażu, rodzaj ścian oraz warunki na budowie.



WYMIARY DRZWI Z OŚCIEŻNICAMI ASYMETRYCZNYMI I NAROŻNYMI

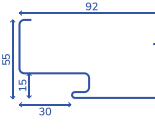
ROZMIAR DRZWI	OŚCIEŻNICA (WYMIAR WYŻSZY)		OŚCIEŻNICA (WYMIAR NIŻSZY)		PRZEJŚCIE		SKRZYDŁO		
	WYSOKOŚĆ H_{c1}	SZEROKOŚĆ S_{c1}	WYSOKOŚĆ H_{c2}	SZEROKOŚĆ S_{c2}	WYSOKOŚĆ H_p	SZEROKOŚĆ S_p	WYSOKOŚĆ H_s	SZEROKOŚĆ S_s	
OPTIMAL RC2, RC3 OŚCIEŻNICA STALOWA ASYMETRYCZNA	80N	2056	886	2036	846	1978	776	2015	825
	80	2078	911	2058	871	2000	801	2037	850
	90	2078	1011	2058	971	2000	901	2037	950
	100	2078	1111	2058	1071	2000	1001	2037	1050
OPTIMAL RC2, RC3 OŚCIEŻNICA STALOWA NAROŻNA	80N	2056	886	2017	808	1978	776	2015	825
	80	2078	911	2039	833	2000	801	2037	850
	90	2078	1011	2039	933	2000	901	2037	950
	100	2078	1111	2039	1033	2000	1001	2037	1050
42 OŚCIEŻNICA STALOWA ASYMETRYCZNA	80	2078	911	2058	871	2002	801	2037	850
	90	2078	1011	2058	971	2002	901	2037	950
	100	2078	1111	2058	1071	2002	1001	2037	1050
42 OŚCIEŻNICA STALOWA NAROŻNA	80	2078	911	2039	833	2002	801	2037	850
	90	2078	1011	2039	933	2002	901	2037	950
	100	2078	1111	2039	1033	2002	1001	2037	1050
42 UNI OŚCIEŻNICA STALOWA ASYMETRYCZNA	70	2078	811	2058	771	2002	701	2037	750
	80	2078	911	2058	871	2002	801	2037	850
	90	2078	1011	2058	971	2002	901	2037	950
42 UNI OŚCIEŻNICA STALOWA NAROŻNA	70	2078	811	2039	733	2002	701	2037	750
	80	2078	911	2039	833	2002	801	2037	850
	90	2078	1011	2039	933	2002	901	2037	950
	100	2078	1111	2039	1033	2002	1001	2037	1050



info

Drzwi w rozmiarze 80N dostępne tylko w drzwiach 55 OPTIMAL nieprzeszkłonych oraz RC2, RC3.
Drzwi w rozmiarze 90N dostępne w standardach Arktic i Passive z ościeżnicą met/drew oraz aluminiową.

Ościeżnice

						
		ościeżnica asymetryczna	ościeżnica narożna	ościeżnica symetryczna	ościeżnica MET/DREW	ościeżnica ALUMINIOWA
90	PASSIVE					
72	ARKTIC					
55	NORDIC					
55	OPTIMAL RC2, RC3					
55DS	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE					
42	DRZWI STANDARD					
42UNI	DRZWI TECHNICZNE					

Progi

Próg aluminiowy (Arctic, Passive)	Próg nierdzewny (Nordic)	Próg nierdzewny (Optimal)
		
		

Klamki

KLAMKA HAGA

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

inox

czarny

inox – 180 zł, czarny – 220 zł

KLAMKA RIVA

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

inox

inox – 180 zł

KLAMKA ROYAL

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

inox

czarny

Klamka dedykowana do drzwi RC2, RC3. Niedostępna do drzwi 55 RC2 42dB EI30.

inox – 330 zł, czarny – 380 zł

KLAMKA IMPERIAL

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

inox

czarny

Klamka dedykowana do drzwi RC2, RC3.

inox – 355 zł, czarny – 425 zł

KLAMKA SOLID

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

inox

czarny

Klamka dedykowana do drzwi RC2, RC3.

inox – 205 zł, czarny – 275 zł

KLAMKA NIAGARA

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

inox

stare złoto

inox/stare złoto – 180 zł

KLAMKO-POCHWYT NIAGARA

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

inox

inox – 190 zł

KLAMKA SPACE

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

nikiel satyna

patyna

satyna/patyna – 115 zł

KLAMKA KASTOR

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

nikiel satyna

patyna

satyna/patyna – 95 zł

KLAMKA PLASTIKOWA

antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym

dostępne kolory:

czarny

czarny – 55 zł

WKŁADKI

czarne

nikiel

mosiądz

* dostępne tylko do drzwi Optimal i Nordic

wkładki dostępne w trzech kolorach

CENY WKŁADEK

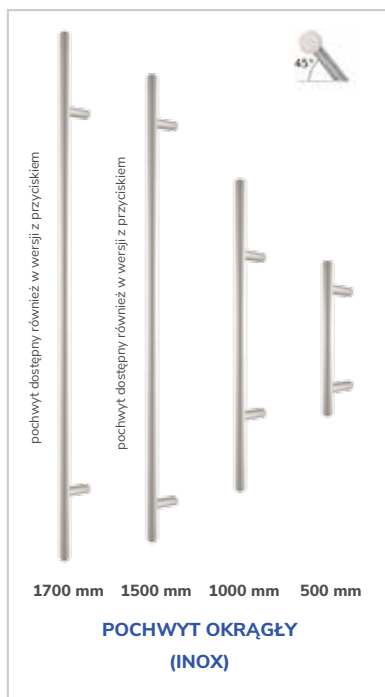
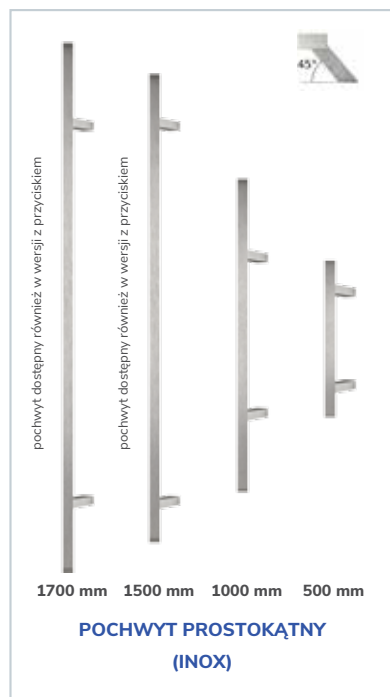
	90 PASSIVE	72 ARKTIC	55 NORDIC/OPTIMAL	55 RC2,RC3
Wkładki Wilka nikiel	155	155	115	
Wkładki Wilka nikiel antywłamaniowe 6.2.C	225	255	195	195
Wkładki Wilka black	270	275	215	
Wkładki Wilka black antywłamaniowe 6.2.C	330	370	295	295
Wkładka mechatroniczna Easy App	1950	1950	1950	



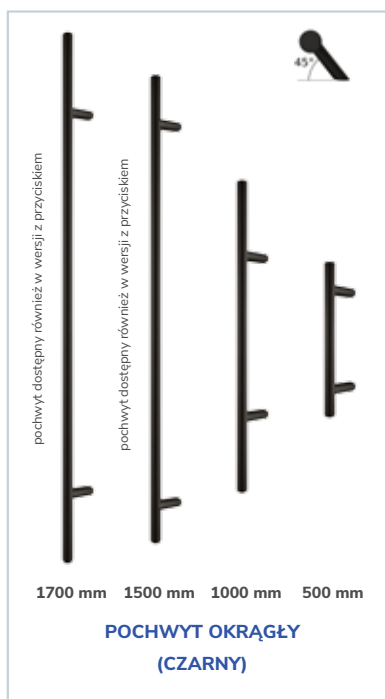
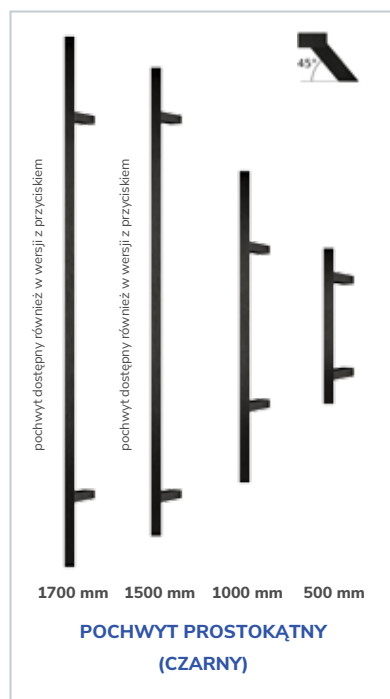
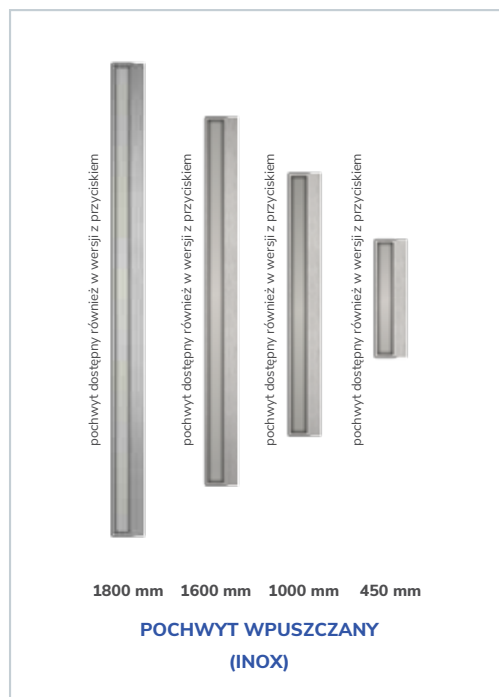
W przypadku wyboru standardu z 2 zamkami wkładki realizowane są w systemie 1 klucza (jednym kluczem można otworzyć wkładkę górną oraz dolną). Wkładki pojedyncze dostępne według preferencji Klienta: klucz – klucz lub klucz – gałka.

Pochwyty jednostronne

POCHWYTY JEDNOSTRONNE SKOŚNE



POCHWYTY WPUSZCZANE



info Przy wyborze pochwyty z przyciskiem konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek oraz zasilacza. Dobór klamko-zaślepki lub rozety uzależniony jest od modelu pochwyty.

	PROSTOKĄTNE		OKRĄGŁE			WPUSZCZANE		
	INOX	CZARNY	INOX	CZARNY				INOX
pochwyty 500 mm	445	605	405	545	pochwyty 450 mm	1220	dopłata do pochwyty z przyciskiem	195
pochwyty 1000 mm	495	650	440	625	pochwyty 1000 mm	1520	elektrozaczepek dzień/noc	260
pochwyty 1500 mm	570	745	520	725	pochwyty 1600 mm	1720	zasilacz dopuszkowy	125
pochwyty 1700 mm	605	775	545	770	pochwyty 1800 mm	1820	zasilacz sieciowy	100

Pochwyty jednostronne proste dedykowane do wybranych modeli

NR 17 2048 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GS 101/65
- G 00

NR 09 1600 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GS 87/63
- GS 90/63
- 1KS 95/63
- 1MS 96/63
- 1NS 98/65
- 1OS 99/66
- GS 99/66
- G 00

NR 08 1570 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GS 85/61
- GS 86/62
- G 00

NR 14 1000 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GB 92
- G 00

NR 18 1400 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GS 84/60
- GS 99/66
- 1OS 99/66
- GB 100/67
- G 00

NR 10 300x830 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- 1IS 88/63
- GS 88/63
- G 00

NR 12 460x1038 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- 1JS 89/63
- GS 89/63
- G 00

NR 13 170x800x170 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GS 90/63
- G 00

NR 15 830 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GB 93
- G 00

NR 11 460 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GS 89/63
- 1JS 89/63
- GB 91
- G 00

NR 16 165 mm

Pochwyty dedykowane do modeli:
- GB 94
- G 00

	INOX	CZARNY
pochwyt nr 17	2020	2280
pochwyt nr 09	1200	1360
pochwyt nr 08	510	700
pochwyt nr 14	830	930
pochwyt nr 18	820	940
pochwyt nr 10	660	830

	INOX	CZARNY
pochwyt nr 12	660	830
pochwyt nr 13	780	945
pochwyt nr 15	830	930
pochwyt nr 11	720	810
pochwyt nr 16	670	750
Elektrozaczep	260	

Akcesoria



WIZJER STANDARDOWY

35 zł

*wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach.



WIZJER CYKLOP

srebrny-90 zł, czarny-110 zł

*wizjer przeznaczony do drzwi 55 (Optimal, Nordic, RC2, RC3). Wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach.



WIZJER CYFROWY AXA

415 zł

*wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach.



OSŁONKI NA ZAWIASY 3D (INOX I CZARNE)

55 zł



ELEKTROZACZEPZ FUNKCJĄ DZIEŃ/NOĆ

260 zł

Elektrozaczep 18-24V AC/DC z funkcją dzień/noc. Stosowany do drzwi 90, 72, 55, 42, DS.



ZASILACZ

100 zł

W przypadku wyboru pochwyty z przyciskiem lub elektrozaczepu podłączonego do zasilania, konieczny jest zakup zasilacza.



ZASILACZ DOPUSZKOWY

125 zł

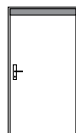
Montowany w puszkę elektryczną Ø min. 70 mm. W przypadku wyboru pochwyty z przyciskiem lub elektrozaczepu podłączonego do zasilania, konieczny jest zakup zasilacza.



INOX CLEANER

55 zł

Preparat do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej inox.



WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ

80 zł

W przypadku zakupu samozamykacza ramieniowego do drzwi 55 Optimal oraz 42, konieczne jest dokupienie wzmocnienia.



95 zł

SAMOZAMYKACZ GEZE TS 2000

280 zł

Element mocujący ramię samozamykacza. Umożliwia montaż samozamykacza od strony wewnętrznej (dla drzwi otwieranych na zewnątrz).



OKAPNIK

40 zł

Możliwość zakupu okapnika ze stali nierdzewnej w przypadku drzwi otwieranych do wewnątrz. Okapnik można motować w przypadku drzwi, w których nie występuje aplikacja lub ramka INOX sięgająca do dołu skrzydła.



KLEJ BOSTIK

55 zł

Uszczelniający klej montażowy do podwalin termicznych.



PROFIL POZYCJONUJĄCY

55 zł

Profil pozycjonujący do prawidłowego montażu doświetla z ościeżnicą. Profile dostępne w paczkach po 30szt. Profil stanowi standardowe wyposażenie dla doświetli DIAMOND.

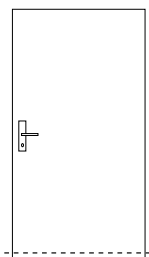
SKRÓT DRZWI

info

Drzwi 90 Passive, 72 Arctic oraz 55 DS nie mogą być skracane. Maksymalny skrót uzależniony jest od modelu i standardu drzwi – sprawdź w konfiguratorze. Po skrócie skrzydła montowany jest ceownik maskujący w kolorze skrzydła.

Skrót drzwi bez aplikacji Inox lub z aplikacją, która nie dochodzi do dolnej krawędzi skrzydła – 125 zł

Skrót drzwi z aplikacją Inox, która dochodzi do dolnej krawędzi skrzydła – 215 zł



Akcesoria

PODVALINY PODPROGOWE - XPS



CENY

podwalina XPS wys. 16 cm i długości 1,2 m	145
---	------------

PODVALINY PODPROGOWE - EPS-KLINARYT



CENY

EPS-Klinaryt wys.5 cm	120
EPS-Klinaryt wys.6 cm	125
EPS-Klinaryt wys. 7 cm	145
EPS-Klinaryt wys.8 cm	160
EPS-Klinaryt wys.9 cm	175
EPS-Klinaryt wys.10 cm	185
EPS-Klinaryt wys.11 cm	195
EPS-Klinaryt wys.12 cm	210
EPS-Klinaryt wys.13 cm	230
EPS-Klinaryt wys.14 cm	240

EPS-Klinaryt wys.15 cm	255
EPS-Klinaryt wys.16 cm	265
EPS-Klinaryt wys.17 cm	275
EPS-Klinaryt wys.18 cm	295
EPS-Klinaryt wys.19 cm	310
EPS-Klinaryt wys.20 cm	320
EPS-Klinaryt wys.21 cm	335
EPS-Klinaryt wys.22 cm	350
EPS-Klinaryt wys.23 cm	365
EPS-Klinaryt wys.24 cm	380
EPS-Klinaryt wys.25 cm	390

POSZERZENIA OŚCIEŻNICY MET/DREW



CENY

poszerzenie met/drew 30mm	165
poszerzenie met/drew 50mm	205

POSZERZENIA OŚCIEŻNICY ALUMINIOWEJ



CENY

poszerzenie boczne alu 30mm	380
poszerzenie bocznealu 30mm (do drzwi o wys. 2250)	405
poszerzenie górne (dł 2500mm)	450

info Maksymalna długość poszerzenia to 2500mm. Poszerzenia górne do samodzielnego docięcia.

Tabele dopłat

AKCESORIA

wizjer standardowy srebrny/złoty	35
wizjer cyklop srebrny	90
wizjer cyklop czarny	110
wizjer cyfrowy	415
listwa odbojnikowa	90
okapnik	40
wzmocnienie pod samozamykacz	80
samoamykacz ramieniowy	280
element mocujący do samozamykacza	95
elektrozaczep	260
zasilacz	100
zasilacz dopuszkowy	125
ostonki na zawiasy inox/czarne	55
preparat do czyszczenia stali nierdzewnej CLEANER	55

POSZERZENIA

poszerzenie ościeżnicy met/drew 30mm	165
poszerzenie ościeżnicy met/drew 50mm	205
poszerzenie ościeżnicy aluminiowej 30mm	380
poszerzenie ościeżnicy aluminiowej 30mm (dł. 2250)	405
poszerzenie ościeżnicy aluminiowej 30mm (dł. 2500)	450

PODVALINY PODPROGOWE

podwalina XPS wys. 16 cm i długości 1,2 m	145
EPS-Klinaryt wys.5 cm	120
EPS-Klinaryt wys.6 cm	125
EPS-Klinaryt wys. 7 cm	145
EPS-Klinaryt wys.8 cm	160
EPS-Klinaryt wys.9 cm	175
EPS-Klinaryt wys.10 cm	185
EPS-Klinaryt wys.11 cm	195
EPS-Klinaryt wys.12 cm	210
EPS-Klinaryt wys.13 cm	230
EPS-Klinaryt wys.14 cm	240
EPS-Klinaryt wys.15 cm	255
EPS-Klinaryt wys.16 cm	265
EPS-Klinaryt wys.17 cm	275
EPS-Klinaryt wys.18 cm	295
EPS-Klinaryt wys.19 cm	310
EPS-Klinaryt wys.20 cm	320
EPS-Klinaryt wys.21 cm	335
EPS-Klinaryt wys.22 cm	350
EPS-Klinaryt wys.23 cm	365
EPS-Klinaryt wys.24 cm	380
EPS-Klinaryt wys.25 cm	390

POCHWYTY

	INOX	BLACK
pochwyty prostokątne 500mm	445	605
pochwyty prostokątne 1000mm	495	650
pochwyty prostokątne 1500mm	570	745
pochwyty prostokątne 1700mm	605	775
pochwyty okrągłe 500mm	405	545
pochwyty okrągłe 1000mm	440	625
pochwyty okrągłe 1500mm	520	725
pochwyty okrągłe 1700mm	545	770
pochwyty wpuszczane 450mm	1220	-
pochwyty wpuszczane 1000mm	1520	-
pochwyty wpuszczane 1600mm	1720	-
pochwyty wpuszczane 1800mm	1820	-
dopłata do przycisku	195	

POCHWYTY

	INOX	BLACK
pochwyty nr 08	510	700
pochwyty nr 09	1200	1360
pochwyty nr 10	660	830
pochwyty nr 11	720	810
pochwyty nr 12	660	830
pochwyty nr 13	780	945
pochwyty nr 14	830	930
pochwyty nr 15	830	930
pochwyty nr 16	670	750
pochwyty nr 17	2020	2280
pochwyty nr 18	820	940

KLAMKI

klamka RIVA inox	180
klamka HAGA inox	180
klamka HAGA czarna	220
klamka NIAGARA inox/stare złoto	180
klamko-pochwyty NIAGARA	190
klamka ROYAL inox	330
klamka ROYAL black	380
klamka SOLID inox	205
klamka SOLID black	275
klamka IMPERIAL inox	355
klamka IMPERIAL black	425
klamka SPACE	115
klamka KASTOR	95
klamka PLASTIKOWA	55

WKŁADKI

	90 Passive	72 Arctic	55 Nordic/ Optimal	55 RC2, RC3	42
wkładki WILKA nikiel	155	155	115		
wkładki WILKA nikiel antywłamaniowych kl. 6.2.C	225	255	195	195	
wkładki WILKA black	270	275	215		
wkładki WILKA black antywłamaniowych kl. 6.2.C	330	370	295	295	
wkładka pojedyncza do drzwi 42					40
kpl. wkładek do drzwi 42					70
wkładka mechatroniczna Easy App	1950	1950	1950		

KLAMKO-ZASŁEPKI

klamko-zaślepka GAJA inox	215
klamko-zaślepka GAJA black	225
klamko-zaślepka HAGA SLIM inox	225
klamko-zaślepka HAGA SLIM black	235
rozeta + HAGA SLIM inox	315
rozeta + HAGA SLIM black	355

dopłata do górnego zamka w zamku listwowym	100
dopłata do zamka z klawiaturą/czytnikiem	3650
dopłata do przycisku dzień/noc (do zamka automatycznego)	250
dopłata do ramki/aplikacji w kolorze czarnym	50
różny kolor drzwi od zewnątrz i od wewnątrz	450
różny kolor skrzydła i ościeżnicy	350
dopłata do przeszkleń: lustro weneckie, druk, reflex grafit, witraż	110
dopłata do ościeżnicy aluminiowej (Arktic)	550
dopłata do ościeżnicy aluminiowej (Passive)	500

skrót drzwi (bez aplikacji/ramki do krawędzi skrzydła)	125
skrót drzwi (aplikacja/ramka do krawędzi skrzydła)	215
ceownik maskujący skrót	20
dopłata do rozmiaru 100	215
dopłata do rozmiaru niestandardowego (2020, 2050, 2080)	250
dopłata do rozmiaru niestandardowego (2250)	900

ELEMENTY ZAMIENNE (MOŻLIWOŚĆ ZAMÓWIENIA DROGĄ MAILOWĄ)

OŚCIEŻNICE

ościeżnica met/drew NORDIC	750
ościeżnica met/drew DS	850
ościeżnica met/drew ARKTIC	850
ościeżnica met/drew PASSIVE	950
ościeżnica aluminiowa ARKTIC	1290
ościeżnica aluminiowa PASSIVE	1350
ościeżnica stalowa OPTIMAL, RC2, RC3	430
ościeżnica stalowa TERMO	490

PROGI

próg aluminiowy ARKTIC/PASSIVE	120
próg stalowy NORDIC	75
próg stalowy OPTIMAL, RC2, RC3	65
listwa ryflowana do progu aluminiowego	40

USZCZELKI

Uszczelka do skrzydła (7m)	31,5
Uszczelka do ościeżnicy (7m)	31,5
Uszczelka do progu stalowego (1m)	4,5
Uszczelka do skrzydła drzwi EI30 (7m)	45,5
Uszczelka do ościeżnicy drzwi EI30 (7m)	45,5
Uszczelka pęczniująca do drzwi EI30 (7m)	77
Uszczelka progowa (windstoper) (1szt.)	21

ZAMKI

Zamek 3-bolcowy do drzwi OPTIMAL, NORDIC, ARKTIC, RC2	80
Zamek 5-bolcowy do drzwi RC2	155
Zamek 5-bolcowy do drzwi RC2 EI30	250
Zamek listwowy Roto QB 3-zamki do drzwi OPTIMAL, NORDIC, ARKTIC, PASSIVE	420
Zamek listwowy Roto QB 4-zamki do drzwi OPTIMAL, NORDIC, ARKTIC, RC3	520

ZAWIASY

Zawias do drzwi 42, OPTIMAL, RC2, RC3 (1szt.)	35
Zawias 3D do drzwi NORDIC, ARKTIC, PASSIVE, TERMO (1szt.)	85
Zawias sprężynowy do drzwi EI30 (1szt.)	115

ZESTAWY MONTAŻOWE

zestaw kotew montażowych do drzwi z ościeżnicą met/drew (8szt.)	45
zestaw kotew montażowych do drzwi z ościeżnicą aluminiową (8szt.)	45
zestaw kotew montażowych do drzwi dwuskrzydłowych (12szt.)	65
pozyjonery do łączenia doświetli z ościeżnicą aluminiową (30szt.)	55

ZAŚLEPKI

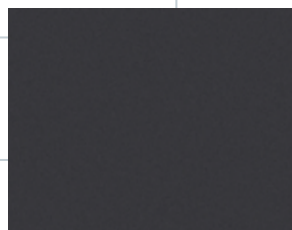
Zaślepki do bolców antywyważniowych (3 szt.)	7,5
Zaślepki do ościeżnicy stalowej (12szt.)	9
Zaślepka do odwodnienia doświetla (1szt.)	3,5

UWAGA

Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i jest drukowana jedynie do celów informacyjnych, bez żadnej odpowiedzialności. Ceny podane w katalogu są cenami netto. Należy doliczyć podatek VAT w obowiązującej wysokości. Podane ceny są cenami sugerowanymi przez producenta i nie ustalają cen od sprzedaży w poszczególnych punktach dystrybucji. Producent zastrzega sobie prawo do zmian i ulepszeń produktów zawartych w niniejszym katalogu bez uprzedniego powiadomienia oraz zastrzega sobie prawo do błędów w druku. Wzory i kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. Dodatkowe informacje dotyczące przeznaczenia i eksploatacji produktów zawarte są w karcie technicznej produktu (karcie gwarancyjnej). Producent udziela 24-miesięcznej gwarancji na produkty. Warunki gwarancji i instrukcja montażu znajdują się w karcie gwarancyjnej.

NOTATKI

Dostępne kolory drzwi



ANTRACYT
faktura skóry pomarańczy



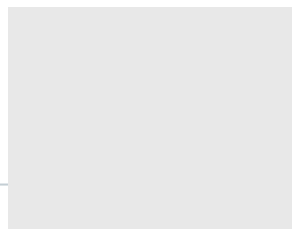
ANTRACYT MOLET
faktura drewna



ANTRACYT QUARTZ
faktura skóry pomarańczy



BIAŁY
faktura drewna
* kolor niedostępny w rozmiarze 100
* kolor niedostępny w rozmiarach niestandardowych



BIAŁY STRUKTURA
faktura skóry pomarańczy



SZARY
faktura drewna



WENGE
faktura drewna
* kolor niedostępny z ościeżnicą aluminiową



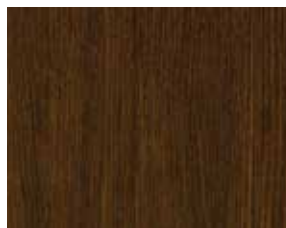
MAHOŃ
faktura drewna
* kolor niedostępny w rozmiarze 100
* kolor niedostępny z ościeżnicą aluminiową



ORZECH BRAZYLIJSKI
faktura drewna
* kolor niedostępny w rozmiarze 100
* kolor niedostępny z ościeżnicą aluminiową



ORZECH CIEMNY
faktura drewna



DĄB BAGIENNY
faktura drewna
* kolor niedostępny w rozmiarach niestandardowych



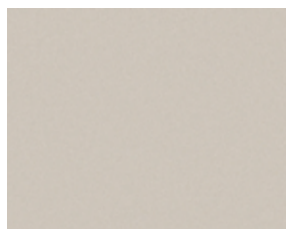
ŻŁOTY DĄB
faktura drewna



WINCHESTER
faktura drewna



DĄB TURNER
faktura drewna



KREMOWY
faktura skóry pomarańczy
* dopłata do koloru - 100zł



BURGUND
faktura skóry pomarańczy
* dopłata do koloru - 100zł



CZARNY
faktura skóry pomarańczy