

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

GRUDZIEŃ 2021

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

KOLORY

STRONA

134

135

136

137

138

138

139

140

142

143

143

145

144

146

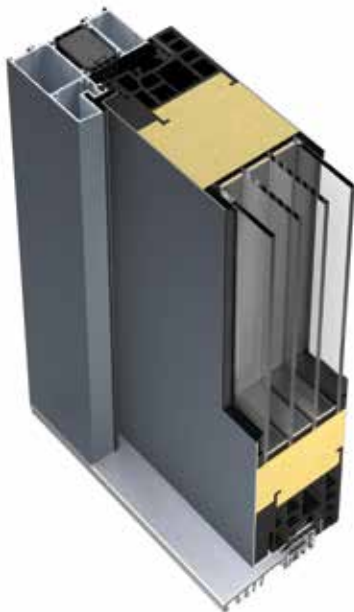
Drzwi są wizytówką
naszego domu



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 progę jest wykonana z tworzywa, które skutecznie ogranicza przewodzenie ciepła. Górną część progę 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 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

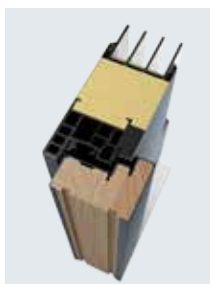
Kolekcja	Ilość szyb w pakiecie przeszklenia
Fullpers Diamond	5
Fullpers Classic	4
Simple Elegance	4
Modern	5
Traditional	4



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)

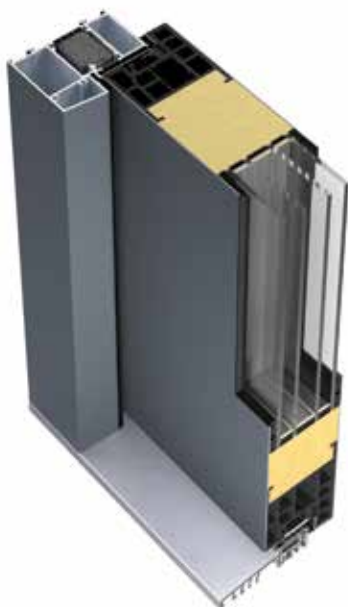


Zamek listwowy Automatyczny ENEO

Standard Arktic

DRZWI O GRUBOŚCI SKRZYDŁA 72 MM

Standard 72 Arktic 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

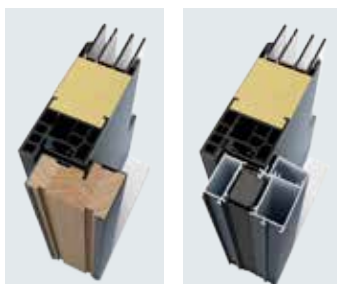
Kolekcja	Ilość szyb w pakiecie przeszklenia
Fullpers Diamond	4
Fullpers Classic	4
Simple Elegance	4
Modern	4
Traditional	3



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

DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE

Ościeżnice Arktic 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)

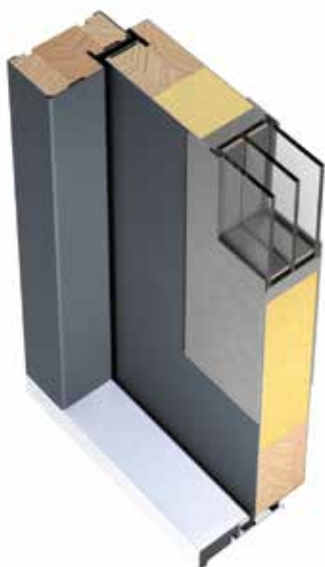
Zamek listwowy ROTO QB (4 zamki)

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 polistyrenem spienionym 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

PRZYCIISK DZIEŃ/NOC (OPCJONALNIE)



info

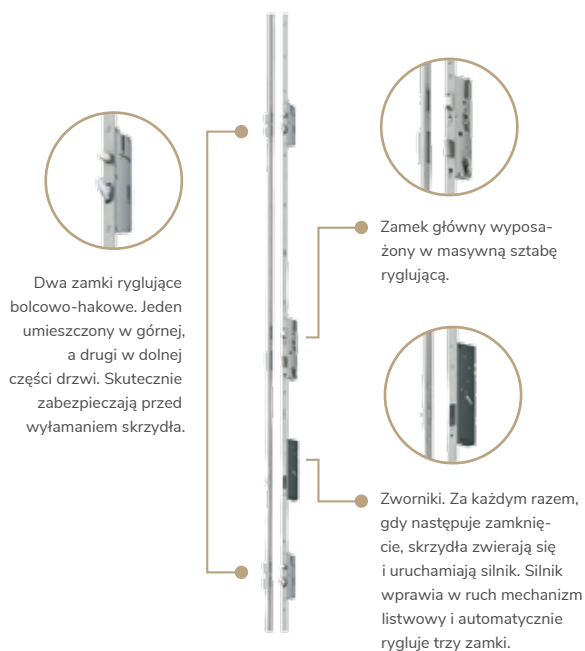
Przycisk jest dodatkowym elementem systemu kontroli dostępu. **Dopłata 250 zł.** Do przycisku wymagany jest elektrozapczyn.

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.

ZAMEK LISTWOWY AUTOMATYCZNY ENEO CC



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.

SYSTEM CZYTNIKA LINII PAPILARNYCH BIOKEY



Zestaw zawiera:

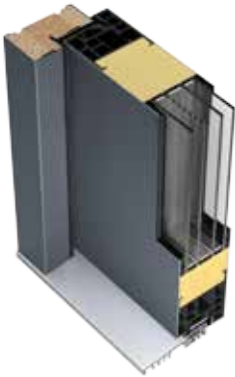
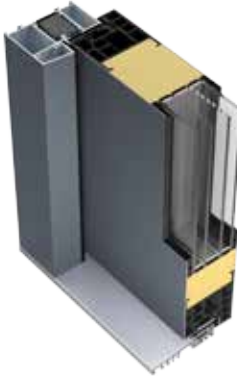
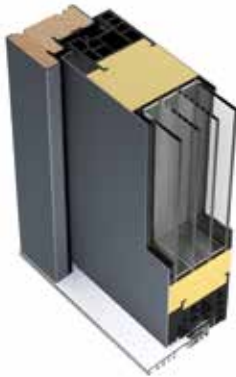
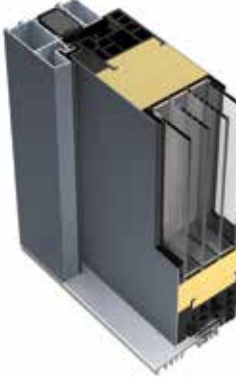
- ✓ Czytnik linii papilarnych
- ✓ Zamek Roto Eneo CC
- ✓ Zasilacz do wpięcia w rozdzielni elektrycznej
- ✓ Instrukcja programowania

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

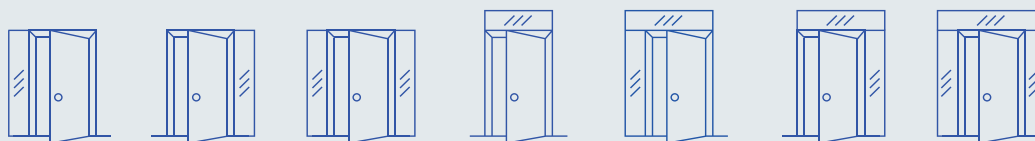
ARKTIC		PASSIVE	
OŚCIEŻNICA MET/DREW	OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA	OŚCIEŻNICA MET/DREW	OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA
			
72 mm	72 mm	90 mm	90 mm
Ud od 0,84 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 1,0 W/m ² K (drzwi przeszklone)	Ud od 0,9 W/m ² K (drzwi pełne) Ud od 1,0 W/m ² K (drzwi przeszklone)	Ud od 0,65 W/m ² K (drzwi pełne) 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



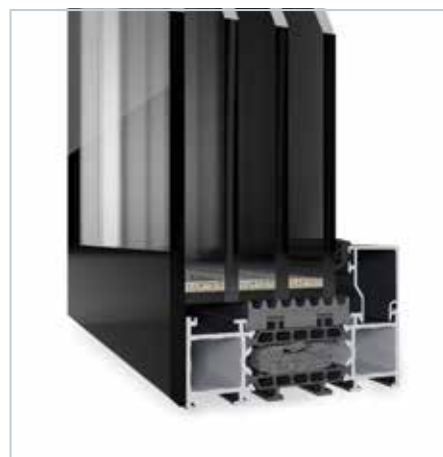
Martom oferuje doświetla w dwóch standardach wykonania

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 odchyłek 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.

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	1649 zł
30-39 cm	1769 zł
40-49 cm	1909 zł
50-59 cm	2059 zł
60-70 cm	2239 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	1290 zł	1330 zł	1350 zł	1390 zł	1420 zł	1540 zł	1460 zł	1500 zł	1520 zł	1540 zł	1600 zł	1620 zł	1640 zł
40-49 cm	1370 zł	1410 zł	1430 zł	1470 zł	1500 zł	1620 zł	1540 zł	1580 zł	1600 zł	1620 zł	1680 zł	1700 zł	1720 zł
50 cm	1470 zł	1510 zł	1530 zł	1590 zł	1630 zł	1750 zł	1670 zł	1730 zł	1750 zł	1770 zł	1870 zł	1890 zł	1910 zł





Drzwi do domów



GS 87/63

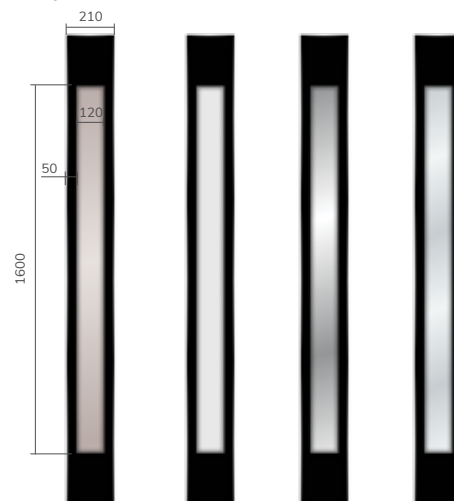
info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

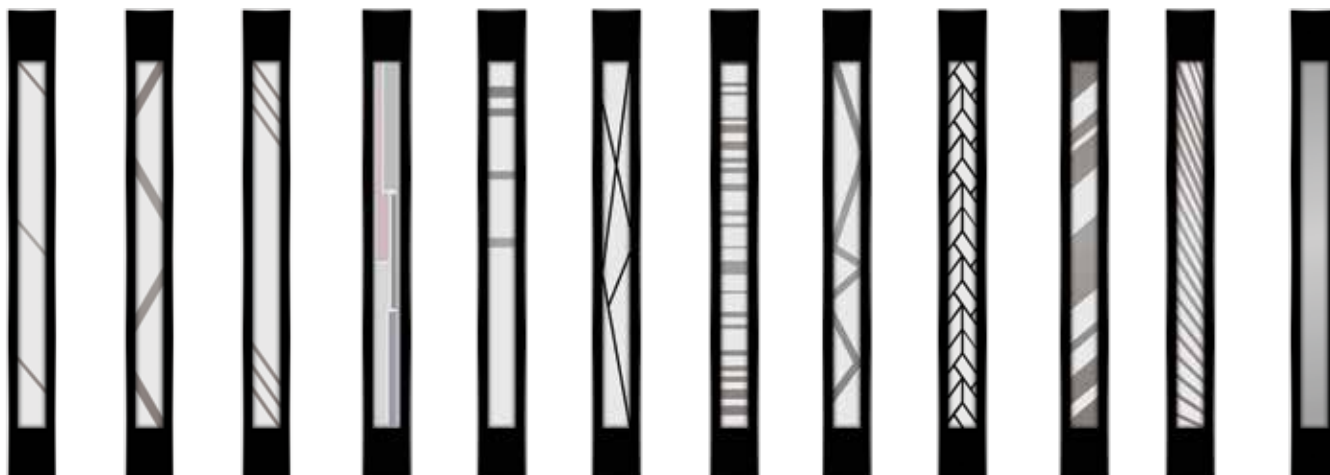
Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



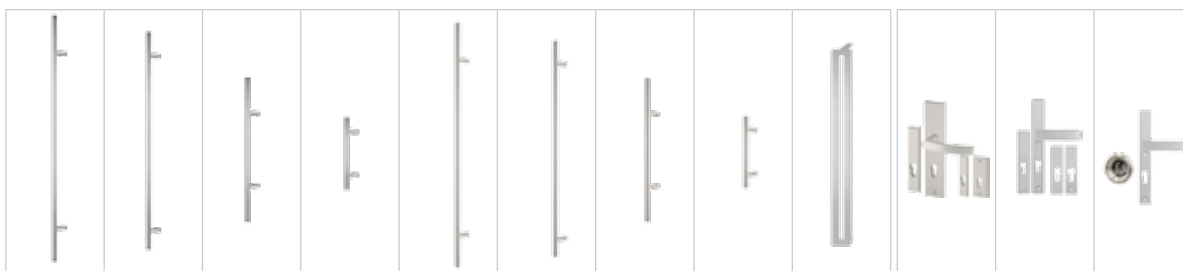
63A Reflex brąz	63B Milk	63C Lustro weneckie	63D Standard (przezierna)
Dopłaty -	-	110	-

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	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	585	550	475	425	525	500	420	385	1180	205	215	305
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525	1340	215	225	345
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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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

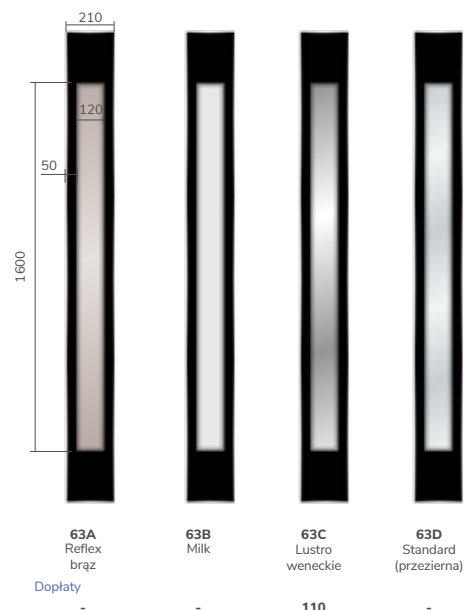
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

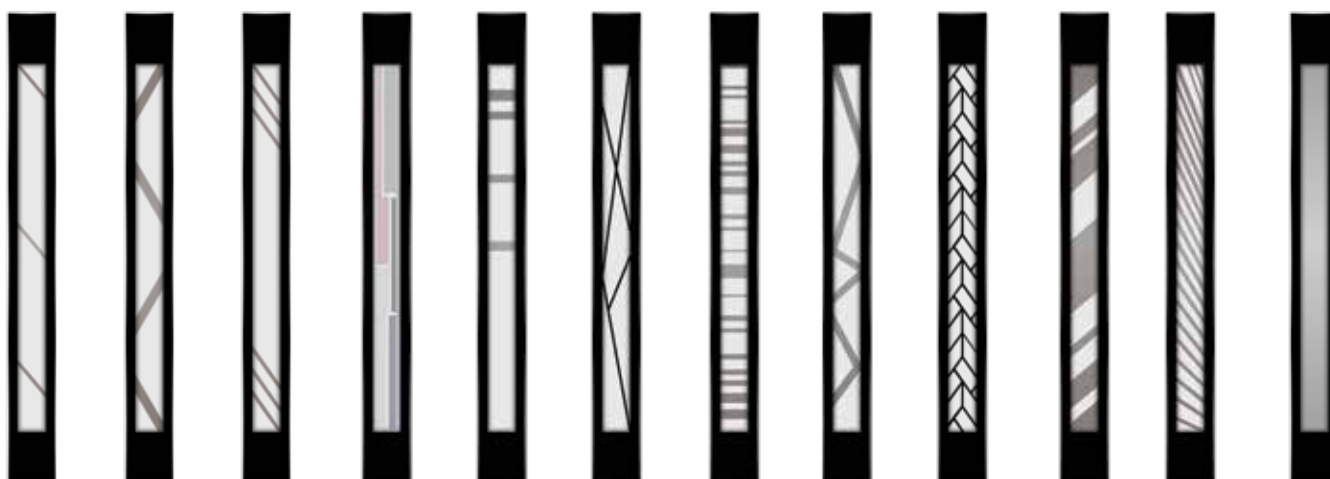
info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



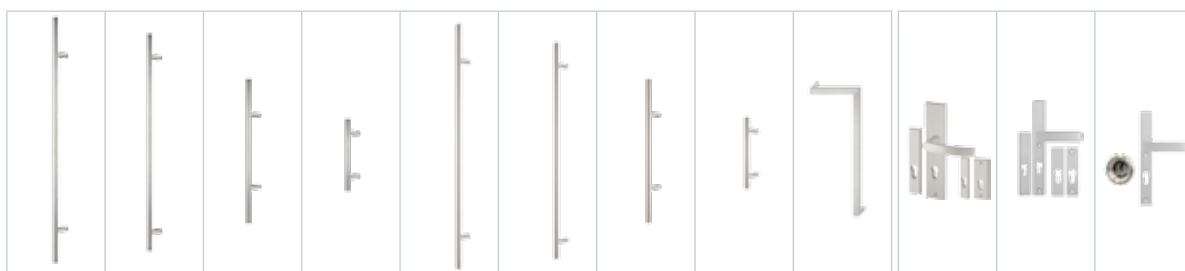
DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



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	585	550	475	425	525	500	420	385	640	205	215	305
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525	810	215	225	345
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).

Elektrozacpek	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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

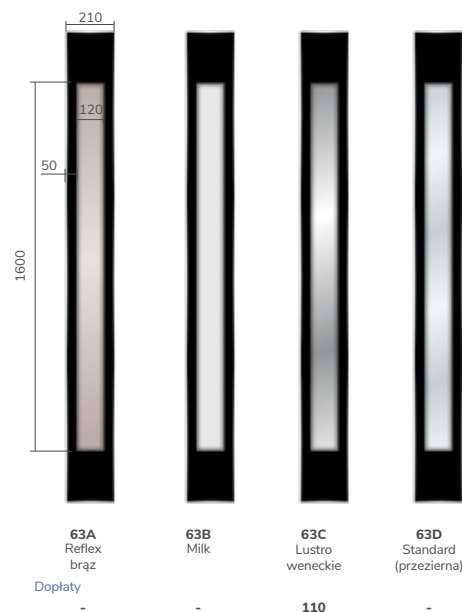
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

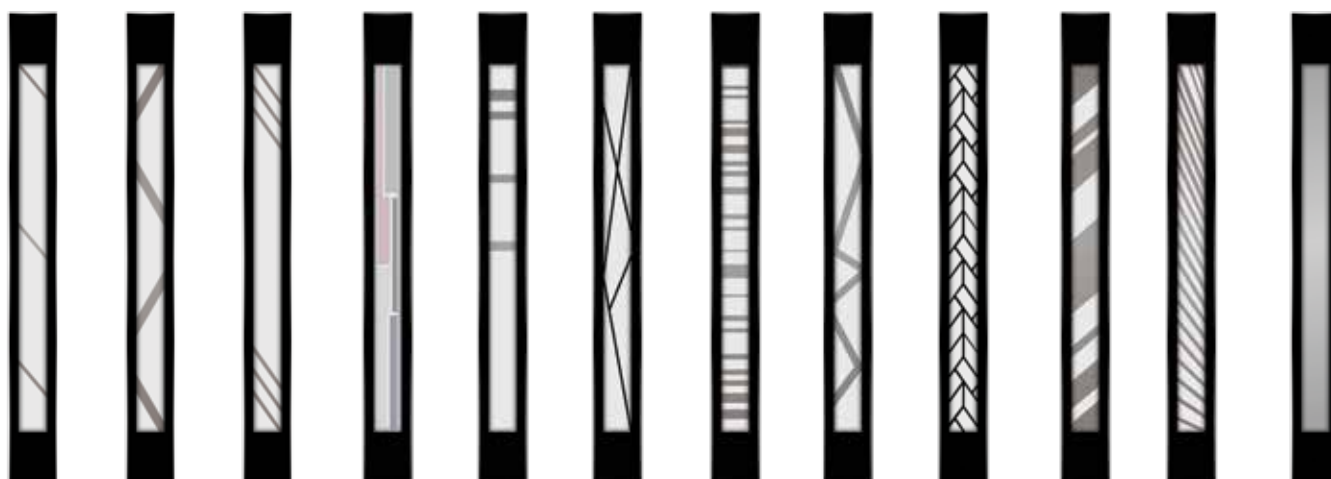
info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



	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	585	550	475	425	525	500	420	385	640	700	205	215	305
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525	810	790	215	225	345
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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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

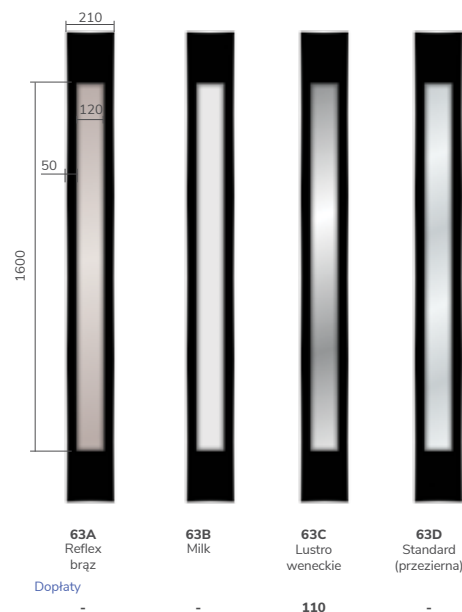
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

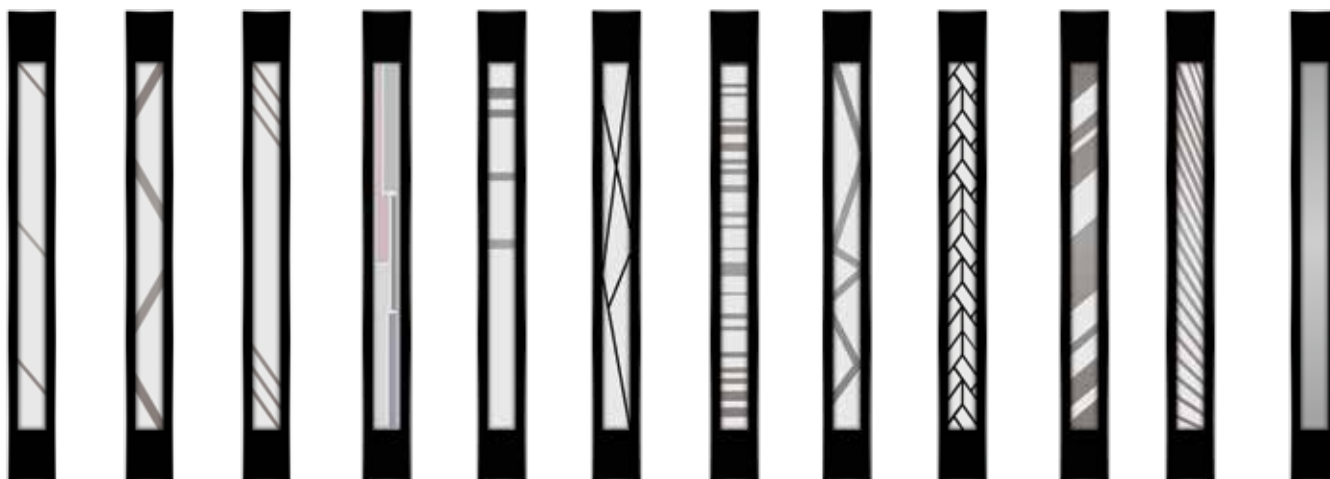
info

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	585	550	475	425	525	500	420	385	1180	760	205	215	305
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525	1340	925	215	225	345
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-	-			

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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

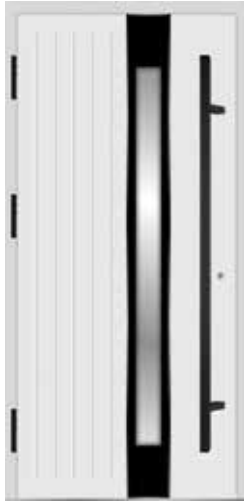
standard (2 zamki 3-bolcowe)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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

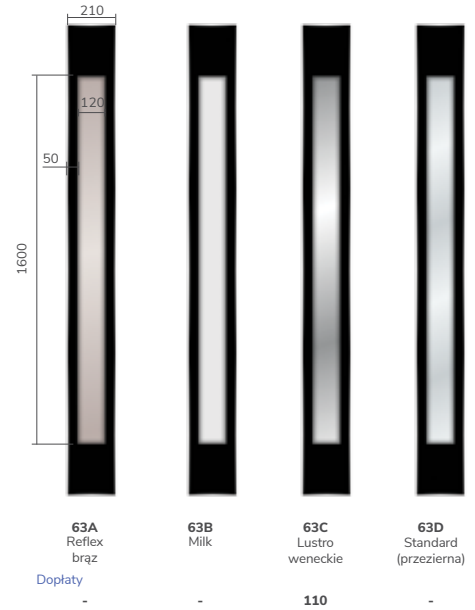
info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



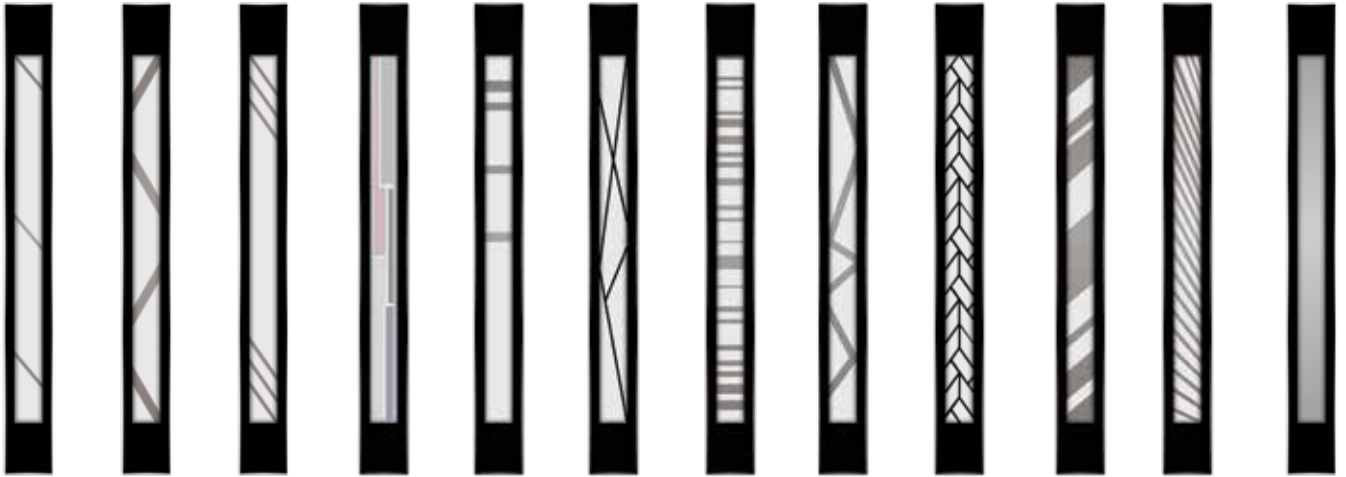
63A
Reflex
brąz
Dopłaty -

63B
Milk
-

63C
Lustro
weneckie
110

63D
Standard
(przezierna)
-

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



63E
Druk
Dopłaty 110

63F
Druk
110

63G
Druk
110

63H
Druk
110

63I
Druk
110

63J
Druk
110

63K
Druk
110

63L
Druk
110

63M
Druk
110

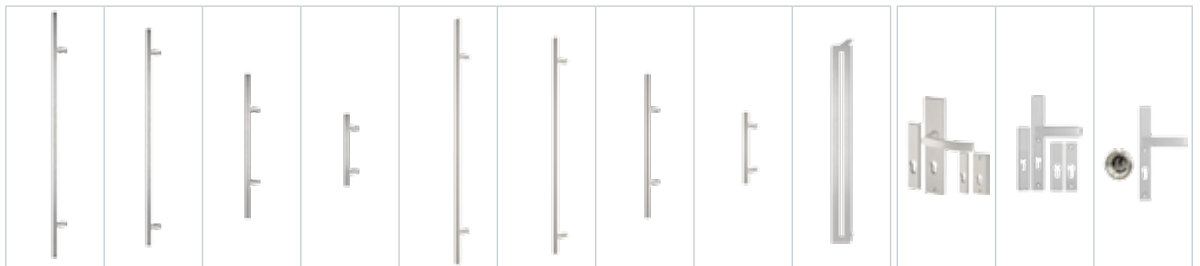
63N
Druk
110

63O
Druk
110

63P
Reflex
graft
110

Dopłaty

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	585	550	475	425	525	500	420	385	1180	205	215	305
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525	1340	215	225	345
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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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.

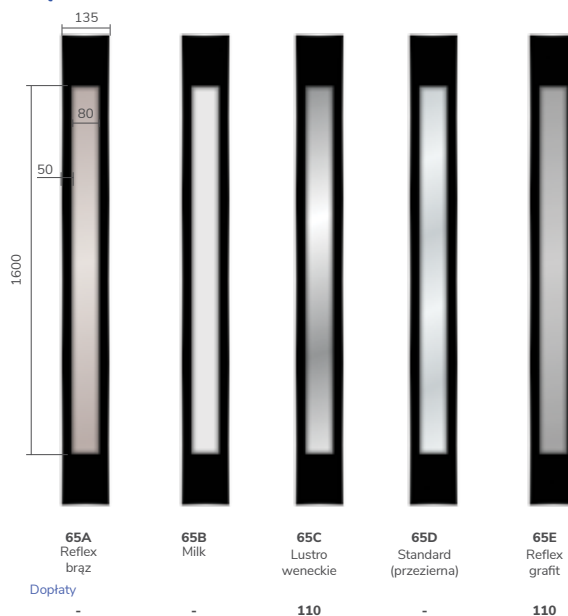
info

Od strony wewnętrznej ramka aluminiowa w kolorze czarnym.

info

Pochwyty nr 17 dostępne 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	585	550	475	425	525	500	420	385	1180	2000	205	215	305
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525	1340	2260	215	225	345
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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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

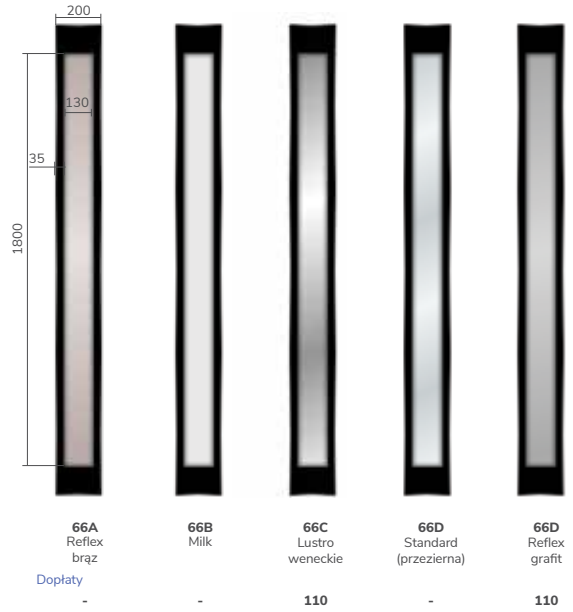


1OS 99/66



GS 99/66

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

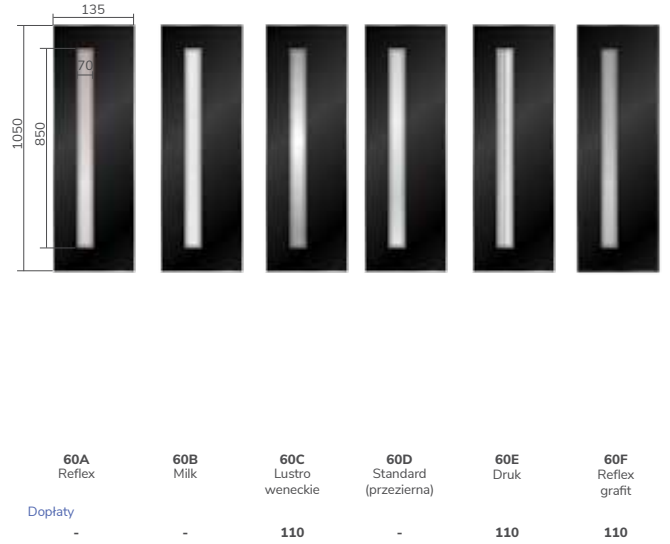


GS 84/60

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	585	550	475	425	525	500	420	385	800	205	215	305
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525	920	215	225	345
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-	-			

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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	



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	475	425	420	385	455
Kolor czarny - cena	630	585	605	525	630
Dopłata do przycisku	-	-	-	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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	3599

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

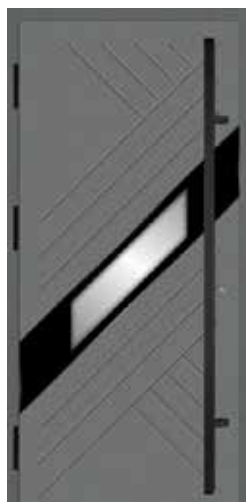
standard (2 zamki 3-bolcowe)	-
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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

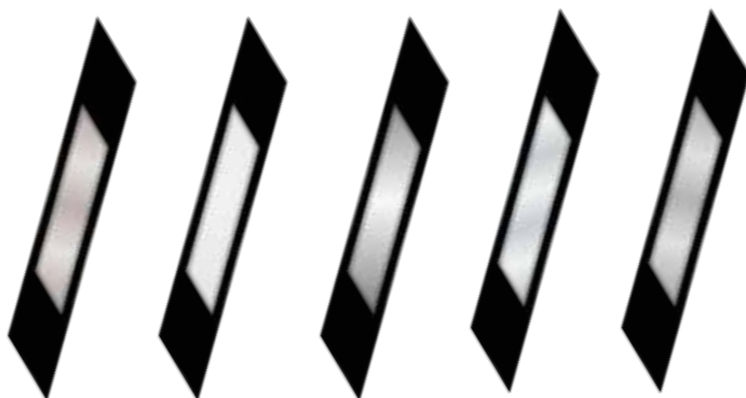
info

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

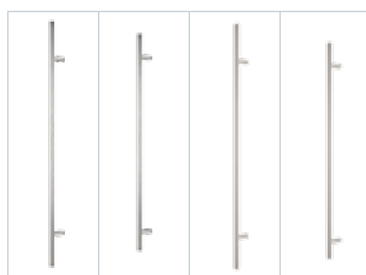
64D
Standard
(przezierna)

-

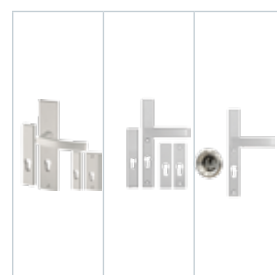
64E
Reflex
grafit

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	525	500
Kolor czarny - cena	755	725	750	705
Dopłata do przycisku	195	195	195	195



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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	3599

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	4149

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

-

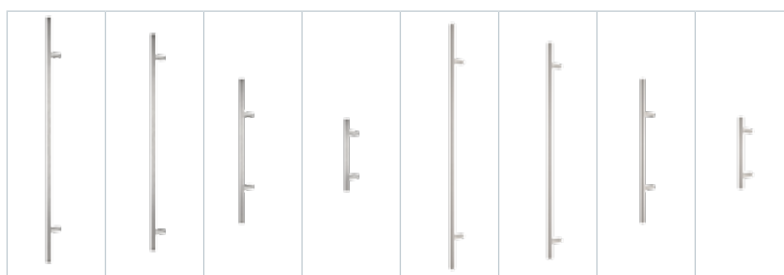
18B
Milk
Druk

110

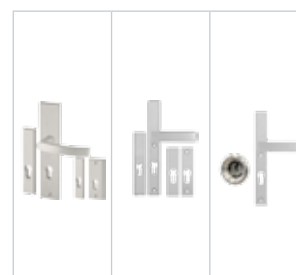
18E
Reflex
grafit

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4509

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	5009

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)	3709
z zamkiem listwowym ROTO QB	3909

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)	4259
z zamkiem listwowym ROTO QB	4459

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

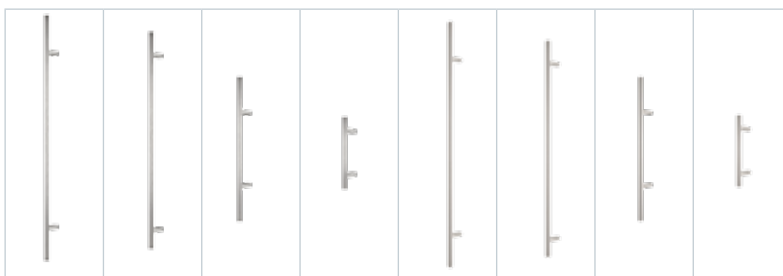
110

110

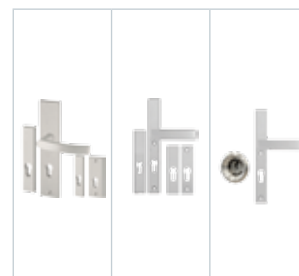
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4199

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	4699

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)	3399
z zamkiem listwowym ROTO QB	3599

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)	3949
z zamkiem listwowym ROTO QB	4149

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

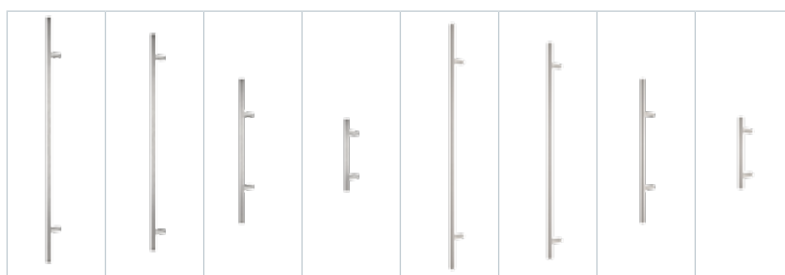
110

110

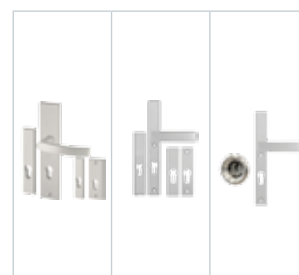
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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



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	700
Kolor czarny - cena	790
Dopłata do przycisku	-

Rozeta + Haga Slim	305
	345

Elektrozaczep **230**

Zasilacz dopuszkowy **115**

Zasilacz sieciowy **90**

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	810
Kolor czarny - cena	910
Dopłata do przycisku	-

Rozeta + Haga Slim	305
	345

Elektrozaczep **230**

Zasilacz dopuszkowy **115**

Zasilacz sieciowy **90**

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	810
Kolor czarny - cena	910
Dopłata do przycisku	-

Rozeta + Haga Slim	305
	345

Elektrozaczep **230**

Zasilacz dopuszkowy **115**

Zasilacz sieciowy **90**

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	3749

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	4249

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	3199

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

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

72 ARKTIC ALU

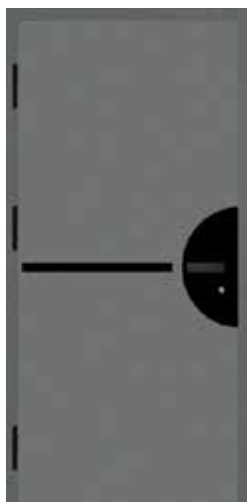
Ud od 0,9 W/m²K pełne **Ud od 1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

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

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	800
Kolor czarny - cena	920
Dopłata do przycisku	-

Rozeta + Haga Slim	305
	345

Elektrozaczep **230**

Zasilacz dopuszkowy **115**

Zasilacz sieciowy **90**

info Pochwyt dostępny tylko z rozetą.

DOSTĘPNE APLIKACJE SZKLANE (NIEPRZEZIERNE)



67A
Druk



67B
Druk



67C
Druk



67D
Lustro weneckie

Dopłaty

-

-

-

-

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	3749

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	4249

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	3199

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	3749

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.

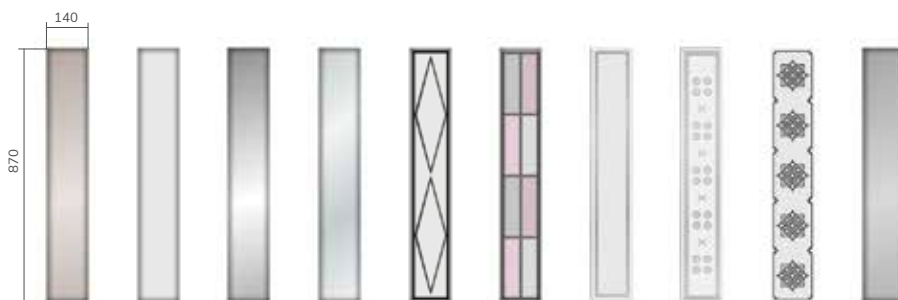
info

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	110

DOSTĘPNE POCHWYTY

Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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)	3599
z zamkiem listwowym ROTO QB	3799

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)	4149
z zamkiem listwowym ROTO QB	4349

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)

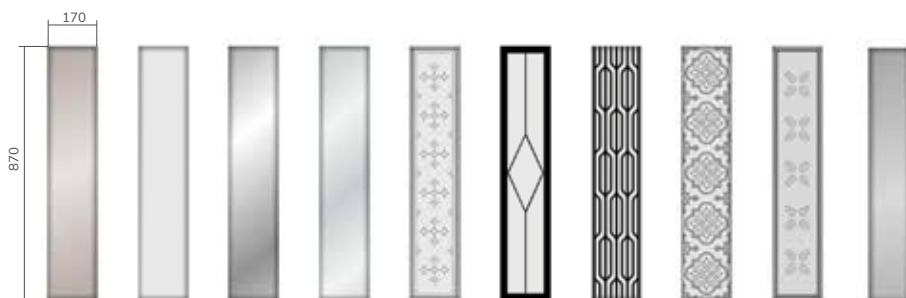
info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

info

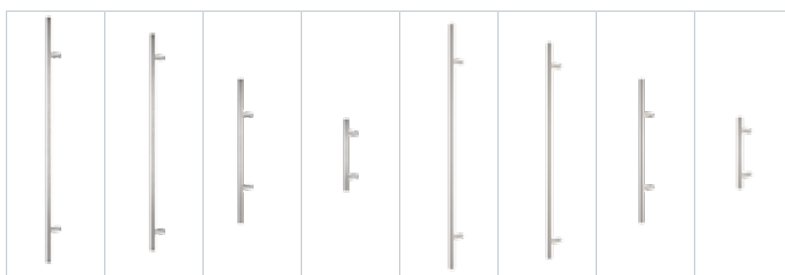
Model ma różny wygląd od strony zewnętrznej i wewnętrznej

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

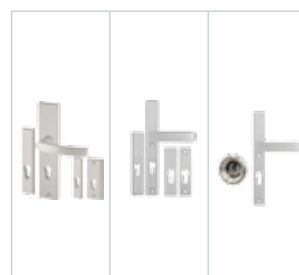


58A Reflex brąz	58B Milk	58C Lustro weneckie	58D Standard (przezierna)	58E Druk	58F Druk	58G Druk	58H Druk	58I Druk	58J Reflex grafit	
Dopłaty	-	-	110	-	110	110	110	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszczkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	----

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	4349

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	4849

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



1GK 82/59
(WIDOK OD ZEWNĄTRZ)



1GK 82/59
(WIDOK OD WEWNĄTRZ)

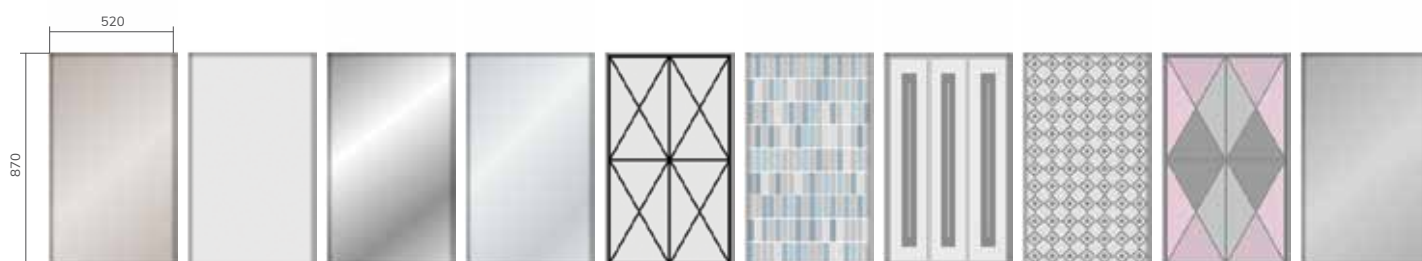
info

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

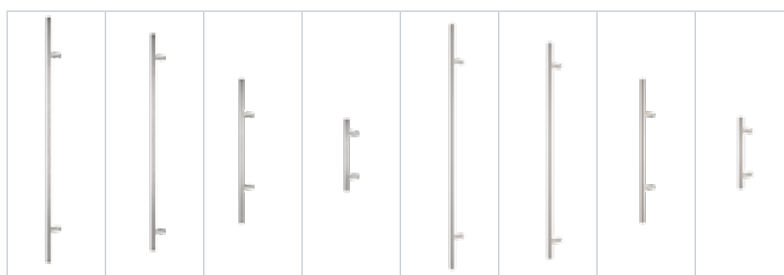
59I
Druk

110

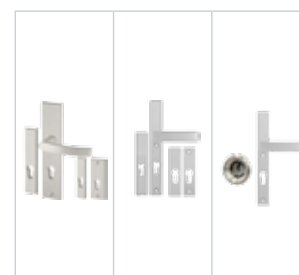
59J
Reflex grafit

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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).

Elektrozaczep **230**

Zasilacz dopuszkowy **115**

Zasilacz sieciowy **90**

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	4349

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	4849

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



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.



1EK 80

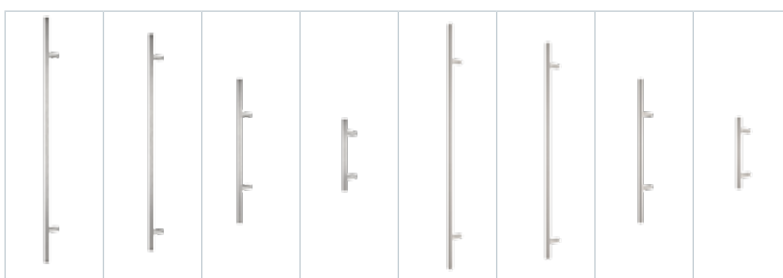


1FK 81



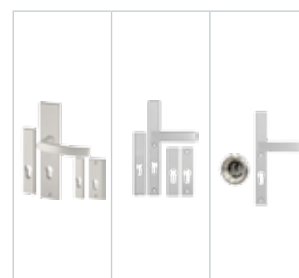
1GK 82

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
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
205	215	305
215	225	345

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

Elektrozaczeł	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4349

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	4849

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



Q 669/48



U 670/48




V 671/49



X 672/49



G 600/48

 Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.




G 603/48



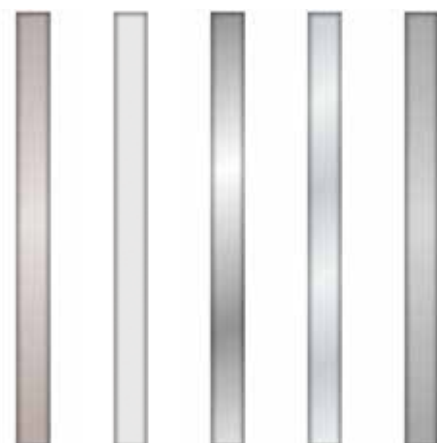
G 625/49




G 629/49

 Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

 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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4049

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	4549

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)	3249
z zamkiem listwowym ROTO QB	3449

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)	3799
z zamkiem listwowym ROTO QB	3999

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

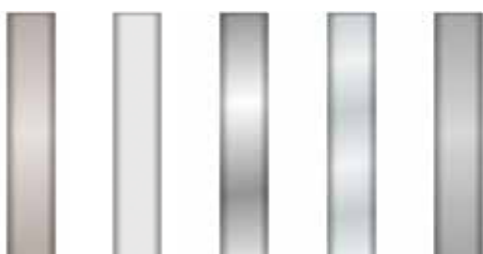
info

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

-

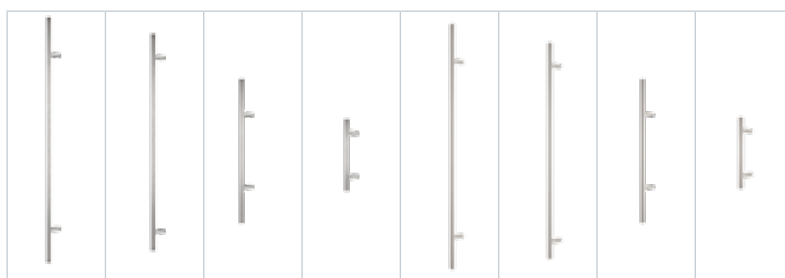
-

110

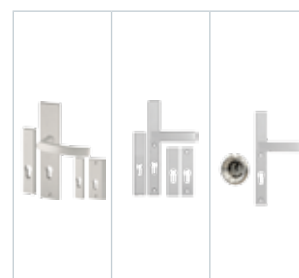
-

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4049

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	4549

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)	3249
z zamkiem listwowym ROTO QB	3449

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)	3799
z zamkiem listwowym ROTO QB	3999

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



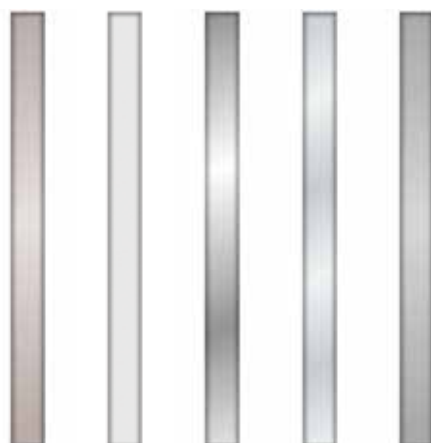
G 626/49



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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	205	215	305
	215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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



G 601/48



G 602/48




G 674/48

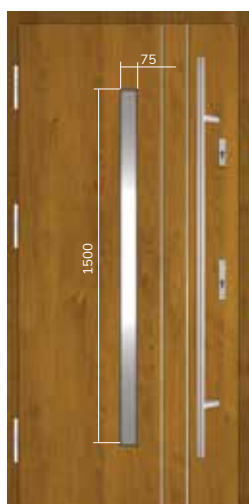


G 606/48



G 607/48

 Model dostępny w rozmiarach niestandardowych.



G 617/48

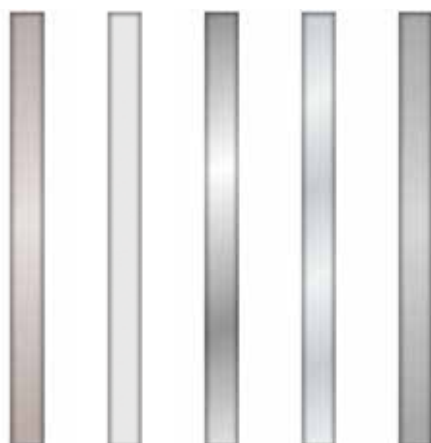


G 623/48



G 624/48

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



48I
Reflex brąz

48J
Milk

48E
Lustro weneckie

48K
Standard (przezierna)

48L
Reflex grafit

Dopłaty


-

-

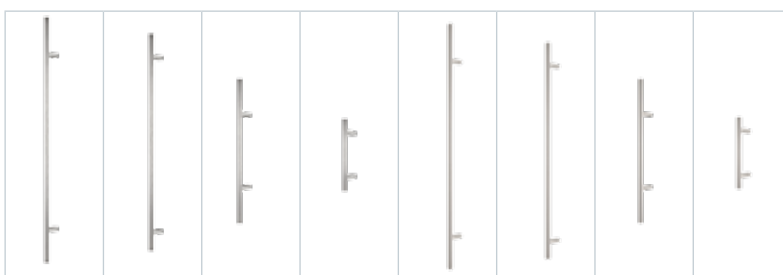
110

-

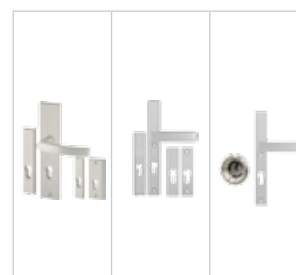
110

 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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

 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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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



G 676/48



G 613/48



G 604/48



G 605/48



G 620/48

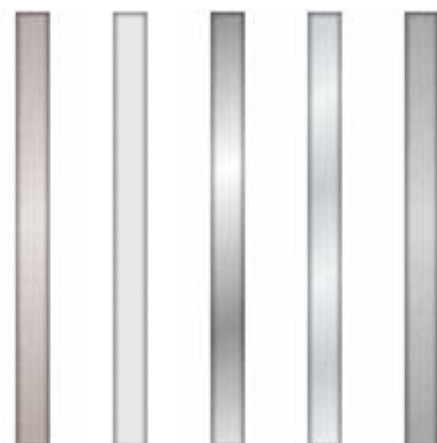


G 621/48



G 622/48

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



48I
Reflex brąz

48J
Milk

48E
Lustro weneckie

48K
Standard (przezierna)

48L
Reflex grafit

Dopłaty

-

-

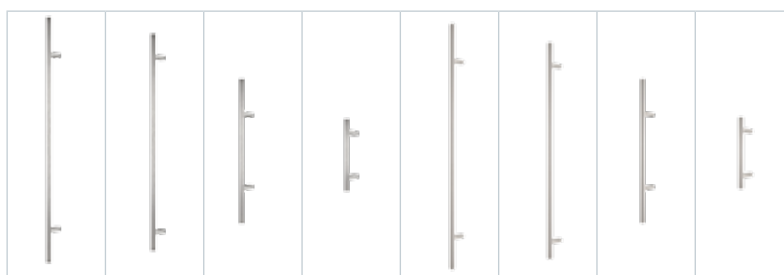
110

-

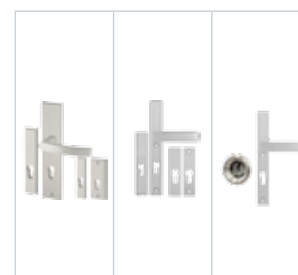
110

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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

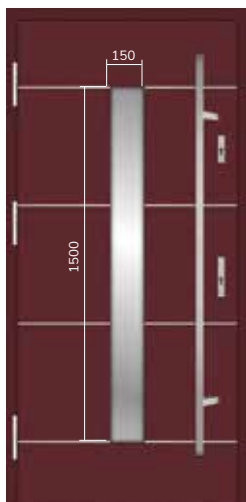
standard (2 zamki 3-bolcowe)	3899
z zamkiem listwowym ROTO QB	4099

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	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.

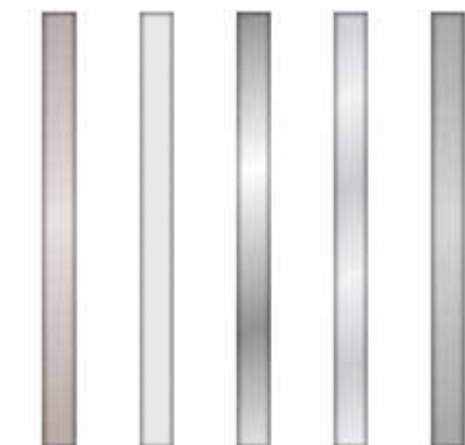


G 611/50

info

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

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

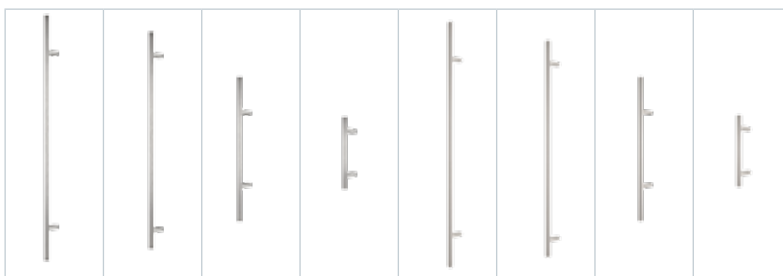


48I/49I/50I Reflex brąz **48J/49J/50J** Milk **48E/49E/50E** Lustro weneckie **48K/49K/50K** Standard (przezierna) **48L/49L/50L** Reflex grafit

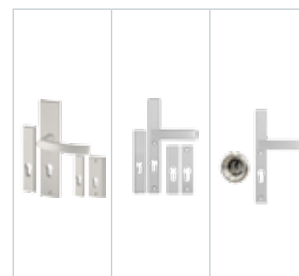
Dopłaty

- - **110** - **110**

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	------------	---------------------	------------	-------------------	-----------

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	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

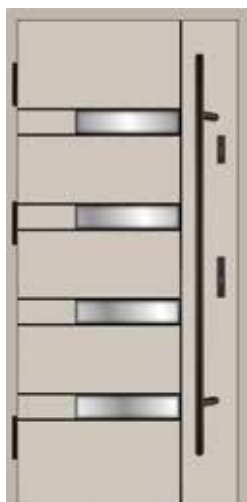
Ud od **0,9 W/m²K** pełne Ud od **1,0 W/m²K** przeszklone

CENY

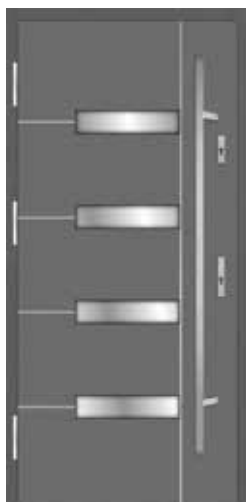
standard (2 zamki 3-bolcowe)	3899
z zamkiem listwowym ROTO QB	4099

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80	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

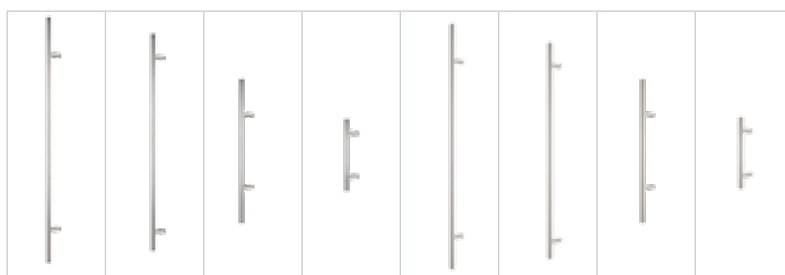


51I/52I/53I Reflex brąz	51I/52I/53J Milk	51E/52E/53E Lustro weneckie	51K/52K/53K Standard (przezierna)	51L/52L/53L Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	-
				110

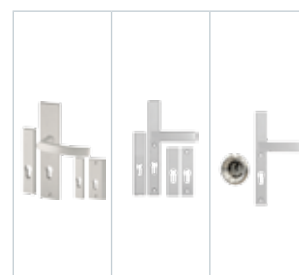
info

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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).

Elektrozacpek	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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
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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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

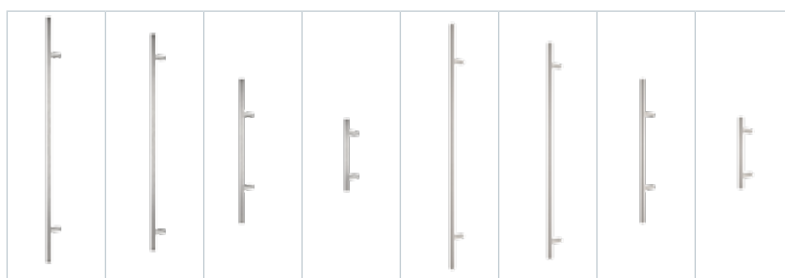
Modele niedostępne w rozmiarach 80 i 90N.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

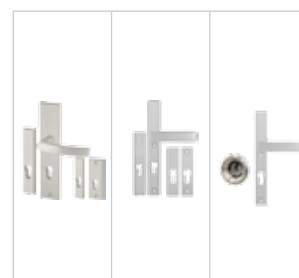


	51I/53I Reflex brąz	51I/53J Milk	51E/53E Lustro weneckie	51K/53K Standard (przezierna)	51L/53L Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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



A 01/3



G 01/3



G 02/3



A 05/3

info

Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

info

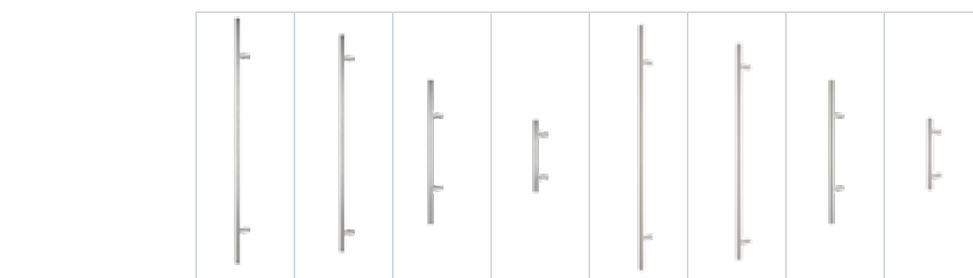
Modele dostępne w rozmiarach niestandardowych.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

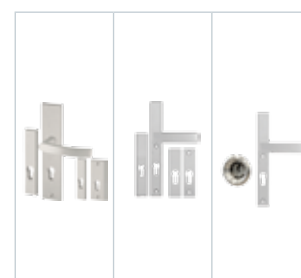


	3A Reflex brąz	3B Milk	3C Druk	3D Druk	3E Druk	3F Druk Piaskowana	3G Druk Piaskowana	3H Druk Piaskowana	3I Druk	3J Druk	3K Druk	3M Lustro weneckie	3N Standard (przezierna)	3O Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----



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	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

55 NORDIC

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

CENY

standard (2 zamki 3-bolcowe)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049



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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649



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

Dopłaty do przeszkleń

DOSTĘPNE POCHWYTY

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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

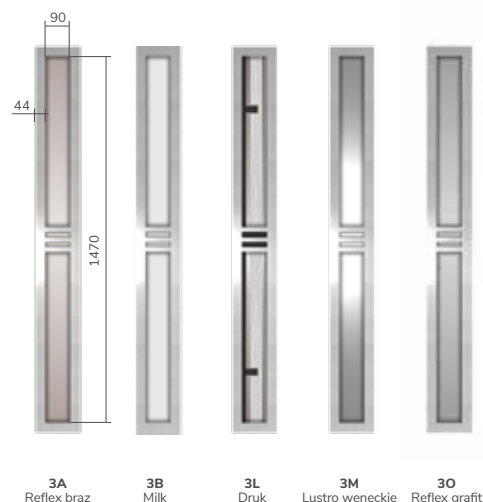


G 09/3



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

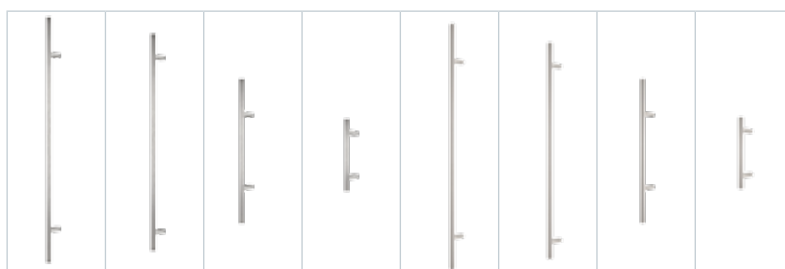
Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

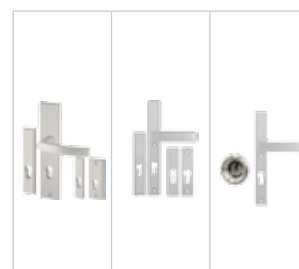


1A Reflex brąz	1B Milk	1C Druk	1D Druk	1E Lustro weneckie	1F Standard (przezierna)	1H Reflex grafit
Dopłaty	-	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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).

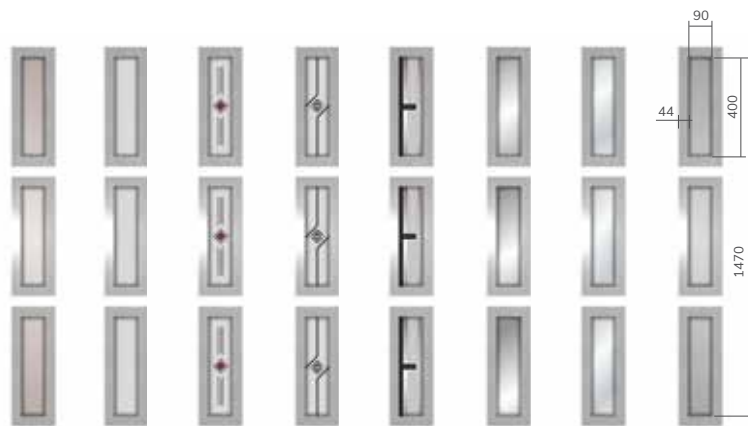


A 13/2



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

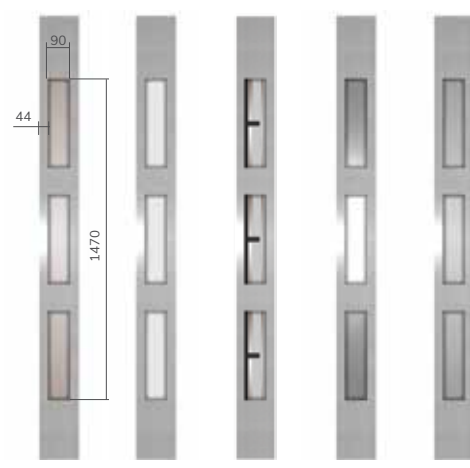


G 14/3

info

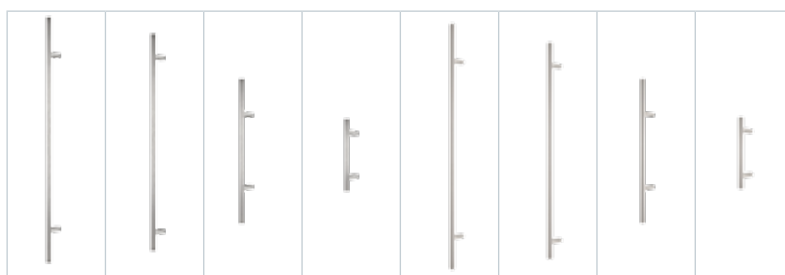
Modele dostępne w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

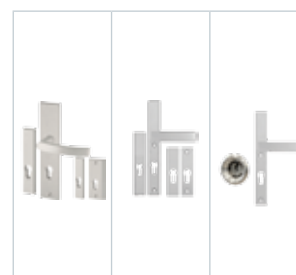


	3A	3B	3L	3M	3O
	Reflex brąz	Milk	Druk	Lustro weneckie	Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	205	215	305
	215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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).



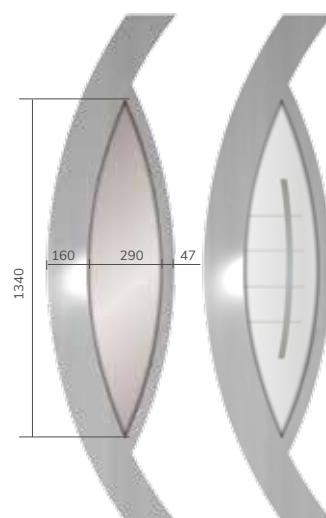
info

Model dostępne w pełnej kolorystyce.

info

Model niedostępny w rozmiarze 80.

G 16/26



26A
Reflex
brax

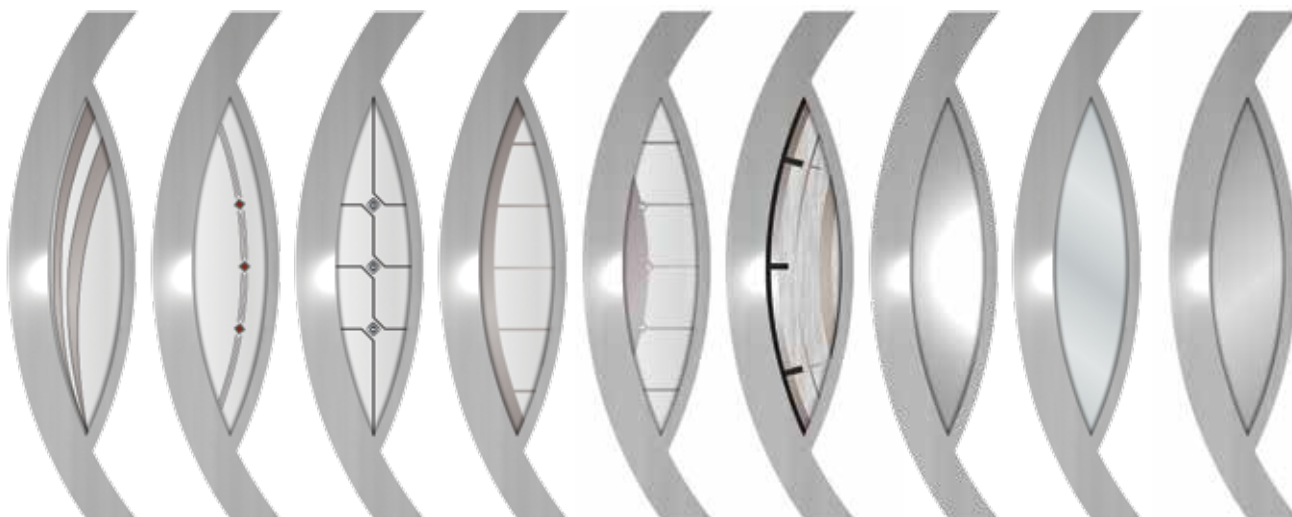
26B
Druk

Dopłaty

-

110

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



26C
Druk

26D
Druk

26E
Druk

26F
Druk
Piaskowana

26G
Druk
Piaskowana

26H
Druk

26I
Lustró
weneckie

26J
Standard
(przezierna)

26K
Reflex
grafit

Dopłaty

110

110

110

110

110

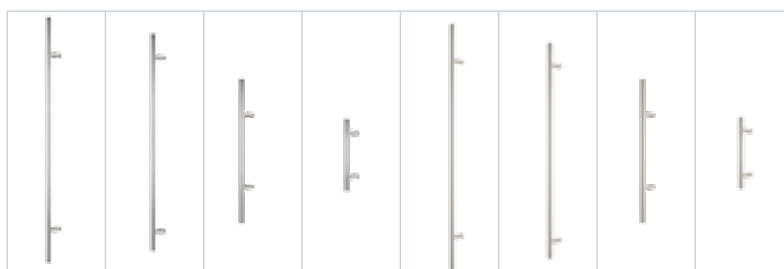
110

110

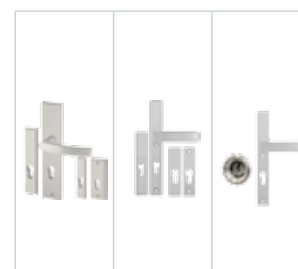
-

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	------------	---------------------	------------	-------------------	-----------

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	4149

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	4649

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)	3349
z zamkiem listwowym ROTO QB	3549

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)	3899
z zamkiem listwowym ROTO QB	4099

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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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).

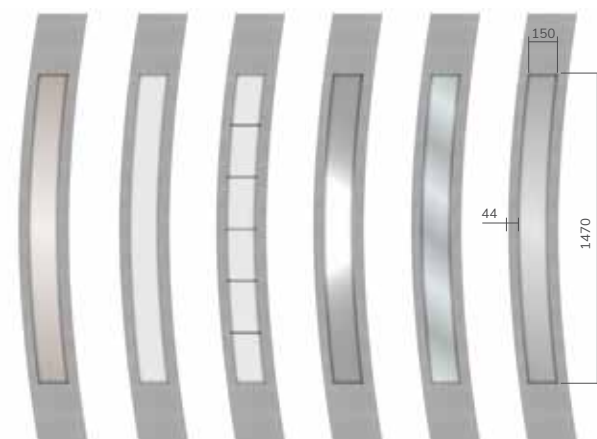


F 58/54



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

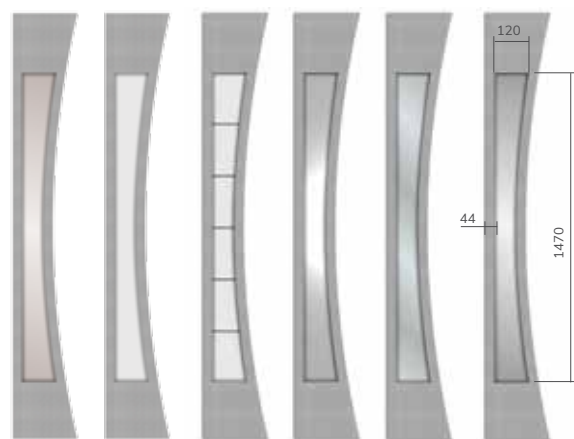


F 59/55



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

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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



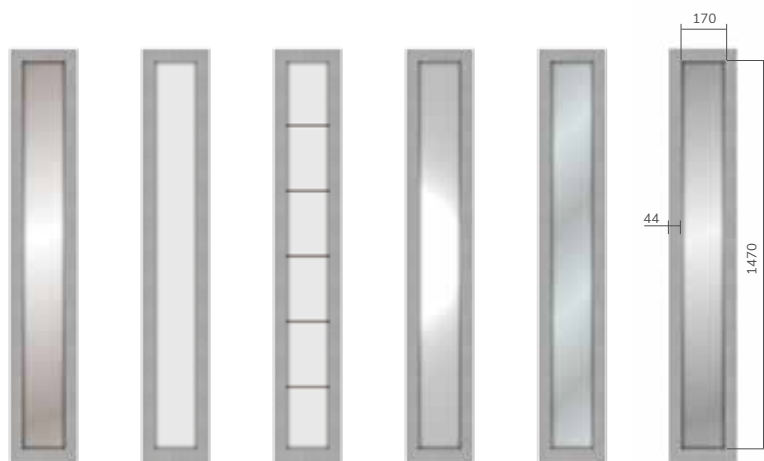
F 61/56



G 61/56

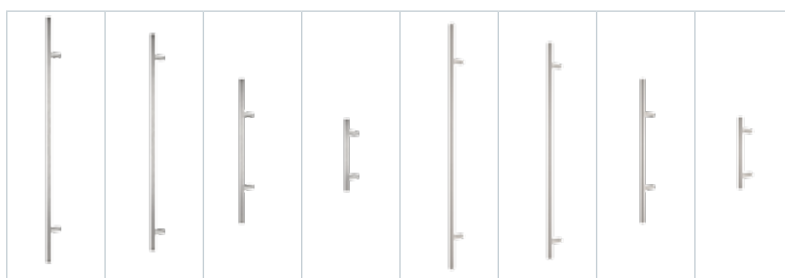
info
Model dostępny w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

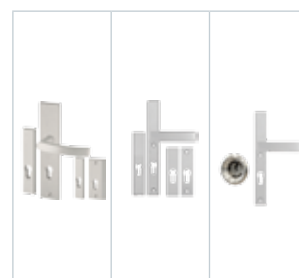


56A Reflex brąz	56B Milk	56C Druk Piakowana	56D Lustro weneckie	56E Standard (przezierna)	56F Reflex grafit
Dopłaty	-	-	110	110	-
	-	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4149

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	4649

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)	3349
z zamkiem listwowym ROTO QB	3549

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)	3899
z zamkiem listwowym ROTO QB	4099

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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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

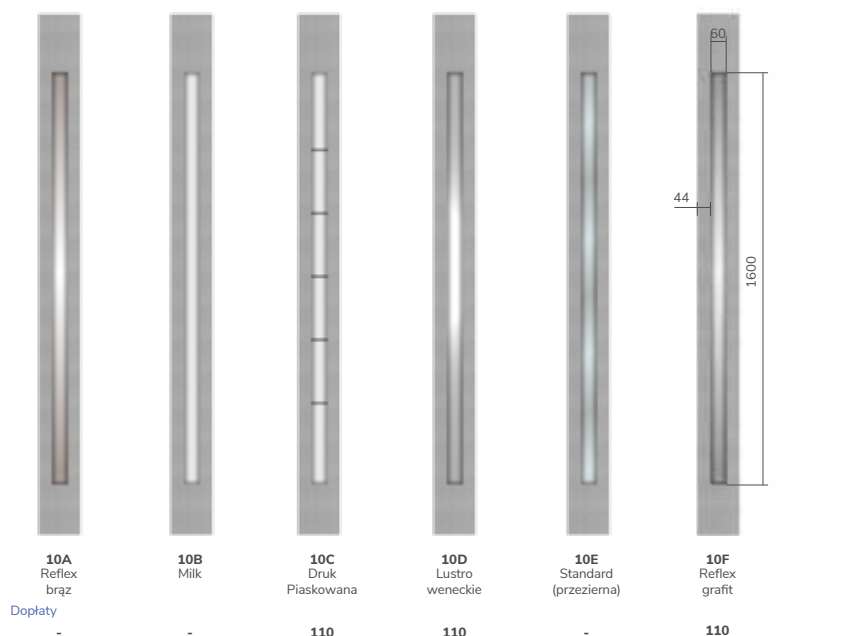


G 66/10

info

Model dostępny w pełnej kolorystyce.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA



10A Reflex brąz	10B Milk	10C Druk Piaskowana	10D Lustro weneckie	10E Standard (przezierna)	10F 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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	205	215	305
	215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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

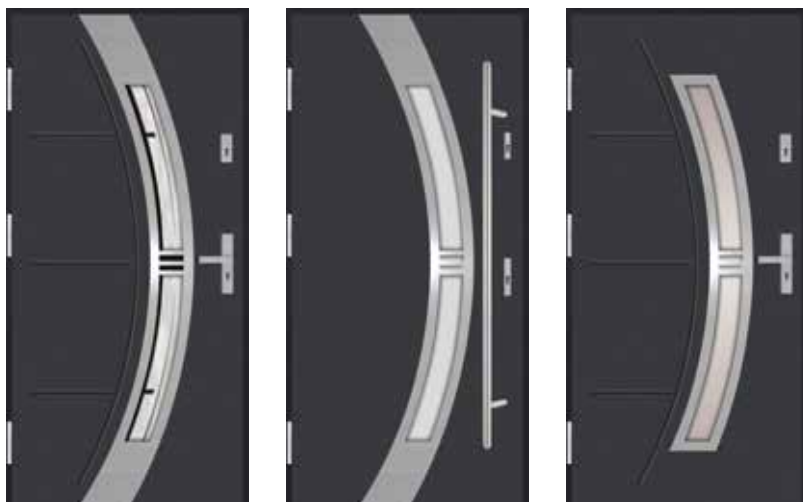
standard (2 zamki 3-bolcowe)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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

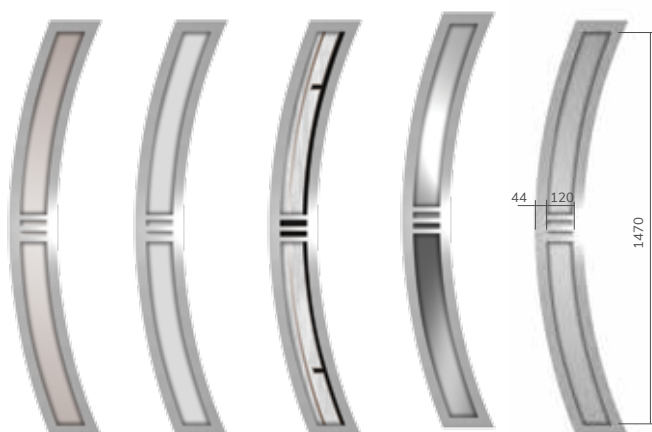
G 23/29

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

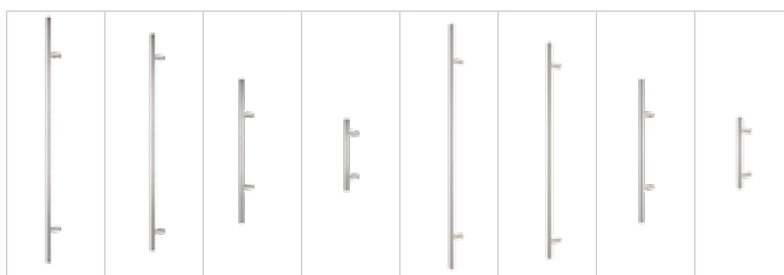
-

110

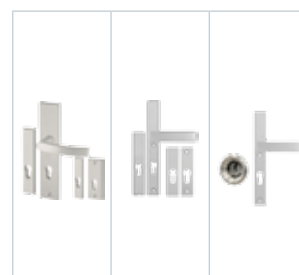
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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).

Elektrozaczepek	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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

-

-

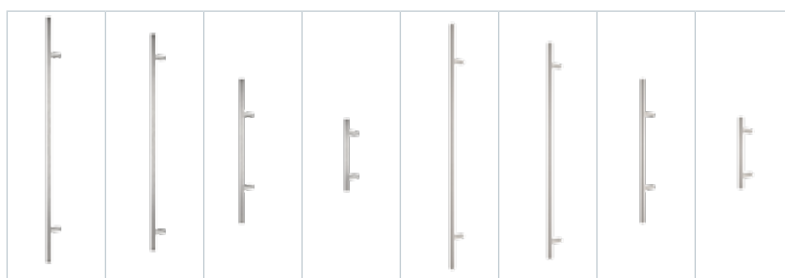
110

110

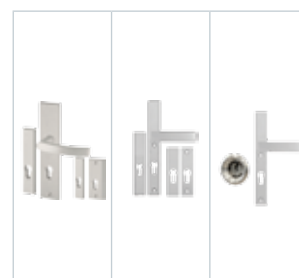
-

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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

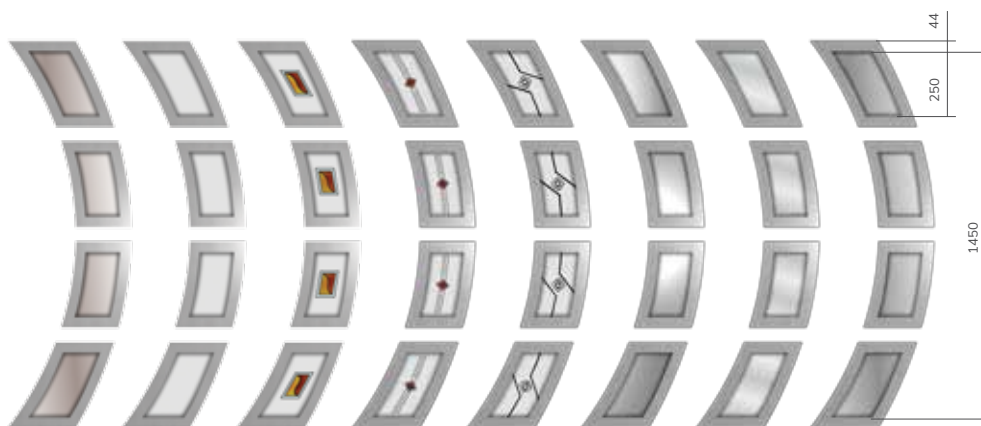


G 32/20

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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).

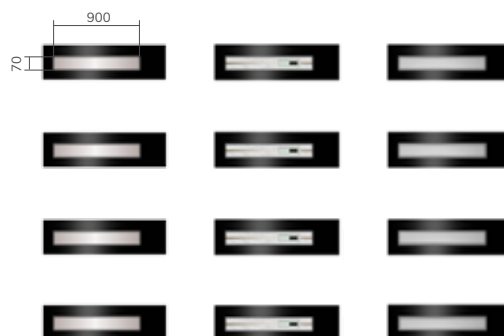


R 20/19



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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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).

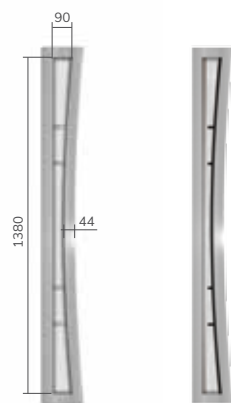


M 35/28

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

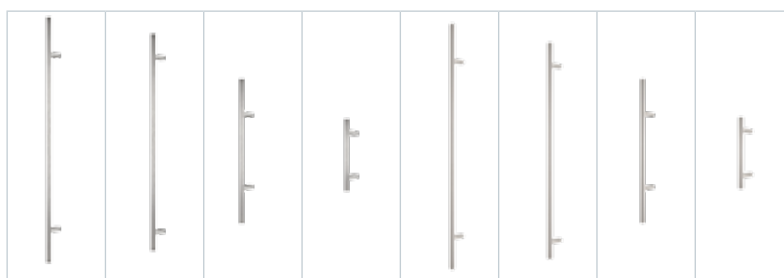
-

110

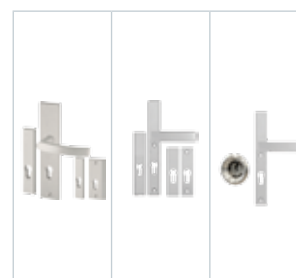
110

110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszczkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	-----------------------	-----	-------------------	----

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	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	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)	2899
z zamkiem listwowym ROTO QB	3049

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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).



AK 05/3



GK 01/3



GK 06/3

info

Modele z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

Modele dostępne w kolorach: antracyt, antracyt molet, antracyt quartz, orzech ciemny, złoty dąb, winchester.

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	205	215	305
	215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	4119

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	4619

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)	3269
z zamkiem listwowym ROTO QB	3469

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)	3819
z zamkiem listwowym ROTO QB	4019

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)	2789
z zamkiem listwowym ROTO QB	2939

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)	2459
z zamkiem listwowym ROTO QB	2709

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



48A Druk	48B Druk	48C Druk	48D Witraż	48E Witraż	48F Reflex brąz	48G Lustro weneckie	48H Reflex grafit
Dopłaty							
110	110	110	110	110	-	110	110



WK 43/42

info

Model z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

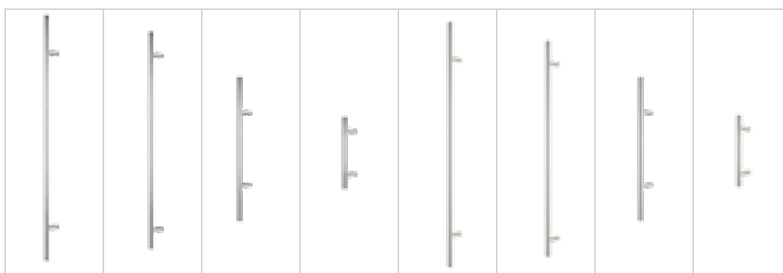
Model dostępny w kolorach: antracyt, antracyt molet, biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

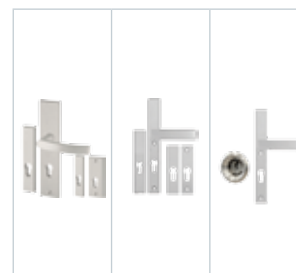


42A Reflex brąz	42B Druk	42C Druk	42D Witraż	42E Witraż	42F Lustro weneckie	42G Standard (przezierna)	42H Reflex grafit
Dopłaty							
-	110	110	110	110	110	-	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	3769

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	4269

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)	2919
z zamkiem listwowym ROTO QB	3139

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)	3469
z zamkiem listwowym ROTO QB	3669

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)	2439
z zamkiem listwowym ROTO QB	2589

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)	2109
z zamkiem listwowym ROTO QB	2359

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	40B-7B Witraż	40C-7C Lustro weneckie	40D-7D Reflex grafit
Dopłaty			
-	110	110	110



WK 47/40-2X7

info

Model z ramką PCV w kolorze skrzydła.

info

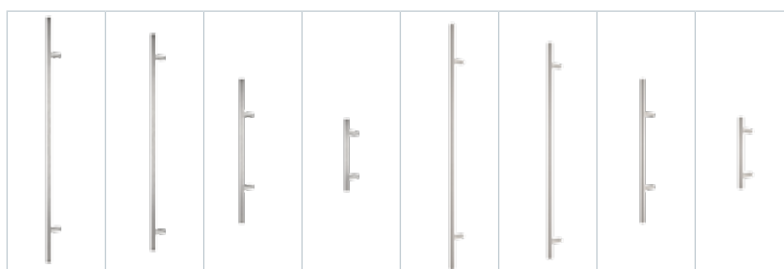
Model dostępny w kolorach: biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

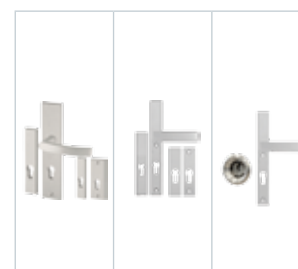


40A-2X7A Reflex brąz	40B-2X7B Witraż	40C-2X7C Lustro weneckie	40D-2X7D Reflex grafit
Dopłaty			
-	110	110	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	3919

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	4269

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)	2979
z zamkiem listwowym ROTO QB	3179

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)	3529
z zamkiem listwowym ROTO QB	3729

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)	2499
z zamkiem listwowym ROTO QB	2649

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)	2169
z zamkiem listwowym ROTO QB	2419

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

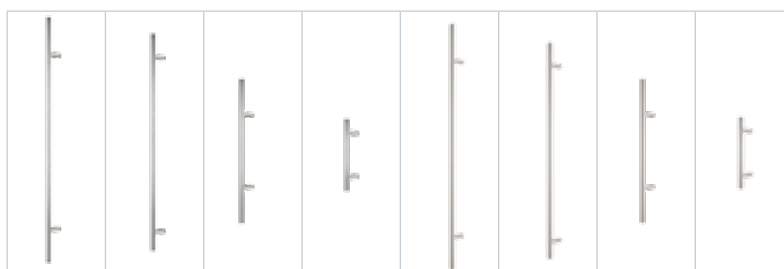
Model dostępny w kolorach: biały, orzech ciemny, złoty dąb, winchester, wenge, mahoń, orzech brazylijski.

DOSTĘPNE PRZESZKLENIA

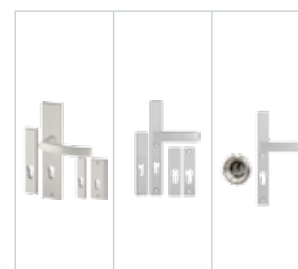


40A Reflex brąz	40B Witraż
Dopłaty	-
	110
	520
	230
40C Lustro weneckie	40D Reflex grafit
Dopłaty	110
	110

DOSTĘPNE POCHWYTY



Nazwa	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-



Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	3769

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	4269

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)	2919
z zamkiem listwowym ROTO QB	3139

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)	3469
z zamkiem listwowym ROTO QB	3669

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)	2439
z zamkiem listwowym ROTO QB	2589

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)	2109
z zamkiem listwowym ROTO QB	3259

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.

📏

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	490	1180	640	700	640	760	810	810	650	2000	810
Kolor czarny - cena	680	1340	810	790	810	925	910	910	730	2260	910
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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----



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 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	3109

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	3609

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)	2249
z zamkiem listwowym ROTO QB	2449

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)	2799
z zamkiem listwowym ROTO QB	2999

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)	1849
z zamkiem listwowym ROTO QB	1999



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)	1439
z zamkiem listwowym ROTO QB	1689



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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

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.

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

info

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

Elektrozacpek	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	3249

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	3749

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2599

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)	2949
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

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)	1919
z zamkiem listwowym ROTO QB	2069

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)	1589
z zamkiem listwowym ROTO QB	1839

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	3249

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	3749

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2599

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)	2949
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

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)	1919
z zamkiem listwowym ROTO QB	2069

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)	1589
z zamkiem listwowym ROTO QB	1839

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

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
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
205	215	305
215	225	345

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

Elektrozaczeł	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	------------	---------------------	------------	-------------------	-----------

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	3249

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	3749

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)	2399
z zamkiem listwowym ROTO QB	2599

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)	2949
z zamkiem listwowym ROTO QB	3149

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
pochwytnymi 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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
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
205	215	305
215	225	345

info

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

Elektrozaczeł	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
---------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	3489

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	3989

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)	2639
z zamkiem listwowym ROTO QB	2839

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)	3189
z zamkiem listwowym ROTO QB	3389

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)	2199
z zamkiem listwowym ROTO QB	2349

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)	1739
z zamkiem listwowym ROTO QB	1989

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

	1700mm prostokątny	1500mm prostokątny	1000mm prostokątny	500mm prostokątny	1700mm okrągły	1500mm okrągły	1000mm okrągły	500mm okrągły
Nazwa								
Kolor inox - cena	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
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.

	Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
	205	215	305
	215	225	345

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

Elektrozaczepek	230	Zasilacz dopuszkowy	115	Zasilacz sieciowy	90
-----------------	-----	---------------------	-----	-------------------	----

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	3489

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	3989

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)	2639
z zamkiem listwowym ROTO QB	2839

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)	3189
z zamkiem listwowym ROTO QB	3389

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)	2199
z zamkiem listwowym ROTO QB	2349

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)	1739
z zamkiem listwowym ROTO QB	1989

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	585	550	475	425	525	500	420	385
Kolor czarny - cena	755	725	630	585	750	705	605	525
Dopłata do przycisku	195	195	-	-	195	195	-	-

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.

Elektrozaczepek **230**

Zasilacz dopuszkowy **115**

Zasilacz sieciowy **90**

Gaja	Haga Slim	Rozeta + Haga Slim
205	215	305
215	225	345

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

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	3649

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	4149

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)	2799
z zamkiem listwowym ROTO QB	2999

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)	3349
z zamkiem listwowym ROTO QB	3549

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)





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	1439	1589
55 RC2 30dB	1588	1639
55 RC2 42dB	1749	1819
55 RC2 42dB EI30	1999	2049
55S RC3 30dB	1839	1879
55S RC3 42dB	1899	1969
55S RC3 42dB EI30	2069	2149

	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	1589
55 RC2 30dB	1639
55 RC2 42dB	1819
55 RC2 42dB EI30	2049
55S RC3 30dB	1879
55S RC3 42dB	1969
55S RC3 42dB EI30	2149

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

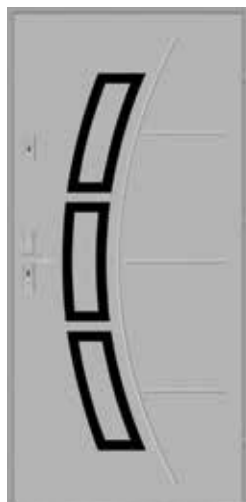
	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DOPLATA	NIEDOSTĘPNE KOLORY
80N	2056	886		
80	2078	911		
90	2078	1011		
100	2078	1111	215	biały, mahoń, orzech brazylijski



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	1739
55 RC2 30dB	1759
55 RC2 42dB	1939
55 RC2 42dB EI30	2199
55S RC3 30dB	1999
55S RC3 42dB	2119
55S RC3 42dB EI30	2269

	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.

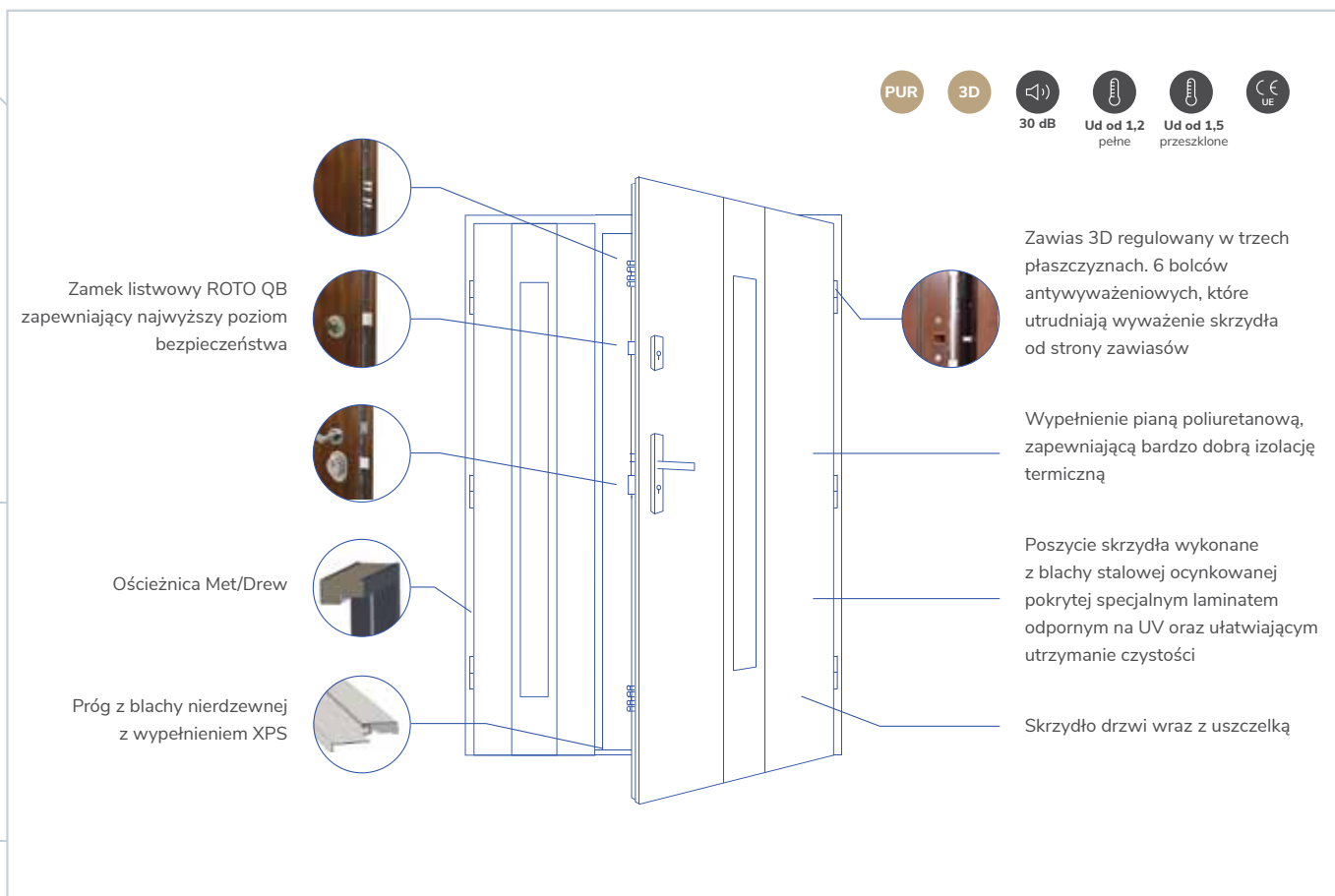
CENY

	DRZWI PEŁNE Z APLIKACJĄ
55 Optimal	1739
55 RC2 30dB	1759
55 RC2 42dB	1939
55 RC2 42dB EI30	2199
55S RC3 30dB	1999
55S RC3 42dB	2119
55S RC3 42dB EI30	2269

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	3499
MODELE Z PRZESZKŁONYM SKRZYDŁEM CZYNNYM I NIEPRZESZKŁONYM SKRZYDŁEM BIERNYM – DS1	4399
MODELE Z PRZESZKŁONYM SKRZYDŁEM CZYNNYM I BIERNYM – DS2	5099

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	1249
drzwi przeszklone	1439

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	990	1215	1070	1320
drzwi lakierowane	965	1215	1045	1295
drzwi ocynk	810	-	840	-

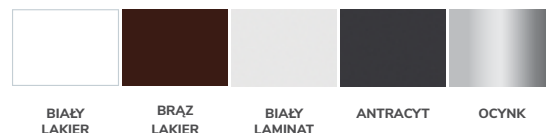


info Drzwi techniczne 42 UNI sprzedawane są w zestawie: skrzydło + ościeżnica + próg.

ROZMIAR OŚCIEŻNICY

	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	NIEDOSTĘPNE KOLORY
70	2078	811	
80	2078	911	
90	2078	1011	
100	2078	1111	biały laminat

KOLORY I ROZMIARY 42 UNI



CENY WKŁADEK DEDYKOWANYCH DO DRZWI 42 I 42 UNI

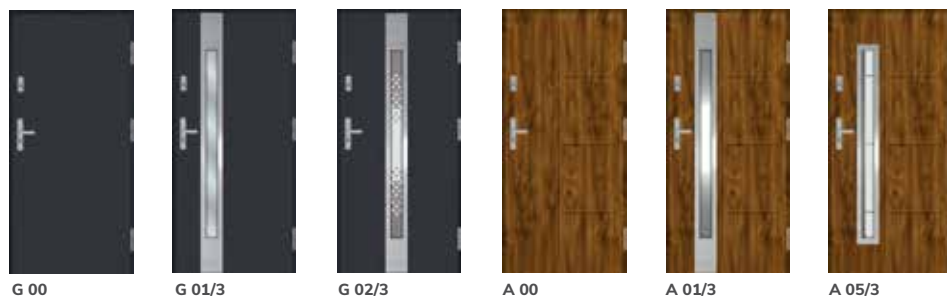
wkładki do drzwi 42 i 42 UNI	
wkładki do drzwi z dwoma zamkami	60
wkładka do drzwi z jednym zamkiem	30



+ 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.

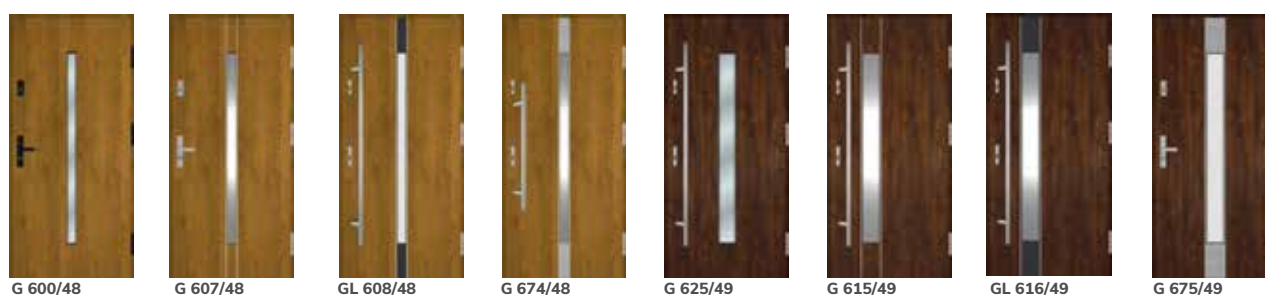


Ceny standardu Arctic z ościeżnicą aluminiową

2799	3899	3899	2949	3899	3899
------	------	------	------	------	------

Ceny standardu Arctic z zamkiem listwowym z ościeżnicą aluminiową

2999	4099	4099	3149	4099	4099
------	------	------	------	------	------



Ceny standardu Arctic z ościeżnicą aluminiową

3799	3899	3999	3899	3799	3799	3999	3899
------	------	------	------	------	------	------	------

Ceny standardu Arctic z zamkiem listwowym z ościeżnicą aluminiową

3999	4099	4199	4099	3999	3999	4199	4099
------	------	------	------	------	------	------	------

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		DOPŁATA	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.

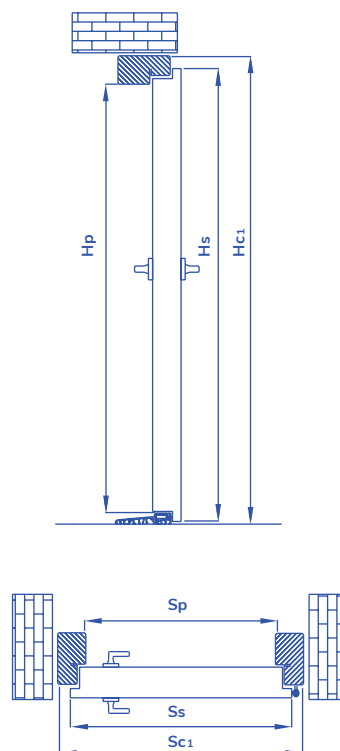
Tabele wymiarowe

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	2005	801	2037	850
	90	2075	1011	2005	901	2037	950
	100	2075	1111	2005	1001	2037	1050
OPTIMAL RC2, RC3 OŚCIEŻNICA STALOWA SYMETRYCZNA	80N	2056	886	1983	776	2015	825
	80	2078	911	2005	801	2037	850
	90	2078	1011	2005	901	2037	950
	100	2078	1111	2005	1001	2037	1050
DWUSKRZYDŁOWE	110 (80+30)	2075	1213	2005	1100	2037	1150
	120 (90+30)	2075	1313	2005	1200	2037	1250
	130 (80+50)	2075	1413	2005	1300	2037	1350
	140 (90+50)	2075	1513	2005	1400	2037	1450

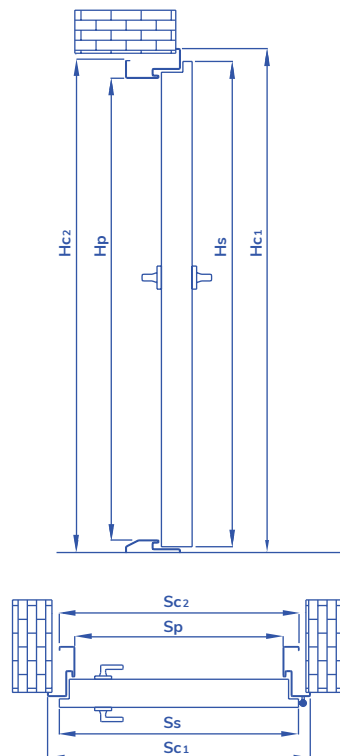
info

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

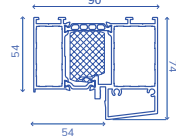
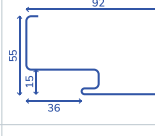
ROZMIAR DRZWI	OŚCIEŻNICA (WYMIAR WYŻSZY)		OŚCIEŻNICA (WYMIAR NIŻSZY)		PRZEJŚCIE		SKRZYDŁO		
	WYSOKOŚĆ H_{c1}	SZEROKOŚĆ S_{c1}	WYSOKOŚĆ H_{c2}	SZEROKOŚĆ S_{c2}	WYSOKOŚĆ H_p	SZEROKOŚĆ S_p	WYSOKOŚĆ H_s	SZEROKOŚĆ S_s	
OPTIMAL RC2, RC3 OŚCIEŻNICA STALOWA ASYMETRYCZNA	80N	2056	886	2036	846	1983	776	2015	825
	80	2078	911	2058	871	2005	801	2037	850
	90	2078	1011	2058	971	2005	901	2037	950
	100	2078	1111	2058	1071	2005	1001	2037	1050
OPTIMAL RC2, RC3 OŚCIEŻNICA STALOWA NAROŻNA	80N	2056	886	2017	808	1983	776	2015	825
	80	2078	911	2039	833	2005	801	2037	850
	90	2078	1011	2039	933	2005	901	2037	950
	100	2078	1111	2039	1033	2005	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

<p>KLAMKA HAGA</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> inox czarny  <p>inox – 170 zł, czarny – 210 zł</p>	<p>KLAMKA RIVA</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> inox  <p>inox – 170 zł</p>	<p>KLAMKA ROYAL</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> inox czarny  <p>Klamka dedykowana do drzwi RC2, RC3. Niedostępna do drzwi 55 RC2 42dB EI30.</p> <p>inox – 320 zł, czarny – 370 zł</p>	<p>KLAMKA IMPERIAL</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> inox czarny  <p>Klamka dedykowana do drzwi RC2, RC3.</p> <p>inox – 345 zł, czarny – 415 zł</p>
<p>KLAMKA SOLID</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> inox czarny  <p>Klamka dedykowana do drzwi RC2, RC3.</p> <p>inox – 195 zł, czarny – 265 zł</p>	<p>KLAMKA NIAGARA</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> inox stare złoto  <p>inox/stare złoto – 170 zł</p>	<p>KLAMKA-POCHWYT NIAGARA</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> inox  <p>inox – 180 zł</p>	<p>KLAMKA SPACE</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> nikiel satyna patyna  <p>satyna/patyna – 105 zł</p>
<p>KLAMKA KASTOR</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> nikiel satyna patyna  <p>satyna/patyna – 85 zł</p>	<p>KLAMKA PLASTIKOWA</p> <p>antywłamaniowa z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym</p> <p>dostępne kolory:</p> <ul style="list-style-type: none"> czarny  <p>czarny – 45 zł</p>	<p>WKŁADKI</p>  <p>czarne nikiel mosiądz</p> <p>* dostępne tylko do drzwi Optimal i Nordic</p> <p>wkładki dostępne w trzech kolorach</p>	

CENY WKŁADEK

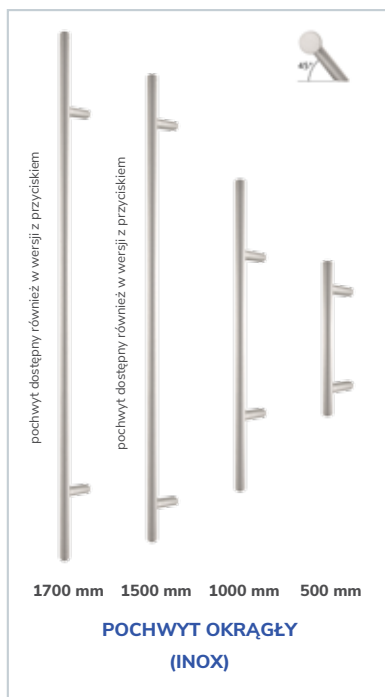
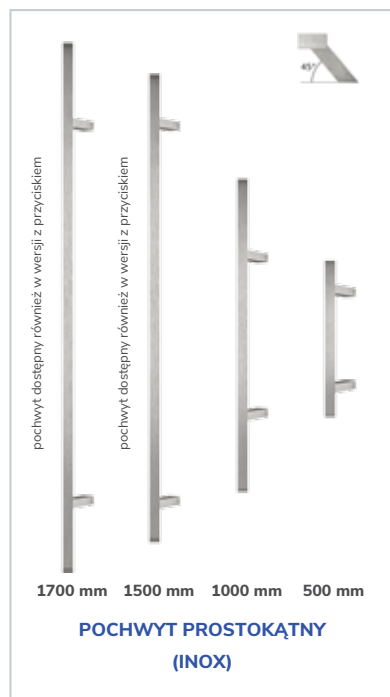
	90 PASSIVE	72 ARKTIC	55 NORDIC/OPTIMAL	55 RC2,RC3
Wkładki Wilka nikiel	145	145	105	
Wkładki Wilka nikiel antywłamaniowe 6.2.C	215	245	185	185
Wkładki Wilka black	260	265	205	
Wkładki Wilka black antywłamaniowe 6.2.C	320	360	285	285
Wkładka mechatroniczna Easy App	1950	1950	1950	



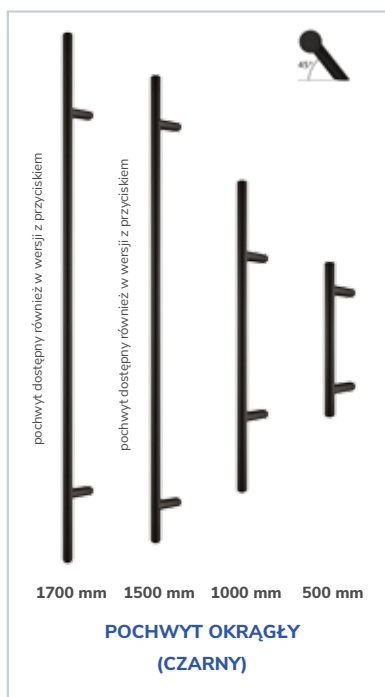
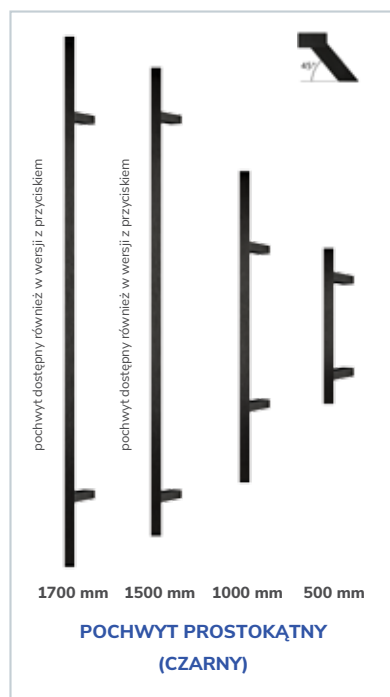
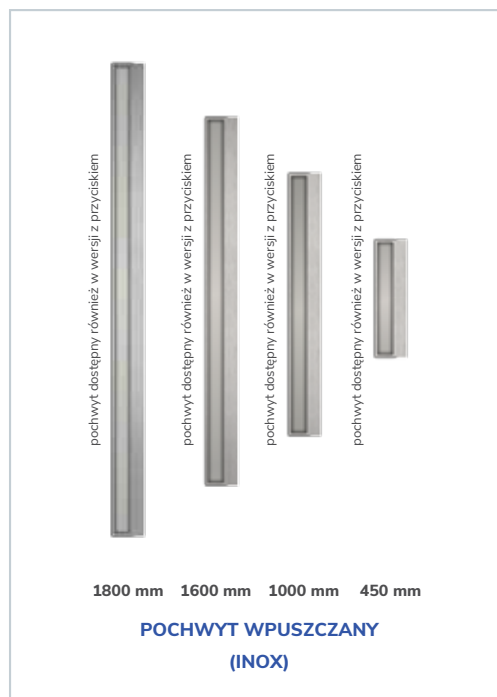
W przypadku wyboru standardu z 2 zamkami wkładki realizowane są w systemie 1 klucza (jednym kluczem można otworzyć wkładkę górną oraz dolną). Wkładki pojedyncze dostępne według preferencji Klienta: klucz – klucz lub klucz – gałka.

Pochwyty jednostronne

POCHWYTY JEDNOSTRONNE SKOŚNE



POCHWYTY WPUSZCZANE



KLAMKO-ZAŚLEPKA GAJA

dostępne kolory:

- inox 195
- czarny 205

KLAMKO-ZAŚLEPKA HAGA SLIM

dostępne kolory:

- inox 205
- czarny 215

ROZETA + KLAMKA HAGA SLIM

dostępne kolory:

- inox 295
- czarny 335





info Przy wyborze pochwyty z przyciskiem konieczne jest zastosowanie elektrozaczepek oraz zasilacza. Dobór klamko-zaśleпки lub rozety uzależniony jest od modelu pochwyty.

	PROSTOKĄTNE		OKRĄGŁE		WPUSZCZANE	
	INOX	CZARNY	INOX	CZARNY	INOX	
pochwyty 500 mm	425	585	385	525	pochwyty 450 mm	1190
pochwyty 1000 mm	475	630	420	605	pochwyty 1000 mm	1490
pochwyty 1500 mm	550	725	500	705	pochwyty 1600 mm	1690
pochwyty 1700 mm	585	755	525	750	pochwyty 1800 mm	1790

dopłata do pochwyty z przyciskiem	195
elektrozaczep dzień/noc	230
zasilacz dopuszkowy	115
zasilacz sieciowy	90

Pochwyty jednostronne proste dedykowane do wybranych modeli

<p>NR 17 2048 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GS 101/65 - G 00</p>	<p>NR 09 1600 mm</p>  <p>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</p>	<p>NR 08 1570 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GS 85/61 - GS 86/62 - G 00</p>	<p>NR 14 1000 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GB 92 - G 00</p>	<p>NR 18 1400 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GS 84/60 - GS 99/66 - 1OS 99/66 - GB 100/67 - G 00</p>
--	---	--	--	--

<p>NR 10 300x830 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - 1IS 88/63 - GS 88/63 - G 00</p>	<p>NR 12 460x1038 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - 1JS 89/63 - GS 89/63 - G 00</p>	<p>NR 13 170x800x170 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GS 90/63 - G 00</p>	<p>NR 15 830 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GB 93 - G 00</p>
--	---	---	---

<p>NR 11 460 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GS 89/63 - 1JS 89/63 - GB 91 - G 00</p>	<p>NR 16 165 mm</p>  <p>Pochwyty dedykowane do modeli: - GB 94 - G 00</p>
--	---

	INOX	CZARNY		INOX	CZARNY
pochwyty nr 17	2000	2260	pochwyty nr 12	640	810
pochwyty nr 09	1180	1340	pochwyty nr 13	760	925
pochwyty nr 08	490	680	pochwyty nr 15	810	910
pochwyty nr 14	810	910	pochwyty nr 11	700	790
pochwyty nr 18	800	920	pochwyty nr 16	650	730
pochwyty nr 10	640	810	Elektrozaczep	230	

Akcesoria



WIZJER STANDARDOWY
30 zł

*wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach.



WIZJER CYKLOP
srebrny-85 zł, czarny-105 zł

*wizjer przeznaczony do drzwi 55 (Optimal, Nordic, RC2, RC3). Wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach.



WIZJER CYFROWY AXA
405 zł

*wizjer dostarczany osobno do samodzielnego montażu, brak otworowania w drzwiach.



**OSŁONKI NA ZAWIASY 3D
(INOX I CZARNE)**
55 zł



ELEKTROZACZEPZ FUNKCJĄ DZIEŃ/NOĆ
230 zł

Elektrozaczepz 18-24V AC/DC z funkcją dzień/noc. Stosowany do drzwi 90, 72, 55, 42, DS.



ZASILACZ
90 zł

W przypadku wyboru pochwyty z przyciskiem lub elektrozaczepu podłączonego do zasilania, konieczny jest zakup zasilacza.



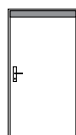
ZASILACZ DOPUSZKOWY
115 zł

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
45 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
45 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.

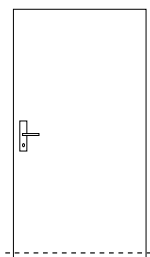
SKRÓT DRZWI

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	115
---	------------

PODVALINY PODPROGOWE - EPS-KLINARYT



CENY

EPS-Klinaryt wys.5 cm	105
EPS-Klinaryt wys.6 cm	110
EPS-Klinaryt wys. 7 cm	128
EPS-Klinaryt wys.8 cm	145
EPS-Klinaryt wys.9 cm	160
EPS-Klinaryt wys.10 cm	170
EPS-Klinaryt wys.11 cm	180
EPS-Klinaryt wys.12 cm	190
EPS-Klinaryt wys.13 cm	200
EPS-Klinaryt wys.14 cm	210

EPS-Klinaryt wys.15 cm	220
EPS-Klinaryt wys.16 cm	230
EPS-Klinaryt wys.17 cm	245
EPS-Klinaryt wys.18 cm	260
EPS-Klinaryt wys.19 cm	275
EPS-Klinaryt wys.20 cm	285
EPS-Klinaryt wys.21 cm	305
EPS-Klinaryt wys.22 cm	315
EPS-Klinaryt wys.23 cm	330
EPS-Klinaryt wys.24 cm	345
EPS-Klinaryt wys.25 cm	355

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	30
wizjer cyklop srebrny	85
wizjer cyklop czarny	105
wizjer cyfrowy	405
listwa odbojnikowa	90
okapnik	40
wzmocnienie pod samozamykacz	80
samoamykacz ramieniowy	280
element mocujący do samozamykacza	95
elektrozaczep	230
zasilacz	90
zasilacz dopuszkowy	115
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

PODWAŁINY PODPROGOWE

podwałina XPS wys. 16 cm i długości 1,2 m	115
EPS-Klinaryt wys.5 cm	105
EPS-Klinaryt wys.6 cm	110
EPS-Klinaryt wys. 7 cm	128
EPS-Klinaryt wys.8 cm	145
EPS-Klinaryt wys.9 cm	160
EPS-Klinaryt wys.10 cm	170
EPS-Klinaryt wys.11 cm	180
EPS-Klinaryt wys.12 cm	190
EPS-Klinaryt wys.13 cm	200
EPS-Klinaryt wys.14 cm	210
EPS-Klinaryt wys.15 cm	220
EPS-Klinaryt wys.16 cm	230
EPS-Klinaryt wys.17 cm	245
EPS-Klinaryt wys.18 cm	260
EPS-Klinaryt wys.19 cm	275
EPS-Klinaryt wys.20 cm	285
EPS-Klinaryt wys.21 cm	305
EPS-Klinaryt wys.22 cm	315
EPS-Klinaryt wys.23 cm	330
EPS-Klinaryt wys.24 cm	345
EPS-Klinaryt wys.25 cm	355

POCHWYTY

	INOX	BLACK
pochwyty prostokątne 500mm	425	585
pochwyty prostokątne 1000mm	475	630
pochwyty prostokątne 1500mm	550	725
pochwyty prostokątne 1700mm	585	755
pochwyty okrągłe 500mm	385	525
pochwyty okrągłe 1000mm	420	605
pochwyty okrągłe 1500mm	500	705
pochwyty okrągłe 1700mm	525	750
pochwyty wpuszczane 450mm	1190	-
pochwyty wpuszczane 1000mm	1490	-
pochwyty wpuszczane 1600mm	1690	-
pochwyty wpuszczane 1800mm	1790	-
dopłata do przycisku	195	

POCHWYTY

	INOX	BLACK
pochwyty nr 08	490	680
pochwyty nr 09	1180	1340
pochwyty nr 10	640	810
pochwyty nr 11	700	790
pochwyty nr 12	640	810
pochwyty nr 13	760	925
pochwyty nr 14	810	910
pochwyty nr 15	810	910
pochwyty nr 16	650	730
pochwyty nr 17	2000	2260
pochwyty nr 18	800	920

KLAMKI

klamka RIVA inox	170
klamka HAGA inox	170
klamka HAGA czarna	210
klamka NIAGARA inox/stare złoto	170
klamko-pochwyty NIAGARA	180
klamka ROYAL inox	320
klamka ROYAL black	370
klamka SOLID inox	195
klamka SOLID black	265
klamka IMPERIAL inox	345
klamka IMPERIAL black	415
klamka SPACE	105
klamka KASTOR	85
klamka PLASTIKOWA	45

WKŁADKI

	90 Passive	72 Arctic	55 Nordic/ Optimal	55 RC2, RC3	42
wkładki WILKA nikiel	145	145	105		
wkładki WILKA nikiel antywłamaniowych kl. 6.2.C	215	245	185	185	
wkładki WILKA black	260	265	205		
wkładki WILKA black antywłamaniowych kl. 6.2.C	320	360	285	285	
wkładka pojedyncza do drzwi 42					30
kpl. wkładek do drzwi 42					60
wkładka mechatroniczna Easy App	1950	1950	1950		

KLAMKO-ZASŁEPKI

klamko-zaśleпка GAJA inox	205
klamko-zaśleпка GAJA black	215
klamko-zaśleпка HAGA SLIM inox	215
klamko-zaśleпка HAGA SLIM black	225
rozeta + HAGA SLIM inox	305
rozeta + HAGA SLIM black	345

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	60
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	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

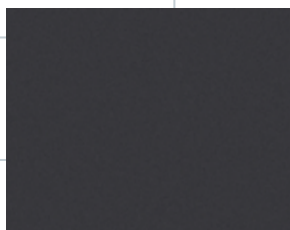
ZAŚLEPKI

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.

Dostępne kolory drzwi



ANTRACYT
faktura skóry pomarańczy



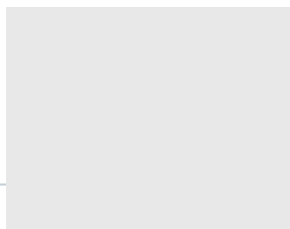
ANTRACYT MOLET
faktura drewna



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



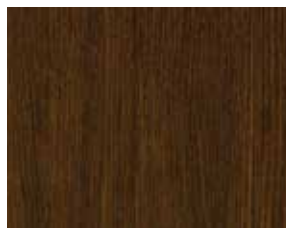
MAHOŃ
faktura drewna
* kolor niedostępny w rozmiarze 100
* kolor niedostępny z ościeżnicą aluminiową



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



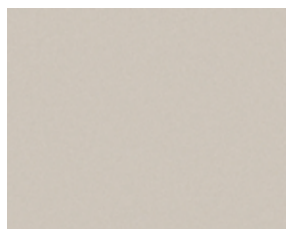
ŻÓTY DĄB
faktura drewna



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