

**DELTA**<sup>®</sup>

drzwi pilnują domu



**KATALOG 2021**

EDYCJA 1



- ▶ wzmocnione
- ▶ antywłamaniowe
- ▶ energooszczędne
- ▶ pasywne
- ▶ dwuskrzydłowe
- ▶ akustyczne
- ▶ przeciwpożarowe
- ▶ dymoszczelne
- ▶ techniczne

### **Centrala Katowice**

ul. Magazynowa 21  
40-424 Katowice  
e-mail: [delta@delta.net.pl](mailto:delta@delta.net.pl)  
tel.: (32) 256-55-36, (32) 730-36-30  
tel./fax: (32) 256-55-52

### **Oddział Częstochowa**

ul. Krakowska 45  
42-200 Częstochowa  
tel.: (34) 368-00-72  
e-mail: [czestochowa@delta.net.pl](mailto:czestochowa@delta.net.pl)

### **Oddział Poznań**

ul. Głogowska 260  
60-104 Poznań  
tel.: (61) 839-23-43  
e-mail: [poznan@delta.net.pl](mailto:poznan@delta.net.pl)

### **Oddział Warszawa - Janki**

ul. Mszczonowska 28A  
05-090 Janki k/Warszawy  
tel/fax: (22) 730-31-06  
e-mail: [warszawa@delta.net.pl](mailto:warszawa@delta.net.pl)

### **Oddział Wrocław**

ul. Karmelkowa 29, paw.3  
52-437 Wrocław  
tel.: (71) 337-26-64  
e-mail: [wroclaw@delta.net.pl](mailto:wroclaw@delta.net.pl)

## drzwi pilnują domu



Zakład produkcyjny i magazyn główny  
w Katowicach



Zakład produkcyjny „CAPEK”  
w Skrzyszowie

Delta to rodzinna firma, założona w 1992 roku przez Zbigniewa Różyckiego.

Od początku swego istnienia firma zajmowała się stolarką drzwiową ze szczególnym nastawieniem na zabezpieczenia mechaniczne, głównie **drzwi antywłamaniowe i zamki**.

Obecnie marka Delta Zbigniew Różycki jest rozpoznawalna w całym kraju jako **czołowy polski producent drzwi** antywłamaniowych, przeciwpożarowych i dymoszczelnych oraz o zwiększonej izolacyjności akustycznej lub cieplnej.

29-lat doświadczeń, stosowanie **innowacyjnych technologii** i profesjonalny zespół pracowników zapewnią Państwu **wysoką jakość** naszych wyrobów.

# NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



Nagroda Międzynarodowych  
Targów Poznańskich  
„Złoty Medal Budma 2020”  
wybór ekspertów  
dla drzwi Delta Magnum 58K



Wyróżnienie  
„Konsumencki Lider Jakości 2018”  
za drzwi zewnętrzne wejściowe



Nagroda pod patronatem  
Ministerstwa Infrastruktury  
i Rozwoju  
„Orły Polskiego Budownictwa”  
2015r.



Tytuł  
„Diamant Forbesa 2020”



Certyfikat Eurel Hermes  
„Złoty Platnik 2017”  
za zachowanie najwyższych  
standardów płatniczych



Nagroda Międzynarodowych  
Targów Poznańskich  
„Złoty Medal Budma 2015”  
wybór konsumentów  
dla drzwi Delta Magnum 68K



Zdobywca  
„Nagrody Gospodarczej  
Prezydenta RP”  
w kategorii  
„Leader Małych i Średnich  
Przedsiębiorstw”  
2019r.



„Gepard Biznesu”  
przyznane przez  
Instytut Europejskiego Biznesu  
w Warszawie  
2016r.



Nagroda Międzynarodowych  
Targów Poznańskich  
„Złoty Medal Budma 2014”  
wybór ekspertów  
dla drzwi Delta Magnum 68K



Laureat XXIX edycji konkursu  
„Teraz Polska”  
za drzwi serii Delta Magnum  
czerwiec 2019r.



„Brylant Polskiej Gospodarki”  
przyznane przez  
Instytut Europejskiego Biznesu  
w Warszawie  
2016r.



Wyróżnienie  
„Laur Klienta 2012”

# SPIS TREŚCI

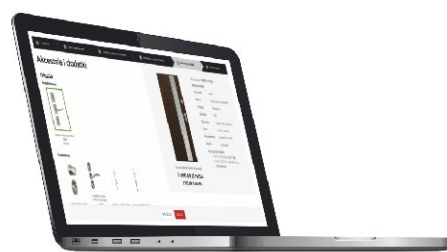
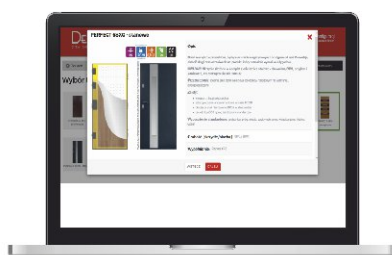
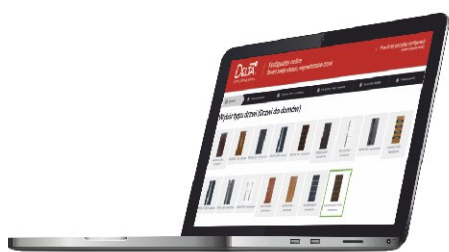
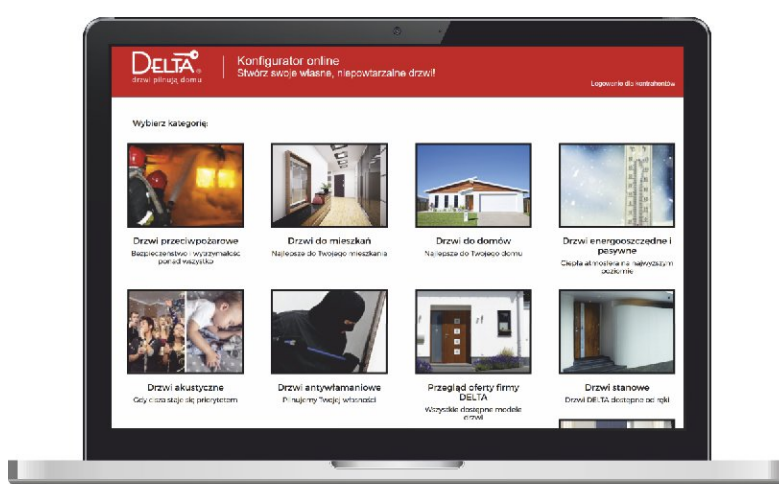
4	KONFIGURATOR - zaprojektuj swoje drzwi w prosty sposób
5	Tabela przenikalności cieplnej - czyste powietrze
6 - 7	Nowości
8	Informacje na temat akustyki i odporności na włamanie
9	Informacje na temat izolacyjności cieplnej i p.poż.
10 - 11	Budowa drzwi Delta
<b>MODELE DRZWI</b>	
12 - 13	Drzwi Delta UNIVERSAL 56S (wewnętrzne/zewnętrzne)
14 - 15	Drzwi Delta PREMIUM 56S (wewnętrzne/zewnętrzne/kl. RC3)
16 - 17	Drzwi Delta MASTER 56KR (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 40dB/kl. RC2)
18 - 19	Drzwi Delta MAGNUM 56K (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 44dB/P.Poż. EI <sub>2</sub> 30/kl. RC3)
20 - 21	Drzwi Delta MAGNUM 58K (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 47dB/P.Poż. EI <sub>2</sub> 30/kl. RC4) <b>NOWOŚĆ</b>
22 - 23	Drzwi Delta GRAND 68S (zewnętrzne/dwuskrzydłowe)
24 - 25	Drzwi Delta SPECIAL 68S (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC2)
26 - 27	Drzwi Delta PERFECT 68X (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3)
28 - 29	Drzwi Delta PERFECT 68XL (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3, z ościeżnicą aluminiową) <b>NOWOŚĆ</b>
30 - 31	Drzwi Delta MAGNUM 68KR (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 46dB/P.Poż. EI <sub>2</sub> 45/dymoszczelne/kl. RC3)
32 - 33	Drzwi Delta ROYAL 84P (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3)
34 - 35	Drzwi Delta EXCLUSIVE 84P (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3, z ościeżnicą aluminiową) <b>NOWOŚĆ</b>
36 - 37	Drzwi Delta MAGNUM 84K (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 45dB/P.Poż. EI <sub>2</sub> 60/kl. RC3) <b>NOWOŚĆ</b>
38	Drzwi pełne tłoczone QUATRO, GENUA
39	Drzwi pełne tłoczone RAMA, LONDYN
<b>PRZESZKLENIA</b>	
41	Rodzaje szyb i ramek
42 - 55	Przeszklenia do drzwi zewnętrznych
56 - 57	Przeszklenia do drzwi zewnętrznych Grand 68S
<b>APLIKACJE</b>	
58	Aplikacje ozdobne INOX
59	Aplikacje ozdobne LACOBEL
<b>DRZWI STANOWE I INWESTYCYJNE</b>	
60	Drzwi dostępne od ręki
61	Drzwi inwestycyjne
<b>WYPOSAŻENIE</b>	
63	Portale, ościeżnice regulowane
64	Ościeżnice stalowe profil PU, PD i PM / Termo ODS
65	System ościeżnic Termo ODS i Termo ALU
66 - 67	Naświetla ODS i Termo ALU boczne i górne
68	Okucia INOX ze stali nierdzewnej i okucia ALU
69	Pochwyty (antaby)
70 - 71	Akcesoria dodatkowe
72	Klamki elektroniczne GI 18 oraz GZF
73	Gałka elektroniczna GI20 / System zamków hotelowych
<b>DANE TECHNICZNE</b>	
74	Tabele wymiarowe
75	Rysunki wymiarowe

## UWAGA !

1. Z powodu ograniczeń technicznych maszyn poligraficznych przedstawione wzory i kolory mogą odbiegać od rzeczywistych.
2. Ze względu na przerwę czasową między kolejnymi wydaniem katalogu firmy DELTA oraz modyfikacje produktów i dokumentów związane z ich doskonaleniem producent zastrzega sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.
3. Publikacja ta nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów prawa i ma charakter wyłącznie informacyjny.
4. Producent udziela 24-miesięcznej gwarancji na produkty sprzedawane wraz z autoryzowanym montażem lub 12-miesięcznej gwarancji w przypadku sprzedaży bez montażu. Warunki gwarancji i instrukcja montażu znajdują się w karcie gwarancyjnej produktu.
5. Producent deklaruje ww. właściwości użytkowe wyrobów wyłącznie w przypadku prawidłowego montażu drzwi oraz prawidłowego wyposażenia.
6. Używane potocznie określenia (antywłamaniowe, przeciwpożarowe, dymoszczelne, energooszczędne, akustyczne itp.) mają wyłącznie charakter informacyjny, natomiast szczegółowe właściwości wyrobu określają Krajowe Oceny Techniczne, Certyfikaty, Badania ITT oraz Deklaracje Właściwości Użytkowych.
7. Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć 23% podatku VAT.

# KONFIGURATOR

zaprojektuj swoje drzwi w prosty sposób



## WYBIERZ:

- typ drzwi
- podstawowe dane
- tłoczenia, kolor, przeszklenia
- ościeżnice, progi i naświetla
- akcesoria i dodatki

Konfigurator dokonuje obliczenia katalogowej ceny netto zaprojektowanych drzwi.

[drzwi.delta.net.pl](http://drzwi.delta.net.pl)

# Tabela przenikalności cieplnej



Obecne starania samorządów i trendy architektoniczne skupione na poprawieniu aspektów ekologicznych w naszym kraju, dotyczą również wymiany stolarki drzwiowej. Program znany pod tytułem „Czyste powietrze”, ma za zadanie subsydiować i tym samym zachęcać ludzi do wznoszenia i termomodernizacji budynków jednorodzinnych, zgodnie z nowoczesnymi standardami budowlanymi. Program skupia się na wyposażaniu domów w ekologiczne, nisko emisyjne źródła ciepła oraz konstruowaniu domów z materiałów i przy użyciu ekologicznych technologii, m.in. stolarki budowlanej odpowiedniej jakości, dążąc do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych, redukcji wytwarzanego smogu i ograniczenia marnotrawienia energii.

Firma Delta oferuje klientom ekologiczne rozwiązania, zgodne z wymogami przewidzianymi przez program „Czyste Powietrze”. Zgodnie z obwieszczeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r., standardem od 1 stycznia 2021 roku jest Ud dla stolarki drzwiowej na poziomie 1,3 W/m<sup>2</sup>K, który jest obecnym celem rządowego programu.

Najczęściej wybierany z naszej oferty drzwi zewnętrznych model Perfect 68X (grubość skrzydła 68mm, wypełnienie pianką XPS, ościeżnica drewniano-stalowa w standardzie) oferuje izolację na poziomie 0,9 W/m<sup>2</sup>K (dla drzwi pełnych) w konkurencyjnej cenie, umożliwiając naszym klientom wyposażenie swojego domu w produkt wysokiej jakości, pozwalający nie tylko podjąć działania w trosce o wspólne środowisko, ale również w odczuwalny sposób oszczędzać na rachunkach za ogrzewanie.

Dla najbardziej wymagających klientów, pragnących sprostać wymaganiom budownictwa pasywnego, gdzie za ogólnie przyjęty standard przyjmuje się Ud ≤ 0,8 W/m<sup>2</sup>K, firma Delta poleca model Royal 84P (współczynnik izolacji 0,79 W/m<sup>2</sup>K), o grubości skrzydła 84mm, łączący cechy ekologiczne z rozwiązaniami produktów z wysokiej półki (zamek centralny listwowy z ryglami Ø18mm, klasa odporności na włamanie RC3, obie wkładki w klasie 6 w standardzie, ościeżnica drewniano-stalowa w standardzie).

Szczegółowe parametry izolacji termicznej produktów firmy Delta można znaleźć w tabeli przedstawionej obok.

Model Drzwi	Rodzaj ościeżnicy	Wartość Referencyjna 2180 x 1230 mm Współczynnik U <sub>d</sub> = ... W/m <sup>2</sup> K	Skrzydło pełne Wymiar 90E Współczynnik U <sub>d</sub> = ... W/m <sup>2</sup> K	Skrzydło przeszklone Wymiar 90E Współczynnik U <sub>d</sub> = ... W/m <sup>2</sup> K
ROYAL 84P	Termo ODS84	0,74	0,79	1,0
EXCLUSIVE 84P	Termo ALU84	0,80	0,87	1,1
PERFECT 68XL	Termo ALU68	0,88	0,98	1,2
PERFECT 68X	Termo ODS68	0,87	0,90	1,1
SPECIAL 68S	Termo ODS68	1,1	1,2	1,3
GRAND 68S	Termo ODS68	1,4	1,5	1,8
PREMIUM 56S	Termo ODS56	1,2	1,3	1,5
UNIVERSAL 56S	stalowa PU/UNI56	1,4	1,5	1,7
UNIVERSAL 56S	stalowo-kompozytowa SK56	1,1	1,2	1,3
NAŚWIETLE Termo ALU83		1,0		

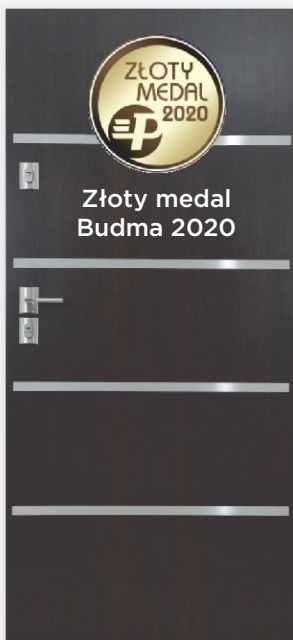
\* Skrzydło z pojedynczym przeszkleniem np. Pasek Plus Inox

- Drzwi zewnętrzne DELTA spełniające wymogi programu czyste powietrze.

# NOWOŚCI

## Drzwi DELTA **MAGNUM 58K**

PRZECIWPOŻAROWE  
AKUSTYCZNE  
ANTYWŁAMANIOWE



Złoty medal  
Budma 2020

z zamkiem listwowym

Certyfikat  
1488-CPR-0799/W

## Drzwi DELTA **MAGNUM 84K**

PRZECIWPOŻAROWE  
AKUSTYCZNE  
ANTYWŁAMANIOWE



w sprzedaży  
od II kwartału 2021

z zamkiem listwowym

Certyfikat  
1488-CPR-0800/W

## Drzwi DELTA **PERFECT 68XL**

ANTYWŁAMANIOWE  
ENERGOOSZCZĘDNE



z ościeżnicą Termo ALU/PCV  
i zamkiem listwowym hakowym

w sprzedaży  
od II kwartału 2021



## Drzwi DELTA **EXCLUSIVE 84P**

ANTYWŁAMANIOWE  
ENERGOOSZCZĘDNE



w sprzedaży  
od II kwartału 2021

z ościeżnicą aluminiową Termo ALU i zamkiem listwowym

Ościeżnice i naświetla  
aluminiowe

## Termo ALU

w sprzedaży  
od II kwartału 2021



do drzwi:  
**SPECIAL 68S**  
**PERFECT 68X**  
**EXCLUSIVE 84P**

Gałka elektroniczna

## Delta GI20 / GI20-FP



z czytnikiem  
linii papilarnych



- Otwieranie: kodem, brelokiem, telefonem, skanerem linii papilarnych
- Uniwersalna prawa/lewa
- Bez konieczności przeprowadzania przewodów
- Instalacja na standardowych zamkach
- Możliwość stosowania na zewnątrz budynku w temp. od -10°C do +40°C (wersja GI20)

NOWOŚCI

KLAMKA  
**SIMON CZARNY MAT**



KLAMKA  
**SIMON ALU**

do drzwi:  
**SPECIAL 68S**  
**PERFECT 68X**  
**EXCLUSIVE 84P**

w sprzedaży  
od II kwartału 2021

Została przebadana w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej i będzie mogła być stosowana do drzwi w klasie RC2.

## PORTALE



w sprzedaży  
od II kwartału 2021



## drzwi pilnują domu

### OCHRONA PRZED HAŁASEM czyli IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA DRZWI

dB  
27



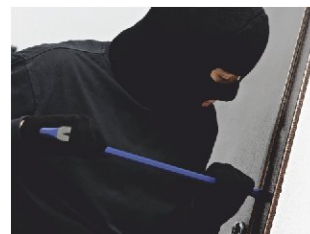
Jeszcze 10 lat temu 99 % klientów kupujących drzwi (niezależnie czy drzwi były przeznaczone do domu jednorodzinnego lub bloku mieszkalnego) nie zwracało większej uwagi na izolacyjność akustyczną drzwi, a decydującym czynnikiem przy wyborze drzwi była ich cena, estetyka lub odporność na włamanie. Często zdarzało się, że klienci mający większe wymagania (szczególnie w budynkach z tzw. wielkiej płyty) montowali podwójne drzwi. Obecnie oprócz drzwi, które spełniają wymagania przepisów budowlanych ( $R_w = 27 \text{ dB} - 30 \text{ dB}$ ) klient ma wybór za niewielką dopłatą rzędu 250,00 - 500,00 możliwość zakupu drzwi Delta o parametrach z tzw. najwyższej półki czyli  $R_w = 40 \text{ dB}$  (drzwi Master 56KR) do  $46 \text{ dB}$  (drzwi Magnum 68KR).

Możliwość ta spowodowana jest faktem, że firma Delta Zbigniew Różycki posiada własną oryginalną (zgłoszenie patentowe) technologię produkcji specjalnego wypełnienia przeciwpożarowo-akustycznego tzw. panel akustyczny WKW, za które to wypełnienie firma Delta otrzymała dwa złote medale na Międzynarodowych Targach Budma w roku 2014 i 2015. Najlepsze porównanie mamy pomiędzy drzwiami Premium 56S i Magnum 56K, które są identyczne w budowie, a różnią się jedynie wypełnieniem. Różnica w izolacyjności akustycznej 16 dB oznacza niemal pięciokrotną poprawę ochrony przed hałasem.

### OCHRONA PRZED WŁAMANIEM

RC3

Nie ma drzwi antywłamaniowych !!! Nazwa ta używana jest tylko potocznie. Jedynym prawidłowym i prawnym określeniem jest określenie „drzwi o zwiększonej odporności na włamanie” klasy RC... według normy PN-EN1627. Z kolei zwiększona odporność drzwi na włamanie jest uzależniona od narzędzi jakimi dysponuje włamywacz oraz czasu potrzebnego do otwarcia drzwi za pomocą tychże narzędzi. Istotnym czynnikiem jest to jakie pomieszczenie będą chronić drzwi, czyli o niewielkim, średnim czy dużym ryzykiem zagrożenia włamaniem. Norma UE (PN-EN 1627) klasyfikuje drzwi (pod względem odporności na włamanie) na klasy od 1 do 6.



W budownictwie mieszkaniowym oraz do pomieszczeń technicznych generalnie stosowane są drzwi:

- Klasy RC1** - bez badań odporności na włamanie - próba wyważenia kopniem, barkiem lub innym sposobem używając siły mięśni ludzkich.
- Klasy RC2** - chronią pomieszczenie min. 3 minuty przed przypadkowym włamywaczem dysponującym jedynie śrubokrętem, młotkiem lub kombinerkami.
- Klasy RC3** - chronią pomieszczenie min. 5 minut, ale przed doświadczonym włamywaczem, który jest wyposażony w łom stalowy, śrubokręt, młotek, wiertarkę mechaniczną oraz kliny.
- Klasy RC4** - chronią pomieszczenie przed doświadczonym włamywaczem min. 10 minut, który jest wyposażony w dodatkowo (oprócz narzędzi z klasy RC3) w ciężki młotek, piłę, przecinak, dłuto i siekiere.

Należy podkreślić, że podane czasy włamania są czasami wziętymi z norm badawczych czyli dotyczą „doświadczonego włamywacza”. Są to czasy netto, czyli takie, które nie uwzględniają czasu potrzebnego na zmianę narzędzi, czasu na analizę nieprzewidzianych dla włamywacza sytuacji w trakcie włamania. W praktyce czasy włamania ww. metodami są 2 lub 3 krotnie dłuższe, co oznacza, że drzwi klasy RC2 mogą niemile zaskoczyć przypadkowego włamywacza oraz zniechęcić go do dalszego forsowania drzwi. Z kolei drzwi klasy RC3 i RC4 są dla przypadkowych włamywaczy nie do sforsowania lub nieprzewidzianą zaporą, która wymaga albo zbyt długiego czasu forsowania albo użycia hałaśliwych narzędzi, które mogą zwrócić uwagę sąsiadów, co oznacza skuteczną ochronę. Nie ma idealnego, szczególnie jednego sposobu zabezpieczenia. Optymalnym rozwiązaniem jest zabezpieczenie mechaniczne (drzwi), elektroniczne (alarm), ubezpieczenie oraz dobry sąsiad. Należy również zaznaczyć, iż dopiero drzwi w klasie RC3 uważa się za drzwi faktycznie antywłamaniowe, ponieważ firma ubezpieczeniowa PZU dopiero od tej klasy drzwi udziela maksymalnych zniżek w ubezpieczeniach mieszkania. Wiele osób niestety sądzi, że złodzieje podejmują próby włamań przede wszystkim nocą lub gdy właściciele domów czy mieszkań przebywają na urlopie.

Okazuje się, że równie intensywnie działają oni także w ciągu dnia, gdy mieszkańcy przebywają w pracy lub po prostu przez kilka godzin nie ma ich w domu. Statystyki z 2014 roku dotyczące włamań do domów i mieszkań w podziale na sposób przedostania się do wnętrza obiektu mówią, że włamania do domów przez drzwi wejściowe stanowią 38% wszystkich prób włamań, a do mieszkań w blokach jest to ponad 50% prób sforsowania drzwi wejściowych. Pozostałe miejsca to okna, balkony, bramy i piwnice.

## OCHRONA PRZED STRATAMI CIEPŁA czyli IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA DRZWI



Rosnące ceny energii, walka ze smogiem oraz zmiany przepisów narzucają na klientów obowiązek stosowania w budownictwie materiałów (w tym drzwi) o coraz lepszych parametrach energooszczędnych. Zastosowanie dla porównania drzwi  $U_d = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  zamiast drzwi o  $U_d = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  oznacza niemal dwukrotnie większe straty ciepła przez drzwi przy różnicy temperatury zewnątrz i wewnątrz o  $1^\circ\text{C}$ . Należy również pamiętać, że największe straty ciepła (oprócz nieprawidłowego montażu) powoduje złe uszczelnienie oraz stosowanie ościeżnic stalowych jednoczęściowych o tzw. profilu zimnym. Firma Delta Zbigniew Różycki odpowiadając na zapotrzebowanie rynku posiada w swojej ofercie drzwi energooszczędne z systemem ościeżnic drewniano-stalowych Termo ODS lub Termo ALU (str. 64-65), który dzięki oryginalnym rozwiązaniom (zgłoszenie patentowe) łączy walory energooszczędności, antywłamaniowości oraz ochrony przeciwpożarowej.

U<sub>d</sub> 1,3

Miejsce zastosowania drzwi, współczynnik izolacyjności cieplnej  $U_d$  :

- Drzwi montowane pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi (np. do mieszkań w blokach) lub drzwi montowane do pomieszczeń nieogrzewanych np. altanka na sprzęt ogrodniczy: izolacja cieplna drzwi nie ma dużego znaczenia i nie ma wymagań w tym zakresie.
- Drzwi montowane w remontowanych domach pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi: znaczenie izolacji cieplnej drzwi jest uzależnione od bilansu energetycznego budynku. Oczywiście zalecany jest montaż drzwi zewnętrznych o  $U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , natomiast decyzja o klasie izolacyjności drzwi należy do inwestora, a minimalne wymagania określają przepisy jakie obowiązywały w dniu pozwolenia na budowę remontowanego domu, gdyż nie traci się praw nabytych (zalecane drzwi Delta Universal 56S, Premium 56S, Magnum 56K).
- Drzwi zewnętrzne do nowych budynków montowane pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi: jeżeli pozwolenie na budowę uzyskano w latach 2017-2020 to drzwi muszą posiadać  $U_d \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a od stycznia 2021 drzwi muszą posiadać  $U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  (zalecane drzwi Delta Special 68S).
- Drzwi energooszczędne i pasywne: powszechnie przyjmuje się, że drzwi energooszczędne to takie, które posiadają  $U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  (zalecane drzwi Delta Special 68S, Perfect 68X, Perfect 68XL, Exclusive 84P i Royal 84P)), natomiast tzw. drzwi pasywne posiadają  $U_d \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  (zalecane drzwi Delta Royal 84P).

## OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

O konieczności zainstalowania drzwi przeciwpożarowych lub dymoszczelnych dowiadujemy się wtedy gdy w trakcie projektowania inwestycji strażak nanosi na projekt uwagi dotyczące spełnienia przepisów budowlanych odnośnie ochrony przeciwpożarowej. Przepisy te zostały wprowadzane z reguły po jakiejś tragedii związanej z pożarem hali, hotelu lub innego budynku kiedy okazywało się, że gdyby pomieszczenia lub ciągi komunikacyjne były wyposażone w drzwi przeciwpożarowe oraz inne elementy systemu p.poż. to skutki tragedii mogłyby być mniejsze lub tragedii można by uniknąć gdyż byłoby więcej czasu na ewakuację. W wielu krajach (niezależnie od konieczności instalowania drzwi przeciwpożarowych w nowobudowanych budynkach) przepisy nakazują konieczność instalacji drzwi przeciwpożarowych nawet w przypadku wymiany starych drzwi wejściowych w blokach mieszkalnych.



E<sub>l</sub>30

S<sub>a</sub>  
S<sub>200</sub>

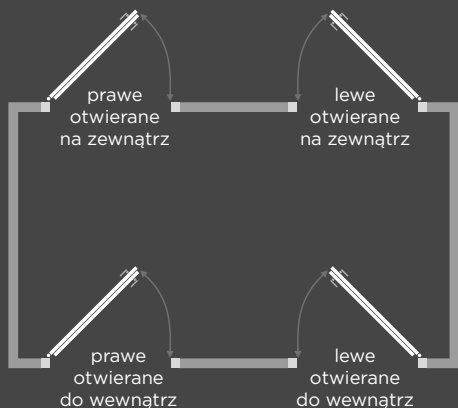
Drzwi przeciwpożarowe są klasyfikowane według dwóch parametrów tzn. E - szczelność ogniowa oraz I - izolacyjność ogniowa. Np. E<sub>l</sub>30 oznacza, że płomień ognia nie przejdą na drugą stronę przez 30 minut. Ponadto temperatura drzwi (średnia i maksymalna w jakimś punkcie) nie spowoduje przeniesienia pożaru do następnego pomieszczenia. Drzwi przeciwpożarowe chronią pomieszczenie w obie strony gdyż nie wiadomo z góry z której strony może wybuchnąć pożar. Drzwi dymoszczelne, symbol S<sub>a</sub> S<sub>m</sub> - oznacza, że przy nagrzaniu drzwi (może nastąpić stopniowo nawet w ciągu kilkudziesięciu minut) przepływ dymu pomiędzy skrzydłem drzwiowym, a ościeżnicą będzie niewielki. Należy podkreślić, że niezależnie od dbania o własne bezpieczeństwo (drzwi wejściowe do mieszkań, drzwi w ciągach ewakuacyjnych, drzwi do kotłowni w domkach jednorodzinnych, drzwi do pomieszczeń technicznych w firmach itp.) drzwi przeciwpożarowe jak i inne akcesoria systemu p.poż. są objęte bardzo rygorystycznymi przepisami prawa budowlanego, szczególnie dotyczy to bezwzględnego przestrzegania instrukcji montażu ze szczególnym uwzględnieniem zamontowania uszczelki pęczniejącej (ekspandującej).

Firma Delta produkuje drzwi przeciwpożarowe E<sub>l</sub>30 (Magnum 56K i Magnum 86K), E<sub>l</sub>45 i dymoszczelnością S<sub>a</sub>, S<sub>200</sub> (Magnum 68KR) oraz E<sub>l</sub>60 (Royal WKW i Magnum 84K).

# BUDOWA DRZWI DELTA

Prezentowane w tabeli obok wartości uzyskane w trakcie badań w notyfikowanych i akredytowanych laboratoriach mogą różnić się od wartości deklarowanych przez producenta w deklaracji właściwości użytkowych.

\* Podawane zakresy przenikalności cieplnej wynikają z różnicy właściwości ze względu na rozmiar drzwi i stosowanie przeszkleń oraz różnych typów ościeżnic lub wypełnień.



kierunki otwierania drzwi

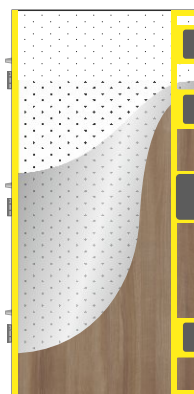
## PARAMETRY TECHNICZNE

UNIVERSAL 56S
PREMIUM 56S
MASTER 56KR
MAGNUM 56K
MAGNUM 58K
SPECIAL 68S
GRAND 68S
PERFECT 68X
PERFECT 68XL
MAGNUM 68KR
ROYAL 84P
EXCLUSIVE 84P
MAGNUM 84K

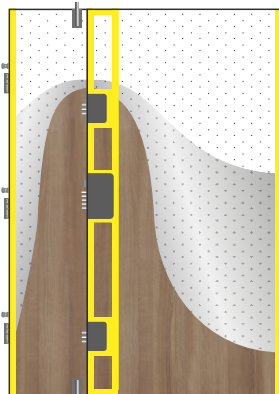
### UNIVERSAL 56S



### PREMIUM 56S



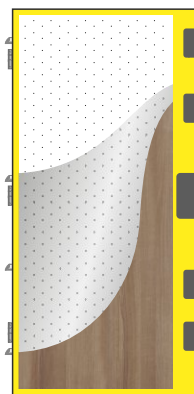
### GRAND 68S

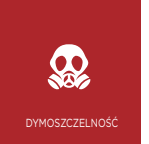


### PERFECT 68X



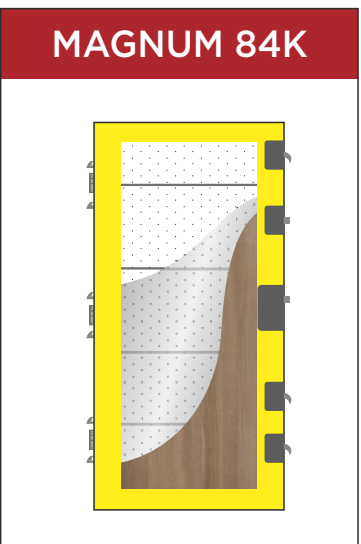
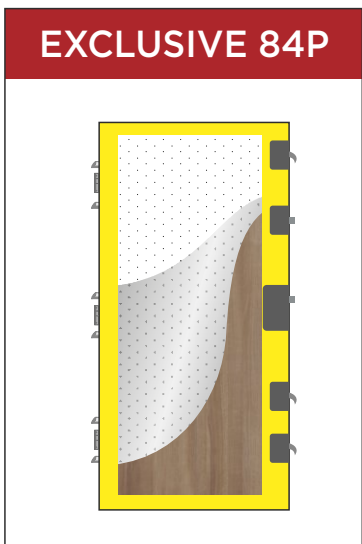
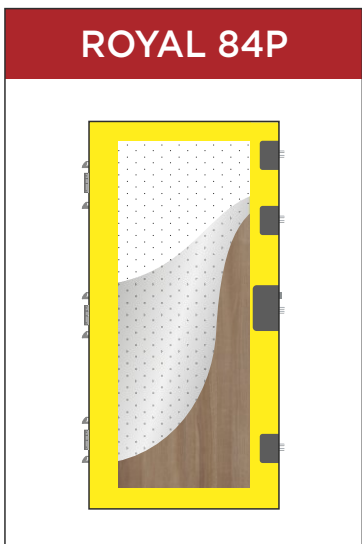
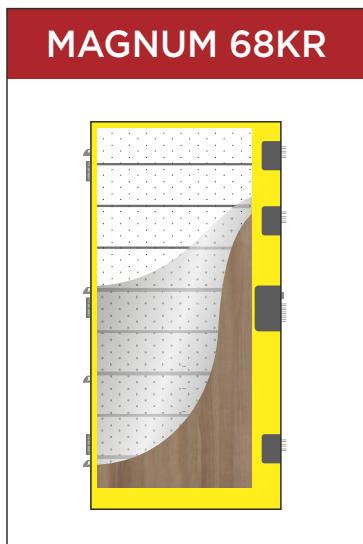
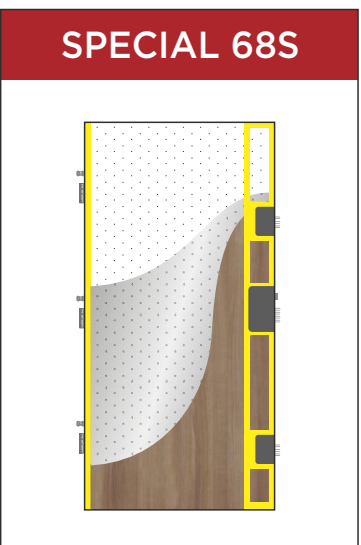
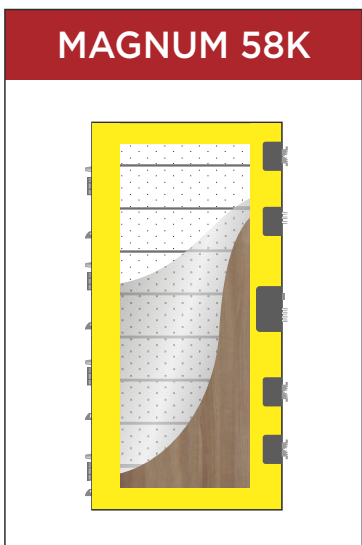
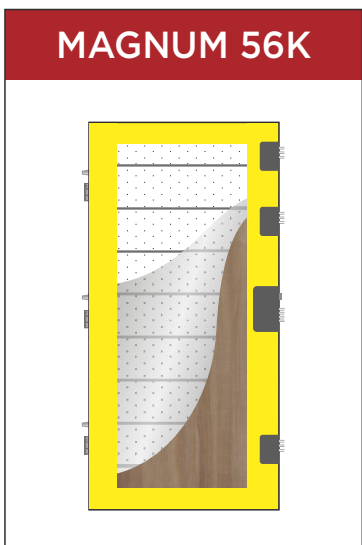
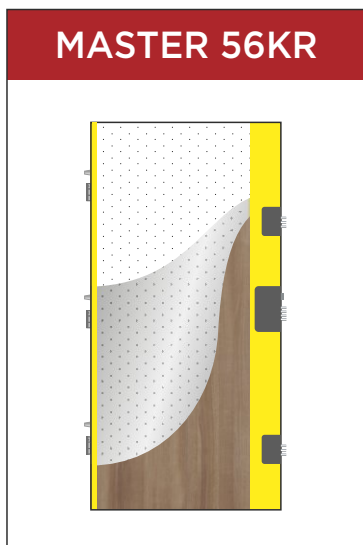
### PERFECT 68XL





56mm	RC2*	-	27dB	1,2 - 1,7	-	-	+	+
57mm	RC3	RC2N	28dB	1,3 - 1,5	-	-	+	+
56mm	RC2	-	40dB	1,4 - 1,6	-	-	+	+
57mm	RC3	-	44dB	1,4 - 1,8	EI <sub>2</sub> 30	-	+	+
58mm	RC4	-	47dB	1,7 - 1,8	EI <sub>2</sub> 30	-	+	-
68mm	RC2	RC2N	28dB	1,2 - 1,5	-	-	+	-
68mm	-	-	28dB	1,5 - 1,8	-	-	+	-
69mm	RC3	RC2N	29dB	0,90 - 1,1	-	-	+	-
69mm	RC3	RC2N	29dB	0,98 - 1,2	-	-	+	-
69mm	RC3	-	46dB	1,2 - 1,4	EI <sub>2</sub> 45	S <sub>a</sub> , S <sub>200</sub>	+	-
84mm	RC3	RC2N	30dB	0,80 - 1,0	-	-	+	-
84mm	RC3	RC2N	30dB	0,87 - 1,1	-	-	+	-
84mm	RC3	-	45dB	1,2 - 1,3	EI <sub>2</sub> 60	-	+	-

\*Wyłącznie zamówienia inwestycyjne ze specjalnym doposażeniem w zamki i okucia z szyldami ochronnymi.

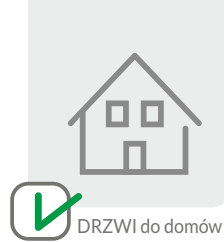




PEŁNE  
\*drzwi  
inwestycyjne

Z OŚCIEŻNICA  
SK56

Z OŚCIEŻNICA  
PU/UNI56



# UNIVERSAL 56S

DRZWI WEWNĘTRZNE  
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

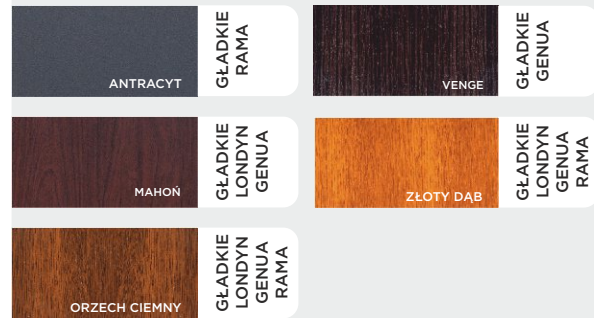
PEŁNE  
GŁADKIE 80N/90E **1180,00** netto

PEŁNE  
TŁOCZONE 80N/90E **1250,00** netto

W cenie z ościeżnicą stalowo-kompozytową DELTA SK56.  
Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami.

**DOSTĘPNE OD RĘKI**  
PRZESZKLONE 90E **patrz str. 60**

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi UNIVERSAL 56S:



1 Wypełnienie skrzydła: Styropian EPS

2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

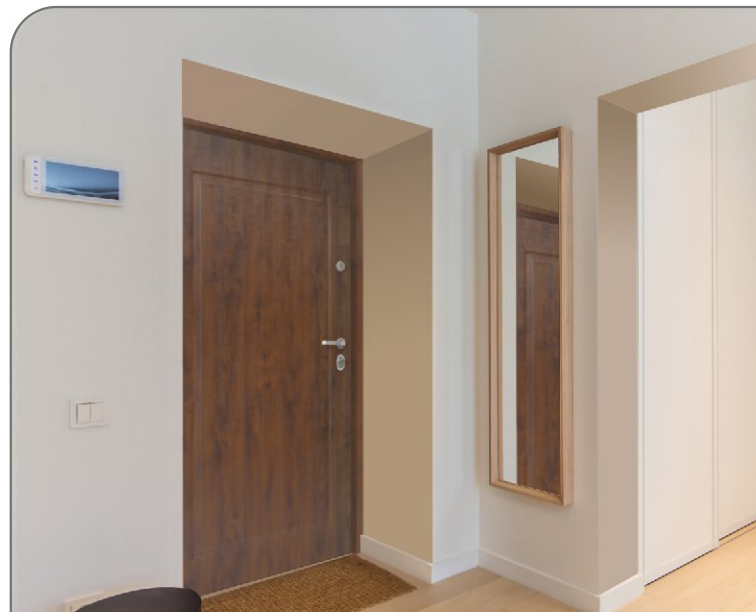
str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń

str. 38-39 Dostępne wzory tłoczeń

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

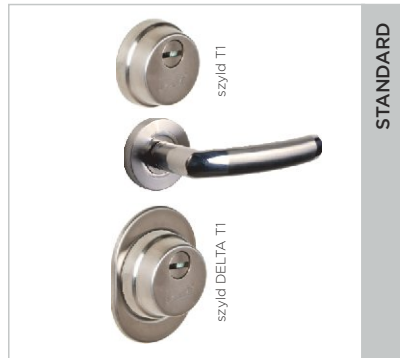
str. 13 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Maksymalne skrócenie skrzydła: gładkie do 14cm, tłoczone do 5cm



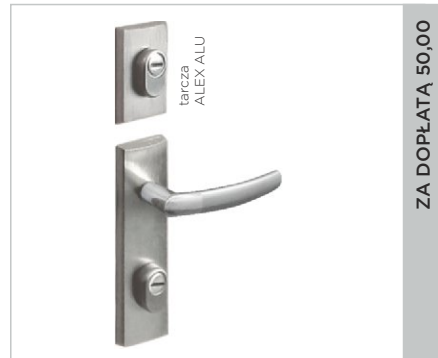
## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

### klamka VERA INOX



stal nierdzewna

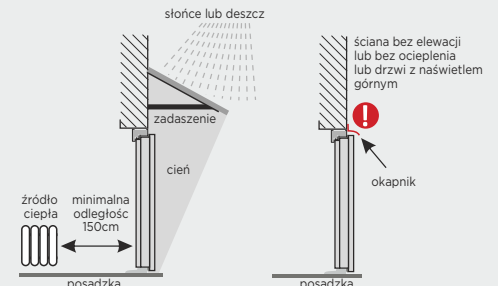
### klamka ALEX ALU



aluminium anodowane  
zalecane do drzwi zewnętrznych



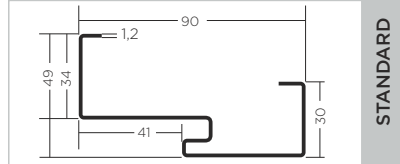
Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



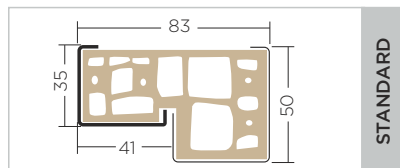
Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszania chroniącego przed słońcem i deszczem.

## 10 OŚCIEŻNICE

### ościeżnica PU/UNI56



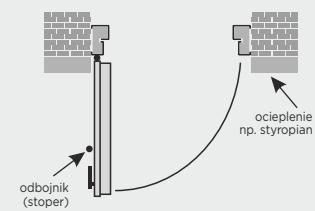
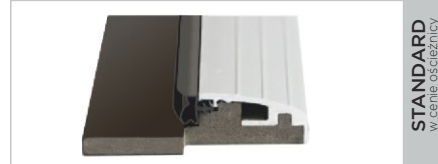
### ościeżnica SK56 stalowo-kompozytowa



ościeżnica symetryczna

## 11 PROGI

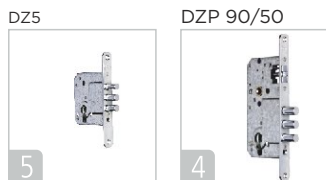
### próg Termo ALU/PCV PU56



Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.

Po zakończonym montażu należy natychmiast zakonserwować okucia, zamki, ramki i aplikacje INOX środkami konserwującym, na przykład GREENTEQ (z naszej oferty) lub innym środkiem do stali nierdzewnej, dostępnym na rynku.

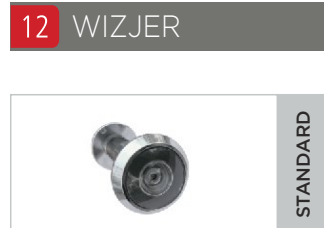
## 3,4 ZAMKI I WKŁADKI



\*Drzwi inwestycyjne kl. RC2 z zamkiem DW100, sztydami ochronnymi TG19 INOX oraz wkładkami GB5.



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE



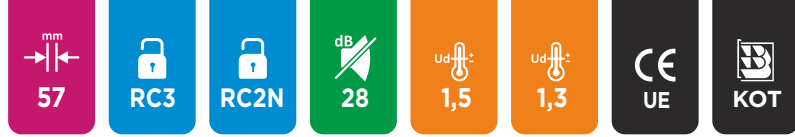
## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

PU56: 80N - 860 x 2040mm  
PU56: 90E - 980 x 2065mm

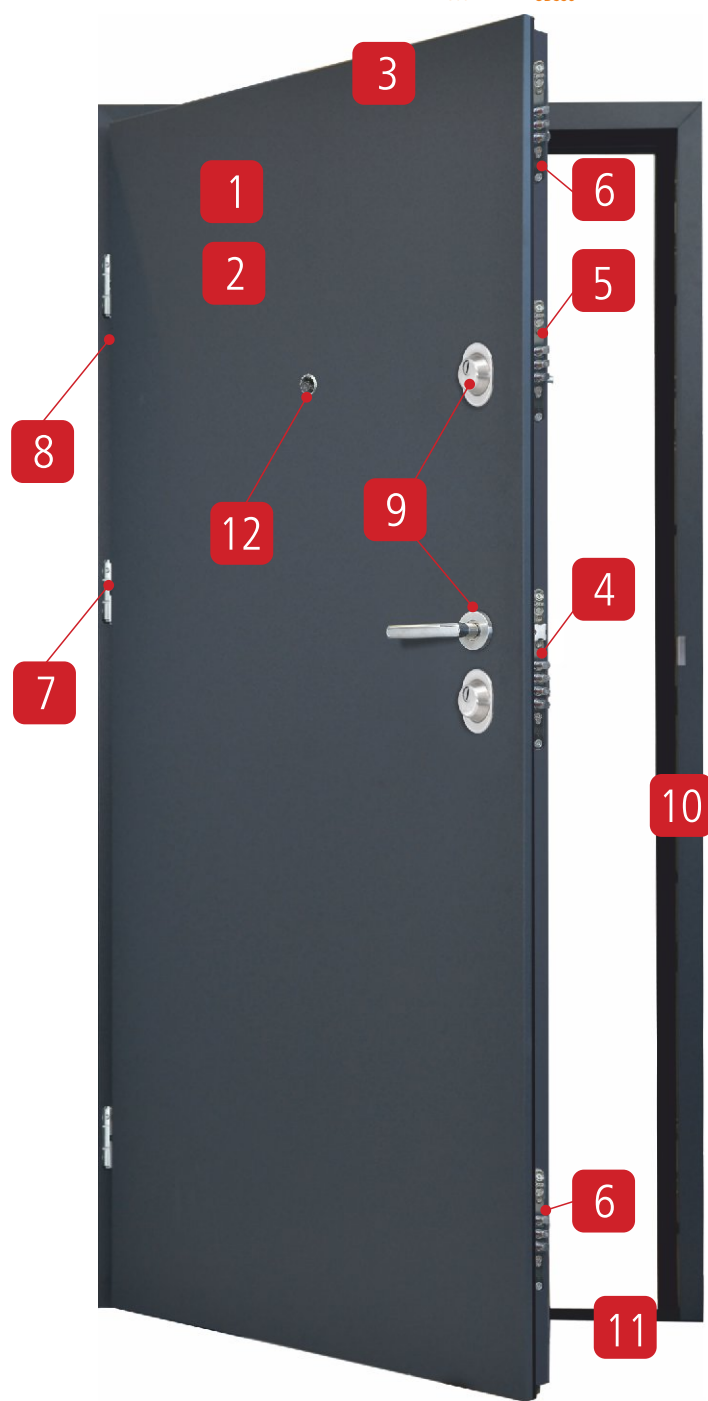
## AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI UNIVERSAL 56S

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Niedostępne
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Niedostępne
Komplet okuć z aluminium ALEX	Dopłata 50,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwył OKRĄGŁY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Niedostępne
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje ozdobne (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 14 cm/do 5 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	16,00
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	Niedostępne

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



Z OŚCIEŻNICĄ PU56 Z OŚCIEŻNICĄ ODS56



# PREMIUM 56S

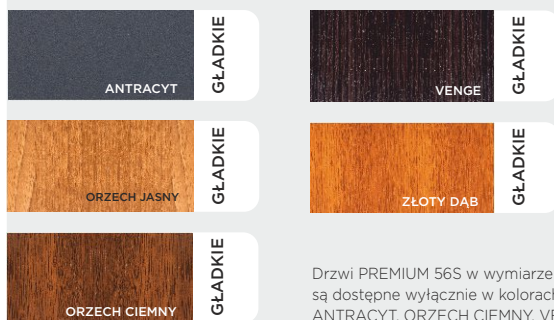
DRZWI WEWNĘTRZNE  
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progmem i okuciami:

GLĄDKIE PEŁNE 80N/90E **1690,00** netto

GLĄDKIE PEŁNE 100E **1890,00** netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi PREMIUM 56S:



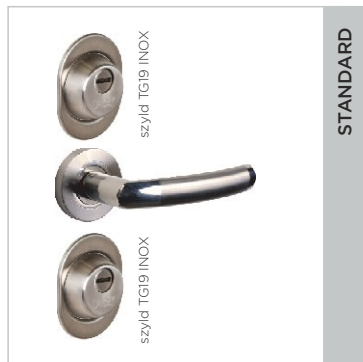
Drzwi PREMIUM 56S w wymiarze 100E są dostępne wyłącznie w kolorach: ANTRACYT, ORZECH CIEMNY, VENGÉ, ZŁOTY DĄB

- 1 Wypełnienie skrzydła: **Styropian EPS**
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej P3
- str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- Przeszklenia niedostępne
- Tłoczenia niedostępne
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 13 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- ! Maksymalne skrócenie skrzydła do 8cm



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

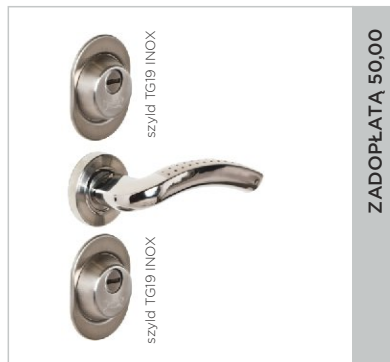
### klamka VERA INOX



stal nierdzewna

STANDARD

### klamka CARMEN INOX



stal nierdzewna

ZADOPŁATA 50,00

### klamka TAMARA'2 INOX klamka TAMARA'2 CZARNY MAT

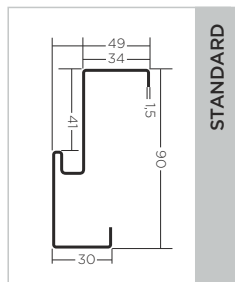


stal nierdzewna

INOX: ZA DOPŁATĄ 80,00  
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 180,00

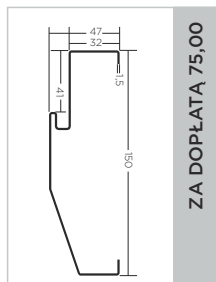
## 10 OŚCIEŻNICE

### ościeżnica PU56

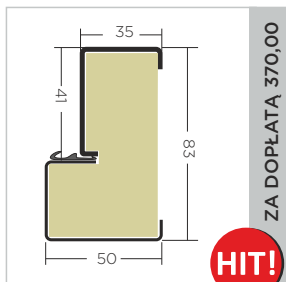


STANDARD

### ościeżnica PD56/150 ościeżnica Termo ODS56



ZA DOPŁATĄ 75,00



ZA DOPŁATĄ 370,00

HIT!

zalecana do drzwi zewnętrznych

## 11 PROGI

### próg Termo ALU/PCV PU56



STANDARD w cenie ościeżnicy

próg Termo ALU/PCV PU56 stosowany jest z ościeżnicą PU56 i Termo ODS

### próg Termo ALU/PCV PD56/150



STANDARD w cenie ościeżnicy

próg Termo ALU/PCV PD56/150 stosowany jest z ościeżnicą PD56/150

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

### DC6/Z kl. 6



4

### DH61 kl. 4



5

### DC6P



6

### GB5 34/46 kl.5 UIK



STANDARD

### GB4 lub GB5 34/46 kl. 5



### GB4 lub GB5/Z 34/46 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

### Zawias



x 3szt.

### Bolec antywyważeniowy



x 3szt.

## 12 WIZJER



STANDARD

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ do drzwi PREMIUM 56S

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Dopłata 370,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 75,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	50,00 (tylko z oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje ozdobne (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 8 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

PU56: 80N - 860 x 2040mm, 90E - 980 x 2065mm, 100E - 1080 x 2065mm  
 PD150: 80N - 900 x 2060mm, 90E - 1020 x 2080mm, 100E - 1120 x 2080mm  
 ODS56: 80N - 900 x 2080mm, 90E - 1020 x 2100mm, 100E - 1120 x 2100mm

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbijnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ODS56, aby uniknąć jej przemarzania.

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.





# MASTER 56KR

DRZWI ZEWNĘTRZNE  
I WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
WZMOCNIONE I AKUSTYCZNE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

GLADKIE PEŁNE	80N/90E	<b>1680,00</b> netto
GLADKIE TŁOCZONE	80N/90E	<b>1750,00</b> netto

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi MASTER 56KR:



- 1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- Przeszklenia niedostępne
- str. 38 Dostępne wzory tłoczeń
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 13 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- ! Maksymalne skrócenie skrzydła: gładkie do 8cm, tłoczone do 5cm



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **VERA INOX**



STANDARD

stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**



ZADOPŁATĄ 50,00

stal nierdzewna

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



INOX: ZA DOPŁATĄ 80,00  
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 180,00

stal nierdzewna bez możliwości zastosowania zapornicy

klamka **ALEX ALU**

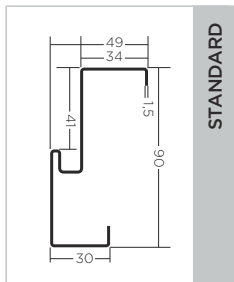


ZA DOPŁATĄ 50,00

aluminium anodowane bez możliwości zastosowania zapornicy

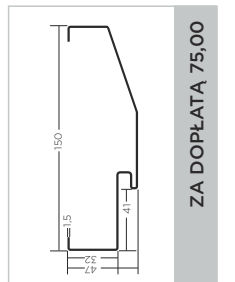
## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **PU56**



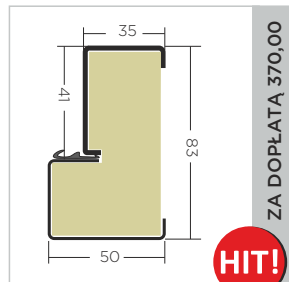
STANDARD

ościeżnica **PD56/150**



ZA DOPŁATĄ 75,00

ościeżnica **Termo ODS56**



ZA DOPŁATĄ 370,00

**HIT!**

zalecana do drzwi zewnętrznych

## 11 PROGI

próg **Termo ALU/PCV PU56**



STANDARD w cenie ościeżnicy

próg **Termo ALU/PCV PU56** stosowany jest z ościeżnicą **PU56** i **Termo ODS**

próg **Termo ALU/PCV PD56/150**



STANDARD w cenie ościeżnicy

próg **Termo ALU/PCV PD56/150** stosowany jest z ościeżnicą **PD56/150**

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 90/60



DH61 kl. 4



DC6P



GB5 34/46 kl.5 U1K



STANDARD

GB4 lub GB5 34/46 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 34/46 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias



Bolec antywyważeniowy



## 12 WIZJER



STANDARD

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MASTER 56KR

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Dopłata 370,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 75,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium ALEX	Dopłata 50,00
Klamkogąłka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	50,00 (tylko z oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 8 cm/do 5 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

**PU56:** 80N - 860 x 2040mm, 90E - 980 x 2065mm

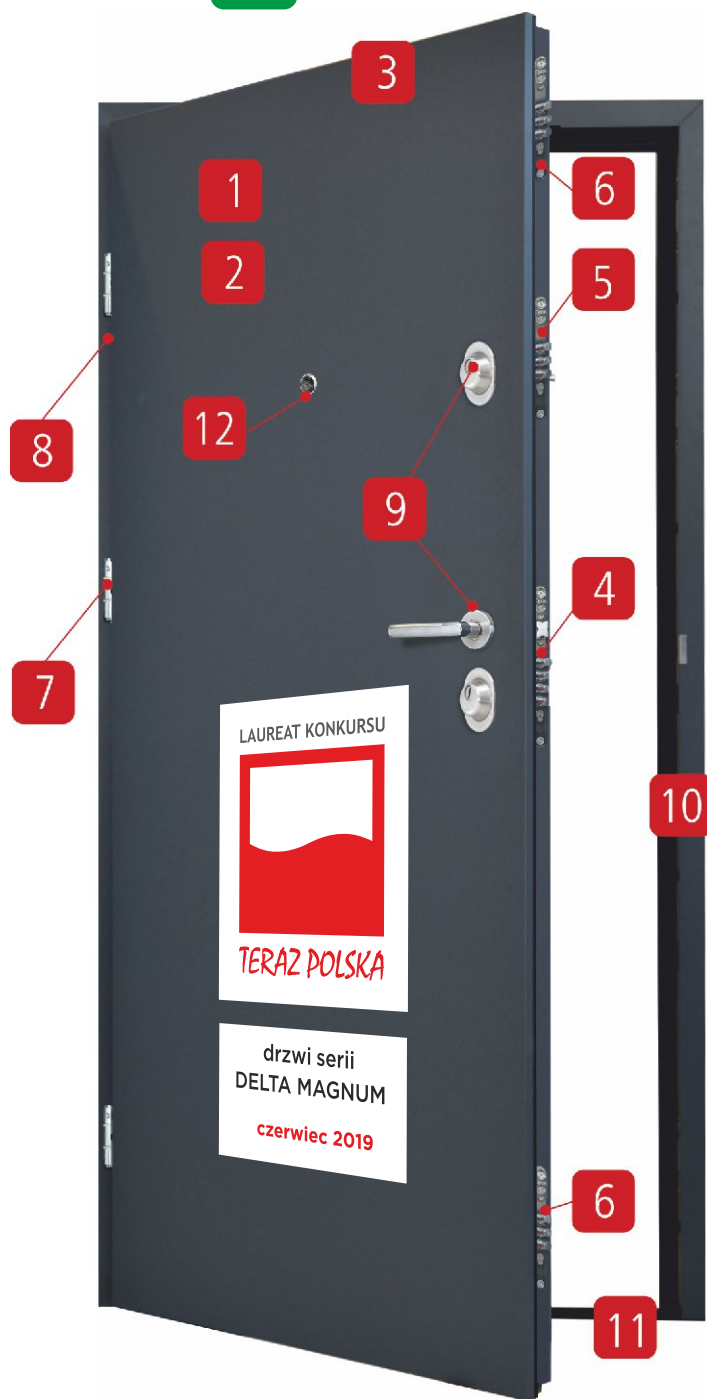
**PD150:** 80N - 900 x 2060mm, 90E - 1020 x 2080mm

**ODS56:** 80N - 900 x 2080mm, 90E - 1020 x 2100mm

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadania chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ODS56, aby uniknąć jej przemarzania.



W STANDARDZIE



# MAGNUM 56K

DRZWI WEWNĘTRZNE  
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

**56K** ANTYWŁAMANIOWE, AKUSTYCZNE

**56K** PRZECIWOŻAROWE, AKUSTYCZNE,  
**P.POŻ.** ANTYWŁAMANIOWE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

PEŁNE  
GŁADKIE

80N/90E

**2090,00** netto

Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:  
próg ALU/DREWNO, zawias samozamykający lub samozamykacz OUDE

PEŁNE  
GŁADKIE  
**P.POŻ.**

80N/90E

**2330,00** netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 56K:



1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

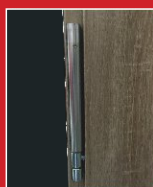
Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 13 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Maksymalne skrócenie skrzydła do 5cm

AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH:



Zawias  
samozamykający  
Delta PREMIUM  
W STANDARDZIE  
opcja bez dopłaty



Samozamykacz  
OUDE  
opcja do wyboru

Aby drzwi wewnętrzne wejściowe  
Delta MAGNUM 56K spełniały wymagania  
P.POŻ EI<sub>30</sub> OBOWIĄZKOWO muszą być  
wyposażone w próg ALU/DREWNO  
i samozamykacz lub zawias samozamykający  
wg Krajowej Oceny Technicznej  
ITB-KOT-2019/0878 Wydanie 1.



Uszczelka  
pęczniąca P.POŻ.  
W STANDARDZIE  
do ościeżnicy P.POŻ.



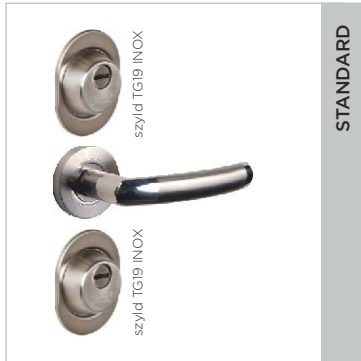
Zamek DC6/Z  
w wersji P.POŻ.



Wizjer FDV P.POŻ.

## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

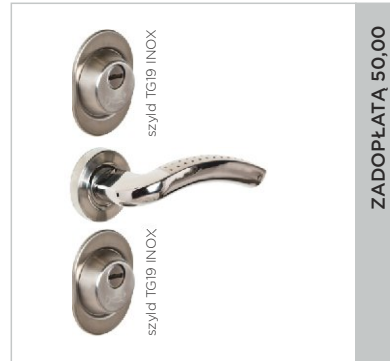
klamka **VERA INOX**



stal nierdzewna

STANDARD

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

ZADOPŁATĄ 50,00

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**

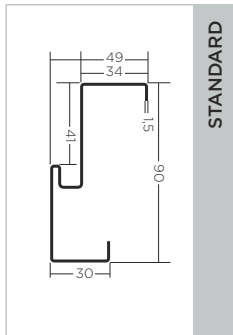


stal nierdzewna  
Bez możliwości zastosowania zapornicy.

INOX: ZA DOPŁATĄ 80,00  
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 180,00

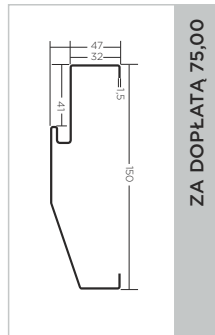
## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **PU56**



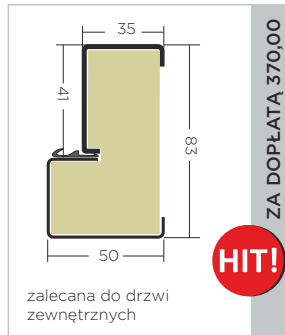
STANDARD

ościeżnica **PD56/150**



ZA DOPŁATĄ 75,00

ościeżnica **Termo ODS56**



zalecana do drzwi zewnętrznych

ZA DOPŁATĄ 370,00

## 11 PROGI

próg **Termo ALU/PCV PU56**

stosowany z ościeżnicą **PU56** i **Termo ODS**



STANDARD  
w cenie ościeżnicy

próg **Termo ALU/PCV PD56/150**

stosowany jest z ościeżnicą **PD56/150**



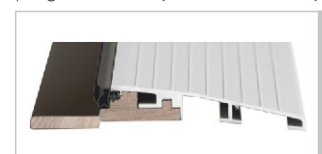
STANDARD  
w cenie ościeżnicy

próg **Termo ALU/DREWNO PU56**



STANDARD  
w drzwiach P.POŻ.

próg **Termo ALU/DREWNO PD56/150**



STANDARD  
w drzwiach P.POŻ.

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DH61 kl. 4



DC6/Z kl. 6



DC6P



GB5 34/46 kl. 5 UIK



STANDARD

GB4 lub GB5 34/46 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 34/46 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias



Bolec antywyważeniowy



## 12 WIZJER



STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻ.

**PU56:** 80N - 860 x 2040mm, 90E - 980 x 2065mm  
**PD150:** 80N - 900 x 2060mm, 90E - 1020 x 2080mm  
**ODS56:** 80N - 900 x 2080mm, 90E - 1020 x 2100mm

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć przetyłmania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ODS56, aby uniknąć jej przemarzania.

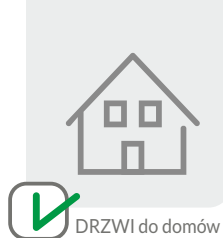
AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MAGNUM 56K

	bez P.POŻ.	P.POŻ.
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Dopłata 370,00	Dopłata 370,00
Ościeżnica stal. o profilu PD56/150 z progiem TERMO PD56/150	Dopłata 75,00	Dopłata 75,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00	Dopłata 1.100,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (szytwny łańcuch)	50,00 (tylko z oścież. PU i PD)	50,00 (tylko z oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny OUDE	Dopłata 145,00	Opcja do wyboru
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00	Niedostępne
Próg opadowy	Dopłata 160,00	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00	Niedostępne
Aplikacje ozdobne (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	Niedostępne
Skrócenie skrzydła	80,00 (do 5 cm)	80,00 (do 5 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	16,00	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

Wszystkie ceny podane w Katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



W STANDARDZIE



# MAGNUM 58K

DRZWI WEWNĘTRZNE  
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

**58K** ANTYWŁAMANIOWE, AKUSTYCZNE

**58K** ANTYWŁAMANIOWE, AKUSTYCZNE,  
**P.POŻ.** PRZECIWOPOŻAROWE

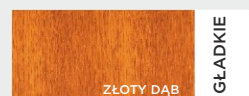
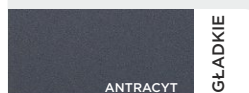
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

PEŁNE  
GŁADKIE 80N/90E **2390,00** netto

Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:  
próg ALU/DREWNO, zawias samozamykający lub samozamykacz OUDE

PEŁNE  
GŁADKIE 80N/90E **2630,00** netto  
**P.POŻ.**

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 58K:



1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

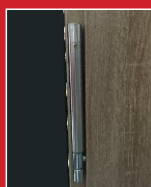
Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 13 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

**!** UWAGA! Drzwi MAGNUM 58K nie mogą być skracane.

AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH:



Zawias  
samozamykający  
Delta PREMIUM  
W STANDARDZIE  
opcja bez dopłaty



Samozamykacz  
OUDE  
opcja do wyboru  
za dopłatą

Aby drzwi wewnętrzne wejściowe  
Delta MAGNUM 58K spełniały wymagania  
P.POŻ EI:30 OBOWIĄZKOWO muszą być  
wyposażone w próg ALU/DREWNO  
i samozamykacz lub zawias samozamykający.  
Wypełnienie ościeżnicy wyłącznie zaprawą  
cementową.



Uszczelka  
pęczniąca P.POŻ.  
W STANDARDZIE  
do ościeżnicy P.POŻ.



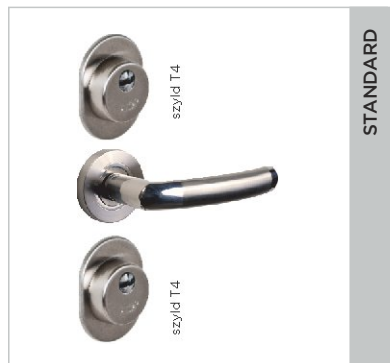
4 zawiasy  
W STANDARDZIE



Wizjer FDV P.POŻ.

## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

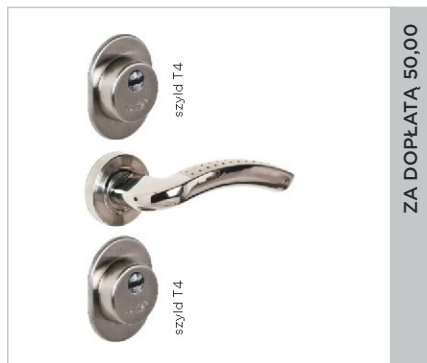
### klamka VERA INOX



stal nierdzewna

STANDARD

### klamka CARMEN INOX

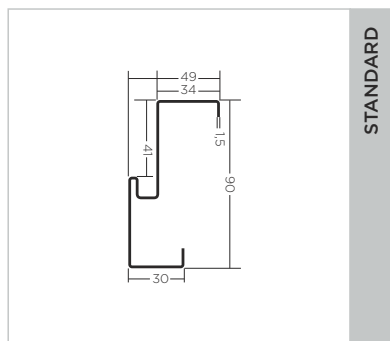


stal nierdzewna

ZA DOPŁATĄ 50,00

## 10 OŚCIEŻNICE

### ościeżnica PU58



STANDARD

## 11 PROGI

### próg Termo ALU/PCV PU56



STANDARD  
w cenie ościeżnicy

### próg Termo ALU/DREWNO PU56



STANDARD  
w drzwiach P.POŻ.

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

### DC6/Z kl. 6 w listwie



4

### DH71 w listwie



5

### DC6PH w listwie



6

### GD6 33/45 UIK



STANDARD

### GD6 33/45 kl. 6



### GD6/Z 33/45 kl. 6



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

### Zawias



7 x 4szt.

### Bolec antywyważeniowy



x 4szt.

x 4szt.



STANDARD

8

## 12 WIZJER

## WYMIARY OTWORU MONTAŻ.

PU58: 80N - 860 x 2065mm, 90E - 980 x 2065mm

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbójnik-stoper aby uniknąć wylamywania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ODS56, aby uniknąć jej przemarzania.



Zamek DC6/Z listwowy



Zamek DC6PH



Zawias i bolce antywyważeniowe

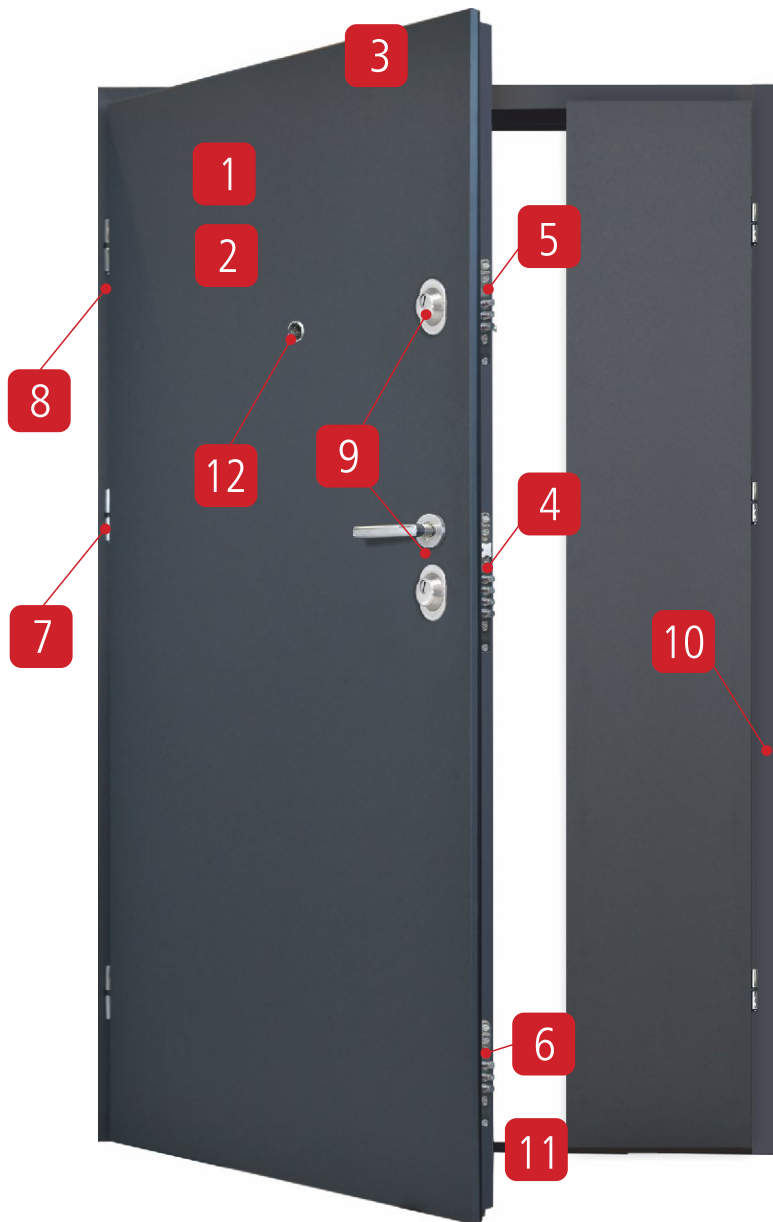
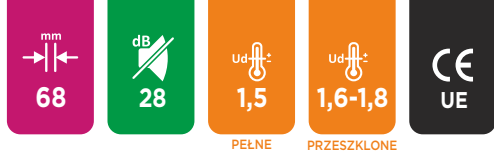


Otwór w ościeżnicy pod zamek DC6PH

## AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MAGNUM 58K

	bez P.POŻ.	P.POŻ.
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	190,00	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (szytwny łańcuch)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny GEZE	245,00	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	Niedostępne	Niedostępne
Próg opadowy	Niedostępne	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	Niedostępne	Niedostępne
Aplikacje ozdobne (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	Niedostępne
Skrócenie skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



# GRAND 68S

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
DWUSKRZYDŁOWE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

PEŁNE  
GŁADKIE

120E/140E

**2990,00** netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi GRAND 68S:



- 1 Wypełnienie skrzydła: Styropian EPS
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej P3

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

str. 56-57 Dostępne wzory przeszkleń

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 23 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

**!** Drzwi DELTA GRAND 68S nie mogą być skracane!



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

klamka **VERA INOX**



stal nierdzewna

STANDARD

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

ZA DOPLATĄ 50,00

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

INOX: ZA DOPLATĄ 80,00  
CZARNY MAT: ZA DOPLATĄ 180,00

klamka **SIMON ALU**  
klamka **SIMON CZARNY MAT**



aluminium

ALU: ZA DOPLATĄ 100,00  
CZARNY MAT: ZA DOPLATĄ 200,00

pochwyt **90cm A2**  
prostokątny

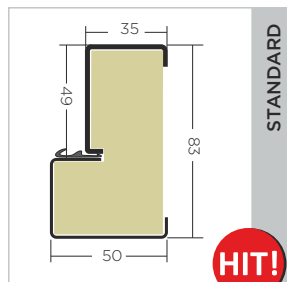


stal nierdzewna

POZOSTAŁE POCHWYTY str.69

## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ODS68**



STANDARD

HIT!

## 11 PROGI

próg **Termo ALU/PCV ODS 68**



STANDARD  
w cenie ościeżnicy

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 90/60



4

DH61 kl. 4



5

DC6P



6

Kantrygiel blokujący



x 2szt.

GB5 41/51 kl. 5 U1K



STANDARD

GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM 3D**



7

x 6szt.

Bolec antywyważeniowy



8

x 6szt.

## 12 WIZJER

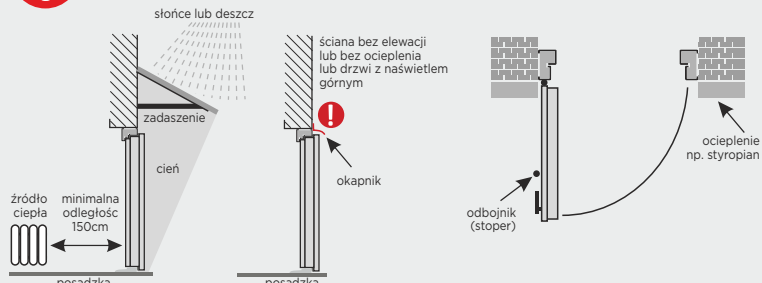


STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

ODS68: 120E - 1320 x 2100mm, 140E - 1520 x 2100mm

## ! Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszewienia chroniącego przed słońcem i deszczem.

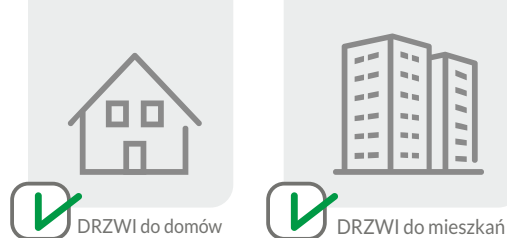
Po zakończonym montażu należy natychmiast zakonserwować okucia, zamki i ramki i aplikacje INOX środkiem konserwującym, na przykład GREENTEQ (z naszej oferty) lub innym środkiem do stali nierdzewnej, dostępnym na rynku.

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 56-57
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem Termo PD150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 200,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy	Dopłata 90,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	460,00/660,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	50,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

AKCESORIA ZA DOPLATĄ do drzwi GRAND 68S

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.





**NOWOŚĆ !**  
z ościeżnicą Termo ALU68

# SPECIAL 68S

DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE  
WEJŚCIOWE, WZMOCNIONE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

PEŁNE GŁADKIE	80N/90E	<b>1520,00</b> netto
PEŁNE TŁOCZONE	80N/90E	<b>1590,00</b> netto

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi SPECIAL 68S:

ANTRACYT	GŁADKIE QUATRO	WINCHESTER	GŁADKIE QUATRO
BIAŁY	GŁADKIE	VENGE	GŁADKIE QUATRO
DĄB SONOMA	GŁADKIE	ZŁOTY DĄB	GŁADKIE QUATRO
ORZECH CIEMNY	GŁADKIE QUATRO		

Dostępna kolorystyka dla drzwi SPECIAL 68S tylko z ościeżnicą Termo ALU 68 w wymiarze 90E:

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	GŁADKIE	WINCHESTER RENOLIT*	GŁADKIE
ANTRACYT	GŁADKIE	ORZECH CIEMNY	GŁADKIE
BIAŁY	GŁADKIE	ZŁOTY DĄB	GŁADKIE

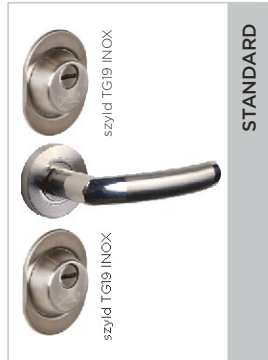
w sprzedaży od II kwartału 2021

- 1 Wypełnienie skrzydła: Styropian EPS
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej P3
- str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- str. 38 Dostępne wzory tłoczeń
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 27 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- ! Maksymalne skrócenie skrzydła: gładkie do 8cm, tłoczone do 5cm



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

klamka **VERA INOX**



stal nierdzewna

STANDARD

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

ZA DOPLATĄ 50,00

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

INOX: ZA DOPLATĄ 80,00  
CZARNY MAT: ZA DOPLATĄ 180,00

klamka **SIMON ALU**  
klamka **SIMON CZARNY MAT**



aluminium

ALU: ZA DOPLATĄ 100,00  
CZARNY MAT: ZA DOPLATĄ 200,00

pochwyt **90cm A2**  
prostokątny

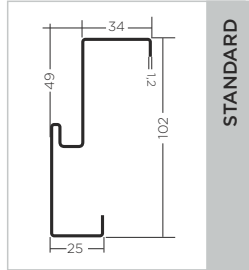


stal nierdzewna

POZOSTAŁE POCHWYTY str.69

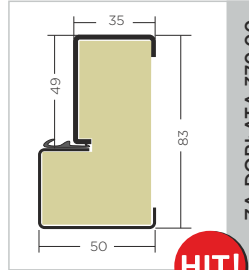
## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **PU68**



STANDARD

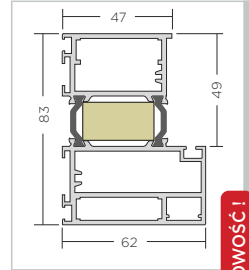
ościeżnica **Termo ODS68**



ZA DOPLATĄ 370,00

**HIT!**

ościeżnica **Termo ALU 68**



ZA DOPLATĄ 700,00

**NOWOŚĆ!**

SPECIAL 68S z ościeżnicą Termo ALU68 w sprzedaży od II kwartału 2021

## 11 PROGI

próg **Inox PU68**



STANDARD w całym asortymencie

próg **Inox PU68** stosowany jest z ościeżnicą **PU68**

próg **Termo ALU/PCV ODS68**



STANDARD w całym asortymencie

próg **Termo ALU/PCV ODS 68** z ościeżnicą **Termo ODS I Termo ALU**

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 90/60



4

DH61 kl. 4



5

DC6P



6

GB5 41/51 kl. 5 U1K



STANDARD

GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**



x 3szt.

Bolec antywyważeniowy



x 3szt.

## 12 WIZJER



STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

**PU68: 80N** - 860x2070mm  
**PU68: 90E** - 980x2070mm  
**ODS68: 80N** - 900x2010mm  
**ODS68: 90E** - 1020x2010mm  
**ALU68: 90E** - 1040x2100mm

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wylamywania na zawiasach przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ODS68 lub Termo ALU 68, aby uniknąć jej przemarzania.

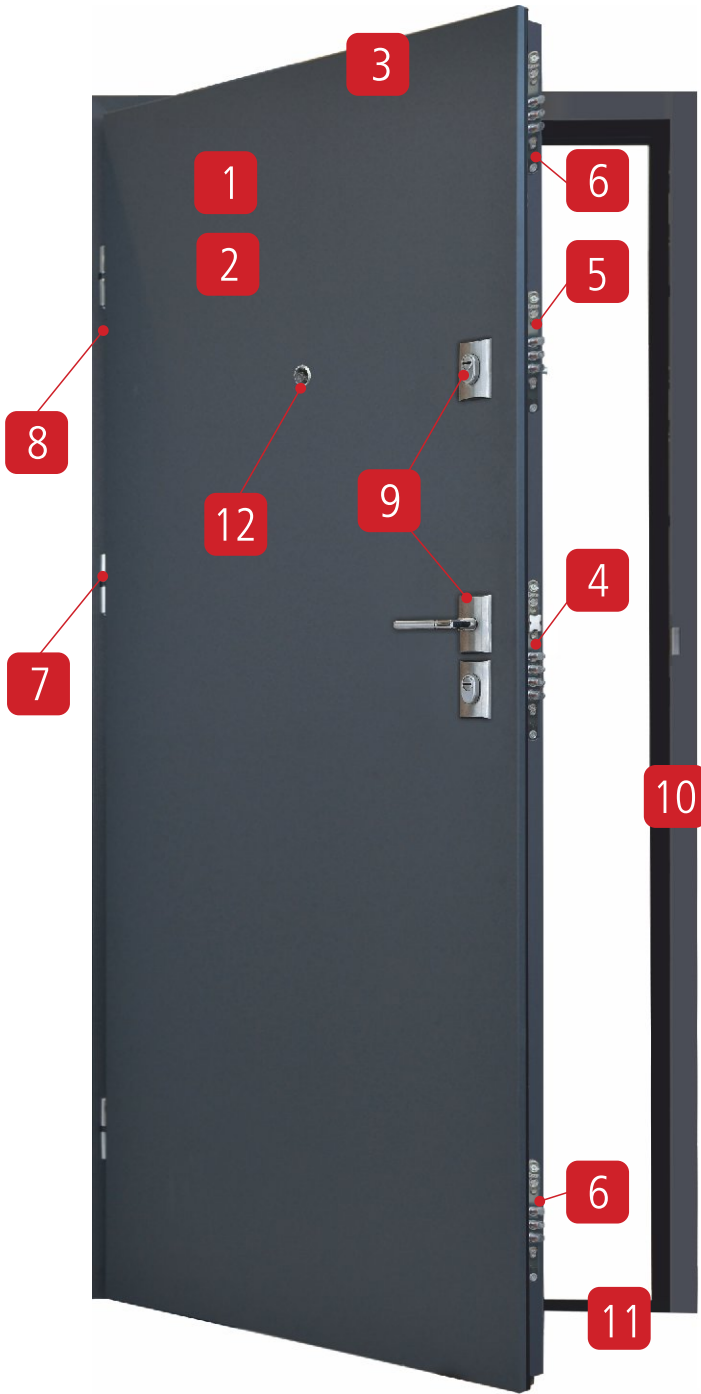
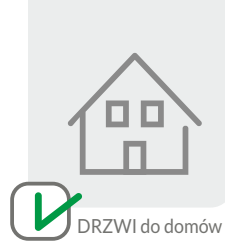
## AKCESORIA ZA DOPLATĄ DO DRZWI SPECIAL 68S

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ALU/PCV ODS68	Dopłata 370,00
Ościeżnica Termo ALU 68	Dopłata 700,00
Ościeżnica stal. o profilu PU68 z progiem Inox PU68	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 200,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytwny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje ozdobne INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 5/8 cm)
Skrócenie ościeżnicy Termo ODS/Termo ALU	50,00
Profil zamykający spód skrzydła	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



PEŁNE STANDARD PRZESZKLONE



# PERFECT 68X

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE  
ANTYWŁAMANIOWE  
I ENERGOOSZCZĘDNE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

GLADKIE PEŁNE	80N/90E	<b>2390,00</b> netto
PEŁNE TŁOCZONE	80N/90E	<b>2460,00</b> netto
GLADKIE PEŁNE	100E	<b>2590,00</b> netto

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi PERFECT 68X:

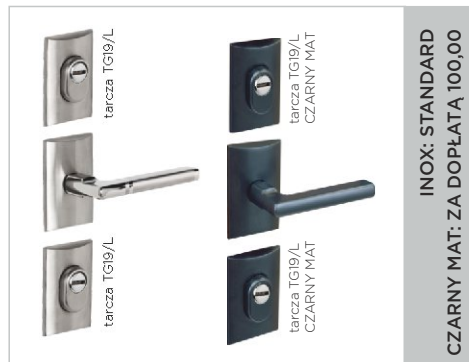
ANTRACYT	GLADKIE QUATRO	WINCHESTER	GLADKIE QUATRO
BIAŁY	GLADKIE QUATRO	ZŁOTY DĄB	GLADKIE QUATRO
ORZECH CIEMNY	GLADKIE QUATRO		

- 1** Wypełnienie skrzydła: Pianka XPS
- 2** Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- 3** Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- str. 38 Dostępne wzory tłoczeń
- str. 59-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 27 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- !** Drzwi PERFECT 68X nie mogą być skracane!



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

klamka **SIMON ALU**  
klamka **SIMON CZARNY MAT**



aluminium

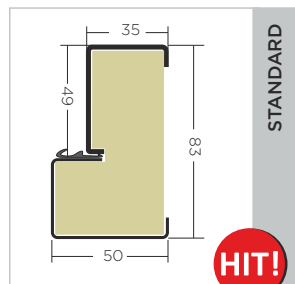
pochwyt **90cm A2**  
prostokątny



stal nierdzewna

## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ODS68**



**HIT!**

## 11 PROGI

próg **Termo ODS83**



## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DH61 kl. 4



4

DC6/Z kl. 6



5

DC6P



6

GB5 41/51 kl. 5 U1K



STANDARD

GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**



7

x 3szt.

Bolec **antywyważeniowy**



8

x 4szt.

## 12 WIZJER



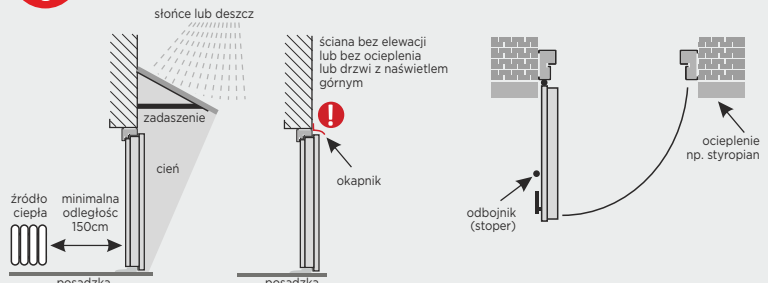
STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

**ODS68: 80N - 900 x 2100mm, 90E - 1020 x 2100mm, 100E - 1120 x 2100mm**

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadzeszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wylamywania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ODS68, aby uniknąć jej przemarzania.

## Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadzeszenia chroniącego przed słońcem i deszczem.

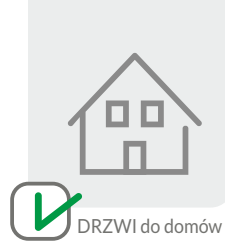
Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wylamywania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.

Po zakończonym montażu należy natychmiast zakonserwować okucia, zamki i ramki i aplikacje INOX środkiem konserwującym, na przykład GREENTEQ (z naszej oferty) lub innym środkiem do stali nierdzewnej, dostępnym na rynku.

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy	Dopłata 90,00
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje ozdobne INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	Niedostępne

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI PERFECT 68X

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



w sprzedaży od II kwartału 2021



**NOWOŚĆ !**  
z ościeżnicą Termo ALU68  
z zamkiem listwowym hakowym

# PERFECT 68XL

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE  
ANTYWŁAMANIOWE  
I ENERGOOSZCZĘDNE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

GŁADKIE PEŁNE 80N/90E **2690,00** netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi PERFECT 68XL:

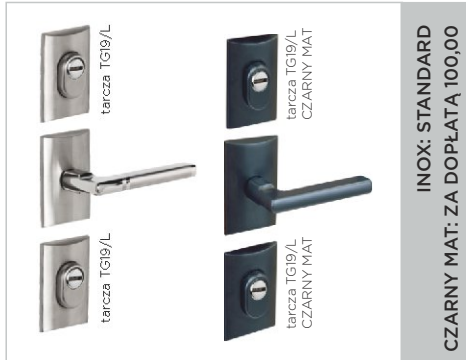


- 1 Wypełnienie skrzydła: Pianka XPS
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- Tłoczenia niedostępne
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 29 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- ! Drzwi PERFECT 68XL nie mogą być skracane!



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

klamka **SIMON ALU**  
klamka **SIMON CZARNY MAT**



aluminium

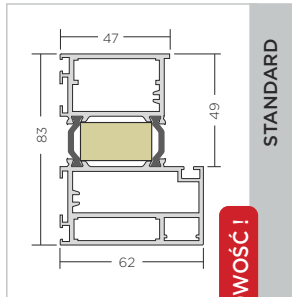
pochwyt **90cm A2**  
prostokątny



stal nierdzewna

## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ALU 68**



**NOWOŚĆ!**

STANDARD

## 11 PROGI

próg **Termo ODS83**



STANDARD  
w formie uszczelniającej

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DELTA ZLG



4

DELTA ZLD



5

DELTA ZLP



6

## 13 REGULACJA DOCISKU ZAMKA



GB5 41/51 kl. 5 U1K



STANDARD

GB4 lub  
GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub  
GB5/Z 41/51 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**



7

x 3szt.

Bolec  
antywyważeniowy



8

x 4szt.

## 12 WIZJER



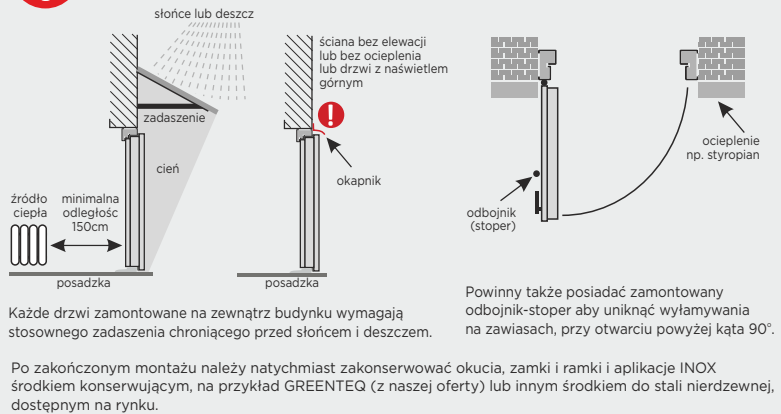
STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

**Termo ALU 68: 90E - 1040 x 2100mm**

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wylamywania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ALU 68, aby uniknąć jej przemarzania.

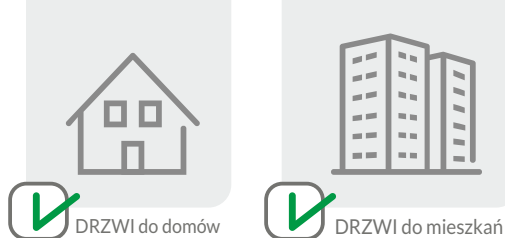
## Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI PERFECT 68XL

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ALU68 z progiem Termo ODS68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy	Dopłata 90,00
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje ozdobne INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naswietla Termo ALU	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	Niedostępne

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



# MAGNUM 68KR

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWO-  
-PRZECIWPÓŻAROWE,  
AKUSTYCZNE I DYMOSZCZELNE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

PEŁNE  
GŁADKIE 80N/90E **2290,00** netto

Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:  
próg ALU/DREWNO, zawias samozamykający lub samozamykacz OUDE

PEŁNE  
GŁADKIE 80N/90E **2650,00** netto  
P.POŻ.

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 68KR:



1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 29 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Skrócenie drzwi do 5cm możliwe tylko z ościeżnicą stalową PD68 i progim dębowym PD68/150.

## AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH:



Zawias samozamykający Delta PREMIUM  
W STANDARDZIE  
opcja bez dopłaty



Samozamykacz OUDE  
opcja do wyboru

Aby drzwi Delta MAGNUM 68KR spełniały wymagania P.POŻ EI<sub>245</sub> OBOWIĄZKOWO muszą być wyposażone w próg drewniany i zawias samozamykający Delta PREMIUM.

Aby drzwi Delta MAGNUM 68KR spełniały wymagania certyfikatu 1488-CPR-0667/W nie mogą być dokonywane w nich żadne zmiany.



Uszczelka pęczniąca P.POŻ.  
W STANDARDZIE  
do ościeżnicy P.POŻ.



Zamek DC6/Z  
w wersji P.POŻ.



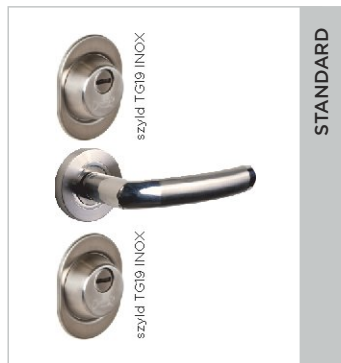
Wizjer FDV P.POŻ.  
opcja za dopłatą

## 2 PATENTY:

Wkład akustyczny  
Delta WKW  
Zamek centralny

## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

klamka **VERA INOX**



stal nierdzewna

STANDARD

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

ZADOPŁATA 50,00

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

INOX: ZA DOPLATĄ 80,00  
CZARNY MAT: ZA DOPLATĄ 180,00

pochwyt **90cm A2**  
prostokątny

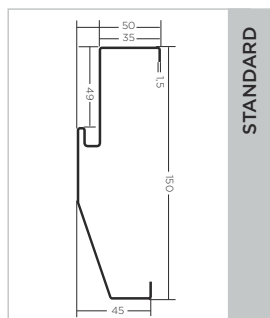


stal nierdzewna

POZOSTAŁE POCHWYTY str.69

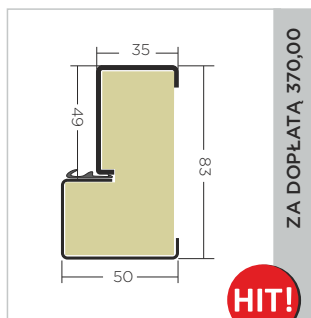
## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica  
stalowa **PD68/150**



STANDARD

ościeżnica **Termo ODS68**

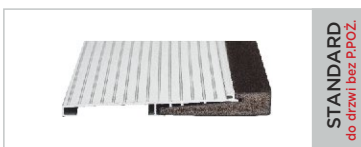


ZA DOPLATĄ 370,00

**HIT!**

## 11 PROGI

próg **Termo ODS68/150**



STANDARD  
do drzwi bez P.POŻ.

próg **Termo ODS83**



STANDARD  
do ościeżnicy  
Termo ODS68

próg **dębowy Magnum 35 PD68/150**



STANDARD  
do drzwi P.POŻ.  
DOPLATA  
35,00  
do drzwi bez P.POŻ.

Próg dębowy Magnum 35 PD68/150 zastosować z ościeżnicą PD68/150 wyłącznie w przypadku drzwi skracanych.  
Malowany pod kolor ościeżnicy.

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6



4

DH61 kl. 4



5

DC6P



6

GB5 41/51 kl. 5 U1K

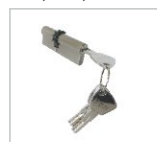


STANDARD

GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias PREMIUM R 3D



7 x 3szt.

Bolec antywyważeniowy



8 x 4szt.

## 12 WIZJER



STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻ.

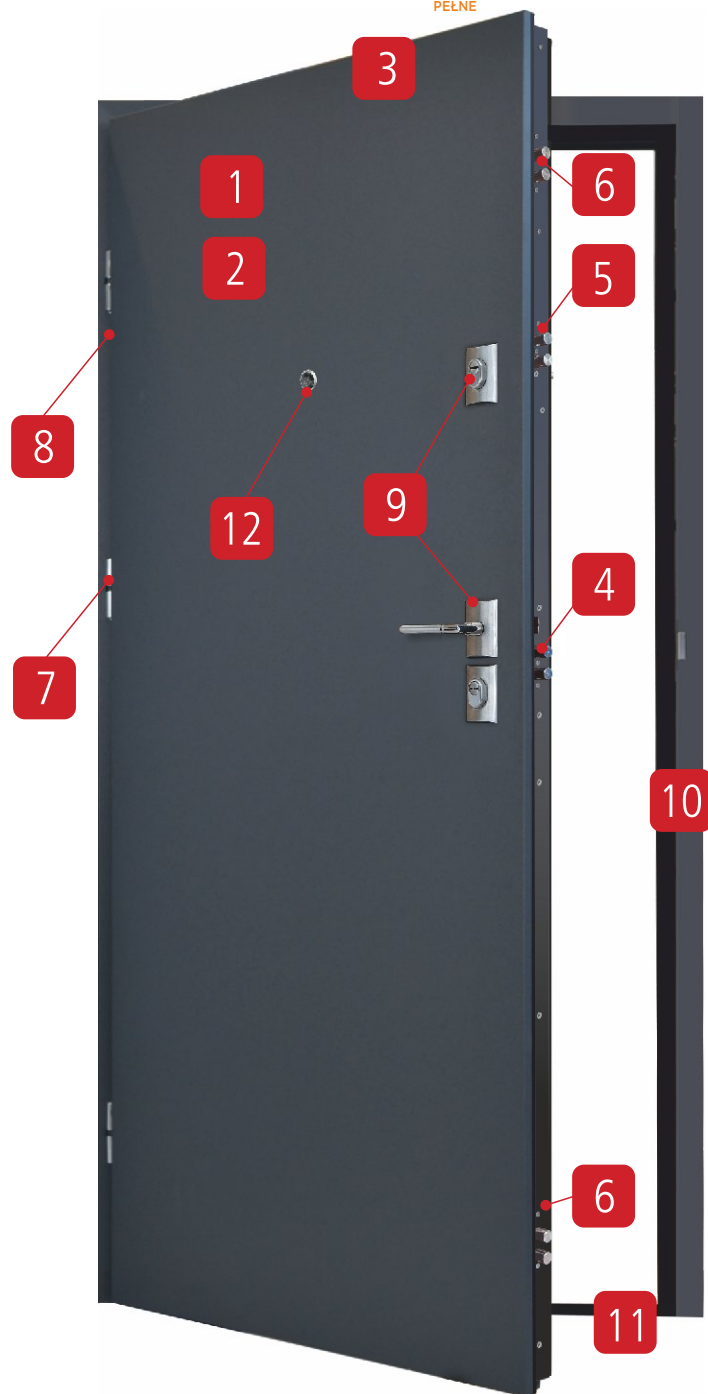
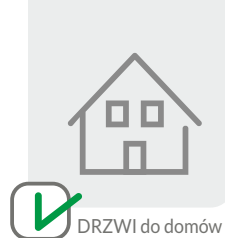
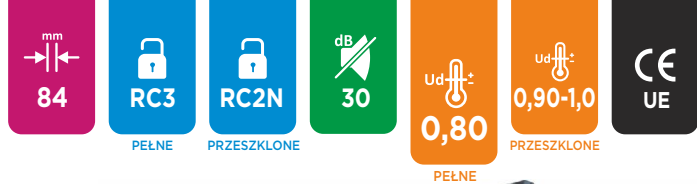
PD68: 80N - 900 x 2100mm, 90E - 1020 x 2100mm  
ODS68: 80N - 900 x 2100mm, 90E - 1020 x 2100mm

AKCESORIA ZA DOPLATĄ do drzwi MAGNUM 68KR

	bez P.POŻ.	P.POŻ.
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS63	Dopłata 370,00	Dopłata 370,00
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Standard	Standard
Próg dębowy Magnum 35, malowany	Dopłata 35,00	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A4 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (szytwny łańcuch)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00	Niedostępne
Próg opadowy	160,00	160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	25,00
Skrócenie skrzydła	80,00 (do 5cm)	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	16,00	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

Wszystkie ceny podane w Katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.





# ROYAL 84P

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE,  
ENERGOOSZCZĘDNE I PASYWNE

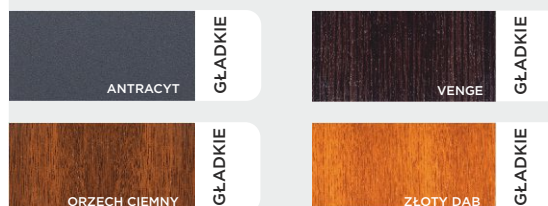
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

GLADKIE  
PEŁNE

90N

**2990,00** netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi ROYAL 84P:

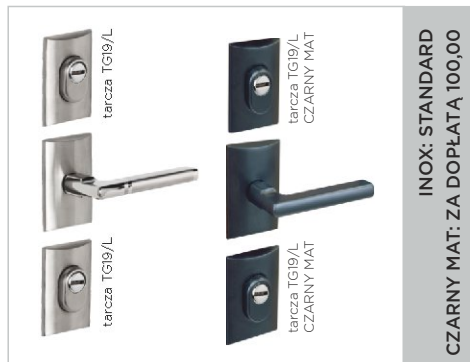


- 1** Wypełnienie skrzydła: Pianka PUR
- 2** Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- 3** Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- Tłoczenia niedostępne
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 33 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych patrz strona obok.
- !** Drzwi ROYAL 84P nie mogą być skracane!



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

klamka **SIMON ALU**  
klamka **SIMON CZARNY MAT**



aluminium

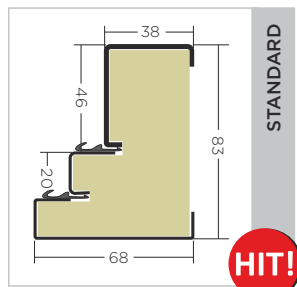
pochwyt **90cm A2**  
prostokątny



stal nierdzewna

## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ODS84**



próg **Termo ODS84**



## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DF18P/Z kl.6 90/60



4

DF18D kl.6



5

DF18P



6

GD6 55/55 kl.6 U1K



STANDARD

GD6 55/55 kl.6



GD6/Z 55/55 kl.6



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**



7

x 3szt.

Bolec **antywyważeniowy**



8

x 6szt.

## 12 WIZJER



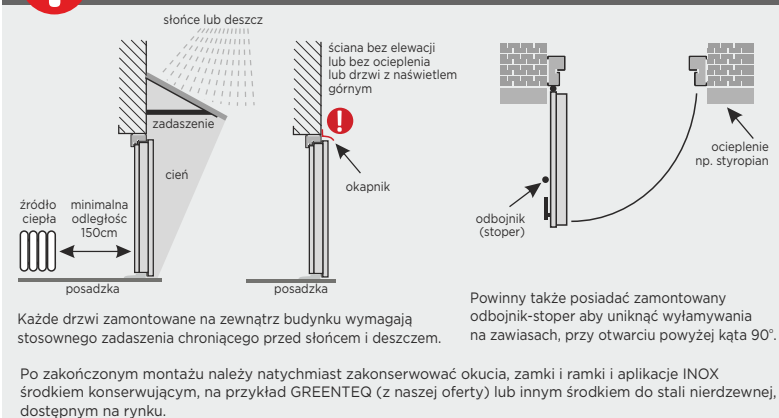
STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

**ODS84: 90N** - 1020 x 2100mm

W świetle ościeżnicy szerokość 862mm.

## Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Strona 42-55
Ościeżnica Termo ODS84 z progiem Termo ODS84	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PM84/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Próg dębowy Magnum 35, malowany	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytyny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Dopłata 449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	Dopłata 399,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI ROYAL 84P

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



w sprzedaży od II kwartału 2021



## NOWOŚĆ !

z ościeżnicą Termo ALU84  
z zamkiem listwowym hakowym

# EXCLUSIVE 84P

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE,  
ENERGOOSZCZĘDNE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

GŁADKIE  
PEŁNE

90E

**3290,00** netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi EXCLUSIVE 84P:



1 Wypełnienie skrzydła: Pianka PUR

2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 35 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych patrz strona obok.

! Drzwi EXCLUSIVE 84P nie mogą być skracane!



## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

INOX: STANDARD  
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 100,00

klamka **SIMON ALU**  
klamka **SIMON CZARNY MAT**



aluminium

ALU: ZA DOPŁATĄ 20,00  
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 120,00

pochwyt **90cm A2**  
prostokątny

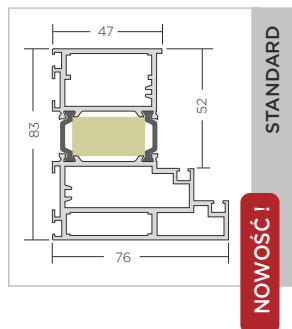


stal nierdzewna

POZOSTAŁE POCHWYTY str.69

## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ALU 84**



STANDARD

NOWOŚĆ!

## 11 PROGI

próg **Termo ODS83**



STANDARD  
w sensie ościeżnicy

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DELTA ZLG



4

DELTA ZLD



5

DELTA ZLP



6

## 13 REGULACJA DOCISKU ZAMKA



GD6 55/55 kl.6 U1K



STANDARD

GD6 55/55 kl.6



GD6/Z 55/55 kl.6



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**



7

x 3szt.

Bolec **antywyważeniowy**



8

x 6szt.

## 12 WIZJER

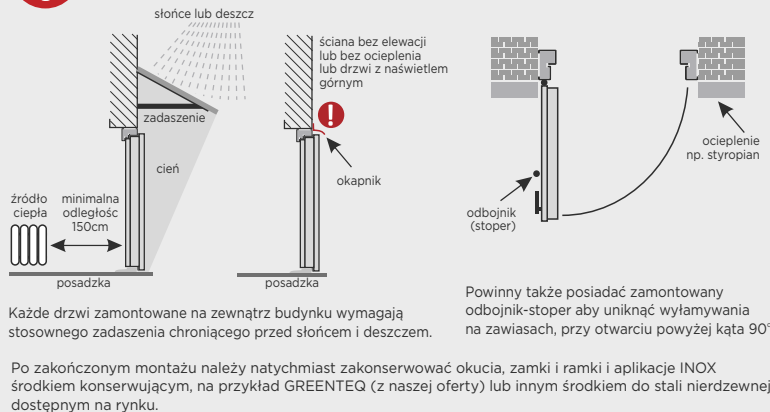


STANDARD

## WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

**Termo ALU 84: 90E** - 1080 x 2100mm

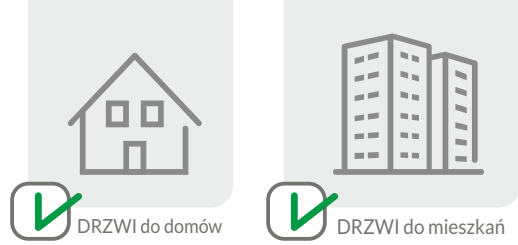
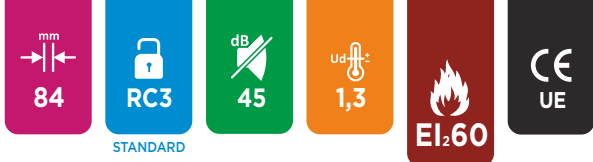
## ! Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-55
Ościeżnica Termo ALU z progiem Termo ODS83	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PM84/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytyny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	449,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Nasświetla Termo ALU	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ do drzwi EXCLUSIVE 84P

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.



# MAGNUM 84K

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWO-  
-PRZECIWPOŻAROWE,  
AKUSTYCZNE

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

PEŁNE  
GŁADKIE 80N/90E **2540,00** netto

Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:  
próg ALU/DREWNO, zawias samozamykający lub samozamykacz OUDE

PEŁNE  
GŁADKIE 80N/90E **2990,00** netto  
P.POŻ.

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 84K:



1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 35 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Drzwi MAGNUM 84K nie mogą być skracane!

AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH:



Zawias samozamykający Delta PREMIUM  
W STANDARDZIE  
opcja bez dopłaty



Samozamykacz OUDE  
opcja do wyboru

Aby drzwi Delta MAGNUM 84K spełniały wymagania P.POŻ EI,45 OBOWIĄZKOWO muszą być wyposażone w próg drewniany i zawias samozamykający Delta PREMIUM

Aby drzwi Delta MAGNUM 84K spełniały wymagania certyfikatu 1488-CPR-0800/W nie mogą być dokonywane w nich żadne zmiany.



Uszczelka pęczniąca P.POŻ.  
W STANDARDZIE  
do ościeżnicy P.POŻ.



Wizjer FDV P.POŻ.  
opcja za dopłatą

## 9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

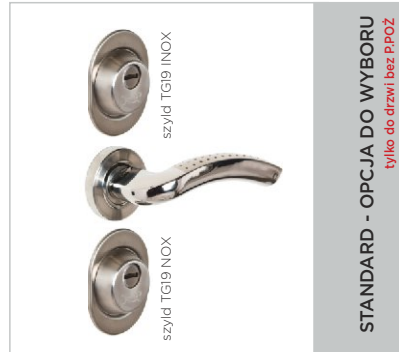
klamka **TAMARA'2 INOX**  
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

INOX: STANDARD  
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 100,00

klamka **CARMEN INOX**

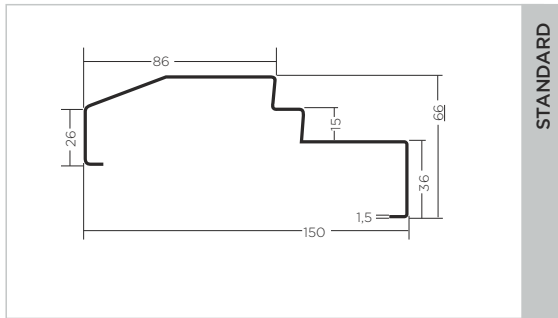


stal nierdzewna

STANDARD - OPCJA DO WYBORU  
tylko do drzwi bez P.POŻ.

## 10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **stalowa PM84/150**



STANDARD

## 11 PROGI

próg **Termo ODS84/150**



STANDARD  
do drzwi bez P.POŻ.

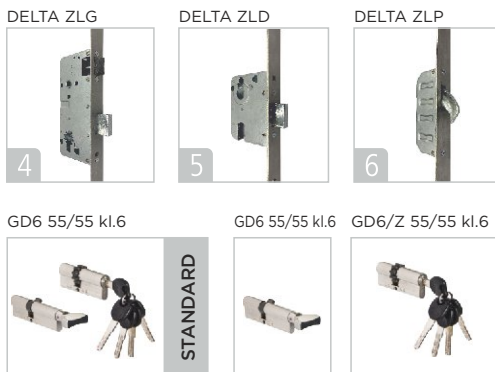
próg **dębowy Magnum 84**



STANDARD  
do drzwi P.POŻ.  
ZA DOPŁATĄ 35,00  
do drzwi bez P.POŻ.

Malowany pod kolor ościeżnicy.

## 4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI



## 7,8 ZAWIASY I BOLCE



## 12 WIZJER



## WYMIARY OTWORU MONTAŻ.

PM84/150: 80N - 900 x 2090mm, 90E - 1020 x 2090mm

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MAGNUM 68K

	bez P.POŻ	P.POŻ.
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS84 z progiem Termo ODS84	Niedostępne	Niedostępne
Próg dębowy Magnum 84, malowany	Dopłata 35,00	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć z aluminium SIMON CZARNY MAT	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00	Niedostępne
Próg opadowy	160,00	160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18 (tylko do drzwi wewn.)	449,00	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20 (tylko do drzwi wewn.)	399,00	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	230,00/330,00 (str. 58-59)	230,00/330,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	25,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

Wszystkie ceny podane w Katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.

## WZÓR QUATRO PŁYTKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

### MASTER 56KR



### SPECIAL 68S



### PERFECT 68X



Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

MASTER 56KR	80N 90E	SPECIAL 68S	80N 90E	PERFECT 68X	80N 90E
<b>1750,00</b>	NETO	<b>1590,00</b>	NETO	<b>2460,00</b>	NETO

## WZÓR GENUA GŁĘBOKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

### UNIVERSAL 56S



Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

UNIVERSAL 56S	80N 90E
<b>1250,00</b>	NETO

## WZÓR RAMA GŁĘBOKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

## UNIVERSAL 56S

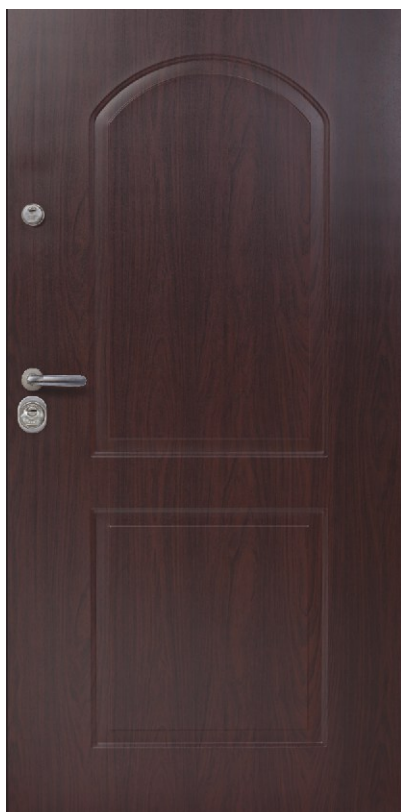


Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

UNIVERSAL 56S <sup>90E</sup>

**1250,00** netto

## WZÓR LONDYN GŁĘBOKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

## UNIVERSAL 56S



Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

UNIVERSAL 56S <sup>80N</sup> <sup>90E</sup>

**1250,00** netto

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.





przeszklenia do drzwi

**DELTA**  <sup>®</sup>

## RODZAJE SZYB

### REFLEX

Szyba zespolona, przeźroczysta, przyciemniana, z delikatnym efektem lustrzanym.

### DECORMAT

Szyba zespolona, nieprzeźroczysta, matowa;

### LUSTRO WENECKIE

Szyba zespolona, przeźroczysta, mocno przyciemniona. Efekt Lustra weneckiego uzyskuje się dzięki różnicy oświetlenia. Aby uzyskać ten efekt, na zewnątrz budynku musi być większe natężenie światła niż wewnątrz.

### UWAGA!

**W nocy efekt lustra weneckiego działa dokładnie w drugą stronę.**

**Zalecane jest włączenie oświetlenia od strony zewnętrznej.**

### DECORMAT L2 i L4

Szyba zespolona, nieprzeźroczysta, matowa z przeźroczystymi fragmentami w kształcie pasków.

### LACOBEL

Szyba zespolona, od zewnątrz ramka z szyby czarnej, od wewnątrz ramka INOX. Drzwi z przeszkleniem LACOBEL nie mogą być montowane w miejscach nasłonecznionych. Bezwzględnie wymagane jest stałe zacienienie całych drzwi.

## RODZAJE RAMEK



RAMKA CZARNY MAT



RAMKA INOX



RAMKA INOX



RAMKA LACOBEL



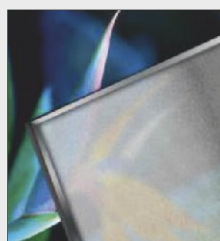
RAMKA PCV



RAMKA LUSTRO WENECKIE



REFLEX



DECORMAT



LUSTRO WENECKIE



DECORMAT L2



DECORMAT L4

Przeszklenia przedstawione na kolejnych stronach montowane są po zewnętrznej stronie drzwi. Dla każdego przeszklenia po wewnętrznej stronie drzwi montowane są ramki wg tabeli obok.

strona drzwi  
ZEWNĘTRZNA

RAMKA CZARNY MAT  
RAMKA LACOBEL  
RAMKA INOX  
RAMKA LUSTRO WENECKIE  
RAMKA PCV

strona drzwi  
WEWNĘTRZNA

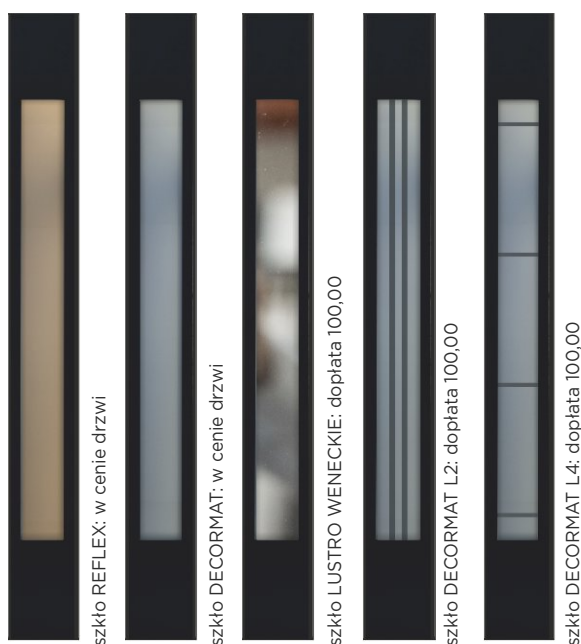
RAMKA CZARNY MAT  
RAMKA INOX  
RAMKA INOX  
RAMKA INOX  
RAMKA PCV (z widocznymi zaślepkami śrub mocujących)

## GŁADKIE PASEK PLUS CZARNY MAT

**NOWOŚĆ!**



Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi

szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2310,00</b>	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2650,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3520,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3720,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3820,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>4120,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4420,00</b>	netto

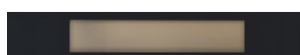
\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

<b>ANTRACYT</b>	<b>BIAŁY</b>	<b>DAB SONOMA</b>	<b>ORZECH CIEMNY</b>	<b>MAHOŃ</b>	<b>WINCHESTER</b>	<b>VENGE</b>	<b>ZŁOTY DĄB</b>
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

<b>ANTRACYT DREWNOPODOBNY*</b>	<b>WINCHESTER RENOLIT*</b>
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE LINEA'4 PLUS CZARNY MAT

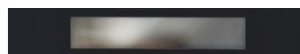
**NOWOŚĆ!**



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2380,00</b>	netto
SPECIAL 68S	90E	<b>2720,00</b>	netto
PERFECT 68X	90E	<b>3590,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3790,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3890,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>4190,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4490,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

<b>ANTRACYT</b>	<b>BIAŁY</b>	<b>DAB SONOMA</b>	<b>ORZECH CIEMNY</b>	<b>MAHOŃ</b>	<b>WINCHESTER</b>	<b>VENGE</b>	<b>ZŁOTY DĄB</b>
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

<b>ANTRACYT DREWNOPODOBNY*</b>	<b>WINCHESTER RENOLIT*</b>
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

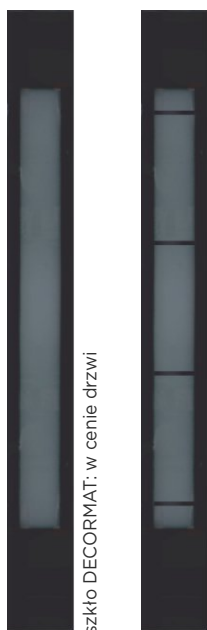
## GŁADKIE PASEK LACOBEL

Drzwi z przeszkleniem GŁADKIE PASEK LACOBEL nadają się do montażu w miejscach stale osłoniętych przed promieniowaniem słonecznym!



Nie można skrócić!

Od wewnątrz RAMKA PASEK PLUS CZARNY MAT



szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHON	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2310,00</b>	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2650,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3520,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3720,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3820,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>4120,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4420,00</b>	netto

## GŁADKIE RAMKA LUSTRO WENECKIE PASEK PLUS



Nie można skrócić!

Od wewnątrz RAMKA PASEK PLUS INOX



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHON	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

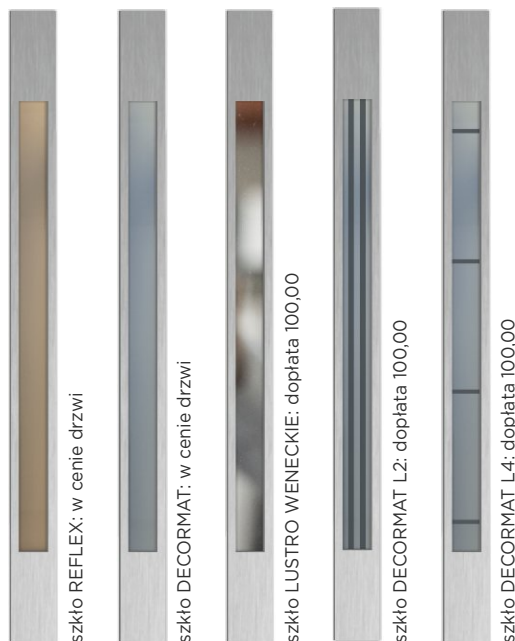
\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2310,00</b>	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2650,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3520,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3720,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3820,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>4120,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4420,00</b>	netto

## GŁADKIE PASEK INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi

szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2000,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2340,00</b>
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3210,00</b>
PERFECT 68X	100E	<b>3410,00</b>
PERFECT 68XL	90E	<b>3510,00</b>
ROYAL 84P	90N	<b>3810,00</b>
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4110,00</b>

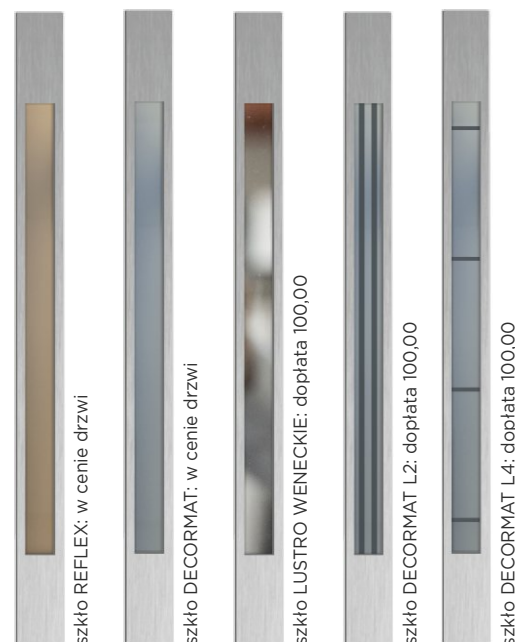
\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHON	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE GŁADKIE INOX M6

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi

szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2100,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2440,00</b>
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3310,00</b>
PERFECT 68X	100E	<b>3510,00</b>
PERFECT 68XL	90E	<b>3610,00</b>
ROYAL 84P	90N	<b>3910,00</b>
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4210,00</b>

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHON	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE PASEK PLUS INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



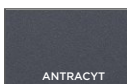
szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2100,00</b>	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2440,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3310,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3510,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3610,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>3910,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4210,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU



ANTRACYT

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P



BIAŁY

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P



DĄB SONOMA

SPECIAL 68S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P



MAHON

UNIVERSAL 56S



WINCHESTER

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



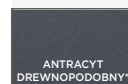
VENGE

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
ROYAL 84P



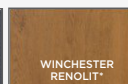
ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P



ANTRACYT DREWNOPODOBNY\*

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

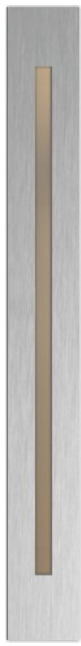


WINCHESTER RENOLIT\*\*

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE PASEK SLIM INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



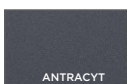
szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2100,00</b>	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2440,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3310,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3510,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3610,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>3910,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4210,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU



ANTRACYT

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P



BIAŁY

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P



DĄB SONOMA

SPECIAL 68S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P



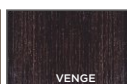
MAHON

UNIVERSAL 56S



WINCHESTER

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



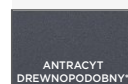
VENGE

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
ROYAL 84P



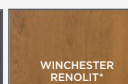
ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P



ANTRACYT DREWNOPODOBNY\*

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P



WINCHESTER RENOLIT\*\*

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE DRABINKA INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E  
**2000,00** netto

SPECIAL 68S 80N, 90E  
**2340,00** netto

PERFECT 68X 80N, 90E  
**3210,00** netto

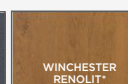
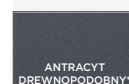
PERFECT 68X 100E  
**3410,00** netto

PERFECT 68XL 90E  
**3510,00** netto

ROYAL 84P 90N  
**3810,00** netto

EXCLUSIVE 84P 90E  
**4110,00** netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU



UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

UNIVERSAL 56S

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
ROYAL 84P

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE DRABINKA PLUS INOX



Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E  
**2100,00** netto

SPECIAL 68S 80N, 90E  
**2440,00** netto

PERFECT 68X 80N, 90E  
**3310,00** netto

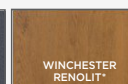
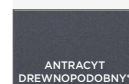
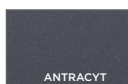
PERFECT 68X 100E  
**3510,00** netto

PERFECT 68XL 90E  
**3610,00** netto

ROYAL 84P 90N  
**3910,00** netto

EXCLUSIVE 84P 90E  
**4210,00** netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU



UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

UNIVERSAL 56S

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
ROYAL 84P

UNIVERSAL 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S  
PERFECT 68XL  
EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE LINEA'4 PLUS INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2250,00</b>	netto
SPECIAL 68S	90E	<b>2590,00</b>	netto
PERFECT 68X	90E	<b>3460,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3660,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3760,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>4060,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4360,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHON	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE LINEA'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	<b>2200,00</b>	netto
SPECIAL 68S	90E	<b>2540,00</b>	netto
PERFECT 68X	90E	<b>3410,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3610,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3710,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>4010,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4310,00</b>	netto

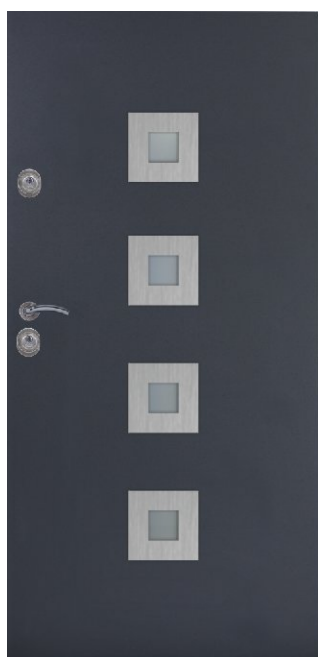
\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHON	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P



## GŁADKIE KWADRAT'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>2000,00</b>	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2340,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3210,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3410,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3510,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>3810,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4110,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

<b>ANTRACYT</b>	<b>BIAŁY</b>	<b>DĄB SONOMA</b>	<b>ORZECH CIEMNY</b>	<b>MAHON</b>	<b>WINCHESTER</b>	<b>VENGE</b>	<b>ZŁOTY DĄB</b>
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

<b>ANTRACYT DREWNOPODOBNY*</b>	<b>WINCHESTER RENOLIT*</b>
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

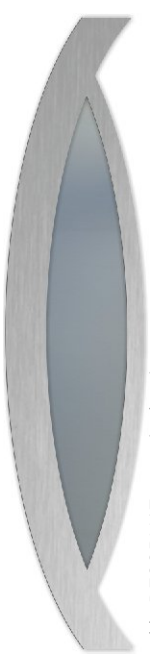
## GŁADKIE OCZKO INOX



Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

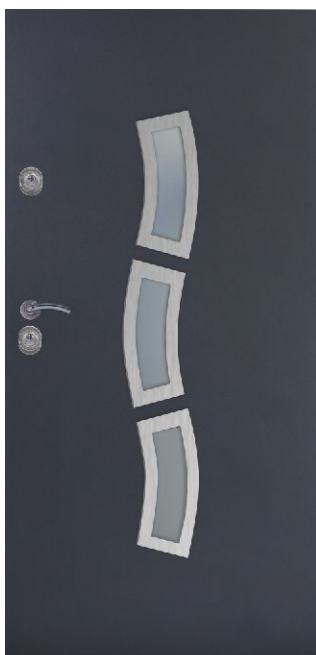
UNIVERSAL 56S	90E	<b>2100,00</b>	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2440,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3310,00</b>	netto
PERFECT 68X	100E	<b>3510,00</b>	netto
PERFECT 68XL	90E	<b>3610,00</b>	netto
ROYAL 84P	90N	<b>3910,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	<b>4210,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

<b>ANTRACYT</b>	<b>BIAŁY</b>	<b>DĄB SONOMA</b>	<b>ORZECH CIEMNY</b>	<b>MAHON</b>	<b>WINCHESTER</b>	<b>VENGE</b>	<b>ZŁOTY DĄB</b>
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

<b>ANTRACYT DREWNOPODOBNY*</b>	<b>WINCHESTER RENOLIT*</b>
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE FALA INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E	<b>2000,00</b>	netto
SPECIAL 68S 80N, 90E	<b>2340,00</b>	netto
PERFECT 68X 80N, 90E	<b>3210,00</b>	netto
PERFECT 68X 100E	<b>3410,00</b>	netto
PERFECT 68XL 90E	<b>3510,00</b>	netto
ROYAL 84P 90N	<b>3810,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P 90E	<b>4110,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

<b>ANTRACYT</b>	<b>BIAŁY</b>	<b>DAB SONOMA</b>	<b>ORZECH CIEMNY</b>	<b>MAHOŃ</b>	<b>WINCHESTER</b>	<b>VENGE</b>	<b>ZŁOTY DĄB</b>
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

<b>ANTRACYT DREWNOPODOBNY*</b>	<b>WINCHESTER RENOLIT*</b>
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE LIMA'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

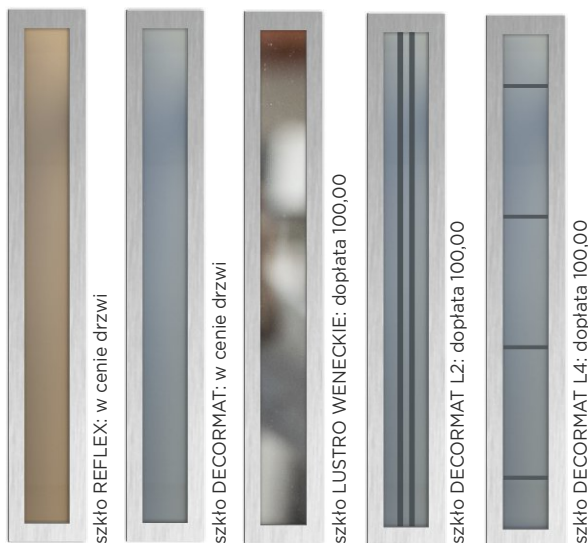
UNIVERSAL 56S 80N, 90E	<b>2150,00</b>	netto
SPECIAL 68S 80N, 90E	<b>2490,00</b>	netto
PERFECT 68X 80N, 90E	<b>3360,00</b>	netto
PERFECT 68X 100E	<b>3560,00</b>	netto
PERFECT 68XL 90E	<b>3660,00</b>	netto
ROYAL 84P 90N	<b>3960,00</b>	netto
EXCLUSIVE 84P 90E	<b>4260,00</b>	netto

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

<b>ANTRACYT</b>	<b>BIAŁY</b>	<b>DAB SONOMA</b>	<b>ORZECH CIEMNY</b>	<b>MAHOŃ</b>	<b>WINCHESTER</b>	<b>VENGE</b>	<b>ZŁOTY DĄB</b>
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

<b>ANTRACYT DREWNOPODOBNY*</b>	<b>WINCHESTER RENOLIT*</b>
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE PROSTOKĄT PLUS INOX



UNIVERSAL 56S 80N, 90E  
**2000,00** netto

SPECIAL 68S 80N, 90E  
**2340,00** netto

PERFECT 68X 80N, 90E  
**3210,00** netto

PERFECT 68X 100E  
**3410,00** netto

PERFECT 68XL 90E  
**3510,00** netto

ROYAL 84P 90N  
**3810,00** netto

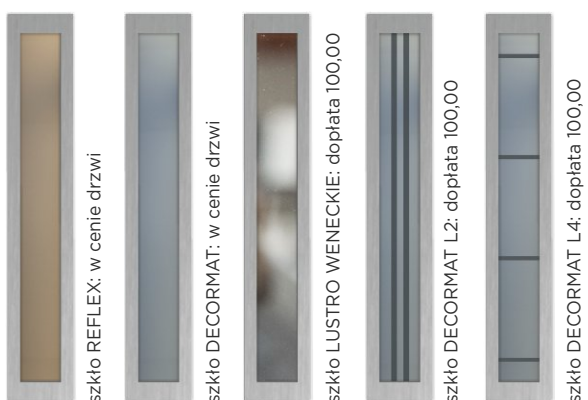
EXCLUSIVE 84P 90E  
**4110,00** netto

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHOŃ	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## GŁADKIE PROSTOKĄT INOX



UNIVERSAL 56S 80N, 90E  
**1880,00** netto

SPECIAL 68S 80N, 90E  
**2220,00** netto

PERFECT 68X 80N, 90E  
**3090,00** netto

PERFECT 68X 100E  
**3290,00** netto

PERFECT 68XL 90E  
**3390,00** netto

ROYAL 84P 90N  
**3690,00** netto

EXCLUSIVE 84P 90E  
**3990,00** netto

ANTRACYT	BIAŁY	DĄB SONOMA	ORZECH CIEMNY	MAHOŃ	WINCHESTER	VENGE	ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	UNIVERSAL 56S	SPECIAL 68S PERFECT 68X	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S ROYAL 84P	UNIVERSAL 56S SPECIAL 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P

\* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

ANTRACYT DREWNOPODOBNY*	WINCHESTER RENOLIT*
SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P	SPECIAL 68S PERFECT 68XL EXCLUSIVE 84P

## QUATRO PASEK PLUS INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

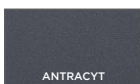


szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2510,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3380,00</b>	netto



ANTRACYT

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



BIAŁY

PERFECT 68X



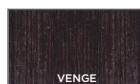
ORZECH CIEMNY

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



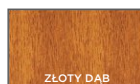
WINCHESTER

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



VENGE

SPECIAL 68S

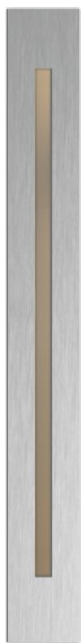


ŻŁOTY DAB

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X

## QUATRO PASEK SLIM INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2510,00</b>	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	<b>3380,00</b>	netto



ANTRACYT

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



BIAŁY

PERFECT 68X



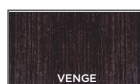
ORZECH CIEMNY

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



WINCHESTER

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X



VENGE

SPECIAL 68S



ŻŁOTY DAB

SPECIAL 68S  
PERFECT 68X

## GENUA DŁUGI PROSTOKĄT PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

**1660,00** netto



ORZECH CIEMNY



MAHON



VENGE



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

## GENUA GOTYK PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

**1660,00** netto



ORZECH CIEMNY



MAHON



VENGE



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

## GENUA SŁONKO PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

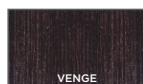
**1560,00** netto



UNIVERSAL 56S



UNIVERSAL 56S



UNIVERSAL 56S



UNIVERSAL 56S

## GENUA LONDYN PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

**1560,00** netto



UNIVERSAL 56S



UNIVERSAL 56S



UNIVERSAL 56S



UNIVERSAL 56S

## RAMA PROSTOKĄT INOX



UNIVERSAL 56S 90E  
**1950,00** netto



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



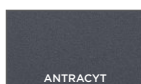
szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00



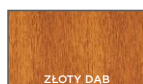
ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

## RAMA KWADRAT'4 INOX



UNIVERSAL 56S 90E  
**2070,00** netto



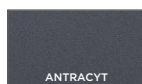
szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



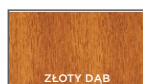
ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

## RAMA LIMA'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi

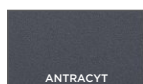


szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 90E  
2220,00 netto



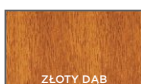
ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

## RAMA LIMA'3 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi

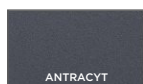


szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 90E  
2070,00 netto



ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB

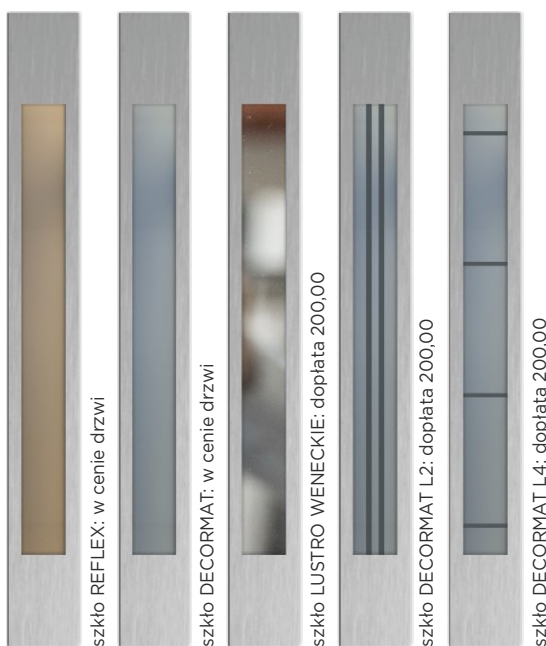
UNIVERSAL 56S



GŁADKIE / GŁADKIE PASEK PLUS INOX x 2



Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi

szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 200,00

szkło DECORMAT L2: dopłata 200,00

szkło DECORMAT L4: dopłata 200,00

GRAND 68S 140E  
4830,00 netto

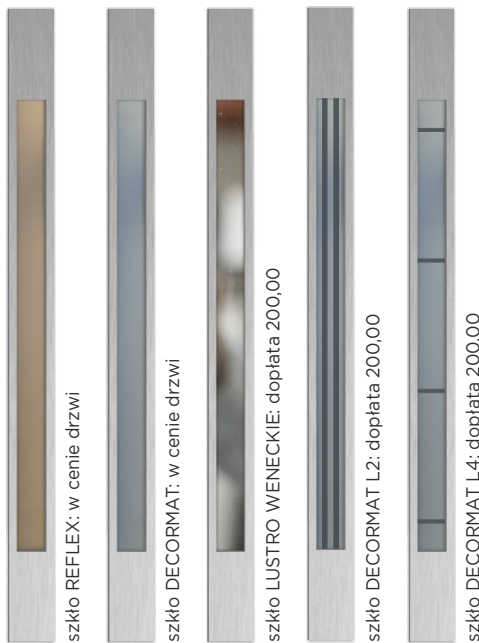


GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S

GŁADKIE / GŁADKIE PASEK INOX x 2



Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi

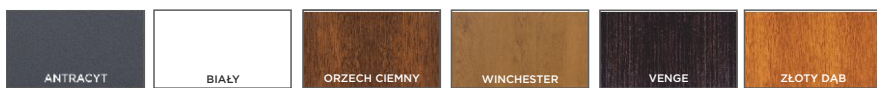
szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 200,00

szkło DECORMAT L2: dopłata 200,00

szkło DECORMAT L4: dopłata 200,00

GRAND 68S 120E, 140E  
4630,00 netto



GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S GRAND 68S

## GŁADKIE / GŁADKIE PASEK SLIM INOX x 2

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi

szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 200,00

szkło DECORMAT L4: dopłata 200,00

GRAND 68S 140E

**4830,00** netto



GRAND 68S



GRAND 68S



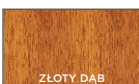
GRAND 68S



GRAND 68S



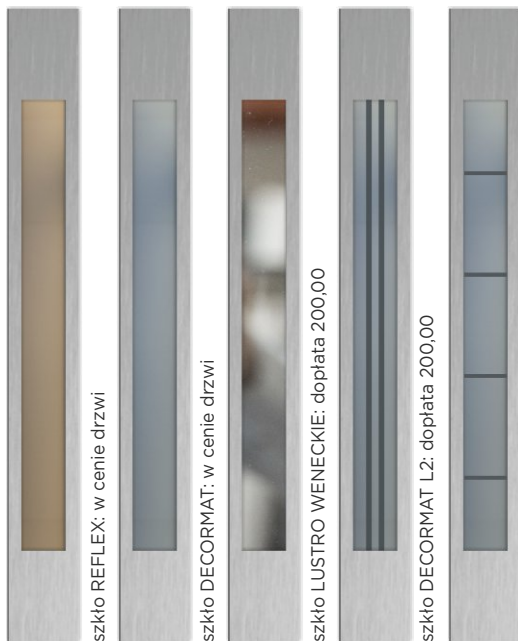
GRAND 68S



GRAND 68S

## GŁADKIE / GŁADKIE PASEK PLUS INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi

szkło DECORMAT: w cenie drzwi

szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 200,00

szkło DECORMAT L2: dopłata 200,00

szkło DECORMAT L4: dopłata 200,00

GRAND 68S 120E, 140E

**3910,00** netto



GRAND 68S



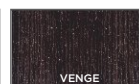
GRAND 68S



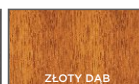
GRAND 68S



GRAND 68S



GRAND 68S



GRAND 68S

M1



Nie można skracać!

APLIKACJE **INOX** dostępne we wszystkich modelach drzwi gładkich DELTA w wersji jednostronnej i dwustronnej.

Aplikacje ozdobne INOX mają zastosowanie zarówno w drzwiach wewnętrznych wejściowych jak i zewnętrznych DELTA. Aplikacje INOX to paski z blachy nierdzewnej naklejane na powierzchnię skrzydła drzwiowego w celu urozmaicenia ich wyglądu. Aplikacje są odporne na warunki atmosferyczne.

Szerokość standardowego paska aplikacji wynosi 15mm, a we wzorze M8 - 30mm.

\* Wzór K1 po jednej stronie drzwi może być łączony z wzorami M3, M4, M8.

M1-M10	jednostronnie	dopłata	<b>230,00</b>	netto
	obustronnie	dopłata	<b>330,00</b>	netto
K1	jednostronnie	dopłata	<b>230,00</b>	netto
	obustronnie	dopłata	<b>330,00</b>	netto

M2



Nie można skracać!

M3



M4



M5



Nie można skracać!

M6



Nie można skracać!

M7



Nie można skracać!

M8



M9



Nie można skracać!

M10



Nie można skracać!

K1\*



Nie można skracać!

L1



Nie można skraćć!  
Wyłącznie do drzwi wewnętrznych.

APLIKACJE **LACOBEL** dostępne we wszystkich modelach drzwi wewnętrznych, gładkich DELTA w wersji jednostronnej i dwustronnej.

Aplikacje ozdobne LACOBEL mają zastosowanie w drzwiach wewnętrznych wejściowych DELTA. Aplikacje LACOBEL to czarne szkło naklejane na powierzchnię skrzydła drzwiowego w celu urozmaicenia ich wyglądu.

L1, L2

jednostronnie	dopłata	<b>400,00</b>	netto
obustronnie	dopłata	<b>550,00</b>	netto

L2



Wyłącznie do drzwi wewnętrznych.  
Nie można zastosować klamki ALEX oraz SIMON.

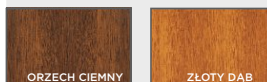


## UNIVERSAL 56S

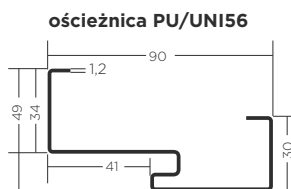
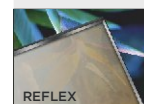


Z OŚCIEŻNICĄ  
PU/UNI56

DOSTĘPNE KOLORY



RODZAJ SZKŁA



OKUCIA I PROGI jak na str. 12-13

W cenie z ościeżnicą PU/UNI56:

GOTYK  
GENUA

90E

**1660,00** netto

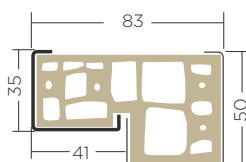
Uwaga! Drzwi stanowe UNIVERSAL 56S z przeszkleniem GOTYK PCV produkowane są wyłącznie jako otwierane na zewnątrz budynku. W przypadku otwierania do wewnątrz budynku należy przełożyć przeszklenie na odwrot, aby śruby skręcające ramki były wewnątrz pomieszczenia.  
Uwaga! Skrzydło z przeszkleniem i ościeżnicą pakowane osobno.

## UNIVERSAL 56S



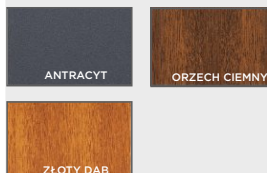
z ościeżnicą  
SK56

ościeżnica SK56  
stalowo-kompozytowa  
symetryczna

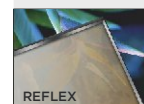


OKUCIA I PROGI jak na str. 12-13

DOSTĘPNE KOLORY



RODZAJ SZKŁA



Nie można skrócić!

W cenie z ościeżnicą DELTA SK56:

PEŁNE  
PASEK INOX

90E

**2350,00** netto

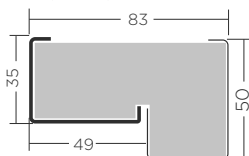
Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami.

## PERFECT 68X



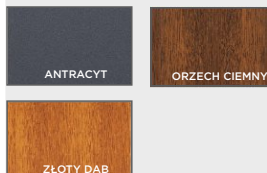
PRZESZKLONE

ościeżnica Termo ODS68  
symetryczna

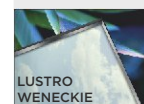


OKUCIA I PROGI jak na str. 26-27

DOSTĘPNE KOLORY



RODZAJ SZKŁA



Nie można skrócić!

W cenie z ościeżnicą Termo ODS 68:

PEŁNE  
PASEK PLUS INOX

90E

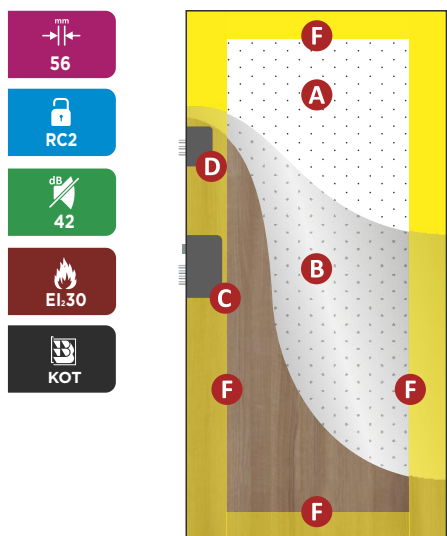
**3400,00** netto

Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami.

Na specjalne zamówienie - min. 20 szt. (min. 8 szt. jednego kierunku).

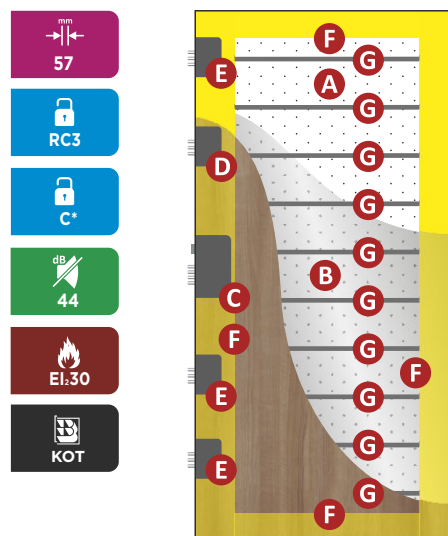
Drzwi dostępne w sprzedaży TYLKO na zapytanie ofertowe po ustaleniach z Biurem Handlowym firmy DELTA.

## MAGNUM E56K



- A - Wypełnienie: **Panel Delta WKW**
- B - Stalowa blacha ocynkowana z laminatem PCV gr. 0,5 mm
- C - Zamek centralny DC6/Z klasy 6
- D - Zamek dodatkowy DH61
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego

## MAGNUM 56K/L



- A - Wypełnienie: **Panel Delta WKW**
- B - Stalowa blacha ocynkowana z laminatem PCV gr. 0,7 mm
- C - Zamek centralny DC6/Z klasy 6
- D - Zamek dodatkowy DH71
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- G - Pręty hartowane

\* Drzwi spełniają wymagania wytrzymałościowe klasy C zgodnie z normą PN-B-92270:1990

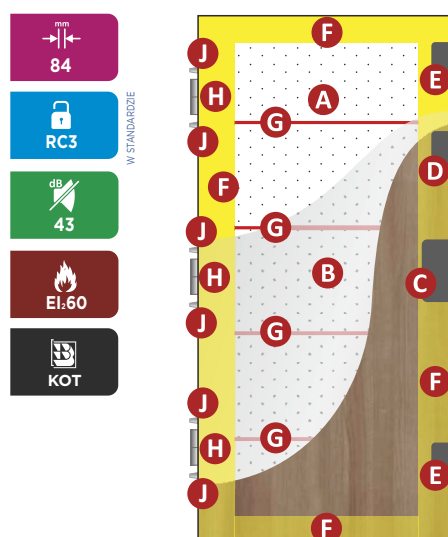
## DELUXE 56S




- A - Wypełnienie: Styropian EPS
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- C - System zamka centralnego Delta DC6/Z
- D - Zamek dodatkowy Delta DH71
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- G - Pręty hartowane
- H - Zawias
- J - Bolec antywyważeniowy

\* Drzwi spełniają wymagania wytrzymałościowe klasy C zgodnie z normą PN-B-92270:1990

## ROYAL 84 WKW



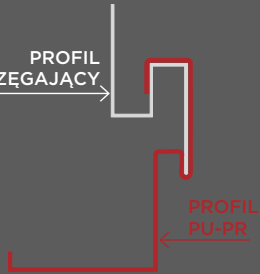
- A - Wypełnienie: **Panel akustyczny Delta WKW**
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- C - Zamek centralny Delta z ryglami  $\varnothing$  18 mm DF18/Z
- D - Zamek dodatkowy Delta DF18D
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DF18P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- G - Pręty stalowe
- H - Zawias Delta PREMIUM
- J - Bolce antywyważeniowy



portale  
ościeżnice regulowane  
ościeżnice  
naświetla  
okucia  
akcesoria  
zamki elektroniczne  
zamki hotelowe

**DELTA**  <sup>®</sup>

PROFIL SPRZĘGAJĄCY



OŚCIEŻNICA REGULOWANA PU-PR Z PROFILEM SPRZĘGAJĄCYM

Patent

## Portale i ościeżnice regulowane

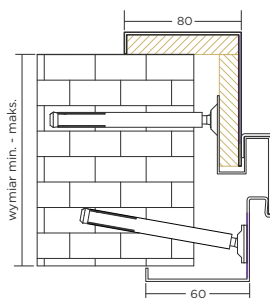
System ościeżnic regulowanych PU-PR z profilem sprzęgającym.

Na specjalne zamówienie - minimum 20sztuk (minimum 8 sztuk z jednego kierunku). Portale, ościeżnice regulowane w sprzedaży TYLKO na zapytanie ofertowe po ustaleniu z Biurem Handlowym firmy DELTA.

Zalecany otwór montażowy dla drzwi 90E dla poniższych ościeżnic i portali to: 1020 x 2080 mm od poziomu zero. Portale dedykowane są wyłącznie do drzwi otwieranych do wewnątrz. Minimalna szerokość ściany, na którą montowana jest ościeżnica do drzwi z portalem wynosi 150 mm. Możliwość montażu po zakończeniu prac wykończeniowych.

### Ościeżnice regulowane

Zabudowa z blachy powlekanej folią PCV w wybranym kolorze z oferty producenta.

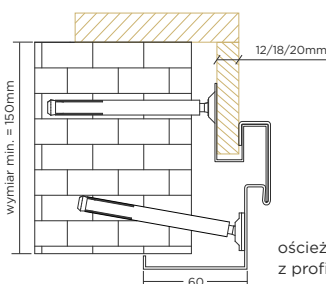


ościeżnica regulowana PU-PR z profilem sprzęgającym

wymiar min. - maks. (mm)	dopłata
150-170	490,00
170-190	510,00
190-210	530,00
210-230	550,00
230-250	570,00
250-270	590,00
270-290	610,00
290-310	630,00

### Portal przygotowany pod zabudowę

Dowolny sposób wykończenia od zewnętrznej strony w zakresie inwestora (np. płyta meblowa, itp.). Do wyboru przystosowania ościeżnicy do różnych grubości płyt: 12, 18, 20mm.

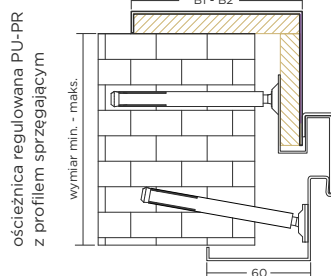


ościeżnica regulowana PU-PR z profilem sprzęgającym

przygotowane do grubości płyty (mm)	dopłata
12	150,00
18	
20	

### Portal w zabudowie stalowej

Możliwość wykonania portali w kolorze drzwi z oferty producenta. Do wyboru rozwiązania symetryczne lub asymetryczne. Należy zsumować podstawową dopłatę z każdą częścią (lewą, prawą oraz górną), aby otrzymać całościową dopłatę za portal.



ościeżnica regulowana PU-PR z profilem sprzęgającym

wymiar (mm)	150+A+B1+B2		
	A	B1	B2
100	150,00	280,00	280,00
150	170,00	320,00	320,00
200	190,00	350,00	350,00
250	210,00	380,00	380,00
300	230,00	400,00	400,00
350	250,00	450,00	450,00
400	265,00	500,00	500,00
450	280,00	550,00	550,00
500	300,00	600,00	600,00

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.

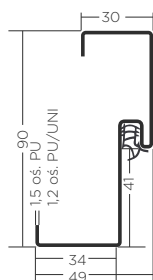


# Ościeżnice stalowe PU, PD i PM / Termo ODS

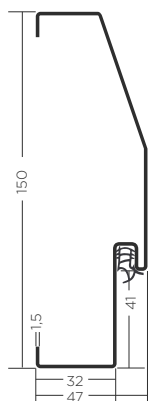
Ościeżnice stalowe DELTA wykonane są z wysokogatunkowej blachy ocynkowanej grubości 1,2 (Universal 56S, Master 56KR, Special 68S) lub 1,5 mm (pozostałe modele), oklejonej laminatem PCV w kolorze skrzydła drzwi. Są to profile zimne.

**UWAGA! Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu mogą powodować oszronienie lub pocenie się (skraplanie się wilgoci) ościeżnic stalowych PU i PD wykonanych z profilu jednoczęściowego wewnątrz budynku. Aby ograniczyć to zjawisko firma DELTA, jako pierwsza w Polsce, wprowadziła do sprzedaży ciepłe ościeżnice drewniano-stalowe Termo ODS, z przegrodą termiczną, które zalecamy montować we wszystkich drzwiach zewnętrznych narażonych na czynniki atmosferyczne.**

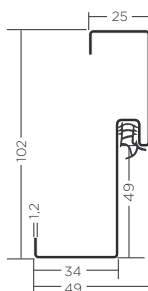
OŚCIEŻNICA PU56  
OŚCIEŻNICA PU/UNI56



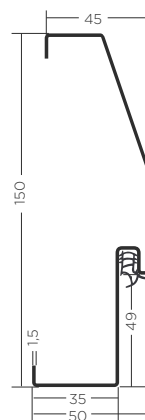
OŚCIEŻNICA PD56/150



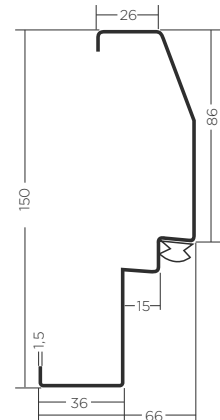
OŚCIEŻNICA PU68



OŚCIEŻNICA PD68/150



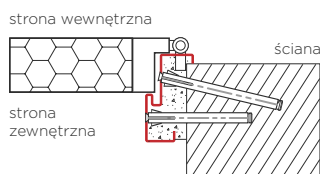
OŚCIEŻNICA PM84/150



wymiar:	80N, 90E, 100E, 120E, 140E	80N, 90E	80N, 90E	80N, 90E	80N, 90E
zastosowanie do:	UNIVERSAL 56S PREMIUM 56S DE LUXE 56S MASTER 56KR MAGNUM 56K MAGNUM 58K	PREMIUM 56S DE LUXE 56S MASTER 56KR MAGNUM 56K	SPECIAL 68S	MAGNUM 68KR	ROYAL 84WKW MAGNUM 84K

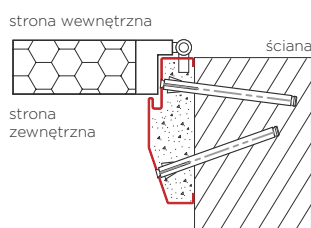
## ZALECANE KONFIGURACJE

drzwi wewnętrzne  
otwierane do wewnątrz  
ościeżnice:  
PU/UNI56, PU68



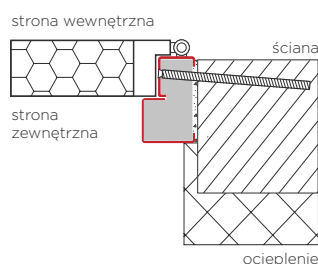
Montaż ościeżnicy PU/UNI56  
do wewnętrznej krawędzi ściany

drzwi wewnętrzne  
otwierane do wewnątrz  
ościeżnice:  
PD56/150, PD 68/150



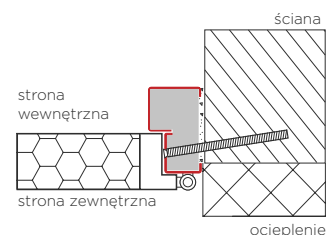
Montaż ościeżnicy PD56  
do wewnętrznej krawędzi ściany

drzwi zewnętrzne  
otwierane do wewnątrz  
ościeżnice:  
Termo ODS56, ODS68, ODS84

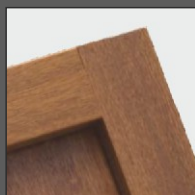


Montaż ościeżnicy Termo ODS  
do wewnętrznej krawędzi ściany

drzwi zewnętrzne  
otwierane na zewnątrz  
ościeżnice:  
Termo ODS56, ODS68, ODS84



Montaż ościeżnicy Termo ODS  
do zewnętrznej krawędzi ściany



POŁĄCZENIE  
BELEK OŚCIEŻNICY  
DREWNIANO-STALOWEJ  
TERMO ODS  
POD KĄTEM 90°



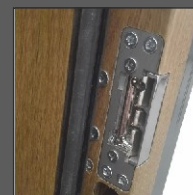
POŁĄCZENIE  
BELEK OŚCIEŻNICY  
STAŁOWEJ PU, PD, PM  
POD KĄTEM 45°



ZASŁEPKA OTWORU  
MONTAŻOWEGO  
STAŁOWA

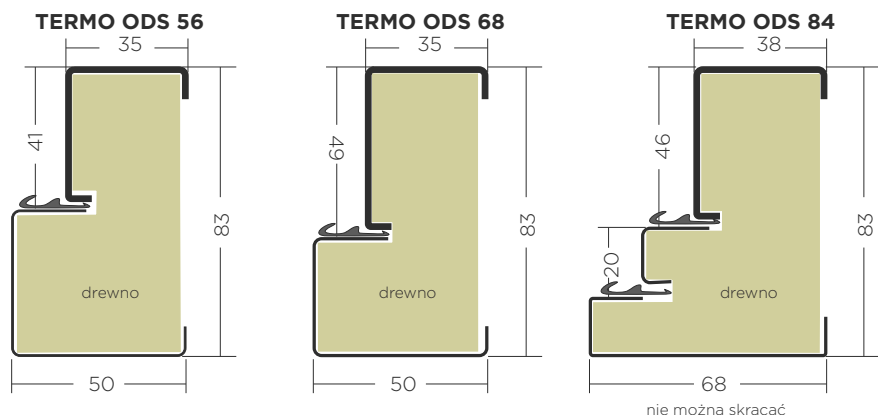


ZASŁEPKA  
OTWORU  
MONTAŻOWEGO  
PLASTIKOWA

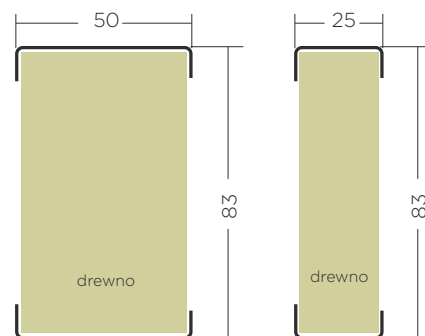


ELEKTROZACZEP  
ZAMONTOWANY  
W OŚCIEŻNICY  
TERMO ODS65  
I TERMO ODS68

## ościeżnice symetryczne Termo ODS



## poszerzenia Termo ODS



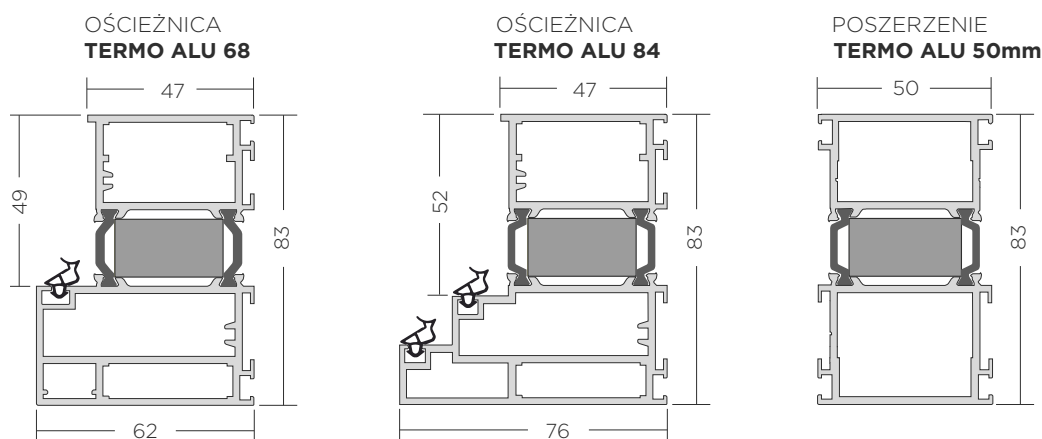
Cennik poszerzeń patrz str. 71: AKCESORIA DODATKOWE

System ciepłych ościeżnic drewniano-stalowych Termo ODS jest oryginalnym rozwiązaniem firmy Delta, który dzięki innowacyjnemu połączeniu drewna klejonego oraz dwóch niezależnych profili (różnej grubości) blachy laminowanej pozwala na zastosowanie ww. ościeżnic do drzwi zewnętrznych zarówno energooszczędnych, antywłamaniowych oraz przeciwpożarowych. System ten można również rozbudować o naswietla oraz poszerzenia. Właściwości użytkowe systemu zostały opisane przy poszczególnych typach drzwi.

## ościeżnice Termo ALU

## poszerzenie Termo ALU

**NOWOŚĆ**



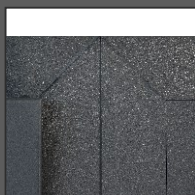
System ciepłych ościeżnic aluminiowych TERMO ALU zaleca się stosować do drzwi zewnętrznych w połączeniu z nasświetlami bocznymi i górnym (patrz str. 66 - 67). Zapewnia to doskonale dopasowanie profili ościeżnicy, nasświetli i poszerzeń. Możemy je stosować w modelach drzwi grubości 68 mm (Special 68S i Perfect 68XL) oraz w drzwiach grubości 84 mm (Exclusive 84P). Wewnątrz profilu TERMO ALU znajduje się izolacja termiczna, przeciwdziałająca przemarzaniu ościeżnicy w niskich temperaturach okresu zimowego.



REGULACJA DOCISKU JEZYKA KLAMKOWEGO I OTWOR ZAPADKI ZAMKA GŁÓWNEGO W OŚCIEŻNICY TERMO ALU



REGULACJA DOCISKU ZAMKA HAKOWEGO POMOCNICZEGO



POŁĄCZENIE PROFILU OŚCIEŻNICY TERMO ALU Z PROFILEM NAŚWIETLA TERMO ALU



ZAWIAS I GNIAZDO NA BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE OŚCIEŻNICY TERMO ALU 84



ELEKTROZACZEP W OŚCIEŻNICY TERMO ALU

# Naświetla Termo ODS



Możemy je stosować w modelach drzwi grubości 68 mm (Special 68S i Perfect 68X) oraz w drzwiach grubości 84mm (ROYAL 84P).

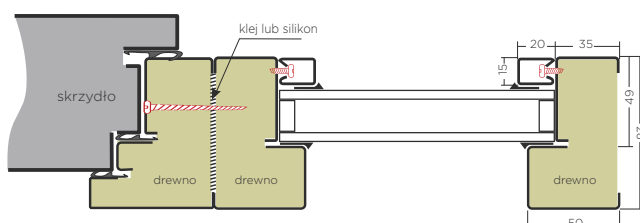
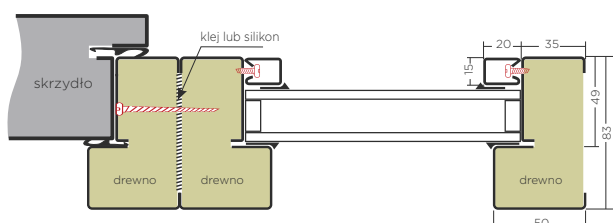
Rama naświetli wykonana jest z połączenia klejonej drewna iglastego oraz blachy stalowej w kolorze drzwi, podobnie jak w ościeżnicach drewniano stalowych typu Termo ODS.

Szyba bezpieczna P2 grubości 29 mm, pakiet 2-szybowy.

Przenikalność cieplna szyby  $U_g = 1,1 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ .

Od strony zewnętrznej oferujemy szybę REFLEX, DECORMAT, LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L4.

Z uwagi na łączenie wielu elementów blachy laminowanej PVC (naświetla, ościeżnice, skrzydła) o grubości 0,5mm, 0,7mm oraz 1,5mm pochodzących z różnych dostaw - mogą pojawić się różnice w odcieniach.

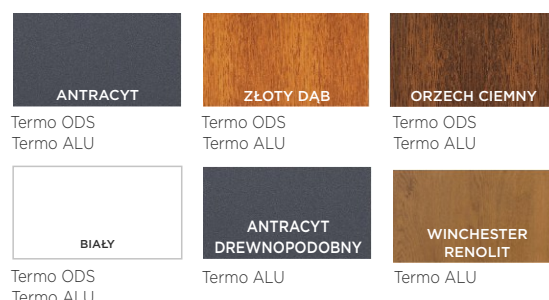


TYPY NAŚWIETLI Termo ODS i Termo ALU:

typ naświetli	wymiar zewnętrzny z drzwiami SPECIAL 68S PERFECT 68X ROYAL 84P	SZYBA REFLEX lub DECORMAT	SZYBA LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L4
<b>A 30cm</b>	1300 x 2080mm	<b>1 119,00</b>	<b>1 219,00</b>
<b>A 50cm</b>	1500 x 2080mm	<b>1 269,00</b>	<b>1 419,00</b>
<b>B 30cm</b>	1600 x 2080mm	<b>2 238,00</b>	<b>2 438,00</b>
<b>B 50cm</b>	2000 x 2080mm	<b>2 528,00</b>	<b>2 838,00</b>
<b>C 30cm</b>	1000 x 2380mm	<b>1 019,00</b>	<b>1 119,00</b>
<b>D 30cm</b>	1300 x 2380mm	<b>2 238,00</b>	<b>2 438,00</b>
<b>D 50cm</b>	1500 x 2380mm	<b>2 388,00</b>	<b>2 638,00</b>
<b>E 30cm</b>	1600 x 2380mm	<b>3 357,00</b>	<b>3 657,00</b>
<b>E 50cm</b>	2000 x 2380mm	<b>3 657,00</b>	<b>4 067,00</b>



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA DLA NAŚWIETLI Termo ODS i Termo ALU:



Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.

Naświetla przeznaczone są do pomieszczeń o niskim lub przeciętnym zagrożeniu włamaniem.

Ościeżnica drzwi i naświetle zaprojektowane są do postawienia na poziom gotowej, wykończonej posadzki.

Krawędzie styku spodu naświetla bocznego oraz gotowej podłogi muszą być bezwzględnie zaizolowane materiałem typu, silikon sanitarny lub klej montażowy, aby nie nastąpiło przesiąkanie wody opadowej do wewnątrz pomieszczenia.

Tolerancja wymiarów: do 1m +/- 1mm, pow. 1m +/- 2mm

Naświetla górne występują z szybami: REFLEX, LUSTRO WENECKIE, DECORMAT.

### UWAGA!!!

Montaż naświetli do drzwi DELTA znosi ważność certyfikatu odporności na włamanie uzyskanego dla samych drzwi.



Zapewnia doskonałe dopasowanie profili naświetli i ościeżnicy, w systemie DELTA Termo ALU.

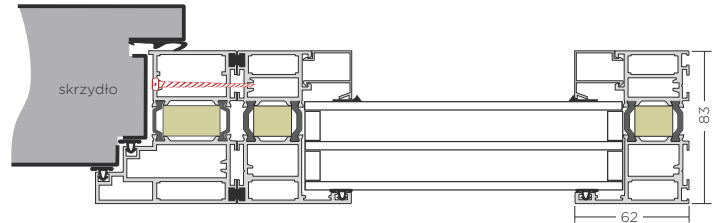
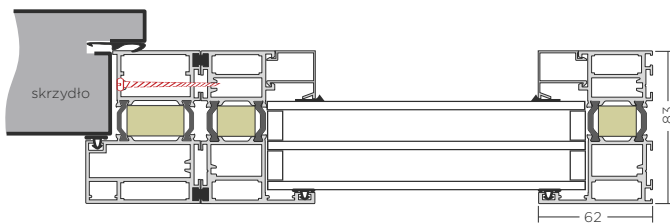
Możemy je stosować w modelach drzwi grubości 68 mm (Special 68S i Perfect 68XL) oraz w drzwiach grubości 84 mm (Exclusive 84P). Wewnątrz profilu TERMO ALU znajdują się specjalne materiały izolacyjne oraz tzw. termo-breaki, które przeciwdziałają przemarzaniu naświetla w niskich temperaturach.

W przypadku zbyt szerokiego otworu w murze istnieje możliwość zastosowania poszerzenia Termo ALU szer. 50mm.

Szyba bezpieczna P2 grubości 49 mm, pakiet 3-szybowy.

Przenikalność cieplna szyby  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Od strony zewnętrznej oferujemy szybę REFLEX, DECORMAT, LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L4.



### RODZAJE SZYB W NAŚWIETLACH:



tylko naświetla boczne

typ naświetli	wymiar zewnętrzny z drzwiami PERFECT 68XL	wymiar zewnętrzny z drzwiami EXCLUSIVE 84P	SZYBA REFLEX lub DECORMAT	SZYBA LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L4
<b>A 30cm</b>	1328 x 2082 mm	1358 x 2096 mm	<b>1 399,00</b>	<b>1 499,00</b>
<b>A 40cm</b>	1428 x 2082 mm	1458 x 2096 mm	<b>1 499,00</b>	<b>1 599,00</b>
<b>A 50cm</b>	1528 x 2082 mm	1558 x 2096 mm	<b>1 599,00</b>	<b>1 699,00</b>
<b>B 30cm</b>	1628 x 2082 mm	1658 x 2096 mm	<b>2 798,00</b>	<b>2 998,00</b>
<b>B 40cm</b>	1828 x 2082 mm	1858 x 2096 mm	<b>2 998,00</b>	<b>3 198,00</b>
<b>B 50cm</b>	2028 x 2082 mm	2058 x 2096 mm	<b>3 198,00</b>	<b>3 398,00</b>
<b>C 30cm</b>	1028 x 2382 mm	1058 x 2396 mm	<b>1 199,00</b>	<b>1 299,00</b>
<b>D 30cm</b>	1328 x 2382 mm	1358 x 2396 mm	<b>2 798,00</b>	<b>2 998,00</b>
<b>D 40cm</b>	1428 x 2382 mm	1458 x 2396 mm	<b>2 898,00</b>	<b>3 098,00</b>
<b>D 50cm</b>	1528 x 2382 mm	1558 x 2396 mm	<b>2 998,00</b>	<b>3 198,00</b>
<b>E 30cm</b>	1628 x 2382 mm	1658 x 2396 mm	<b>4 197,00</b>	<b>4 497,00</b>
<b>E 40cm</b>	1828 x 2382 mm	1858 x 2396 mm	<b>4 397,00</b>	<b>4 697,00</b>
<b>E 50cm</b>	2028 x 2382 mm	2058 x 2396 mm	<b>4 597,00</b>	<b>4 897,00</b>

# Okucia INOX ze stali nierdzewnej, okucia ALU

Okucia ze stali nierdzewnej INOX oraz aluminium anodowanego, znajdujące się w standardzie drzwi Delta charakteryzują się wysoką odpornością na czynniki atmosferyczne.

**UWAGA!** Na czas budowy domu zaleca się założenie okuć zastępczych ponieważ długotrwały kontakt z materiałami budowlanymi (cement, wapno, gips itp) może powodować miejscowe przebarwienia i liczne zarysowania powierzchni. Obowiązkowo należy wykonywać konserwację i czyszczenie okuć drzwiowych przy drzwiach zewnętrznych zaraz po montażu oraz średnio 2 razy do roku (instrukcja obok). Okucia INOX i ALU występują w kolorze srebrnym, a niektóre modele kolorze czarnym matowym.



STANDARD DO DRZWI:

PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P  
MAGNUM 84P

ZA DOPŁATĄ DO DRZWI:

POZOSTAŁE MODELE  
(nie stosuje się do UNIVERSAL 56S)

POZOSTAŁE MODELE  
(nie stosuje się do UNIVERSAL 56S)

SPECIAL 68S  
GRAND 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

SPECIAL 68S  
GRAND 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P

UWAGI:

Stal nierdzewna.

Stal nierdzewna malowana proszkowo.  
Do zestawu okuć w kolorze CZARNY MAT stosuje się wkładki w kolorze srebrnym.

Aluminium anodowane.

Aluminium malowane proszkowo.  
Do zestawu okuć w kolorze CZARNY MAT stosuje się wkładki w kolorze srebrnym.

Bez możliwości zastosowania zapornicy.

Bez możliwości zastosowania zapornicy.

Bez możliwości zastosowania zapornicy.

Bez możliwości zastosowania zapornicy.



STANDARD DO DRZWI:

UNIVERSAL 56S  
PREMIUM 56S  
MASTER 56KR  
MAGNUM 56K  
MAGNUM 58K  
GRAND 68S  
SPECIAL 68S  
MAGNUM 68K

POZOSTAŁE MODELE  
(nie stosuje się do UNIVERSAL 56S,  
EXCLUSIV 84P)

UNIVERSAL 56S  
MASTER 56KR

WSZYSTKIE MODELE

ZA DOPŁATĄ DO DRZWI:

UWAGI:

Stal nierdzewna.  
W drzwiach Delta UNIVERSAL 56S występują szyldy Delta T1, w drzwiach MAGNUM 58K występuje szyld T4.

Stal nierdzewna.

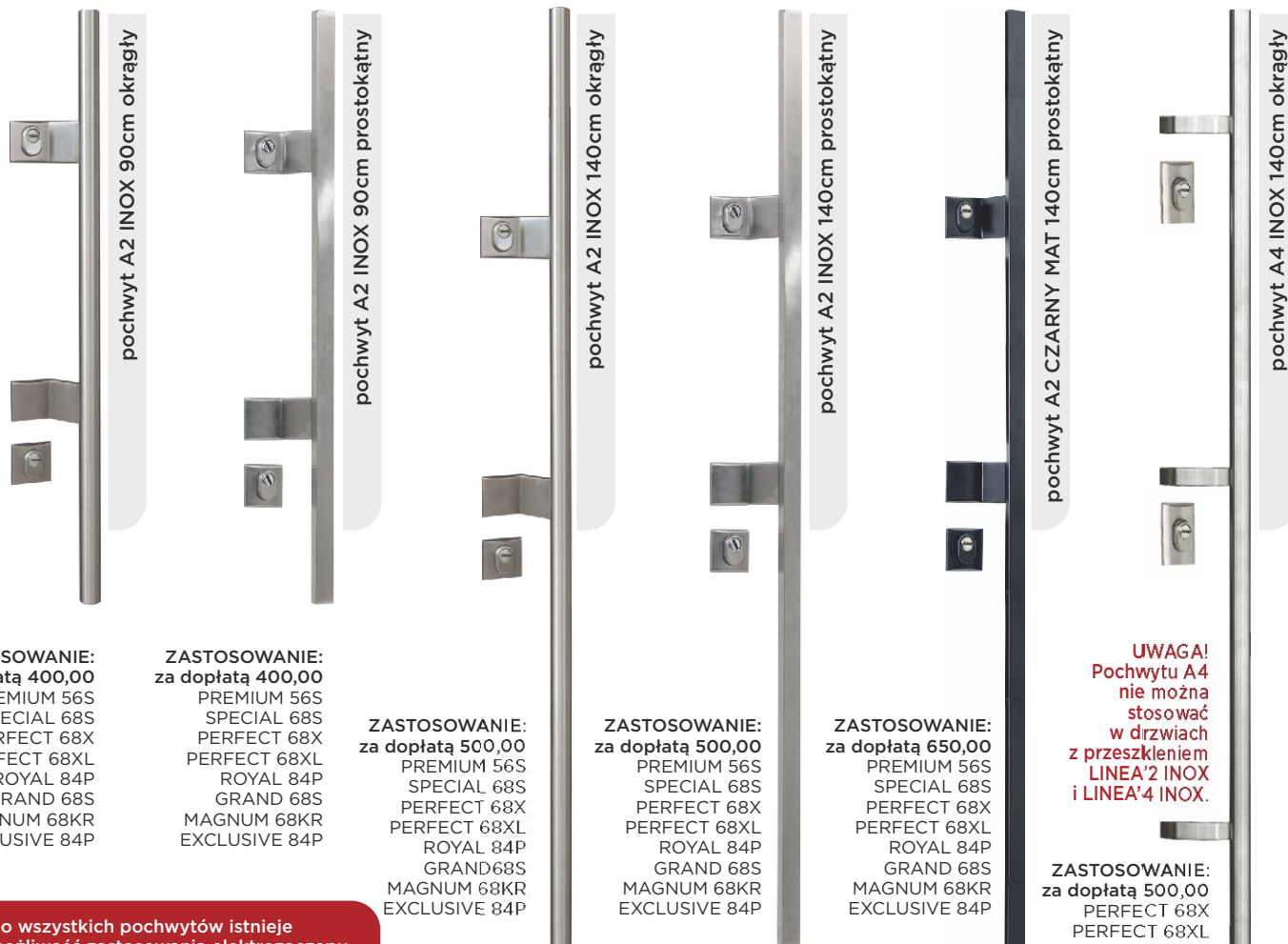
Aluminium anodowane.  
Bez możliwości zastosowania zapornicy.

OD WEWNĄTRZ: klamka VERA INOX

Mocowania pochwyty A2 wykorzystują otwory na klamkę i rozetę górnego zamka w skrzydle drzwiowym. Od strony wewnętrznej znajduje się klasyczna klamka i sztyld TAMARA'2 INOX. Przy zastosowaniu w drzwiach Delta pochwyty INOX lub klamkogałki sztywnej ANETA INOX otwarcie drzwi od zewnątrz możliwe jest wyłącznie przez przekręcenie zamka dolnego kluczem. Zalecamy zastosować elektrozaczep z funkcją DZIEŃ/NOC, który umożliwi otwieranie drzwi bez użycia klucza.

**UWAGA!** Na czas budowy domu zaleca się założenie okuć zastępczych ponieważ długotrwały kontakt z materiałami budowlanymi (cement, wapno, gips itp) może powodować miejscowe przebarwienia i liczne zarysowania powierzchni.

Do pochwyty w kolorze CZARNY MAT stosuje się wkładki w kolorze srebrnym.



**ZASTOSOWANIE:**  
za dopłatą 400,00  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
GRAND 68S  
MAGNUM 68KR  
EXCLUSIVE 84P

**ZASTOSOWANIE:**  
za dopłatą 400,00  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
GRAND 68S  
MAGNUM 68KR  
EXCLUSIVE 84P

**ZASTOSOWANIE:**  
za dopłatą 500,00  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
GRAND 68S  
MAGNUM 68KR  
EXCLUSIVE 84P

**ZASTOSOWANIE:**  
za dopłatą 500,00  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
GRAND 68S  
MAGNUM 68KR  
EXCLUSIVE 84P

**ZASTOSOWANIE:**  
za dopłatą 650,00  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
GRAND 68S  
MAGNUM 68KR  
EXCLUSIVE 84P

**UWAGA!**  
Pochwyty A4  
nie można  
stosować  
w drzwiach  
z przeszkleniem  
LINEA'2 INOX  
i LINEA'4 INOX.

**ZASTOSOWANIE:**  
za dopłatą 500,00  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
ROYAL 84P  
MAGNUM 68KR  
EXCLUSIVE 84P

Do wszystkich pochwyty istnieje możliwość zastosowania elektrozaczepu z funkcją DZIEŃ/NOC.

Jak czyścić, pielęgnować i konserwować okucia drzwiowe, w tym okucia INOX ?

- Wycierać należy zawsze zgodnie z kierunkiem szlifowania gąbką, miękką szmatką, a najlepiej włókniną ścierną do stali nierdzewnej.
- Stosować do czyszczenia np. mleczko CIF lub środki do stali nierdzewnej dostępne na rynku.
- Myć wodą z dodatkiem niewielkiej ilości octu lub cytryny.
- Można też użyć Preparatu do czyszczenia i pielęgnacji stali nierdzewnej „GREENTEQ”, który znajduje się w naszych akcesoriach dodatkowych (patrz katalog Delta - akcesoria dodatkowe).
- Zaraz po zamontowaniu drzwi oraz po każdym umyciu należy użyć najlepiej wazeliny technicznej lub przynajmniej oleju jadalnego lub silnikowego - niewielką ilość nanieść na miękką szmatkę i przetrzeć wszystkie elementy metalowe, czyli klamki, sztyldy, zamki, wkładki, zawiasy i ramki INOX.

Czyszczenia i konserwacji należy dokonywać po zamontowaniu drzwi oraz przynajmniej 2 razy w roku, na wiosnę i na jesień.

Niewłaściwa pielęgnacja lub niewłaściwe użytkowanie.  
Do polerowania nie używać, pod groźbą utraty gwarancji:

- Druciaków, szczotek stalowych.
- Środków polerskich, proszków powodujących zarysowania.
- Środków czyszczących zawierających kwas solny, chlor, wybielaczy.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy bezwzględnie elementy ze stali nierdzewnej zabezpieczyć przed osadzeniem się nalotów i zarysowaniami poprzez nasmarowanie olejem lub wazeliną techniczną i założenie folii ochronnej, a po zakończeniu prac budowlanych dokonać pielęgnacji i konserwacji jak opisano powyżej. W pobliżu elementów ze stali nierdzewnej nie wolno spawać, przecinać szlifierką kątową oraz pylić innymi osadami i pyłami stalowymi, gdyż to właśnie te zanieczyszczenia osadzające się na powierzchni elementów ze stali nierdzewnej korodują, a nie sama stal nierdzewna.

## OKAPNIK



ZA DOPŁATĄ 25,00

Do drzwi otwierających się do wewnątrz pomieszczenia. Poprawia wodoszczelność. Podczas montażu, od góry musi być zaizolowany silikonem bezbarwnym.

## PROFIL ZAMYKAJĄCY



ZA DOPŁATĄ 16,00

Profil zamykający na spód skrzydła po samodzielnym skróceniu drzwi lub do drzwi Delta narażonych na trudne warunki użytkowania. Zapobiega falowaniu i rozwarstwianiu się spodu drzwi, wzmacnia i usztywnia jego konstrukcję.

## ZAPORNICA (SZTYWNY ŁAŃCUCH)



ZA DOPŁATĄ 50,00

Zapornicę można zastosować w modelach, PREMIUM 56S, MASTER 56KR i MAGNUM 56K. Pozwala na uchYLENIE drzwi na ok. 7 cm. Nie można jej stosować w modelach innych niż wyżej wymienione. Nie może być stosowana z ościeżnicami Termo ODS56, klamkami Tamara2 Inox i Alex Alu oraz z elektrozaczepem.

## ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY DELTA PREMIUM



ZA DOPŁATĄ 145,00

Zawias samozamykający stosuje się głównie do modeli MAGNUM. W drzwiach P.POŻ. jest stosowany jako opcja bez dopłaty. Może być także stosowany w pozostałych modelach za wyjątkiem UNIVERSAL 56S w opcji za dopłatą.

## ZAWIAS REGULOWANY DELTA PREMIUM R 3D



ZA DOPŁATĄ 60,00

Zawiasy regulowane PREMIUM R mogą być stosowane we wszystkich modelach za wyjątkiem UNIVERSAL. Pozwalają na podnoszenie skrzydła do 3mm bez konieczności ściągania go z ościeżnicy (jak w przypadku zawiasów standardowych).

## ELEKTROZACZEP 12V Z MONTAŻEM W OŚCIEŻNICY



ZA DOPŁATĄ 190,00

Elektrozaczep z funkcją DZIEŃ/NOC 12V AC/DC z montażem w ościeżnicach stalowych PU i PD oraz drewniano-stalowych Termo ODS. Stosuje się w większości modeli drzwi DELTA. Umożliwia również otwieranie drzwi z zainstalowanym pochwytem, bez konieczności używania klucza.

## WIZJER CYKLOP



ZA DOPŁATĄ 69,00

Do drzwi przeciwpożarowych Delta serii MAGNUM lub do innych modeli drzwi. Kąt widzenia bez zniekształceń do 160°.

## WIZJER DELTA FDV P.POŻ.



ZA DOPŁATĄ 35,00

Stosuje się do drzwi przeciwpożarowych Delta serii MAGNUM. Kąt widzenia bez zniekształceń wynosi 120°.

## WIZJER



W CENIE DRZWI

CENA KATALOGOWA 12,00

W standardzie do drzwi pełnych, bez P.POŻ. oraz drzwi przeszklonych.

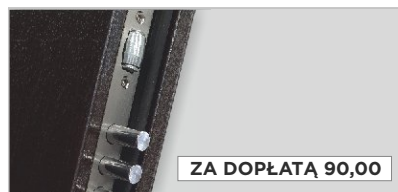
## KONTAKTRON (CZUJKA STYKOWA)



ZA DOPŁATĄ 90,00

Kontakttron montuje się w skrzydło i ościeżnicę i podłącza się do systemu alarmowego.

## ZAMEK WPUSZCZANY DC6/Z - ROLKOWY



ZA DOPŁATĄ 90,00

Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy można stosować gdy do drzwi zakładamy pochwyty lub gałkę sztywną. Pozwala na otwieranie drzwi bez użycia klucza. Nie może być stosowany z samozamykaczem lub zawiasem samozamykającym.

## ETYKIETA ZNAMIONOWA IMP lub ITB



ZA DOPŁATĄ 10,00

Etykieta znamionowa IMP lub ITB dla drzwi o podwyższonej odporności na włamanie posiadających certyfikat Instytutu Mechaniki Precyzyjnej (IMP) lub Instytutu Techniki Budowlanej (ITB) w Warszawie. Dostępna w modelach PREMIUM 56S, MAGNUM 56K, DE LUXE 56S i MASTER 56KR.

## OCIEPLENIE PODPROGOWE XPS



**ZA DOPŁATĄ 39,00**

Ocieplenie podprogowe XPS stosujemy wyłącznie do ościeżnic Termo ODS oraz Termo ALU w drzwiach zewnętrznych. Grubość ocieplenia wynosi 5cm i można je łączyć w wielokrotności.

## ODBOJNIK (STOPER)



**ZA DOPŁATĄ 10,00**

Odbojnik (stoper) ograniczający otwieranie drzwi powyżej kąta 90 stopni, zalecany do drzwi otwieranych na zewnątrz, aby uniknąć wyłamывanie drzwi o elewację zewnętrzną. Wysokość 47mm, średnica 36mm.

## SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY



**OUDE ZA DOPŁATĄ 145,00**  
**GEZE 2000 ZA DOPŁATĄ 245,00**

Samozamykacz Delta OUDE (w standardzie do drzwi MAGNUM 56 P.POŻ.) lub GEZE2000 (w standardzie do drzwi MAGNUM 68K P.POŻ. i ROYAL 84WKW P.POŻ.) występuje w kolorze srebrnym. Do pozostałych modeli może być zastosowany za dopłatą.

## WIZJER ELEKTRONICZNY



**ZA DOPŁATĄ 299,00**

Elektroniczny wizjer drzwiowy z pamięcią wewnętrzną DDS-2 może być stosowany do wszystkich modeli drzwi z oferty firmy Delta. Posiada ekran LCD 3,2" oraz funkcję dzwonka. Po naciśnięciu dzwonka zapisuje do 50 zdjęć.

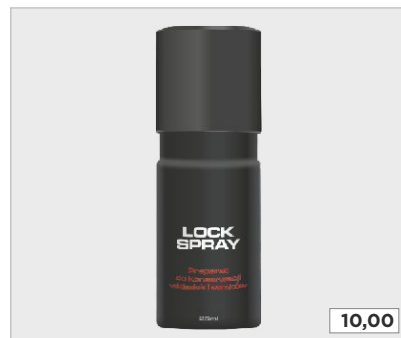
## PREPARAT DO CZYSZCZENIA STALI NIERDZEWNEJ



**ZA DOPŁATĄ 25,00**

Preparat w aerozolu o pojemności 400ml zalecany do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji okuć metalowych, ramek oraz aplikacji ze stali nierdzewnej INOX.

## LOCK SPRAY



**10,00**

Preparat do konserwacji wkładek i zamków LOCK SPRAY o pojemności 25 ml.

## PRÓG OPADOWY



**ZA DOPŁATĄ 160,00**

Dodatkowe uszczelnienie spodu drzwi Delta MAGNUM 56K oraz MAGNUM 68K w wersji P.POŻ., a także PERFECT 68X, ROYAL 84P, EXCLUSIVE 84P.

## BLACHA MONTAŻOWA DO OŚCIEŻNIC STALOWYCH



**ZA DOPŁATĄ 2,20/szt.**

Blacha montażowa ościeżnic stalowych do futryn o szerokości 90 mm i 150 mm. Ułatwiają montaż ościeżnic stalowych, PU, PD i PM.

## POSZERZENIA DO OŚCIEŻNIC DREWNIANO-STALOWYCH ODS



**25mm - ZA DOPŁATĄ 130,00/szt.**  
**50mm - ZA DOPŁATĄ 150,00/szt.**

Poszerzenia ODS o szerokości 25mm i 50mm stosuje się w celu manewrowania wymiarami szerokości i wysokości ościeżnic ODS. Występują w kolorach: ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB. Całkowita wysokość profilu 2076mm. Schematy techniczne - patrz str. 65.

## ZESTAW MONTAŻOWY 6 DYBLI Z ZAŚLEPKAMI



**ZA DOPŁATĄ 15,00**

Zestaw 6 sztuk dybli do montażu ościeżnic stalowych z zaślepkami plastikowymi, do drzwi Delta Universal 56S. Występuje w długościach 112 i 152mm.

## ZESTAW MONTAŻOWY 12 DYBLI Z ZAŚLEPKAMI



**ZA DOPŁATĄ 22,00**

Zestaw 12 sztuk dybli do montażu ościeżnic stalowych z zaślepkami plastikowymi, do wszystkich modeli drzwi Delta za wyjątkiem Universal 56S. Występuje w długościach 112 i 152mm.

## POSZERZENIA TERMO ALU 50mm



**ZA DOPŁATĄ 200,00/szt.**

Poszerzenia Termo ALU o szerokości 50mm stosuje się w celu manewrowania wymiarami szerokości i wysokości ościeżnic ODS. Występują w kolorach: ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB. Całkowita wysokość profilu 2076mm. Schematy techniczne - patrz str. 65.



Klamki elektroniczne Delta GI18 otwierane za pomocą kodu cyfrowego, breloka lub kartą zbliżeniową oraz Delta GZF otwierane za pomocą odcisku linii papilarnych lub kodu cyfrowego szczególnie zalecane są do mieszkań i pomieszczeń biurowych **wewnątrz budynków**.

Można je stosować wszędzie tam gdzie nie chcemy nosić ze sobą klucza, a nie istnieje podwyższone zagrożenie włamaniem. System blokuje jedynie działanie klamki zewnętrznej, która jest rozsprężelana od zapadki (języka) zamka. W każdej chwili istnieje możliwość otwarcia drzwi od zewnątrz za pomocą klucza wkładki profilowej lub od wewnątrz za pomocą klamki wewnętrznej. Zamknięcie kluczem wkładki profilowej powoduje mechaniczne wysunięcie zasuwki (rygli zamka) co uniemożliwia jakiegokolwiek otwarcie drzwi bez użycia klucza wkładki profilowej. Klamki elektroniczne DELTA mogą być stosowane do każdego modelu drzwi DELTA wewnątrz budynku oraz do większości drzwi innych producentów dostępnych na rynku.

**UWAGA! Przy zamówieniu klamek elektronicznych należy zawsze podać zwrot i kierunek otwierania drzwi, np. prawe, otwierane do wewnątrz.**

## Klamka z blokadą elektroniczną DELTA GI18

Otwierana za pomocą kart zbliżeniowych, breloka lub kodu cyfrowego.

**NOWOŚĆ**

STRONA ZEWNĘTRZNA



SZYLD OCHRONNY DELTA TG19/L

STRONA WEWNĘTRZNA



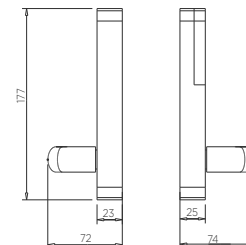
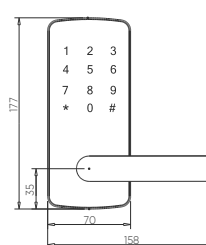
SZYLD OCHRONNY DELTA TG19/L



KLAMKA PRAWA DO DRZWI PRAWYCH OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ I LEWYCH OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ



KLAMKA LEWA DO DRZWI LEWYCH OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ I PRAWYCH OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA DELTA GI18

wymiar klamki	177 x 70 x 25mm
waga	3 kg
materiał	stal nierdzewna
temperatura pracy	od 0°C do +55° C
dopuszczalny zakres wilgotności	15% - 80%
typ karty	RFID typu MIFARE 13,56 MHz
napięcie zasilające	6V (4 x baterie AA)

**UWAGA!**  
Cena nie zawiera sztyldów ochronnych i wkładki.

KLAMKA Z BLOKADĄ ELEKTRONICZNĄ DELTA GI18 **449,00** netto

KARTA ZBLIŻENIOWA **7,00** netto

BRELOK ZBLIŻENIOWY **12,00** netto

SZYLD OCHRONNY TG19/L **69,00** netto

## Klamka z blokadą elektromechaniczną DELTA GZF

Sterowana za pomocą skanera linii papilarnych lub kodu cyfrowego.

**WYPRZEDAŻ**  
DO WYCZERPIANIA  
ZAASÓW MAGAZYNOWYCH

STRONA ZEWNĘTRZNA



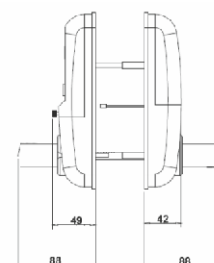
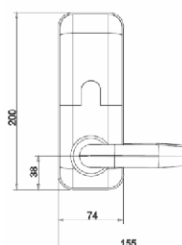
SZYLD OCHRONNY DELTA T1

Dostępna kolorystyka:  
satynowy nikiel i antyczny brąz.

STRONA WEWNĘTRZNA



SZYLD OCHRONNY DELTA T1



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA DELTA GZF

wymiar klamki	200 x 74 x 49 mm
waga	3 kg
materiał	stal
temperatura pracy	od 0°C do +55°C
dopuszczalny zakres wilgotności	20% - 80%
napięcie zasilające	6V (4 x baterie AA)
pobór prądu podczas pracy	< 200mA
pobór prądu w spoczynku	< 0,005mA

KLAMKA DELTA GZF **499,00** netto

SZYLD OCHRONNY T1 **39,00** netto

# Gałka elektroniczna GI20

Gałka elektroniczna

**DELTA GI20**



Gałka elektroniczna

**DELTA GI20-FP**

Z czytnikiem linii papilarnych



Ceny gałek elektronicznych nie zawierają ceny szyldu ochronnego zamka dolnego.

GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20 **399,00** NETTO

GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20 FP **499,00** NETTO

BRELOK ZBLIŻENIOWY **12,00** NETTO

Gałki elektroniczne Delta GI20: otwierane są za pomocą kodu cyfrowego, breloka zbliżeniowego oraz aplikacji w telefonie przez łącze Bluetooth, a wersja Delta GI20-FP jeszcze dodatkowo jest otwierana za pomocą skanowania odcisku linii papilarnych palca.

Gałki elektroniczne w wersji GI20 są przeznaczone do mieszkań i pomieszczeń biurowych wewnątrz i na zewnątrz budynków (w drzwiach narażonych na czynniki atmosferyczne), a wersja GI20-FP z czytnikiem linii papilarnych jest przeznaczona wyłącznie do drzwi zamontowanych wewnątrz budynków.

Urządzenia te można stosować wszędzie tam, gdzie nie chcemy nosić ze sobą klucza, a nie istnieje podwyższone zagrożenie włamaniem. Gałka nie steruje ryglami zamka. Do otwarcia i zamknięcia rygli zamka nadal konieczne jest użycie klucza mechanicznego wkładki profilowej, gałka jedynie umożliwia cofanie zapadki (języka) zamka głównego, tak jak dokonuje tego uchwyt klamki, ale po poprawnej identyfikacji użytkownika oraz przekręceniu gałki. Ponadto, po zainstalowaniu Gałki GI20 pozostaje również możliwość otwierania drzwi wyłącznie kluczem wkładki profilowej - tak jak w przypadku klasycznych gałek sztywnych lub pochwyków - a więc bez użycia gałki elektronicznej.

Zamknięcie kluczem wkładki profilowej powoduje mechaniczne wysunięcie zasuwki (rygli zamka) co uniemożliwia jakiegokolwiek otwarcie drzwi bez użycia klucza wkładki profilowej. Gałki elektroniczne DELTA GI20 oraz GI20-FP mogą być stosowane do każdego modelu drzwi DELTA do większości drzwi innych producentów dostępnych na rynku bez konieczności wiercenia dodatkowego otworu na przewody elektryczne, gdyż energia elektryczna transportowana jest na drugą stronę skrzydła drzwiowego za pomocą izolowanych śrub, którymi skręcone są obie gałki.

Uwaga!!! Nie nałożenie tulejek izolacyjnych na śruby skręcające spowoduje zwarcie i uszkodzenie urządzenia oraz utratę gwarancji.

Gałka Delta GI20 obsługiwana i programowana jest przez aplikację TTLOCK w smartfonie - do pobrania w wersji na System IOS oraz Android i jest także w języku polskim. Dzięki aplikacji można zarządzać wieloma gałkami w domu lub firmie. Montaż Gałki elektronicznej Delta GI20 oraz podstawy jej obsługi i programowania jest dostępny na naszej stronie [www.delta.net.pl](http://www.delta.net.pl).

## System zamków hotelowych

Kompleksowy system zamków hotelowych sterowany za pomocą kart zbliżeniowych typu RFID TEMIC 125kHz wraz z oprogramowaniem przeznaczony jest do hoteli, pensjonatów itp. obiektów. Klamka elektromechaniczna Delta LS 8008 oraz okucia Delta LS 8008 i Delta LS 8015 zostały przebadane w Zakładzie Badań Ogniwych ITB Warszawa i mogą być stosowane w drzwiach przeciwpożarowych Delta MAGNUM El<sub>30</sub>. Posiadają również badania klimatyczne oraz elektrostatyczne Instytutu Tele i Radio-technicznego.

UWAGA! Ceny zamków i systemów hotelowych wraz z akcesoriami dostępne są TYLKO na indywidualne zapytania ofertowe.

Szczegóły na [www.delta.net.pl](http://www.delta.net.pl)



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA LS 8008

P.POŻ.	El <sub>30</sub>
wymiar	278 x 81,5 x 35mm
waga	3,5kg
materiał	stal nierdzewna
temperatura pracy	od 0°C do +55°C
<b>ZAKRES ZASTOSOWAŃ:</b>	
grubość drzwi	38 - 78mm
typ karty	TEMIC 5557
czas czytania karty	< 2s
bufor zdarzeń	250
napięcie zasilające	6V (4X baterie AA)
pobór prądu podczas pracy	200mA
pobór prądu w spoczynku	< 0,005mA
wkładka profilowa	DELTA LS 8008

# Tabele wymiarowe

PU56, PD56/150, Termo ODS56

UNIVERSAL 56S, PREMIUM 56S, MASTER 56KR, MAGNUM 56K

szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	PU56		PD56/150		Termo ODS56 symetryczna	
							G1, G	H1, H	G	H	G	H
<b>80N</b>	778	798	828	1997	2000	2016	838, 876	2030, 2052	872	2050	880	2055
<b>90E</b>	900	920	950	2020	2023	2038	960, 998	2050, 2072	994	2072	1000	2077
<b>100E*</b>	1000	1020	1050	2020	2023	2038	1060, 1098	2050, 2072	1094	2072	1100	2077

\*dotyczy wyłącznie drzwi PREMIUM 56S

PU68

SPECIAL 68S

PD68/150

MAGNUM 68KR

Termo ODS68

SPECIAL 68S, PERFECT 68X, MAGNUM 68KR

Termo ALU68

SPECIAL 68S, PERFECT 68XL

szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	PU68		PD68/150		Termo ODS68		Termo ALU68	
							G1, G	H1, H	G	H	G	H	G	H
SPECIAL 68S <b>80N</b>	778	798	828	2020	2018	2032	828, 878	2045, 2070	-	-	880	2072	-	-
SPECIAL 68S <b>90E</b>	900	920	950	2020	2018	2032	950, 1000	2045, 2070	-	-	1002	2072	1028	2082
PERFECT 68X <b>80N</b>	778	798	828	2020	2005	2035	-	-	-	-	880	2072	906	2082
PERFECT <b>90E</b>	900	920	950	2020	2005	2035	-	-	-	-	1002	2072	1028	2082
PERFECT 68 <b>100E*</b>	1000	1020	1050	2020	2005	2035	-	-	-	-	1102	2072	-	-
MAGNUM 68KR <b>80N</b>	778	798	828	2020	2005	2035	-	-	878	2070	880	2072	-	-
MAGNUM 68KR <b>90E</b>	900	920	950	2020	2005	2035	-	-	1000	2070	1002	2072	-	-

PM 84/150

MAGNUM 84K

Termo ODS84

ROYAL 84P/PG

Termo ALU84

EXCLUSIVE 84P

szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	PM 84/150		Termo ODS84		Termo ALU84	
							G1, G	H1, H	G	H	G	H
ROYAL 84P <b>90N</b>	862	882	942	2005	1992	2038	-	-	1000	2077	-	-
EXCLUSIVE 84P <b>90E</b>	904	920	980	2020	2005	2048	-	-	-	-	1058	2096
MAGNUM 84K <b>80N</b>	778	798	858	2020	2005	2048	858, 910	2068, 2090	-	-	-	-
MAGNUM 84K <b>90E</b>	902	920	980	2020	2005	2048	980, 1032	2068, 2090	-	-	-	-

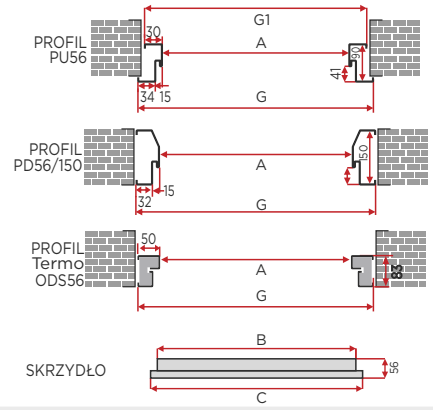
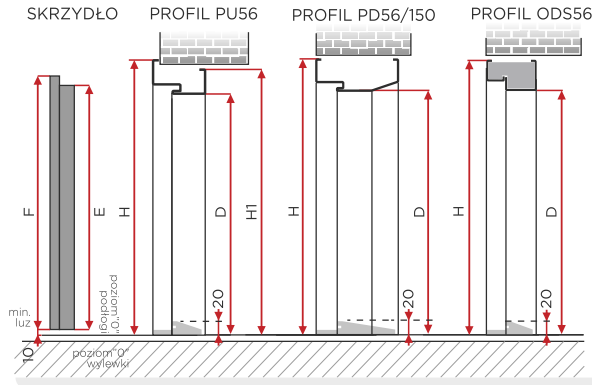
Termo ODS68

GRAND 68S

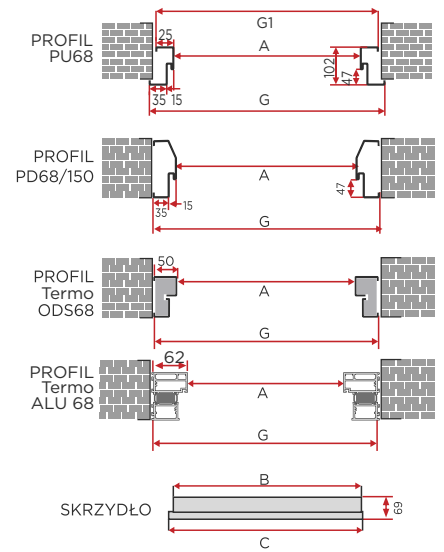
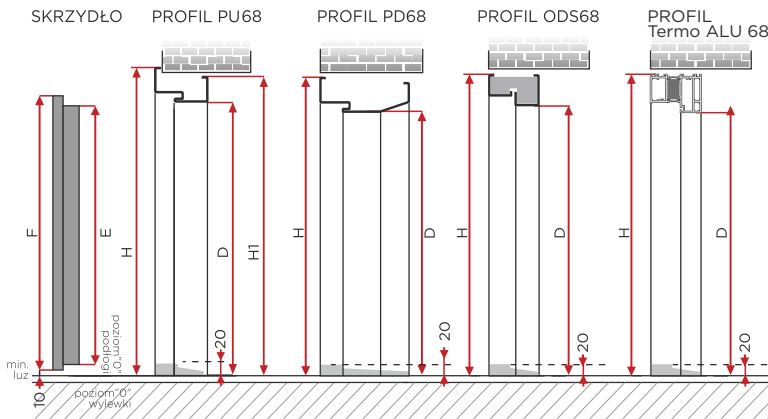
szerokość drzwi	A	B, B1	C, C1	D	E	F	Termo ODS68 symetryczna	
							G	H
<b>120 (90+30)</b>	1200	920, 290	950, 303	2020	2018	2033	1300	2072
<b>140 (90+50)</b>	1400	920, 490	950, 503	2020	2018	2033	1500	2072

DO MODELU  
DRZWI DELTA:

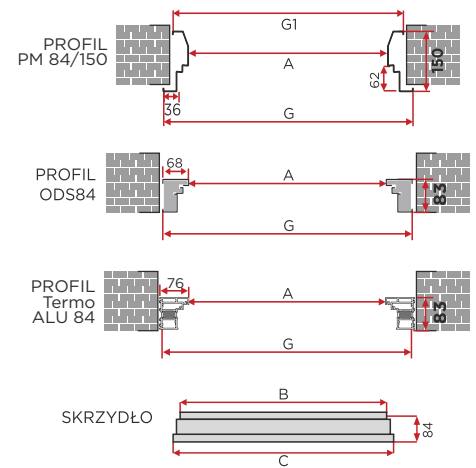
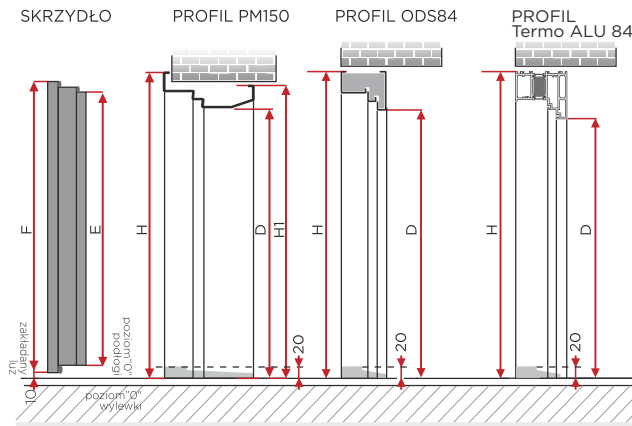
**UNIVERSAL 56S  
PREMIUM 56S  
MASTER 56KR  
MAGNUM 56K**



**SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
PERFECT 68XL  
MAGNUM 68KR**



**ROYAL 84P  
EXCLUSIVE 84P  
MAGNUM 84K**



**GRAND 68S**

