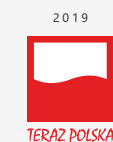


**DELTA**

drzwi pilnują domu



LAUREAT  
NAGRÓD



# KATALOG 2020

**EDYCJA 2**

# DELTA®

## drzwi pilnują domu

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

Od początku swego istnienia firmazajmowała 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.

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



Zakład produkcyjny i magazyn główny w Katowicach



Zakład produkcyjny „CAPEK” w Skrzyszowie

### UWAGA !

1. Z powodu ograniczeń technicznych maszyn poligraficznych przedstawione wzory i kolory mogą odbiegać od rzeczywistych.
2. Ze względu na przerwy 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 Aprobaty Techniczne, Certyfikaty, Badania ITT oraz Deklaracje Właściwości Użytkowych.
7. Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć 23% podatku VAT.

- 2 Spis treści / O firmie
- 3 Nagrody i wyróżnienia
- 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

### MODELE DRZWI DELTA

- 12 - 13 Drzwi Delta Universal 56S (wewnętrzne/zewnętrzne)
- 14 - 15 Drzwi Delta Special 56 (wewnętrzne/zewnętrzne/kl. RC2) - do wyczerpania zapasów
- 16 - 17 Drzwi Delta Premium 56S (wewnętrzne/zewnętrzne/kl. RC3)
- 18 - 19 Drzwi Delta De Luxe 56S (wewnętrzne /kl. C i kl. RC3)
- 20 - 21 Drzwi Delta Master 56KR (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 40dB/kl. RC2)
- 22 - 23 Drzwi Delta Magnum 56K (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 44dB/P.Poż. EI,30/kl. RC3)
- 24 - 25 Drzwi Delta Grand 68S (zewnętrzne/dwuskrzydłowe)
- 26 - 27 Drzwi Delta Special 68S (zewnętrzne/energooszczędne)
- 28 - 29 Drzwi Delta Perfect 68X (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3)
- 30 - 31 Drzwi Delta Magnum 68K/68KR (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 46dB/P.Poż. EI,45/dymoszcz./kl. RC3)
- 32 - 33 Drzwi Delta Royal 84P (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3)
- 34 - 35 Drzwi Delta Royal 84WKW (wewnętrzne/akustyczne 42-46dB/P.Poż. EI,60/kl.RC3)
- 36 Drzwi dostępne od ręki
- 37 Drzwi inwestycyjne
- 38 Drzwi techniczne serii Economic (Uran)

### APLIKACJE

- 39 Aplikacje ozdobne INOX i Lacobel

### PRZESZKLENIA

- 41 Rodzaje szyb i ramek
- 42 - 51 Przeszklenia do drzwi zewnętrznych
- 52 - 53 Przeszklenia do drzwi zewnętrznych Grand

### WYPOSAŻENIE

- 55 Wkładki / Zamki mechaniczne wpuszczane
- 56 Ościeżnice stalowe profil PU, PD i PM / Termo ODS
- 57 System ościeżnic Termo ODS
- 58 - 59 Naświetla ODS boczne i górne
- 60 Okucia INOX ze stali nierdzewnej
- 61 Pochwyty (antaby)
- 62 - 63 Akcesoria dodatkowe
- 64 Klamki elektroniczne GI 18 oraz GZF
- 65 Gałka elektroniczna GI20 / System zamków hotelowych

### DANE TECHNICZNE

- 66 Tabele wymiarowe
- 67 Rysunki wymiarowe



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



Wyróżnienie  
**„Konsumentki Lider Jakości 2018”**  
 za drzwi zewnętrzne wejściowe



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



Tytuł  
**„Diament Forbesa 2020”**



Certyfikat Eurel Hermes  
**„Złoty Płatnik 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.



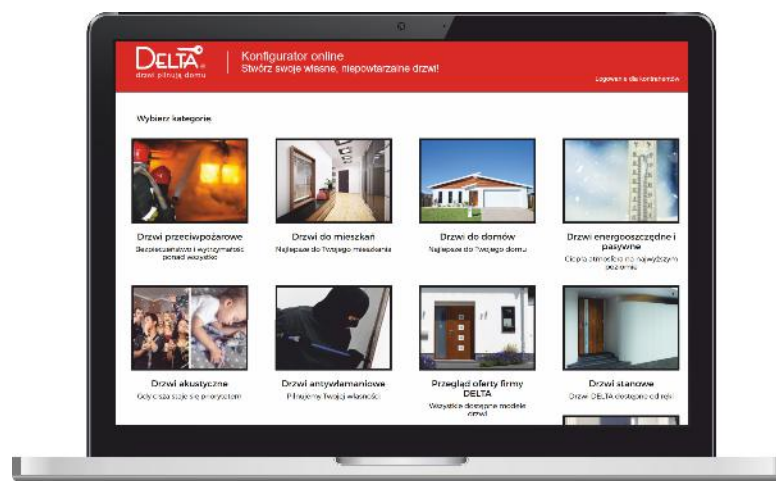
**„Brylant Polskiej Gospodarki”**  
 przyznane przez Instytut Europejskiego Biznesu w Warszawie 2016r.



Wyróżnienie  
**„Laur Klienta 2012”**

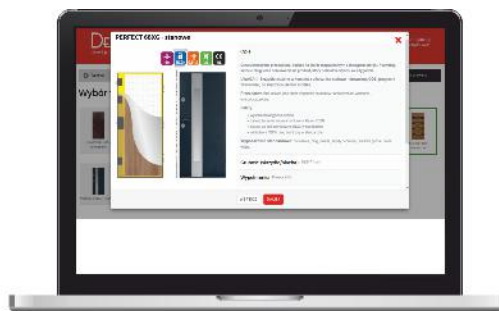
# KONFIGURATOR

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)



Obecne starania samorządów i trendy architektoniczne skupione na polepszeniu 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 będzie 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.

## TABELA PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ

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 Ud = ... W/m <sup>2</sup> K	Skrzydło przeszklone Wymiar 90E Współczynnik Ud = ... W/m <sup>2</sup> K
Royal 84P	Termo ODS84	0,74	0,79	1,0
Perfect 68X	Termo ODS68	0,87	0,9	1,1
Special 68S	Termo ODS68	1,1	1,2	1,3*
Special 68S	PU68	1,3	1,4	1,5
Special 56S	Termo ODS56	1,1	1,2	1,4
Special 56S	PU56 / PD56	1,3	1,4	1,5
Premium 56S	Termo ODS56	1,2	1,3	1,5
Premium 56S	PU56/ PD56	1,3	1,4	1,6
Universal 56S	PU56	1,3	1,4	1,8
Grand 68S	Termo ODS68	1,4	1,5	1,8
Perfect 68X z naświetlem	Termo ODS84	----	1,4	1,5
Royal 84P z naświetlem	Termo ODS68	----	1,1	1,3

\* Skrzydło z pojedynczym przeszkleniem np. Pasek Plus Inox

- Drzwi zewnętrzne DELTA spełniające wymogi programu czyste powietrze.

## Drzwi zewnętrzne DELTA SPECIAL 68S

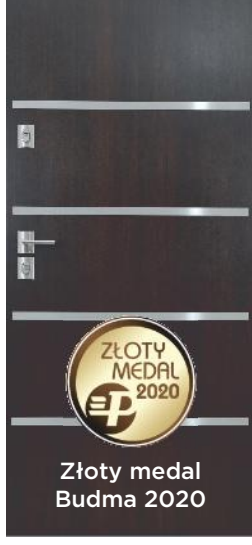


już w sprzedaży



Zastępują dotychczasowe modele Special 56S i Maxim 68S

## Drzwi DELTA MAGNUM 58K Antywłamaniowo - przeciwpożarowe i akustyczne



Złoty medal  
Budma 2020

w sprzedaży od 11.2020



Certyfikat 1488-CPR-0799/W

## Ościeżnice i naświetla Termo ALU/PCV



w sprzedaży  
od pierwszego  
kwartału 2021

Ościeżnice i naświetla ALU/PCV, wykonane z ciepłego aluminium.  
Będą dostępne w drzwiach grubości 68 i 84 mm.

## Drzwi zewnętrzne DELTA PERFECT 68XL z ościeżnicą Termo ALU/PCV i zamkiem listwowym hakowym

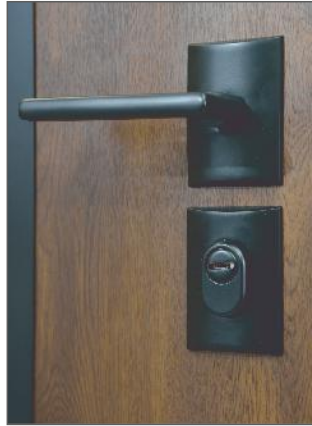


w sprzedaży od wiosny 2021



## Okucia i ramki CZARNY MAT

W sprzedaży od jesieni 2020



już w sprzedaży

Okucia w kolorze CZARNY MAT dostępne w klamce TAMARA, w pochwyicie A2 140 Prostokąt. Ramki do przeszkleń w kolorze CZARNY MAT we wzorach PASEK i LINEA'4.

## Gałka elektroniczna Delta GI20 / GI20-FP



w sprzedaży od 11.2020

- Otwieranie: kodem, brelokiem, telefonem, skanem 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)

## Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy



już w sprzedaży

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

## Klamka SIMON czarny mat



w sprzedaży od pierwszego kwartału 2021

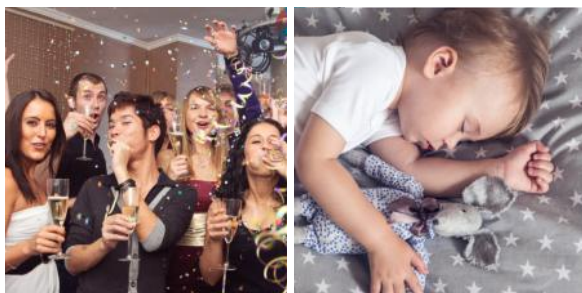
Klamka Simon będzie dostępna w kolorze czarny mat. Została przebadana w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej i będzie mogła być stosowana do drzwi w klasie RC2.



## OCHRONA PRZED HAŁASEM czyli IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA DRZWI

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 46dB (drzwi Magnum 68K).

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 Special 56S i Master 56KR, które są identyczne w budowie, a różnią się jedynie wypełnieniem. Różnica w izolacyjności akustycznej 12 dB oznacza niemal czterokrotną poprawę ochrony przed hałasem.



## OCHRONA PRZED WŁAMANIEM

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 ryzyku 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:



**Klasa RC1** - bez badań odporności na włamanie - próba wyważenia kopnięciem, barkiem lub innym sposobem używając siły mięśni ludzkich.

**Klasa RC2** - chronią pomieszczenie min. 3 minuty przed przypadkowym włamywaczem dysponującym jedynie śrubokrętem, młotkiem lub kombinerkami.

**Klasa RC3** - chronią pomieszczenie min. 5 minut, ale przed doświadczonym włamywaczem, który jest wyposażony w łom stalowy, śrubokręty, 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, pilę, 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 niesłusznie 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  $U_d = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  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 (str. 52-53), który dzięki oryginalnym rozwiązaniom (zgłoszenie patentowe) łączy walory energooszczędności, antywłamaniowości oraz ochrony przeciwpożarowej.

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  $U_d \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , natomiast przepisy jakie obowiązywały w dniu pozwolenia na budowę remontowanego domu, gdyż nie traci się praw nabytych (zalecane drzwi Delta Universal 56S, Special 56S i Premium 56S, Maxim 68S).
- Drzwi zewnętrzne do nowych budynków montowane pomiędzy pomieszczeniami ogrzewanymi i nieogrzewanymi: jeżeli pozwolenie na budowę uzyskano w latach 2014-2016 to drzwi muszą posiadać  $U_d \leq 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a od stycznia 2017 drzwi muszą posiadać  $U_d \leq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (zalecane drzwi Delta Universal 56S, Special 56S i Premium 56S, Maxim 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 Maxim 68S, Perfect 68X 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.

Drzwi przeciwpożarowe są klasyfikowane według dwóch parametrów tzn. E - szczelność ogniowa oraz I - izolacyjność ogniowa. Np. EI30 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 Sa Sm - oznacza, że przy nagraniu drzwi (może następować 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 pęczniającej (ekspandującej).

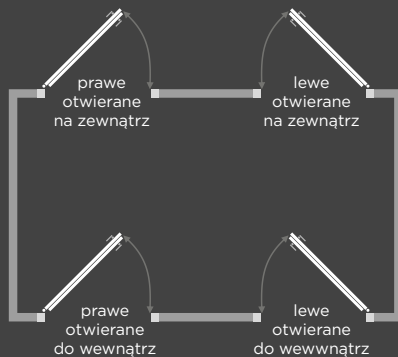
Firma Delta produkuje drzwi przeciwpożarowe EI<sub>30</sub> (Magnum 56K), EI<sub>45</sub> i dymoszczelnością Sa, Sm (Magnum 68K) oraz EI<sub>60</sub> i dymoszczelnością Sa, Sm (Royal 84WKW).



DELTA®

drzwi pilnują domu

# BUDOWA DRZWI

















































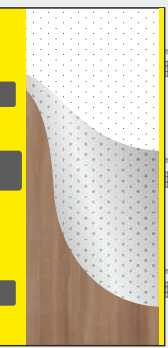
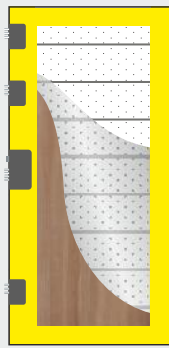
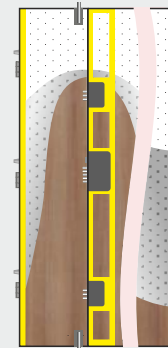
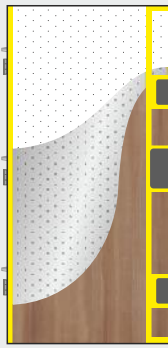
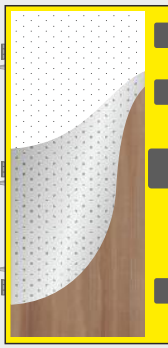


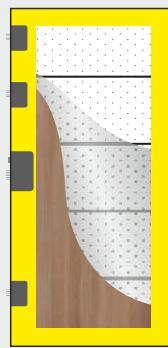


kierunki otwierania drzwi

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.

UNIVERSAL 56S	SPECIAL 56	PREMIUM 56S	DE LUXE 56S
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE
ZGODNOŚĆ Z APROBATĄ TECHNICZNĄ	ZGODNOŚĆ Z APROBATĄ TECHNICZNĄ	ZGODNOŚĆ Z APROBATĄ TECHNICZNĄ	ZGODNOŚĆ Z APROBATĄ TECHNICZNĄ

MASTER 56KR	MAGNUM 56K	GRAND 68S	SPECIAL 68S	PERFECT 68X	MAGNUM 68K/KR	ROYAL 84P	ROYAL 84WKW
 56	 57	 68	 68	 69	 69	 84	 84
 RC2	 RC3		 RC2*	 RC3	 RC3	 RC3 pełne	 RC3
			 RC2N* przeszkłone	 RC2N* przeszkłone		 RC2N* przeszkłone	
 40	 44		 28	 29	 46	 30	 43
 Ud 1,4-1,6	 Ud 1,4-1,8	 Ud 1,5-1,8	 Ud 1,2-1,5	 Ud 0,9-1,1	 Ud 1,2-1,4	 Ud 0,8-1,0	
	 EI:30				 EI:45		 EI:60
					 Sa, Sm		
 CE UE	 CE UE	 CE UE	 CE UE	 CE UE	 CE UE	 CE UE	 CE UE
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE	ZGODNOŚĆ Z NORMĄ UE
 AT	 AT				 AT		 KOT
ZGODNOŚĆ Z APROBATĄ TECHNICZNĄ	ZGODNOŚĆ Z APROBATĄ TECHNICZNĄ				ZGODNOŚĆ Z APROBATĄ TECHNICZNĄ		ZGODNOŚĆ Z KRAJOWĄ OCENĄ TECHNICZNĄ
							



drzwi pilnują domu

# UNIVERSAL 56S

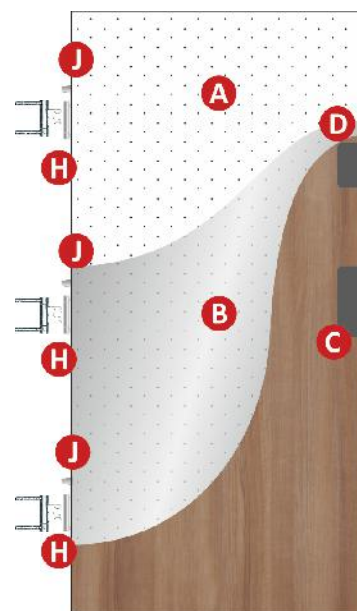
DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE



Przykład drzwi UNIVERSAL 56S w kolorze MAHOŃ, wzór LONDYN

Dostępne wzory przeszkleń str. 42-51

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



- A - Wypełnienie: Styropian EPS
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- C - Zamek podklamkowy Delta DZP na zębatkę
- D - Zamek dodatkowy
- H - Zawias Universal
- J - Bolec antywyważeniowy

## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

STANDARD:  
klamka  
VERA INOX

stal nierdzewna



ZA DOPLATĄ 50,00:  
klamka  
ALEX ALU

aluminium anodowane  
zalecane do drzwi zewnętrznych



STANDARD:  
wizjer

standard dla drzwi pełnych



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

UNIVERSAL 56S	GŁADKIE	80N/90E	<b>1095,00</b> <sup>netto</sup>
UNIVERSAL 56S	TŁOCZONE	80N/90E	<b>1165,00</b> <sup>netto</sup>
W cenie z ościeżnicą stalowo-kompozytową DELTA SK56. Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami. Patrz strona 36.			
<b>DOSTĘPNE OD RĘKI:</b>			
UNIVERSAL 56S	GŁADKIE PRZESZKLONE	90E	<b>2225,00</b> <sup>netto</sup>

**GŁADKIE**  
 Z APLIKACJAMI INOX  
**80N/90E**

 ANTRACYT, MAHOŃ,  
 ORZECH CIEMNY, VENGE,  
 ŻŁOTY DĄB

**GŁADKIE**  
**80N/90E**

 ANTRACYT, MAHOŃ,  
 ORZECH CIEMNY, VENGE,  
 ŻŁOTY DĄB

**LONDYN**  
 GŁĘBOKO TŁOCZONE  
**80N/90E**

 MAHOŃ, ORZECH CIEMNY,  
 ŻŁOTY DĄB

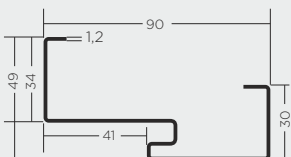
**GENUA**  
 GŁĘBOKO TŁOCZONE  
**80N/90E**

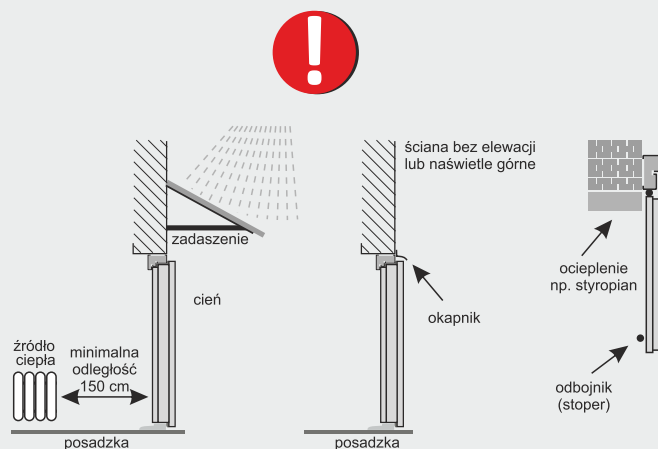
 MAHOŃ, ORZECH CIEMNY,  
 VENGE, ŻŁOTY DĄB

**RAMA**  
 GŁĘBOKO TŁOCZONE  
**TYLKO 90E**

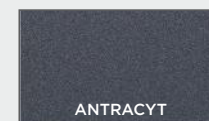
 ANTRACYT, ORZECH CIEMNY,  
 ŻŁOTY DĄB

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

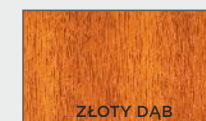
**STANDARD:**  
**ościeżnica**  
**PU/UNI56**

**STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
**próg Termo ALU/PCV PU56**

**ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE**  
**DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH**


Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.



ANTRACYT

 GŁADKIE  
 RAMA


ŻŁOTY DĄB

 GŁADKIE  
 LONDYN  
 GENUA  
 RAMA


MAHOŃ

 GŁADKIE  
 LONDYN  
 GENUA


ORZECH CIEMNY

 GŁADKIE  
 LONDYN  
 GENUA  
 RAMA


VENGE

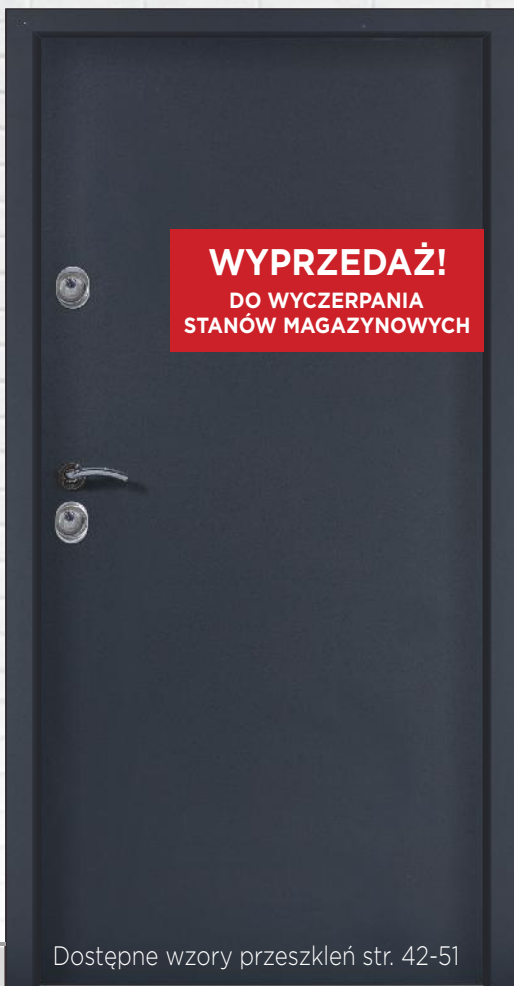
 GŁADKIE  
 GENUA

**UNIVERSAL 56S**

	Ceny netto
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-51
Ościeżnica Termo ODS56 z progim Termo PU56	Niedostępne
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progim 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	Dopłata 190,00
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 (tylko do drzwi wewn.)	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
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	15,00
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	Niedostępne

# SPECIAL 56S/56X

DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
WZMOCNIONE



Przykład drzwi SPECIAL 56S w kolorze ANTRACYT, wzór GŁADKIE

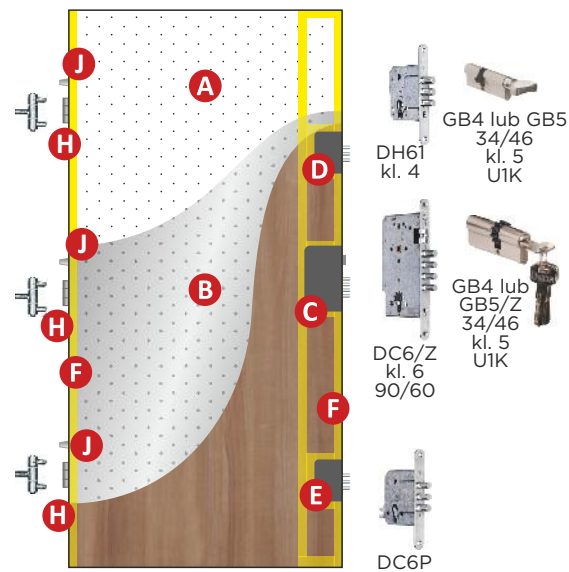
Dostępne wzory przeszkleń str. 42-51

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

SPECIAL 56S	GŁADKIE	80N/90E	<b>1350,00</b> <sup>netto</sup>
SPECIAL 56X	GŁADKIE	90E	<b>1420,00</b> <sup>netto</sup>
SPECIAL 56S	TŁOCZONE	80N/90E	<b>1420,00</b> <sup>netto</sup>

Model Delta SPECIAL 56 w sprzedaży do wyczerpania stanów magazynowych. Został zastąpiony modelem Delta SPECIAL 68S (patrz str. 26-27).

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



- A - Wypełnienie: **56S - Styropian EPS / 56X - Pianka XPS**
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- C - Zamek centralny Delta DC6/Z
- D - Zamek dodatkowy Delta DH61
- E - Zamek pomocniczy systemu centralnego Delta DC6P
- F - Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej P3, wypełniony styropianem EPS
- H - Zawias
- J - Bolec antywyważeniowy



## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

### STANDARD: klamka VERA INOX

stal nierdzewna



### ZA DOPLATĄ 50,00: klamka CARMEN INOX

stal nierdzewna zalecane do drzwi zewnętrznych



### ZA DOPLATĄ 80,00: klamka TAMARA'2 INOX

stal nierdzewna zalecane do drzwi zewnętrznych (bez możliwości zastosowania zapornicy)



**NOWOŚĆ**  
dostępna w wersji CZARNY MAT

### ZA DOPLATĄ 50,00: klamka ALEX ALU

aluminium anodowane zalecane do drzwi zewnętrznych. (bez możliwości zastosowania zapornicy)



**UWAGA!**  
Drzwi DELTA SPECIAL 56S z klamką ALEX ALU nie posiadają odporności na włamanie klasy RC2.

### STANDARD: wizjer

standard dla drzwi pełnych



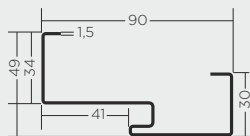
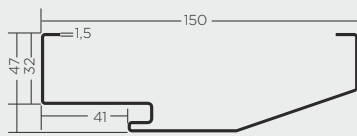
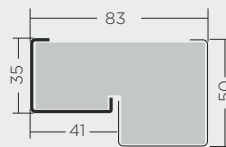
Pochwyty INOX patrz str. 61

APLIKACJE INOX patrz. str. 39

**GŁADKIE**  
Z APLIKACJAMI INOX  
**80N/90E**ANTRACYT, BIAŁY,  
DĄB SONOMA, ORZECH CIEMNY,  
VENGE, WINCHESTER,  
ZŁOTY DĄB**PU56:** 80N - 860 x 2040mm, **90E** - 980 x 2065mm  
**PD150:** 80N - 900 x 2060mm, **90E** - 1020 x 2085mm  
**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 wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ościeżnicy ODS56.

Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych - patrz str. 13.

**GŁADKIE**  
**80N/90E**ANTRACYT, BIAŁY,  
DĄB SONOMA, ORZECH CIEMNY,  
VENGE, WINCHESTER,  
ZŁOTY DĄB**GENUA**  
GŁĘBOKO TŁOCZONE  
**80N/90E**BIAŁY, ORZECH CIEMNY,  
VENGE, ZŁOTY DĄB**RAMA**  
GŁĘBOKO TŁOCZONE  
**TYLKO 90E**ANTRACYT, BIAŁY,  
ORZECH CIEMNY, VENGE,  
ZŁOTY DĄB**QUATRO**  
PŁYKO TŁOCZONE  
**80N/90E**ANTRACYT, ORZECH CIEMNY,  
WINCHESTER, VENGE,  
ZŁOTY DĄB**STANDARD:**  
ościeżnica  
**PU56****STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
próg Termo ALU/PCV PU56**ZA DOPŁATĄ 70,00:**  
ościeżnica  
**PD56/150****STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
próg Termo ALU/PCV PD56/150**ZA DOPŁATĄ 350,00:**  
ościeżnica  
**Termo ODS56**

(zalecana do drzwi zewnętrznych)

**STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
próg Termo ALU/PCV PU56**HIT!**

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

**SPECIAL 56S**

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-51
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem PU56	Dopłata 350,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 70,00
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	Dopłata 50,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyty OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 390,00
Pochwyty OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00
Pochwyty PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 640,00
Pochwyty 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 w oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00
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 (tylko do drzwi wewn.)	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/330,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz 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	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

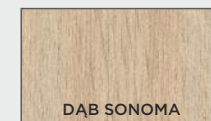
KOLORY



ANTRACYT

GŁADKIE  
QUATRO

BIAŁY

GŁADKIE  
GENUA  
RAMA

DĄB SONOMA

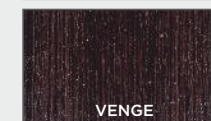
GŁADKIE



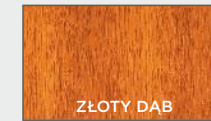
ORZECH CIEMNY

GŁADKIE  
GENUA  
RAMA  
QUATRO

WINCHESTER

GŁADKIE  
QUATRO

VENGE

GŁADKIE  
GENUA  
RAMA  
QUATRO

ZŁOTY DĄB

GŁADKIE  
GENUA  
RAMA  
QUATRO

Drzwi SPECIAL 56X dostępne wyłącznie w wymiarze 90E, w kolorach ANTRACYT, ORZECH CIEMNY, ZŁOTY DĄB

# PREMIUM 56S

DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE



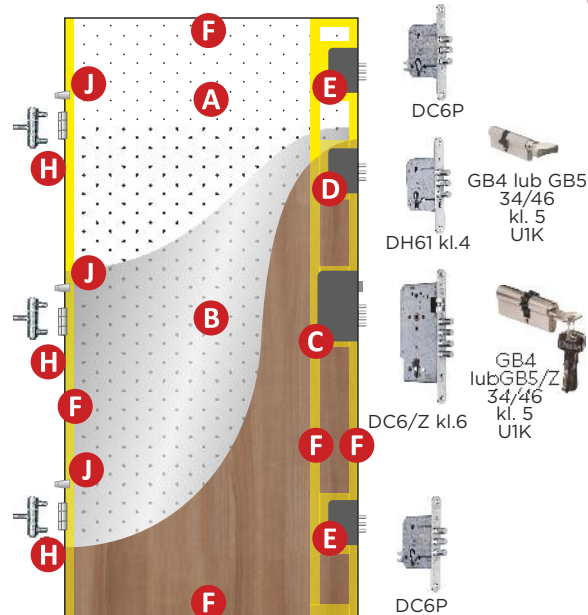
Dostępne wzory  
przeszkleń str. 42-51

Przykład drzwi PREMIUM 56S w kolorze ZŁOTY DĄB, wzór GŁADKIE

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

PREMIUM 56S	GŁADKIE	80N/90E	<b>1550,00</b> <sup>netto</sup>
PREMIUM 56S	GŁADKIE	100E	<b>1750,00</b> <sup>netto</sup>

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



- 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 DH61
- E** - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DC6P
- F** - Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgociodpornej P3, wypełniony styropianem EPS
- H** - Zawias
- J** - Bolec antywyważeniowy



## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

STANDARD:  
klamka  
VERA INOX  
stal nierdzewna



ZA DOPŁATĄ 50,00:  
klamka  
CARMEN INOX  
stal nierdzewna



ZA DOPŁATĄ 80,00:  
klamka  
TAMARA'2 INOX  
stal nierdzewna  
(bez możliwości zastosowania zapornicy)



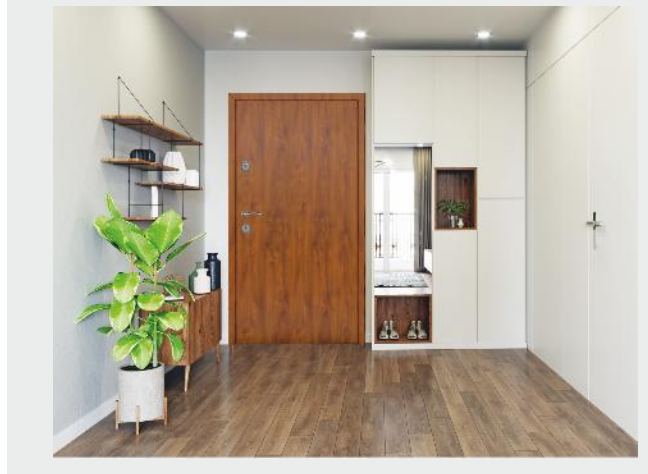
**NOWOŚĆ**  
dostępna w wersji  
CZARNY MAT

STANDARD:  
wizjer  
standard dla drzwi pełnych



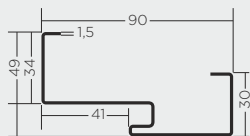
Pochwyty INOX patrz str. 61



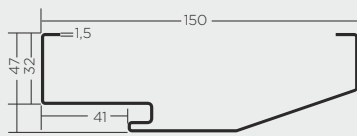
**GŁADKIE  
Z APLIKACJAMI  
80N/90E/100E\***ANTRACYT\*, JASNY ORZECH,  
MAHOŃ\*, ORZECH CIEMNY\*,  
VENGE\*, ŻŁOTY DĄB\***GŁADKIE  
80N/90E/100E\***ANTRACYT\*, JASNY ORZECH,  
MAHOŃ\*, ORZECH CIEMNY\*,  
VENGE\*, ŻŁOTY DĄB\*

**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

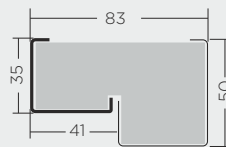
Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszania chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ościeżnicy Termo ODS56, aby uniknąć jej przemarzania.  
**Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych - patrz str. 13.**

**STANDARD:  
ościeżnica  
PU56**

**STANDARD w cenie ościeżnicy:  
próg Termo ALU/PCV PU56**

**ZA DOPŁATĄ 70,00:  
ościeżnica  
PD56/150**

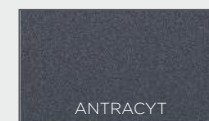
**STANDARD w cenie ościeżnicy:  
próg Termo ALU/PCV PD56/150**

**ZA DOPŁATĄ 350,00:  
ościeżnica  
Termo ODS56**

(zalecana do drzwi zewnętrznych)

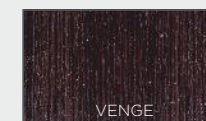
**HIT!**

**STANDARD w cenie ościeżnicy:  
próg Termo ALU/PCV PU56**



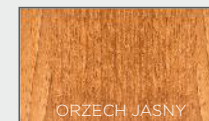
ANTRACYT

GŁADKIE



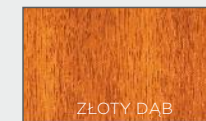
VENGE

GŁADKIE



ORZECH JASNY

GŁADKIE



ŻŁOTY DĄB

GŁADKIE



MAHOŃ

GŁADKIE



ORZECH CIEMNY

GŁADKIE

Drzwi Delta PREMIUM 56S w wymiarze 100E, wzór GŁADKIE dostępne wyłącznie w kolorach ANTRACYT, MAHOŃ, ORZECH CIEMNY, VENGE, ŻŁOTY DĄB

**PREMIUM 56S****Ceny netto**

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-51
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Dopłata 350,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 70,00
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
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 390,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 640,00
Pochwył 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 w oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00
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 (tylko do drzwi wewn.)	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz str. 58-59)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 8 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

# DE LUXE 56S

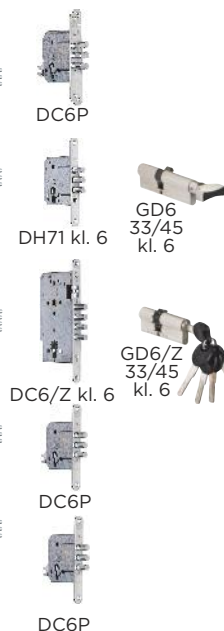
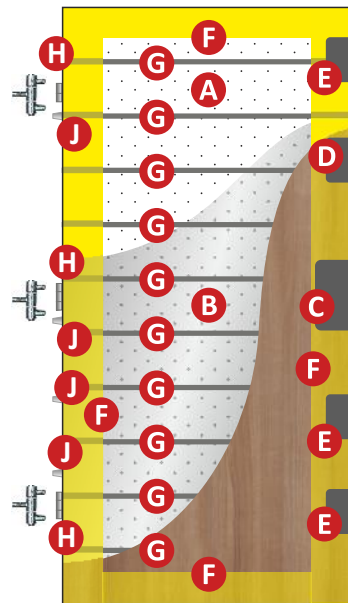
DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE



Przeszklenia  
nie dostępne.

Przykład drzwi DELUXE 56S w kolorze BIAŁYM, GŁADKIE z aplikacjami INOX M6

BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



- 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 DH61
- 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

OKUCIA STANDARDOWE  
I ZA DOPŁATĄ

STANDARD:  
klamka  
VERA INOX

stal nierdzewna



ZA DOPŁATĄ 50,00:  
klamka  
CARMEN INOX

stal nierdzewna



ZA DOPŁATĄ 80,00:  
klamka  
TAMARA'2 INOX

stal nierdzewna

(bez możliwości zastosowania zapornicy)



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

DE LUXE 56S

GŁADKIE

80N/90E

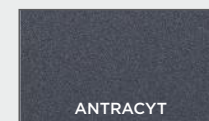
**1790,00** netto

**UWAGA!** Drzwi DELTA DE LUXE 56S z okuciami TAMARA'2 INOX posiadają wyłącznie klasę RC3.

**GŁADKIE  
Z APLIKACJAMI  
80N/90E**

 ANTRACYT, BIAŁY,  
ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB

**GŁADKIE  
80N/90E**

 ANTRACYT, BIAŁY,  
ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB


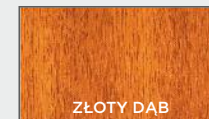
GŁADKIE



GŁADKIE



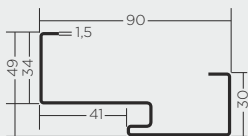
GŁADKIE

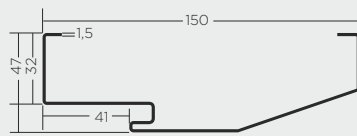


GŁADKIE

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

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°. **Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych - patrz str. 13.**

**STANDARD:  
ościeżnica  
PU56**

**STANDARD w cenie ościeżnicy:  
próg Termo ALU/PCV PU56**

**ZA DOPŁATĄ 70,00:  
ościeżnica  
PD56/150**

**STANDARD w cenie ościeżnicy:  
próg Termo ALU/PCV PD56/150**

**DE LUXE 56S**
**Ceny netto**

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Niedostępne
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 70,00
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 z aluminium ALEX	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwyt 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 (szytwny łańcuch)	50,00 (tylko z oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	140,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18 (tylko do drzwi wewn.)	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła	80,00 (5 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

# MASTER 56KR

DRZWI ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
WZMOCNIONE I AKUSTYCZNE



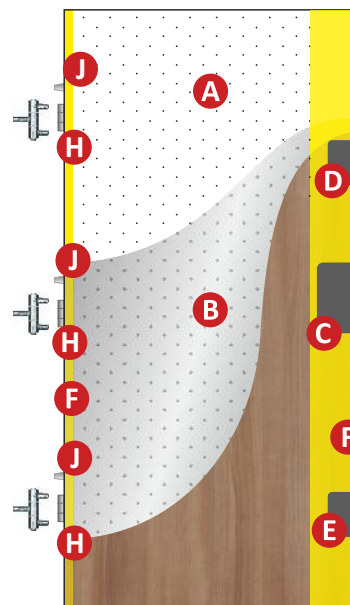
Przykład drzwi MASTER 56KR w kolorze ANTRACYT, wzór QUATRO

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

MASTER 56KR	GŁADKIE	80N/90E	<b>1595,00</b> <sup>netto</sup>
MASTER 56KR	TŁOCZONE	80N/90E	<b>1665,00</b> <sup>netto</sup>

AKUSTYKA  
Rw = 40dB

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



W STANDARDZIE



- A - Wypełnienie: Panel akustyczny Delta WKW
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- C - Zamek centralny Delta DC6/Z
- D - Zamek dodatkowy Delta DH61
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- H - Zawias
- J - Bolec antywyważeniowy

## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

STANDARD:  
klamka  
VERA INOX

stal nierdzewna



ZA DOPLATĄ 50,00:  
klamka  
CARMEN INOX

stal nierdzewna



ZA DOPLATĄ 80,00:  
klamka  
TAMARA'2 INOX

stal nierdzewna  
zalecane do drzwi zewnętrznych  
(bez możliwości zastosowania  
zapornicy)



**NOWOŚĆ**  
dostępna w wersji  
CZARNY MAT

ZA DOPLATĄ 50,00:  
klamka  
ALEX ALU

aluminium anodowane  
(bez możliwości zastosowania  
zapornicy)

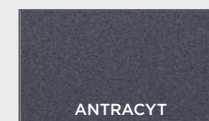


**UWAGA!**  
Drzwi DELTA MASTER 56KR  
z klamką ALEX ALU nie posiadają  
odporności na włamanie klasy RC2.

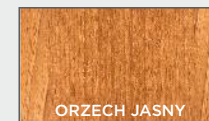
STANDARD:  
wizjer

standard dla  
drzwi pełnych



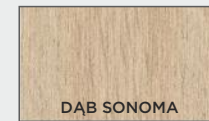
**GŁADKIE**  
Z APLIKACJAMI INOX  
**80N/90E**ANTRACYT, DĄB SONOMA,  
ORZECH JASNY, ORZECH  
CIEMNY, VENGE, ŻŁOTY DĄB**GŁADKIE**  
**80N/90E**ANTRACYT, DĄB SONOMA,  
ORZECH JASNY, ORZECH  
CIEMNY, VENGE, ŻŁOTY DĄB**QUATRO**  
PŁYKO TŁOCZONE  
**80N/90E**ANTRACYT, ORZECH CIEMNY,  
ŻŁOTY DĄB

ANTRACYT

GŁADKIE  
QUATRO

ORZECH JASNY

GŁADKIE

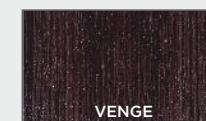


DĄB SONOMA

GŁADKIE

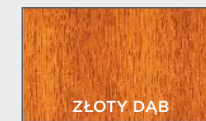


ORZECH CIEMNY

GŁADKIE  
QUATRO

VENGE

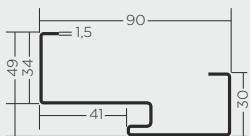
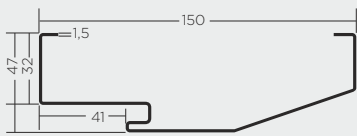
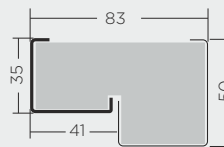
GŁADKIE



ŻŁOTY DĄB

GŁADKIE  
QUATRO**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 wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°. Zaleca się również zastosowanie ościeżnicy ODS56.

**Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych - patrz str. 13.****STANDARD:**  
ościeżnica  
PU56**ZA DOPŁATĄ 70,00:**  
ościeżnica  
PD56/150**ZA DOPŁATĄ 350,00:**  
ościeżnica  
Termo ODS56

(zalecana do drzwi zewnętrznych)

**HIT!****STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
próg Termo ALU/PCV PU56**STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
próg Termo ALU/PCV PD56/150**STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
próg Termo ALU/PCV PU56**MASTER 56KR**

	Ceny netto
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progim Termo PU56	Dopłata 350,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progim TERMO PD150	Dopłata 70,00
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	Dopłata 50,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyty OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwyty OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyty PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyty 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 140,00
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 (tylko do drzwi wewn.)	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
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/do 5 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

# MAGNUM 56K

**56K** DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE, ANTYWŁAMANIOWE I AKUSTYCZNE

**56K P.POŻ.** DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE, PRZECIWPÓŻAROWE, ANTYWŁAMANIOWE I AKUSTYCZNE



Przykład drzwi MAGNUM 56K w kolorze JASNY ORZECH, wzór GŁADKIE

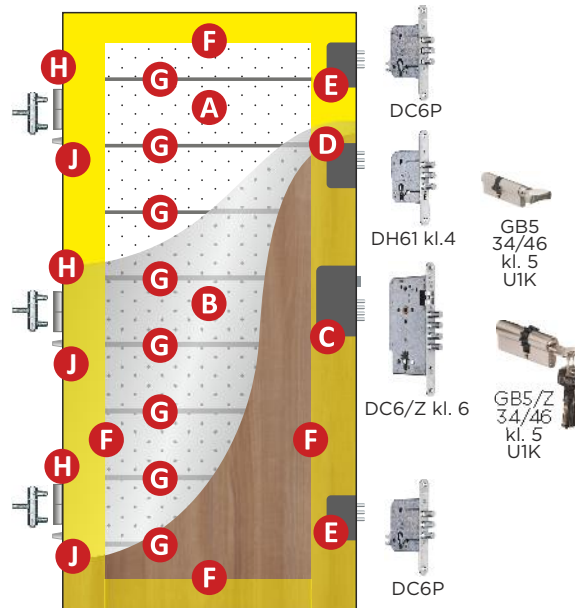
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

MAGNUM 56K GŁADKIE 80N/90E **1950,00** netto

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

MAGNUM 56K P.POŻ. GŁADKIE 80N/90E **2190,00** netto

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



- A - Wypełnienie: **Panel akustyczny Delta WKW**
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- C - System zamka centralnego Delta DC6/Z
- D - Zamek dodatkowy Delta DH61
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- G - Pręty stalowe
- H - Zawias
- J - Bolec antywyważeniowy



## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

**STANDARD:**  
klamka **VERA INOX**  
stal nierdzewna



dla drzwi bez P.POŻ.  
wizjer w standardzie

**ZA DOPŁATĄ 50,00:**  
klamka **CARMEN INOX**  
stal nierdzewna

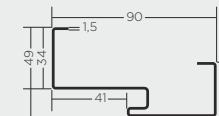


**ZA DOPŁATĄ 80,00:**  
klamka **TAMARA'2 INOX**  
stal nierdzewna  
(bez możliwości zastosowania zapornicy)



**Nowość**  
dostępna w wersji  
**CZARNY MAT**

**STANDARD:**  
ościeżnica **PU56**



**STANDARD** w cenie ościeżnicy:  
próg Termo ALU/PCV PU56



**STANDARD** w drzwiach P.POŻ.:  
próg ALU/DREWNO PU56



## OŚCIEŻNICE I PROGI

**GŁADKIE**  
 Z APLIKACJAMI INOX  
**80N/90E**

 ANTRACYT, BIAŁY,  
 DĄB SONOMA, JAŚNY ORZECH,  
 ORZECH CIEMNY, VENGE,  
 ŻŁOTY DĄB

**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

**UWAGA!** Do modelu MAGNUM 56K w obu wersjach  
 można zastosować ościeżnicę Termo ODS56.

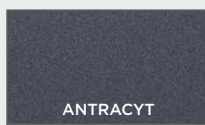
**GŁADKIE**  
**80N/90E**

 ANTRACYT, BIAŁY,  
 DĄB SONOMA, JAŚNY ORZECH,  
 ORZECH CIEMNY, VENGE,  
 ŻŁOTY DĄB

**ZA DOPŁATĄ 70,00:**  
**ościeżnica PD56/150**

**STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
**próg Termo ALU/PCV PD56/150**

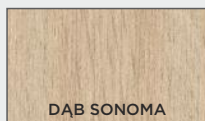
**STANDARD w drzwiach P.POŻ.:**  
**próg ALU/DREWNO PD56/150**

**ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE**  
**DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH**  
 patrz str. 29


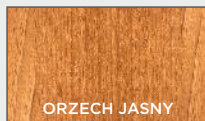
GŁADKIE



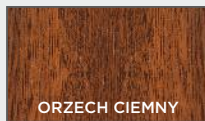
GŁADKIE



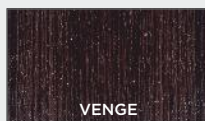
GŁADKIE



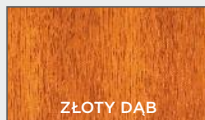
GŁADKIE



GŁADKIE



GŁADKIE



GŁADKIE


**Zawias samozamykający Delta PREMIUM**  
 W STANDARDZIE opcja bez dopłaty

**Samozamykacz OUDE**  
 opcja do wyboru

**Uszczelka pęczniająca P.POŻ.**  
 W STANDARDZIE do ościeżnicy P.POŻ.

**Zamek DC6/Z w wersji P.POŻ.**

**Wizjer FDV P.POŻ.**

 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 Aprobaty Technicznej AT-15-9543/2016 lub Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0878 Wydanie 1.

**MAGNUM 56K**

	bez P.POŻ	P.POŻ.
	<b>Ceny netto</b>	<b>Ceny netto</b>
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Dopłata 350,00	Dopłata 350,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 70,00	Dopłata 70,00
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 140,00	Opcja do wyboru
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00	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 (tylko do drzwi wewn.)	449,00	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne	Niedostępne
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	15,00	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

# GRAND 68S

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE, DWUSKRZYDŁOWE

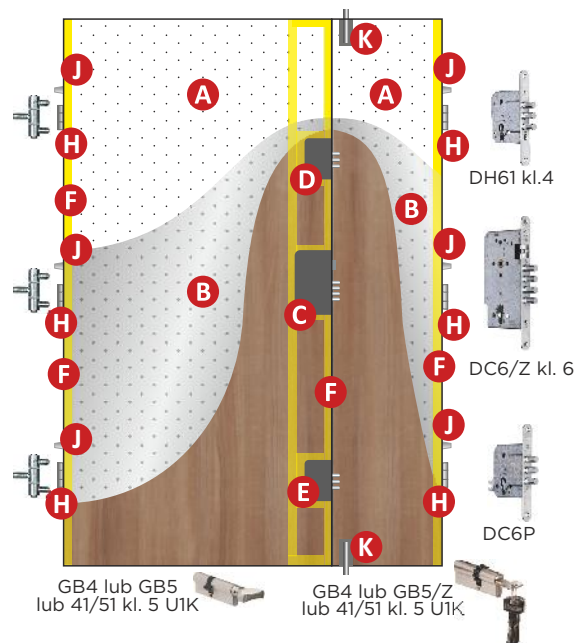


Dostępne wzory przeszkleń str. 52-53

Przykład drzwi GRAND 68S w kolorze BIAŁYM, WZÓR gładkie z przeszkleniem 2 X PROSTOKĄT PLUS INOX DECORMAT

## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



GRAND 68S



- A** - Wypełnienie: Styropian EPS
- B** - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- C** - System zamka centralnego Delta DC6/Z kl. 6
- D** - Zamek dodatkowy Delta DH61
- E** - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DC6P
- F** - Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej, wypełniony styropianem EPS
- H** - Zawias
- J** - Bolec antywyważeniowy
- K** - Blokada skrzydła biernego

STANDARD:  
klamka  
**VERA INOX**  
stal nierdzewna



ZA DOPŁATĄ 50,00:  
klamka  
**CARMEN INOX**  
stal nierdzewna



ZA DOPŁATĄ 80,00:  
klamka  
**TAMARA'2 INOX**  
stal nierdzewna



ZA DOPŁATĄ 50,00:  
klamka  
**ALEX ALU**  
aluminium anodowane



STANDARD:  
**wizjer**  
standard dla drzwi pełnych



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

GRAND 68S

PEŁNE GŁADKIE

120E/140E

**2840,00** netto

**NOWOŚĆ**  
dostępna w wersji  
**CZARNY MAT**

Pochwyty INOX patrz str. 61



**GŁADKIE**  
**120E/140E**  
 (90E + 30 LUB 50)



ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH CIEMNY,  
 WINCHESTER, VENGE, ŻŁOTY DĄB



APLIKACJE INOX patrz. str. 39

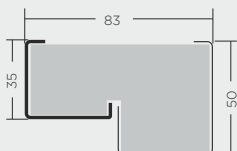
**PU68S: 120E** - 1280 x 2065mm, **140E** - 1480 x 2065mm

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

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

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamywania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.

STANDARD:  
**ościeżnica**  
**Termo ODS68**



(zalecana do drzwi zewnętrznych)

**HIT!**

STANDARD w cenie ościeżnicy:  
**próg Termo ALU/PCV PU68**



**Kantrygiel blokujący**  
 skrzydło bierne, umożliwia  
 jego tymczasowe otwarcie.

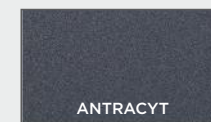
ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE  
 DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH  
 patrz str. 29

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

### GRAND 68S

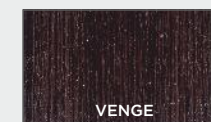
	Ceny netto
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 52-53
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo PU68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	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
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 390,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 640,00
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 (sztynny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00
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 (tylko do drzwi wewn.)	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	440,00/640,00 (patrz str. 39)
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

KOLORY



ANTRACYT

GŁADKIE



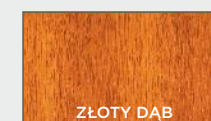
VENGE

GŁADKIE



BIAŁY

GŁADKIE



ŻŁOTY DĄB

GŁADKIE



ORZECH CIEMNY

GŁADKIE



WINCHESTER

GŁADKIE

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

# SPECIAL 68S

DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE



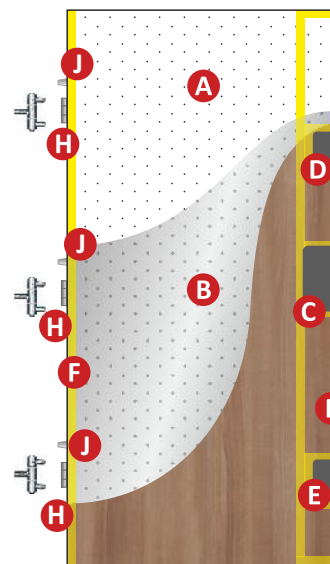
Dostępne wzory przeszkleń str. 42-51

Przykład drzwi SPECIAL 68SG, w kolorze CIEMNY ORZECH, z przeszkleniem PASEK CZARNY MAT DECORMAT

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

SPECIAL 68S	PEŁNE GŁADKIE	80N/90E	<b>1390,00</b> <sup>netto</sup>
SPECIAL 68S	PEŁNE TŁOCZONE	80N/90E	<b>1460,00</b> <sup>netto</sup>

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



DH61  
kl. 4

DC6/Z  
kl. 6  
90/60

DC6P

WB4,  
GB4  
lub  
GB5/Z  
41/51  
U1K

WB4,  
GB4  
lub  
GB5/Z  
41/51  
U1K



- A** - Wypełnienie: **68S - Styropian EPS**
- B** - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0.5 mm, z laminatem PCV
- C** - Zamek centralny Delta DC6/Z
- D** - Zamek dodatkowy Delta DH61
- E** - Zamek pomocniczy systemu centralnego Delta DC6P
- F** - Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej P3, wypełniony styropianem EPS
- H** - Zawias
- J** - Bolec antywważeniowy

## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

STANDARD:  
klamka  
VERA INOX

stal nierdzewna



ZA DOPLATĄ 50,00:  
klamka  
CARMEN INOX

stal nierdzewna  
zalecane do drzwi zewnętrznych



ZA DOPLATĄ 80,00:  
klamka  
TAMARA'2 INOX

stal nierdzewna  
zalecane do drzwi zewnętrznych



**NOWOŚĆ**  
dostępna w wersji  
CZARNY MAT

ZA DOPLATĄ 50,00:  
klamka  
ALEX ALU

aluminium anodowane  
zalecane do drzwi zewnętrznych.



**UWAGA!**  
Drzwi DELTA SPECIAL 68S  
z klamką ALEX ALU nie posiadają  
odporności na włamanie klasy RC2.

STANDARD:  
wizjer

standard dla  
drzwi pełnych



Pochwyty INOX patrz str. 61

**GŁADKIE  
Z APLIKACJAMI  
80N/90E**

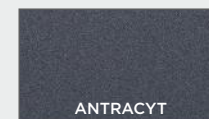
ANTRACYT, BIAŁY, DĄB SONOMA,  
ORZECH CIEMNY, WINCHESTER,  
VENGE, ŻŁOTY DĄB

**GŁADKIE  
80N/90E**

ANTRACYT, BIAŁY, DĄB SONOMA,  
ORZECH CIEMNY, WINCHESTER,  
VENGE, ŻŁOTY DĄB

**QUATRO  
PŁYKO TŁOCZONE  
80N/90E**

ANTRACYT, ORZECH CIEMNY,  
WINCHESTER, VENGE,  
ŻŁOTY DĄB

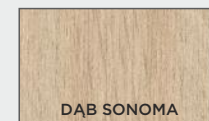


ANTRACYT

GŁADKIE  
QUATRO

BIAŁY

GŁADKIE



DĄB SONOMA

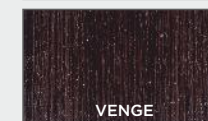
GŁADKIE



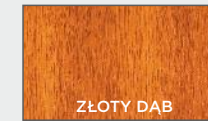
ORZECH CIEMNY

GŁADKIE  
QUATRO

WINCHESTER

GŁADKIE  
QUATRO

VENGE

GŁADKIE  
QUATRO

ŻŁOTY DĄB

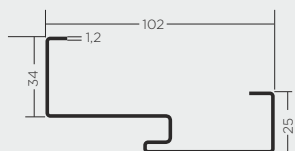
GŁADKIE  
QUATRO

**PU68: 80N** - 860 x 2060mm  
**PU68: 90E** - 1020 x 2060mm  
**ODS68: 80N** - 900 x 2080mm  
**ODS68: 90E** - 1020 x 2080mm

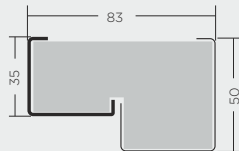
Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem.

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

Zaleca się również zastosowanie cieplej ościeżnicy Termo ODS68, aby uniknąć jej przemarzania.

**STANDARD:  
ościeżnica  
PU68**

**STANDARD w cenie ościeżnicy:  
próg Inox PU68**

**ZA DOPŁATĄ 350,00:  
ościeżnica  
Termo ODS68**

(zalecana do drzwi zewnętrznych)

**STANDARD w cenie ościeżnicy:  
próg Termo ALU/PCV PU68**

**HIT!**

**ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE  
DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH**  
patrz str. 29

**SPECIAL 68S**

	<b>Ceny netto</b>
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-51
Ościeżnica Termo ODS68 z progim Termo ALU/PCV PU68	Dopłata 350,00
Ościeżnica stal. o profilu PU68 z progim Inox PU68	Standard
Próg dębowy Magnum 35, malowany	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
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 390,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 640,00
Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy	Dopłata 90,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztynny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00
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 (tylko do drzwi wewn.)	449,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz str. 58-59)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 5/8 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

# PERFECT 68X

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE I ENERGOOSZCZĘDNE



Przykład drzwi PERFECT 68XG, w kolorze ZŁOTY DĄB z przeszkleniem LIMA4 INOX DECORMAT

Dostępne wzory przeszkleń str. 42-51

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

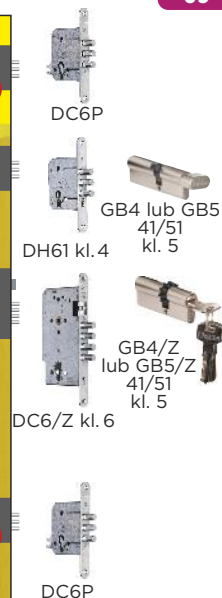
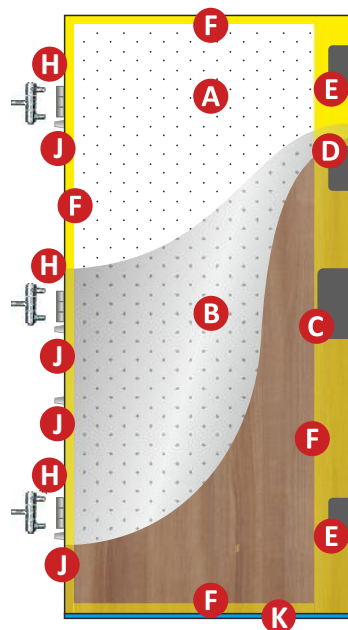
PERFECT 68X	PEŁNE GŁADKIE	80N/90E	<b>2250,00</b> <sup>netto</sup>
PERFECT 68X	PEŁNE GŁADKIE	100E	<b>2450,00</b> <sup>netto</sup>
PERFECT 68X	PEŁNE TŁOCZONE	90E	<b>2320,00</b> <sup>netto</sup>

OKUCIA STANDARDOWE  
I ZA DOPŁATĄ



**NOWOŚĆ**  
dostępna w wersji  
CZARNY MAT

BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



- A - Wypełnienie: Pianka XPS
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- C - System zamka centralnego Delta DC6/Z
- D - Zamek dodatkowy Delta DH61
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- H - Zawias regulowany Delta PREMIUM R
- J - Bolec antywyważeniowy
- K - Dodatkowa uszczelka wargowa w spodzie skrzydła

W STANDARDZIE



STANDARD, opcja do wyboru  
**klamka TAMARA'2 INOX**  
stal nierdzewna

STANDARD, opcja do wyboru  
**klamka CARMEN INOX**  
stal nierdzewna

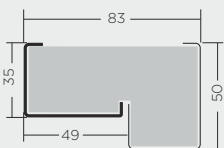
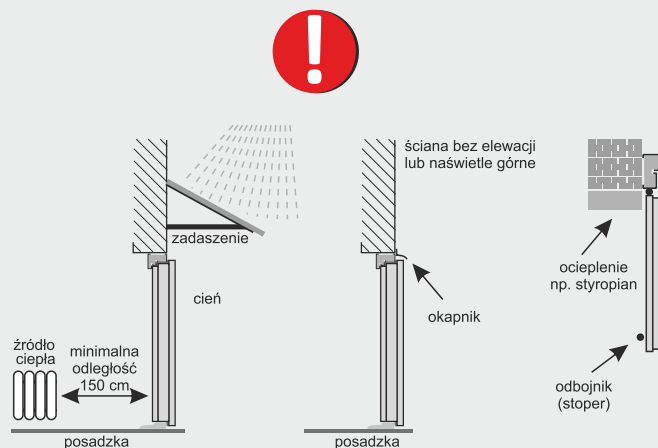
STANDARD:  
**wizjer**  
standard dla drzwi pełnych



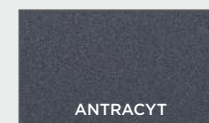
Pochwyty INOX patrz str. 61

**GŁADKIE**  
Z APLIKACJAMI INOX  
**80N/90E/100E\***ANTRACYT\*, BIAŁY\*, ORZECH  
CIEMNY\*, ŻŁOTY DĄB\*,  
WINCHESTER**GŁADKIE**  
**80N/90E/100E\***ANTRACYT\*, BIAŁY\*, ORZECH  
CIEMNY\*, ŻŁOTY DĄB\*,  
WINCHESTER**QUATRO**  
PŁYTKO TŁOCZONE  
**TYLKO 90E**ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH  
CIEMNY, ŻŁOTY DĄB,  
WINCHESTER**ODS68: 80N** - 900 x 2080mm, **90E** - 1020 x 2100mm, **100E** - 1120 x 2100mm

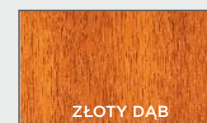
Drzwi PERFECT 68X nie mogą być skracane!

**STANDARD:**  
**ościeżnica**  
**Termo ODS68****HIT!****STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
**PRÓG Termo ODS83****ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE**  
DLA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamywania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.



ANTRACYT

GŁADKIE  
QUATRO

ŻŁOTY DĄB

GŁADKIE  
QUATRO

BIAŁY

GŁADKIE  
QUATROORZECH  
CIEMNYGŁADKIE  
QUATRO

WINCHESTER

GŁADKIE  
QUATRO

Drzwi Delta PERFECT 68X w wymiarze 100E, wzór GŁADKIE dostępne wyłącznie w kolorach ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB

**PERFRCT 68X****Ceny netto**

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-51
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Próg dębowy Magnum 35, malowany	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 180,00
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 390,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 640,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 490,00
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	140,00
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 (tylko do drzwi wewn.)	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz str. 58-59)
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

# MAGNUM 68K/68KR

**68K** DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE, Z OŚCIEŻNICĄ STALOWĄ PD68  
ANTYWŁAMANIOWO-PRZECIWOPOŻAROWE, AKUSTYCZNE I DYMOŚCZELNE

**68KR** DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE, Z OŚCIEŻNICĄ TERMO ODS68  
ANTYWŁAMANIOWO-PRZECIWOPOŻAROWE, AKUSTYCZNE I DYMOŚCZELNE



Przeszklenia niedostępne

Przykład drzwi MAGNUM 68K W KOLORZE ANTRACYT, Z APLIKACJAMI M8

Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą PD68/150, progim i okuciami:

MAGNUM 68K GŁADKIE 80N/90E **2170,00<sup>netto</sup>**

MAGNUM 68K P.POŻ. GŁADKIE 80N/90E **2470,00<sup>netto</sup>**

Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:  
próg DEBOWY i zawias samozamykający Delta PREMIUM S, uszczelki pęczniące.

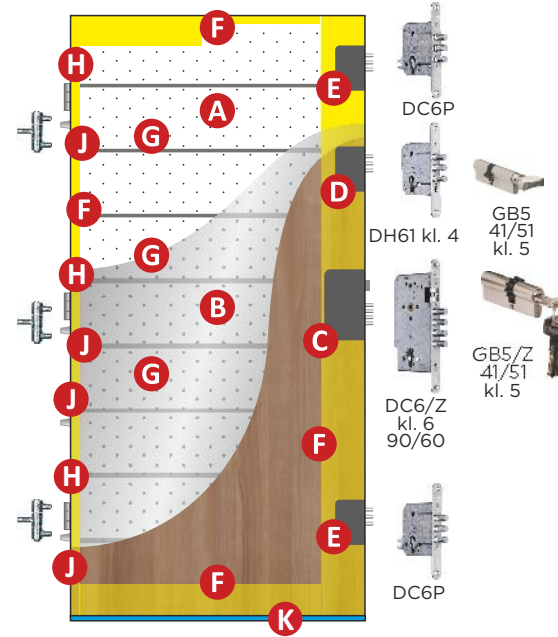
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą TermoODS, progim i okuciami:

MAGNUM 68KR GŁADKIE 80N/90E **2490,00<sup>netto</sup>**

MAGNUM 68KR P.POŻ. GŁADKIE 80N/90E **2920,00<sup>netto</sup>**

Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:  
próg ALU/Drewno, próg opadowy, zawias samozamykający Delta Premium S, uszczelki pęczniące.

BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



W STANDARDZIE



- A - Wypełnienie: **Panel akustyczny Delta WKW**
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- C - Zamek centralny Delta DC6/Z
- D - Zamek dodatkowy Delta DH61
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego Delta DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- G - Pręty stalowe
- H - Zawias regulowany Delta PREMIUM R, w wersji P.POŻ. jeden zawias samozamykający
- J - Bolec antywyważeniowy
- K - Dodatkowa uszczelka wargowa w spodzie skrzydła

OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

STANDARD,  
opcja do wyboru  
**klamka CARMEN INOX**  
stal nierdzewna



STANDARD,  
opcja do wyboru  
**klamka TAMARA'2 INOX**  
stal nierdzewna



**Nowość**  
dostępna w wersji  
**CZARNY MAT**

STANDARD:  
**wizjer**  
standard dla  
drzwi bez P.POŻ.



**GŁADKIE**  
 Z APLIKACJAMI INOX  
**80N/90E**

 < 5cm  
 ANTRACYT, BIAŁY,  
 ORZECH CIEMNY, VENGE\*,  
 ŻŁOTY DĄB

**GŁADKIE**  
**80N/90E**

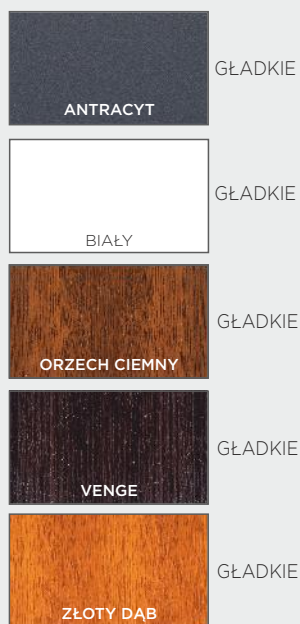
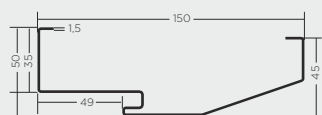
 < 5cm  
 ANTRACYT, BIAŁY,  
 ORZECH CIEMNY, VENGE\*,  
 ŻŁOTY DĄB

\* Kolor VENGE nie występuje w ościeżnicy Termo ODS68

**PD68: 80N** - 900 x 2060mm, **90E** - 1020 x 2080mm  
**ODS68: 80N** - 900 x 2080mm, **90E** - 1020 x 2100mm

 Skrócenie skrzydła powoduje obniżenie tłumienia akustycznego o ok 2dB.  
**UWAGA!** Skrócenie drzwi możliwe tylko z ościeżnicą stalową PD68 i progiem dębowym PD68/150.

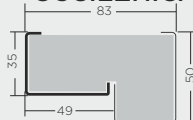
## KOLORY


**STANDARD:**  
**OŚCIEŻNICA stalowa PD68/150**

**STANDARD drzwi bez P.POŻ.**  
**PRÓG Termo ODS 68/150**

**STANDARD do drzwi P.POŻ.:**  
**ZA DOPŁATĄ 35,00 do drzwi bez P.POŻ.:**  
**PRÓG dębowy Magnum 35 PD68/150**


(malowany pod kolor ościeżnicy)

Zastosować z ościeżnicą PD68/150 wyłącznie w przypadku drzwi skracanych.

**STANDARD do drzwi MAGNUM 68KR P.POŻ.:**  
**ZA DOPŁATĄ 350,00 do drzwi MAGNUM 68KR:**  
**OŚCIEŻNICA Termo ODS68**

**HIT!**
**STANDARD w cenie ościeżnicy**  
**PRÓG Termo ODS83**

**ALU/PCV - wersja standardowa**  
**ALU/DREWNO - dla Magnum 68KR P.POŻ.**
**Zalecenia montażowo-eksploatacyjne**  
**dla drzwi zewnętrznych - patrz str. 29**

**Zawias samozamykający Delta PREMIUM**

 W STANDARDZIE  
 opcja bez dopłaty

**Samozamykacz GEZE 2000**  
 opcja do wyboru

**Uszczelka pęczniająca P.P.OŻ.**  
 W STANDARDZIE  
 do ościeżnicy P.P.OŻ.

**Zamek DC6/Z w wersji P.P.OŻ.**

**Wizjer FDV P.P.OŻ.**  
 opcja za dopłatą

**2 PATENTY:**

 Wkład akustyczny  
 Delta WKW  
 Zamek centralny

Aby drzwi Delta MAGNUM 68K spełniały wymagania P.P.OŻ EI,45 OBOWIĄZKOWO muszą być wyposażone w próg drewniany i zawias samozamykający Delta PREMIUM wg Aprobaty Technicznej AT-15-9514/2015.

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

## AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

MAGNUM 68K/68KR	bez P.POŻ	P.POŻ.
	<b>Ceny netto</b>	<b>Ceny netto</b>
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS63	Dopłata 350,00	Standard (do MAGNUM 68KR)
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Standard	Standard
Próg dębowy Magnum 35, malowany	Dopłata 35,00	Standard (do MAGNUM 68K)
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 ALEX	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwył OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 390,00	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00	Niedostępne
Pochwył PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00	Niedostępne
Pochwył OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 490,00	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)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	240,00 (Geze 2000)	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	140,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.P.OŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.P.OŻ.	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 GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz str. 58-59)	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	25,00
Skrócenie skrzydła	80,00 (do 5cm)	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	15,00	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

# ROYAL 84P

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE I PASYWNE



Dostępne wzory  
przeszkleń str. 42-51

Przykład drzwi ROYAL 84P w kolorze ANTRACYT, z przeszkleniem PASEK PLUS INOX REFLEX

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

ROYAL 84P

PEŁNE

90N

**2990,00** netto

OKUCIA STANDARDOWE  
I ZA DOPŁATĄ

STANDARD,  
opcja do wyboru  
**kłamka  
TAMARA'2 INOX**  
stal nierdzewna



**Nowość**  
dostępna w wersji  
CZARNY MAT

STANDARD,  
opcja do wyboru  
**kłamka  
VENUS INOX**  
stal nierdzewna



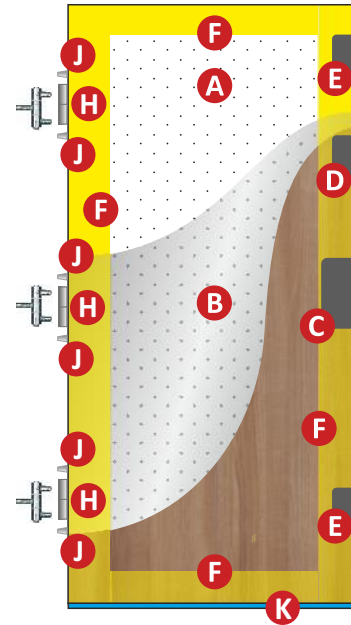
STANDARD,  
opcja do wyboru  
**kłamka  
CARMEN INOX**  
stal nierdzewna



STANDARD:  
**wizjer**  
standard dla drzwi pełnych



BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



DF18P

DF18D  
kl. 6

DF18/Z  
kl. 6  
90/60

DF18P

GD6  
55/55  
kl.6

GD6/Z  
55/55  
kl.6



84



RC3  
84P  
pełne



RC2N  
84PG  
przeszkłone



Ue 0,8  
84P  
pełne



Ue 0,9-1,0  
84PG  
przeszkłone



30



- A** - Wypełnienie: Pianka PUR
- B** - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- C** - System zamka centralnego 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
- H** - Zawias regulowany Delta PREMIUM R
- J** - Bolec antywyważeniowy
- K** - Dodatkowa uszczelka wargowa w spodzie skrzydła

Pochwyty INOX patrz str. 61



**GŁADKIE**  
 Z APLIKACJAMI INOX  
**90N**

 ANTRACYT, CIEMNY ORZECH,  
 VENGE, ŻŁOTY DĄB

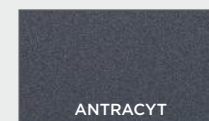
**GŁADKIE**  
**90N**

 ANTRACYT, CIEMNY ORZECH,  
 VENGE, ŻŁOTY DĄB

APLIKACJE INOX patrz. str. 39


**ODS84: 90N** - 1020 x 2100mm  
 W świetle ościeżnicy szerokość 862mm.

Drzwi ROYAL 84P nie mogą być skracane!



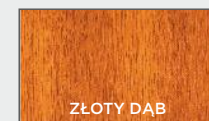
GŁADKIE



GŁADKIE



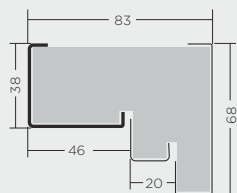
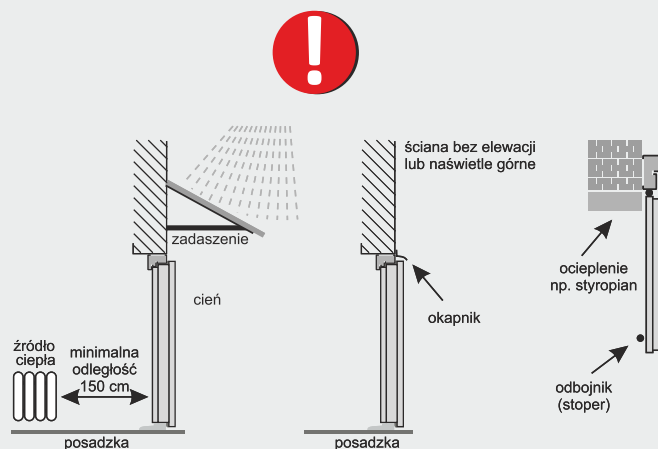
GŁADKIE



GŁADKIE

**ROYAL 84P**
**Ceny netto**

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-51
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 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 180,00
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 390,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 490,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 640,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 490,00
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	240,00 (Geze 2000)
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00
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	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz str. 58-59)
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

**STANDARD:**  
**ościeżnica Termo ODS84**

**HIT!**
**STANDARD w cenie ościeżnicy:**  
**PRÓG Termo ODS 84**


Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.

# ROYAL 84WKW

DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE, PRZECIWOŻAROWE I AKUSTYCZNE



Przeszklenia  
nie dostępne.

Przykład drzwi ROYAL 84 WKW W KOLORZE VENGE, Z APLIKACJAMI INOX M1

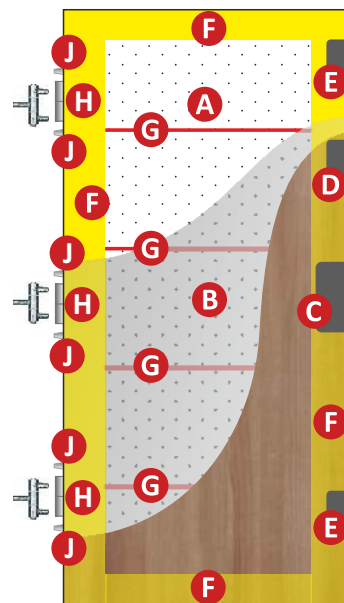
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

ROYAL 84WKW GŁADKIE	80N/90N*/90E	<b>2540,00</b> <sup>netto</sup>
ROYAL 84WKW GŁADKIE P.POŻ.	80N/90N*/90E	<b>2990,00</b> <sup>netto</sup>

Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:  
próg dębowy i zawias samozamykający Delta PREMIUM

\* wymiar 90N dostępny do wyczerpania stanów magazynowych

## BUDOWA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO



- A - Wypełnienie: **Panel akustyczny Delta WKW**
- B - Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- C - Zamek centralny Delta z ryglami ø 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 antywyważeniowe

## OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

STANDARD,  
opcja do wyboru  
**klamka  
VENUS INOX**  
stal nierdzewna



STANDARD,  
opcja do wyboru  
**klamka  
TAMARA'2 INOX**  
stal nierdzewna



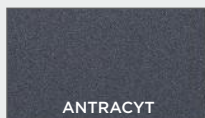
**NOWOŚĆ**  
dostępna w wersji  
**CZARNY MAT**

STANDARD:  
**wizjer**  
standard dla  
drzwi bez P.POŻ.



**GŁADKIE**  
Z APLIKACJAMI INOX  
**80N/90N/90E\***ANTRACYT, ORZECH CIEMNY,  
VENGE, ŻŁOTY DĄB**GŁADKIE**  
**80N/90N/90E\***ANTRACYT, ORZECH CIEMNY,  
VENGE, ŻŁOTY DĄB

**PM84/150: 80N** - 900 x 2060mm, **90N** - 1000 x 2090mm  
**90E** - 1040 x 2090mm



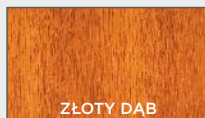
GŁADKIE



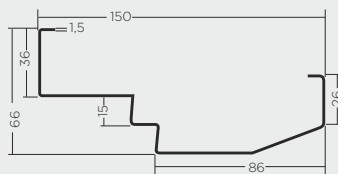
GŁADKIE



GŁADKIE



GŁADKIE

**STANDARD:**  
**ościeznica**  
**PM150****STANDARD drzwi bez P.POŻ.**  
**PRÓG Termo ODS 84/150****STANDARD do drzwi P.POŻ.**  
**ZA DOPŁATĄ 35,00 do drzwi bez P.POŻ.**  
**PRÓG dębowy Royal**malowany  
pod kolor  
ościeznicy**Zawias samozamykający Delta PREMIUM**  
W STANDARDZIE**Samozamykacz GEZE 2000**  
opcja za dopłatą**Uszczelka pęczniąca P.POŻ.**  
W STANDARDZIE do ościeznicy P.POŻ.**Zamek DF18/Z w wersji P.POŻ.****Wizjer FDV P.POŻ.**  
opcja za dopłatą

Aby drzwi Delta ROYAL 84WKW spełniały wymagania P.POŻ EI,60 OBOWIĄZKOWO muszą być wyposażone w próg dębowy i zawias samozamykający Delta PREMIUM S lub samozamykacz nawierzchniowy z certyfikatem P.POŻ. EI60, uszczelkę pęczniącą Promaseal wg Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0836 Wydanie 1.

**ROYAL 84WKW**

## BEZ P.POŻ

## P.POŻ.

	<b>Ceny netto</b>	<b>Ceny netto</b>
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeznica Termo ODS84 z progiem Termo ODS84	Niedostępne	Niedostępne
Ościeznica stal. o profilu PM84/150 z progiem	Standard	Standard
Próg dębowy ROYAL 20mm, malowany	Dopłata 35,00	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Standard do wyboru	Standard do wyboru
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 ALEX	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwyty OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyty OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyty PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyty OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeznicy	Niedostępne	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	240,00 (Geze 2000)	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 140,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne	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 GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	220,00/320,00 (patrz str. 39)	220,00/320,00 (patrz str. 39)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	Niedostępne	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

Drzwi przeszkłone, znajdujące się na stanie magazynowym firmy Delta.

## UNIVERSAL 56S



RODZAJ SZKŁA

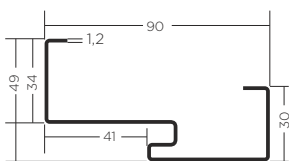


REFLEX

DOSTĘPNE KOLORY



ościeżnica PU/UNI56



OKUCIA I PROGI  
jak na str. 12-13

W cenie z ościeżnicą PU/UNI56

UNIVERSAL 56S GENUA GOTYK PCV 90E **1555,00** 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 odwrót, aby śruby skręcające ramki były wewnątrz pomieszczenia.

## UNIVERSAL 56S



RODZAJ SZKŁA



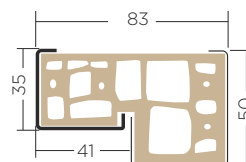
REFLEX

DOSTĘPNE KOLORY



Nie można skracać!

Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami:



ościeżnica SK56  
stalowo-kompozytowa  
symetryczna

OKUCIA I PROGI  
jak na str. 12-13

W cenie z ościeżnicą stalowo-kompozytową DELTA SK56.

UNIVERSAL 56 GŁADKIE PEŁNE 90E **1445,00** netto

UNIVERSAL 56 GŁADKIE PASEK INOX 90E **2225,00** netto

## PERFECT 68X

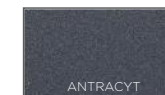


RODZAJ SZKŁA



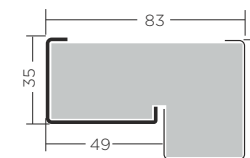
LUSTRO WENECKIE

DOSTĘPNE KOLORY



Nie można skracać!

Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami.



ościeżnica Termo ODS68  
symetryczna

OKUCIA I PROGI  
jak na str. 28-29

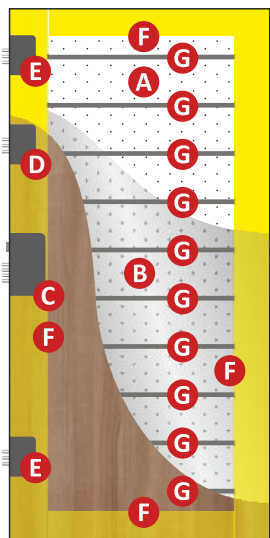
W cenie z ościeżnicą Termo ODS68.

PERFECT 68X GŁADKIE PASEK PLUS INOX 90E **3230,00** netto

Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.

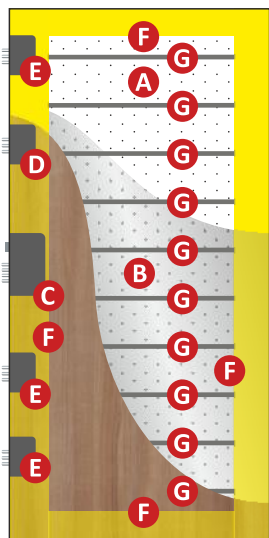
Na specjalne zamówienie - min. 20 szt. (min. 8 szt. jednego kierunku).  
Drzwi dostępne w sprzedaży TYLKO na zapytanie ofertowe po ustaleniach z Biurem Handlowym firmy DELTA.

## MAGNUM 56W



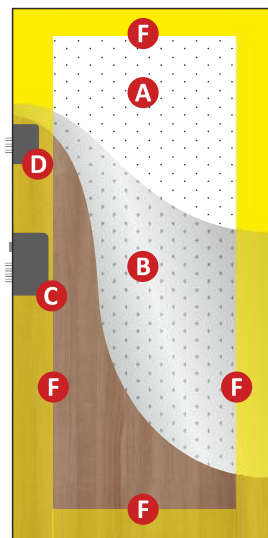
- A - Wypełnienie: **Wełna D150**
- B - Stalowa blacha ocynkowana z laminatem PCV gr. 0,7 mm
- C - Zamek centralny DC6/Z klasy 6
- D - Zamek dodatkowy DH61
- E - Zamki pomocnicze systemu pomocniczego DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- G - Pręty stalowe

## MAGNUM 56K/L



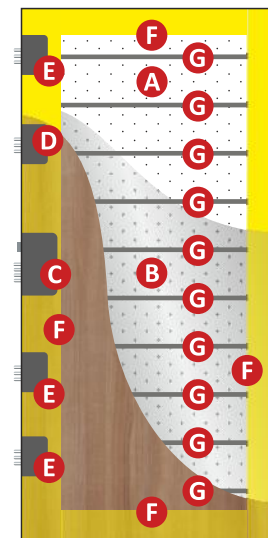
- A - Wypełnienie: **Panel Delta WKW**
- B - Stalowa blacha ocynkowana z laminatem PCV gr. 0,7 mm
- C - Zamek centralny DC6/Z klasy 6
- D - Zamek dodatkowy DH71
- E - Zamki pomocnicze systemu centralnego DC6P
- F - Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- G - Pręty hartowane

## 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 56W/L



- A - Wypełnienie: **Wełna D150**
- 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

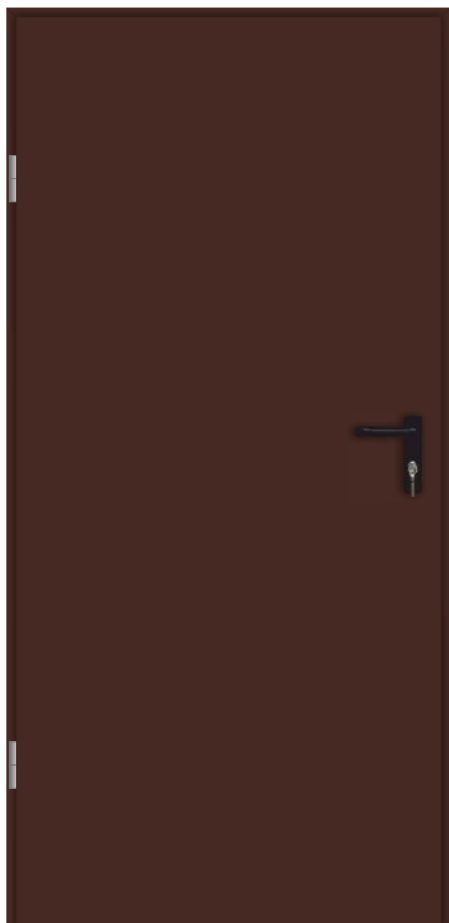
Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

**DELTA**

drzwi pilnują domu

Drzwi techniczne przeznaczone do pomieszczeń nieogrzewanych bez wymagań wod szczelności.

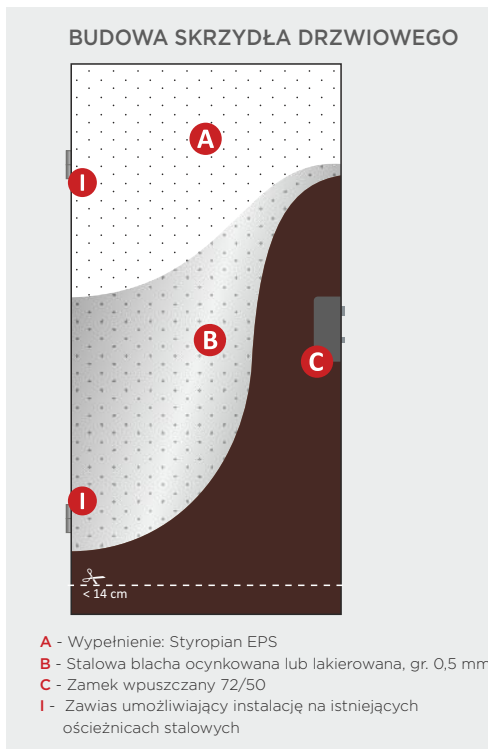
# ECONOMIC URAN malowane



Przykład drzwi ECONOMIC URAN w kolorze BRĄZOWYM.



BADANIA ITT: zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A1:2010



**OKUCIA**

ZA DOPLATĄ 20,00:  
klamka plastikowa  
czarna



ZA DOPLATĄ 25,00:  
klamka TAMARA AB  
antyczny brąz



tylko do drzwi  
wewnętrznych

ZA DOPLATĄ 22,00:  
wkładka profilowa

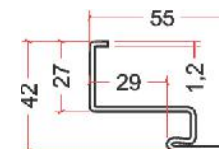


**WYMIARY  
OTWORU  
MONTAŻ.**

NC: 80 - 840 x 2040mm, 90 - 940 x 2040mm

**OŚCIEŻNICE I PROGI**

STANDARD w cenie drzwi  
**OŚCIEŻNICA: NC**  
w kolorze skrzydła



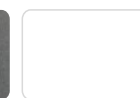
ZA DOPLATĄ 39,00:  
**PRÓG  
metalowy**



**KOLORY**



ANTRACYT  
podobny do RAL 7016



BIAŁY  
podobny do RAL 9010



BRĄZ  
podobny do RAL 8017

UWAGA! Cena za skrzydło z ościeżnicą NC, złożone w całość.

ECONOMIC URAN MALOWANE 80/90 **499,00**<sup>netto</sup>

**UWAGA!**  
Skrzydło i ościeżnica pokryte farbą podkładową słabo odporną na zarysowania i przetarcia. Drzwi nadają się do malowania we własnym zakresie. Skracanie drzwi ECONOMIC tylko we własnym zakresie.

**UWAGA!**  
Drzwi Delta ECONOMIC URAN mogą być skracane do 14cm - wyłącznie we własnym zakresie.

## Do drzwi wewnętrznych wejściowych i zewnętrznych.

M1



Nie można skrócić!

M2

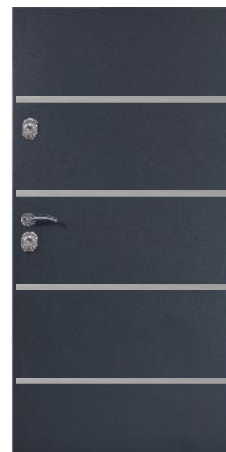


Nie można skrócić!

M3



M4



M5



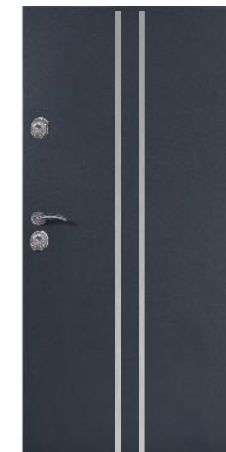
Nie można skrócić!

M6



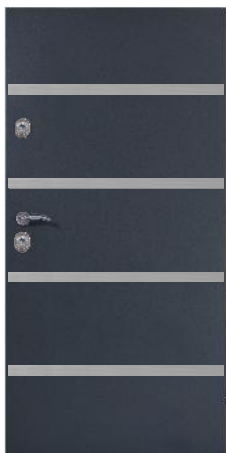
Nie można skrócić!

M7



Nie można skrócić!

M8



M9



Nie można skrócić!

M10



Nie można skrócić!

K1\*



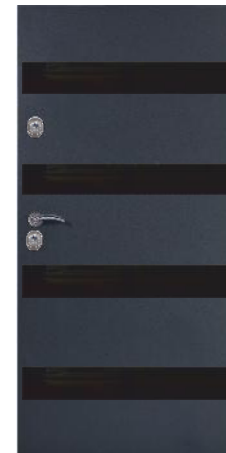
Nie można skrócić!

L1



Nie można skrócić!

L2



Wyłącznie do drzwi wewnętrznych.

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

<b>M1-M10</b>	<b>jednostronnie</b>	dopłata	<b>220,00 netto</b>
	<b>obustronnie</b>	dopłata	<b>320,00 netto</b>
<b>K1</b>	<b>jednostronnie</b>	dopłata	<b>220,00 netto</b>
	<b>obustronnie</b>	dopłata	<b>320,00 netto</b>
<b>L1, L2</b>	<b>jednostronnie</b>	dopłata	<b>390,00 netto</b>
	<b>obustronnie</b>	dopłata	<b>490,00 netto</b>

Aplikacje ozdobne INOX i LACOBEL mają zastosowanie zarówno w drzwiach wewnętrznych wejściowych jak i zewnętrznych DELTA. Aplikacje INOX to paski z blachy nierdzewnej, LACOBEL to czarne szkło, naklejane na powierzchnię skrzydła drzwiowego w celu urozniczenia ich wyglądu. Obydwa rodzaje aplikacji są odporne na warunki atmosferyczne. Aplikacje mogą być montowane jednostronnie i obustronnie. Aplikacje INOX i LACOBEL można zastosować we wszystkich drzwiach o wzorze GŁADKIE z oferty firmy Delta. 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.

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

**DELTA**

drzwi pilnują domu

przeszklenia  
do drzwi Delta

**DELTA**  <sup>®</sup>



## RODZAJE SZYB

### REFLEX

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

### DECORMAT

Szyba zespolona, nieprzezroczysta, matowa;

### LUSTRO WENECKIE

Szyba zespolona, przezroczysta, 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.

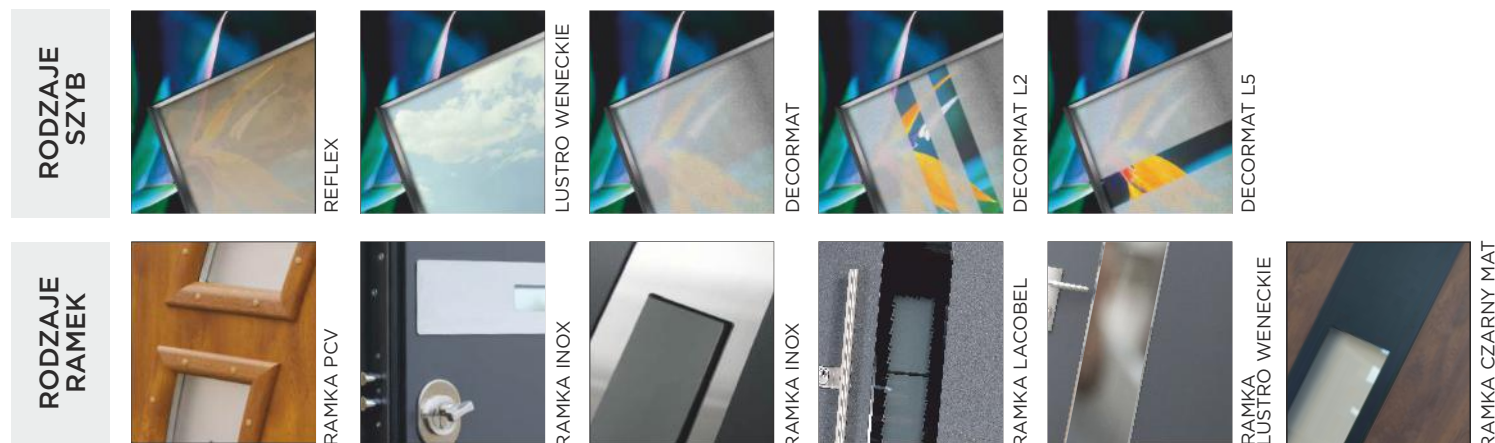
Zalecane jest włączenie oświetlenia od strony zewnętrznej.

### DECORMAT L2 i L5

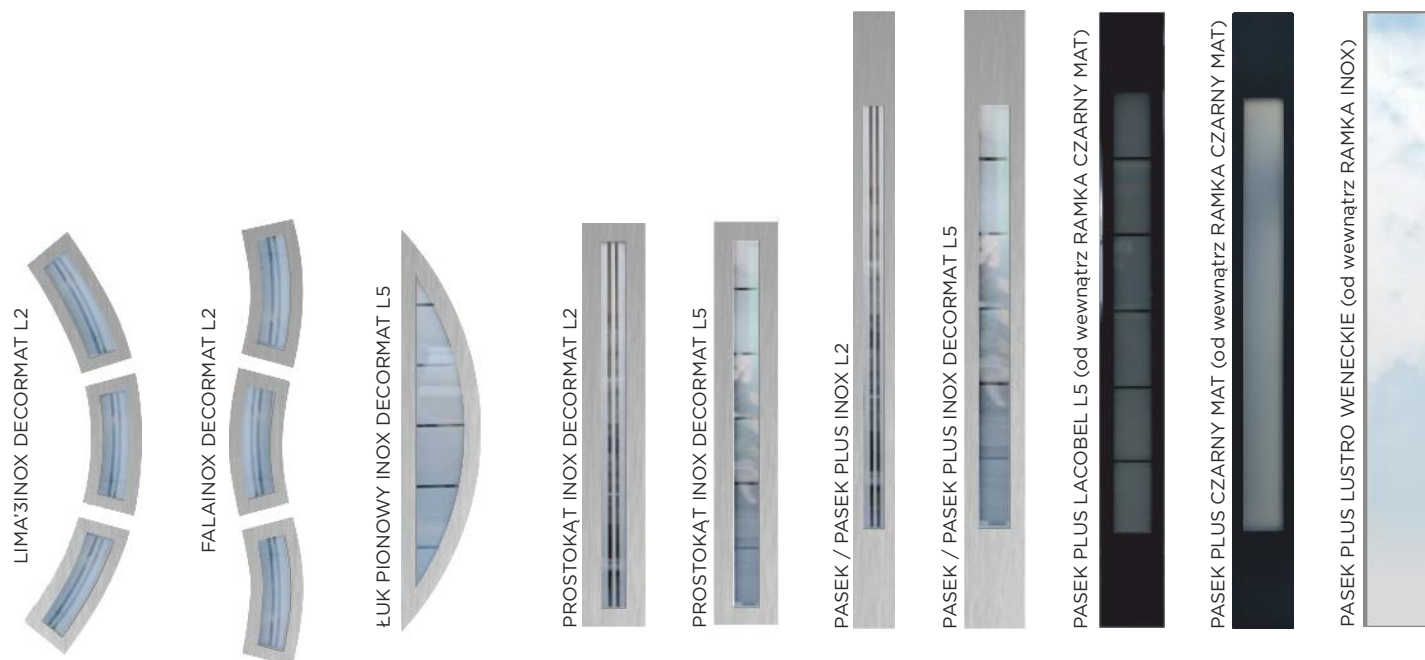
Szyba zespolona, nieprzezroczysta, matowa z przezroczystymi fragmentami w kształcie pasków.

### 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 zacinienie całych drzwi.



## WZORY DOSTĘPNYCH PRZESZKLEŃ Z SZYBĄ DECORMAT, DECORMAT L2, DECORMAT L5



GŁADKIE  
PASEK PLUS CZARNY MAT



Nie można skrócić!

Od wewnątrz RAMKA PASEK PLUS CZARNY MAT

RODZAJE SZYB



w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

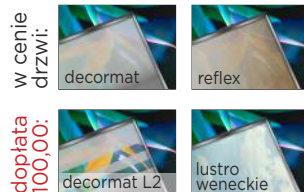
UNIVERSAL 56S	90E	2175,00
SPECIAL 56S	90E	2430,00
PREMIUM 56S	90E	2630,00
PREMIUM 56S	100E	2830,00
SPECIAL 68S	90E	2470,00
PERFECT 68XG	90E	3330,00
PERFECT 68XG	100E	3530,00
ROYAL 84PG	90N	4070,00

GŁADKIE  
LINEA'4 PLUS CZARNY MAT



Od wewnątrz RAMKA LINEA'4 CZARNY MAT

RODZAJE SZYB



w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

UNIVERSAL 56S	90E	2245,00
SPECIAL 56S	90E	2580,00
PREMIUM 56S	90E	2780,00
SPECIAL 68S	90E	2620,00
PERFECT 68XG	90E	3480,00
ROYAL 84PG	90N	4220,00

GŁADKIE  
PASEK LACOBEL



Nie można skrócić!

Od wewnątrz RAMKA PASEK PLUS CZARNY MAT  
UWAGA! Drzwi nadają się do montażu w miejscach stale osłoniętych przed promieniowaniem słonecznym!

RODZAJE SZYB



w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

UNIVERSAL 56S	90E	2175,00
SPECIAL 56S	90E	2430,00
PREMIUM 56S	90E	2630,00
PREMIUM 56S	100E	2830,00
SPECIAL 68S	90E	2470,00
PERFECT 68XG	90E	3330,00
PERFECT 68XG	100E	3530,00
ROYAL 84PG	90N	4070,00

GŁADKIE  
PROSTOKĄT LACOBEL



Od wewnątrz RAMKA PROSTOKĄT CZARNY MAT  
UWAGA! Drzwi nadają się do montażu w miejscach stale osłoniętych przed promieniowaniem słonecznym!

RODZAJE SZYB



w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

UNIVERSAL 56S	80N, 90E	1855,00
SPECIAL 56S	80N, 90E	2110,00
PREMIUM 56S	80N, 90E	2310,00
PREMIUM 56S	100E	2510,00
SPECIAL 68S	80N, 90E	2150,00
PERFECT 68XG	80N, 90E	3010,00
PERFECT 68XG	100E	3210,00
ROYAL 84PG	90N	3750,00

Rodzaje i właściwości szyb i ramek patrz str. 41

## GŁADKIE RAMKA LUSTRO WENECKIE PASEK PLUS



Nie można skrócić!

Od wewnątrz  
RAMKA PASEK PLUS INOX

## GŁADKIE PASEK INOX



Nie można skrócić!

## GŁADKIE PASEK PLUS INOX



Nie można skrócić!

## GŁADKIE PASEK SLIM INOX



Nie można skrócić!

### RODZAJE SZYB

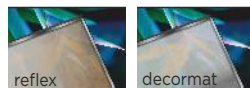
w cenie  
drzwi:



lustro  
weneckie

### RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



reflex

decormat

dopłata  
100,00:



lustro  
weneckie

decormat L2

decormat L5

### RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



reflex

decormat

dopłata  
100,00:



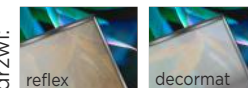
lustro  
weneckie

decormat L2

decormat L5

### RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



reflex

decormat

dopłata  
100,00:



lustro  
weneckie

decormat L5

UNIVERSAL 56S	90E	2175,00
SPECIAL 56S	90E	2430,00
PREMIUM 56S	90E	2630,00
PREMIUM 56S	100E	2830,00
SPECIAL 68S	90E	2470,00
PERFECT 68XG	90E	3330,00
PERFECT 68XG	100E	3530,00

UNIVERSAL 56S	80N, 90E	1875,00
SPECIAL 56S	80N, 90E	2130,00
PREMIUM 56S	80N, 90E	2330,00
PREMIUM 56S	100E	2530,00
SPECIAL 68S	90E	2170,00
PERFECT 68XG	80N, 90E	3030,00
PERFECT 68XG	100E	3230,00
ROYAL 84PG	90N	3770,00

UNIVERSAL 56S	80N, 90E	1975,00
SPECIAL 56S	80N, 90E	2230,00
PREMIUM 56S	80N, 90E	2430,00
PREMIUM 56S	100E	2630,00
SPECIAL 68S	90E	2270,00
PERFECT 68XG	80N, 90E	3130,00
PERFECT 68XG	100E	3330,00
ROYAL 84PG	90N	3870,00

UNIVERSAL 56S	80N, 90E	1975,00
SPECIAL 56S	80N, 90E	2230,00
PREMIUM 56S	80N, 90E	2430,00
PREMIUM 56S	100E	2630,00
SPECIAL 68S	90E	2270,00
PERFECT 68XG	80N, 90E	3130,00
PERFECT 68XG	100E	3330,00
ROYAL 84PG	90N	3870,00

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

**DELTA**

drzwi pilnują domu

## GŁADKIE DRABINKA INOX



## GŁADKIE DRABINKA PLUS INOX



Nie można skrócić!

## GŁADKIE PASEK INOX M6



Nie można skrócić!

## GŁADKIE LINEA'4 INOX



### RODZAJE SZYB

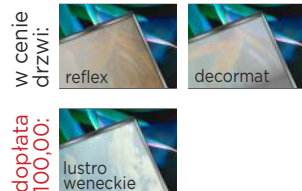


w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>1875,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2130,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2330,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2530,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2170,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3030,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3230,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3770,00</b>

### RODZAJE SZYB



w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

UNIVERSAL	80N, 90E	<b>1975,00</b>
SPECIAL	80N, 90E	<b>2230,00</b>
PREMIUM	80N, 90E	<b>2430,00</b>
PREMIUM	100E	<b>2630,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2270,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3130,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3330,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3870,00</b>

### RODZAJE SZYB



w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

UNIVERSAL	80N, 90E	<b>1975,00</b>
SPECIAL	80N, 90E	<b>2230,00</b>
PREMIUM	80N, 90E	<b>2430,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2270,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3130,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3870,00</b>

### RODZAJE SZYB



w cenie drzwi:

dopłata 100,00:

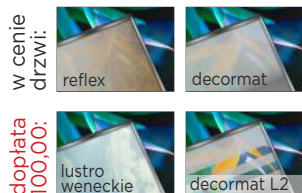
UNIVERSAL	90E	<b>2075,00</b>
SPECIAL	90E	<b>2330,00</b>
PREMIUM	90E	<b>2530,00</b>
PREMIUM	100E	<b>2730,00</b>
SPECIAL 68S	90E	<b>2370,00</b>
PERFECT 68XG	90E	<b>3230,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3430,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3970,00</b>

Rodzaje i właściwości szyb i ramek patrz str. 41

## GŁADKIE LINEA'4 PLUS INOX



### RODZAJE SZYB

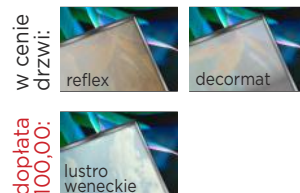


UNIVERSAL 56S	90E	<b>2125,00</b>
SPECIAL 56S	90E	<b>2380,00</b>
PREMIUM 56S	90E	<b>2580,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2780,00</b>
SPECIAL 68S	90E	<b>2420,00</b>
PERFECT 68XG	90E	<b>3280,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3480,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>4020,00</b>

## GŁADKIE LINEA'2 INOX



### RODZAJE SZYB

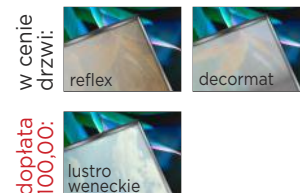


UNIVERSAL 56S	90E	<b>1775,00</b>
SPECIAL 56S	90E	<b>2010,00</b>
PREMIUM 56S	90E	<b>2210,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2410,00</b>
SPECIAL 68S	90E	<b>2050,00</b>
PERFECT 68XG	90E	<b>2910,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3110,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3650,00</b>

## GŁADKIE KWADRAT'4 INOX



### RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>1875,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2130,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2330,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2530,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2170,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3030,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3230,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3770,00</b>

## GŁADKIE KARO'3 INOX



### RODZAJE SZYB



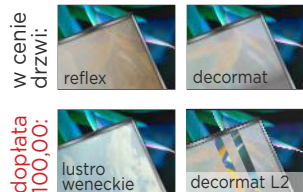
UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>1875,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2130,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2330,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2530,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2170,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3030,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3230,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3770,00</b>

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

GŁADKIE  
FAŁA INOX



RODZAJE SZYB

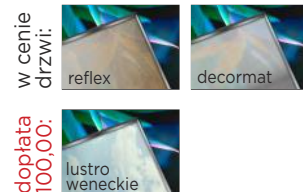


UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>1875,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2130,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2330,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2530,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2170,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3030,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3230,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3770,00</b>

GŁADKIE  
LIMA'4 INOX



RODZAJE SZYB

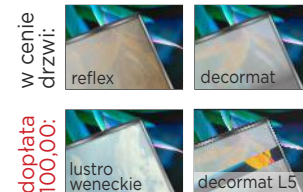


UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>2025,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2280,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2480,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2680,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2320,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3180,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3380,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3920,00</b>

GŁADKIE  
ŁUK PIONOWY INOX



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>1875,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2130,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2330,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2530,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2170,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3030,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3230,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3770,00</b>

GŁADKIE  
OCZKO INOX



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S	90E	<b>1975,00</b>
SPECIAL 56S	90E	<b>2230,00</b>
PREMIUM 56S	90E	<b>2430,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2630,00</b>
SPECIAL 68S	90E	<b>2270,00</b>
PERFECT 68XG	90E	<b>3130,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3330,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3870,00</b>

Nie można skrócić!

Rodzaje i właściwości szyb i ramek patrz str. 41

## GŁADKIE PROSTOKĄT PLUS INOX



## GŁADKIE PROSTOKĄT INOX



## QUATRO PASEK PLUS INOX



Nie można skrócić!

## QUATRO PASEK SLIM INOX



Nie można skrócić!

### RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



dopłata  
100,00:



UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>1875,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2130,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2330,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2530,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2170,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>3030,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3230,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3770,00</b>

### RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



dopłata  
100,00:



UNIVERSAL 56S	80N, 90E	<b>1755,00</b>
SPECIAL 56S	80N, 90E	<b>2010,00</b>
PREMIUM 56S	80N, 90E	<b>2210,00</b>
PREMIUM 56S	100E	<b>2410,00</b>
SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2050,00</b>
PERFECT 68XG	80N, 90E	<b>2910,00</b>
PERFECT 68XG	100E	<b>3110,00</b>
ROYAL 84PG	90N	<b>3650,00</b>

### RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



dopłata  
100,00:



SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2340,00</b>
PERFECT 68XG	90E	<b>3200,00</b>

### RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



dopłata  
100,00:



SPECIAL 68S	80N, 90E	<b>2340,00</b>
PERFECT 68XG	90E	<b>3200,00</b>

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

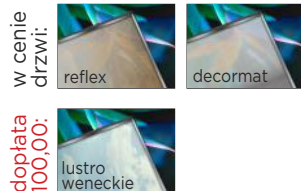
**DELTA**

drzwi pilnują domu

GENUA  
DŁUGI PROSTOKĄT PCV



RODZAJE SZYB

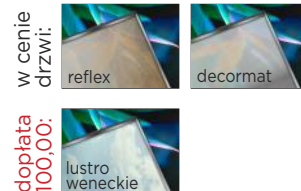


UNIVERSAL 56S    80N, 90E    **1555,00**

GENUA  
GOTYK PCV



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S    80N, 90E    **1555,00**

GENUA  
LASKA PCV



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S    80N, 90E    **1865,00**

GENUA  
UMBRELLA'2 PCV



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S    80N, 90E    **1655,00**

Rodzaje i właściwości szyb i ramek patrz str. 41



GENUA  
SŁONKO PCV



RODZAJE SZYB

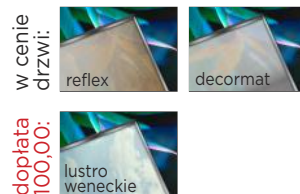


UNIVERSAL 56S    80N, 90E    **1455,00**

GENUA  
LONDYN PCV



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S    80N, 90E    **1455,00**

RAMA  
DŁUGI PROSTOKĄT PCV



RODZAJE SZYB

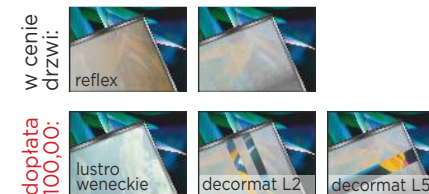


UNIVERSAL 56S    90E    **1555,00**

RAMA  
PROSTOKĄT INOX



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S    90E    **1825,00**

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.



drzwi pilnują domu

RAMA  
LIMA'4 INOX



RODZAJE SZYB

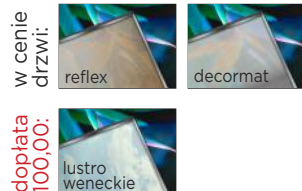


UNIVERSAL 56S 90E **2095,00**

RAMA  
LIMA'4 PCV



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S 90E **1915,00**

RAMA  
KWADRAT'4 INOX



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S 90E **1945,00**

RAMA  
KARO'3 INOX



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S 90E **1945,00**

Rodzaje i właściwości szyb i ramek patrz str. 41

RAMA  
ŁUK PIONOWY INOX



RODZAJE SZYB

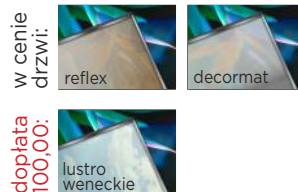


UNIVERSAL 56S 90E 1945,00

RAMA  
ŁUK PIONOWY PCV



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S 90E 1655,00

RAMA  
FAŁA INOX



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S 90E 1945,00

RAMA  
LIMA'3 INOX



RODZAJE SZYB



UNIVERSAL 56S 90E 1945,00

GŁADKIE / GŁADKIE  
PASEK PLUS INOX x 2



Nie można skrócić!

GŁADKIE / GŁADKIE  
PASEK INOX x 2



Nie można skrócić!

GŁADKIE / GŁADKIE  
PASEK SLIM INOX x 2



Nie można skrócić!

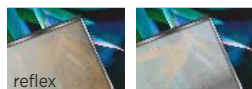
GŁADKIE / GŁADKIE  
DRABINKA PLUS INOX x 2



Nie można skrócić!

RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



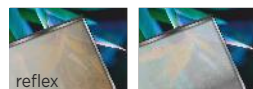
dopłata  
200,00:



GRAND 68S 140E **4600,00**

RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



dopłata  
200,00:



GRAND 68S 120E, 140E **4400,00**

RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



dopłata  
200,00:



GRAND 68S 140E **4600,00**

RODZAJE SZYB

w cenie  
drzwi:



dopłata  
200,00:



GRAND 68S 140E **4600,00**

Rodzaje i właściwości szyb i ramek patrz str. 41

## GŁADKIE / GŁADKIE DRABINKA INOX x 2



Nie można skrócić!

## GŁADKIE / GŁADKIE PROSTOKĄT PLUS INOX x 2



Nie można skrócić!

## GŁADKIE / GŁADKIE PASEK PLUS INOX



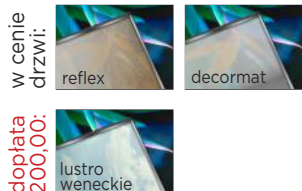
Nie można skrócić!

## GŁADKIE / GŁADKIE LINEA'4 PLUS INOX



Nie można skrócić!

### RODZAJE SZYB



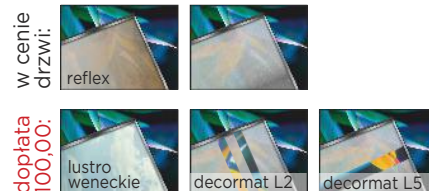
GRAND 68S 140E **4400,00**

### RODZAJE SZYB



GRAND 68S 140E **4400,00**

### RODZAJE SZYB



GRAND 68S 120E, 140E **3720,00**

### RODZAJE SZYB



GRAND 68S 120E, 140E **3870,00**


Przed zamówieniem drzwi przeszklonych należy sprawdzić dostępność kolorystyczną dla każdego modelu. Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem. Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamwania na zawiasach.

W drzwiach zewnętrznych DELTA zaleca się również zastosowanie ciepłej ościeżnicy Termo ODS za dopłatą oraz okucia ze stali nierdzewnej INOX. Przeszklenia nietypowe, których nie uwzględnia powyższe zestawienie (np. przeszklenia PCV w drzwiach SPECIAL GŁADKIE), możliwe są do wykonania WYŁĄCZNIE po konsultacji z biurem handlowym, za dopłatą - 150,00zł.

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

**DELTA**

drzwi pilnują domu



wkładki  
zamki  
ościeżnice  
naświetla  
okucia  
akcesoria  
zamki elektroniczne  
zamki hotelowe





















DELTA®

## W K Ł A D K I

<b>UNIVERSAL 56S</b>	JKG lub WB4 34/46	JKZ lub WB4/Z 34/46
		
<b>SPECIAL 56S</b> <b>GRAND 56S</b> <b>MAGNUM E56K</b> <b>PREMIUM 56S</b> <b>MAGNUM 56K</b> <b>MASTER 56KR</b>	GB4 lub GB5 34/46 klasy 5	GB4/Z lub GB5/Z 34/46 klasy 5
		
<b>DE LUXE 56S</b> <b>MAGNUM 56K/L</b> <b>MAGNUM 56W/L</b>	GD6 33/45 klasy 6	GD6/Z 33/45 klasy 6
		
<b>SPECIAL 68S</b>	WB4 lub GB4 41/51 lub GB5 41/51	WB4Z 41/51 lub GB4Z 41/51 lub GB5/Z 41/51
		
<b>PERFECT 68X</b> <b>MAGNUM 68K</b>	GB4 lub GB5 41/51 klasy 5	GB4/Z lub GB5/Z 41/51 klasy 5
		
<b>ROYAL 84WKW</b> <b>ROYAL 84P</b>	GD6 55/55 klasy 6	GD6/Z 55/55 klasy 6
		

## Z A M K I M E C H A N I C Z N E W P U S Z C Z A N E

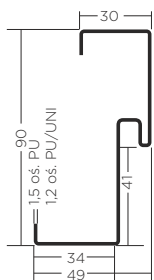
<b>UNIVERSAL 56S</b>		DZ5		DZP 90/50 zębatkowy NOWOŚĆ!			
<b>MAGNUM E56K</b>		DH61 klasy 4		DC6/Z klasy 6 90/60			
<b>SPECIAL 56S/56X</b> <b>MASTER 56KR</b> <b>GRAND 56S/68S</b> <b>SPECIAL 68S</b>		DH61 klasy 4		DC6/Z klasy 6 90/60		DC6P	
<b>PREMIUM 56S</b> <b>PERFECT 68X</b> <b>MAGNUM 56K</b> <b>MAGNUM 68</b>	DC6P	DH61 klasy 4		DC6/Z klasy 6 90/60		DC6P	
<b>MAGNUM 56K/L</b> <b>MAGNUM 56W/L</b> <b>DE LUXE 56S</b>	DC6P	DH71 klasy 6		DC6/Z klasy 6 90/60		DC6P	
<b>ROYAL 84WKW</b> <b>ROYAL 84P</b>	DF18P	DF18D klasy 6		DF18/Z klasy 6 90/60		DF18P	
<b>SPRZEDAŻ DETALICZNA lub ZA DOPŁATĄ</b>				DC6/Z klasy 6 90/60 rolkowy		DW100 klasy 6 lub 7 90/50	

W komplecie standardowym wszystkich wkładek Delta znajduje się 5 kluczy.  
Wszystkie zestawy okuc drzwiowych posiadają w standardzie wkładki w układzie 1 klucza (U1K).

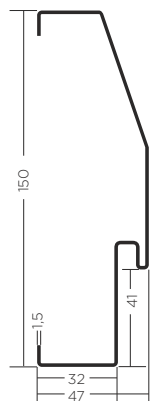
Ościeżnice stalowe DELTA wykonane są z wysokogatunkowej blachy ocynkowanej grubości 1,2 (Economic, Universal 56S, Master 56KR) lub 1,5 mm (pozostałe modele), oklejonej laminatem PCV w kolorze skrzydła drzwi. Są to profile zimne.

**UWAGA! Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu może 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.**

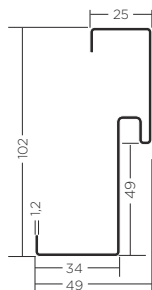
OŚCIEŻNICA PU56  
OŚCIEŻNICA PU/UNI56



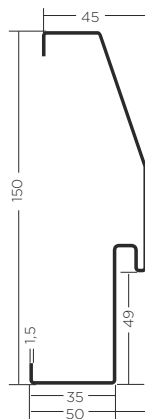
OŚCIEŻNICA PD56/150



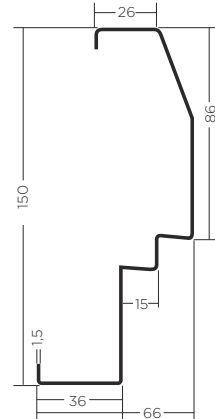
OŚCIEŻNICA PU68



OŚCIEŻNICA PD68/150

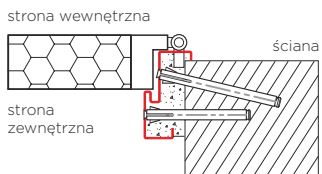


OŚCIEŻNICA PM84/150



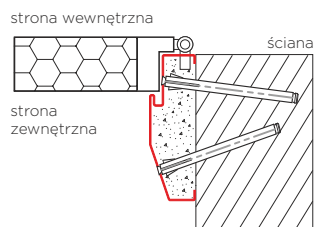
zastosowanie:	80N, 90E, 100E, 120E, 140E	80N, 90E	80N, 90E	80N, 90E	80N, 90N, 90E
zastosowanie do:	UNIVERSAL 56S SPECIAL 56S/56X PREMIUM 56S DE LUXE 56S GRAND 56S MASTER 56KR MAGNUM 56K	SPECIAL 56S/56X PREMIUM 56S DE LUXE 56S MASTER 56KR MAGNUM 56K	SPECIAL 68S	MAGNUM 68K	ROYAL 84WKW

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



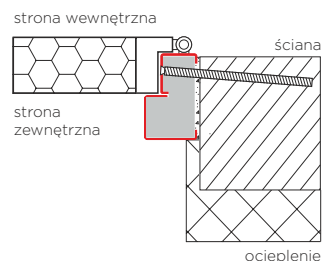
Montaż ościeżnicy PU/UNI56  
do wewnętrznej krawędzi ściany

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



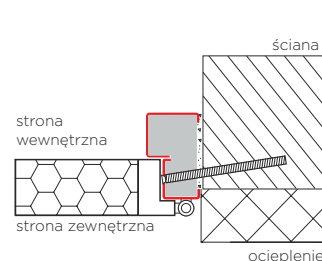
Montaż ościeżnicy PD56  
do wewnętrznej krawędzi ściany

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  
STALOWEJ PU, PD, PM  
POD KĄTEM 45°



ZAŚLEPKA OTWORU  
MONTAŻOWEGO  
STALOWA



ZAŚLEPKA  
OTWORU  
MONTAŻOWEGO  
PLASTIKOWA



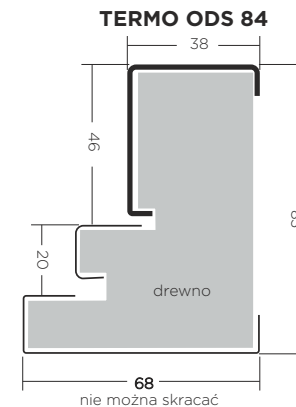
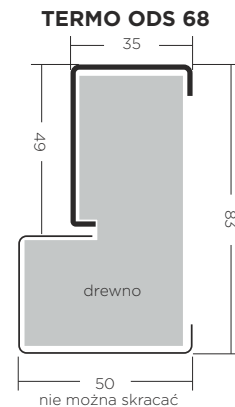
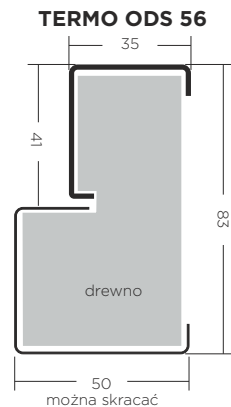
ZAŚLEPKA STALOWA  
PROSTOKĄTNA,  
W NIEKTÓRYCH  
MODELACH  
OŚCIEŻNIC.  
NOWY TYP -  
-OD JESIENI 2020 R.



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 zarówno energooszczędnych, antywłamaniowych oraz przeciwpożarowych. System ten można również rozbudować o naświetla oraz poszerzenia. Właściwości użytkowe systemu zostały opisane przy poszczególnych typach drzwi.

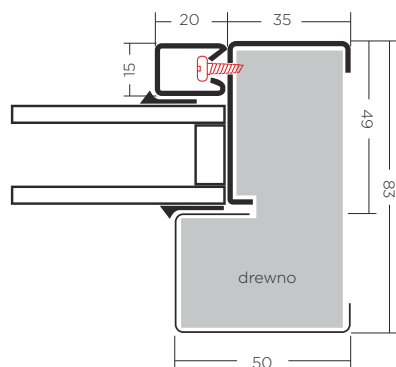
System składa się z następujących profili:

### OŚCIEŻNICA SYMETRYCZNA TERMO ODS



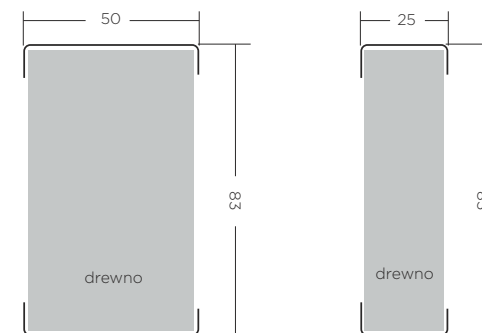
Ościeżnica zalecana do drzwi zewnętrznych.

### PROFIL RAMY NAŚWIETLA ODS 83N



Cennik naświetli patrz str. 58-59:  
NAŚWIETLA GÓRNE I BOCZNE

### POSZERZENIA DO OŚCIEŻNICY TERMO ODS



Cennik poszerzeń patrz str. 62-63:  
AKCESORIA DODATKOWE

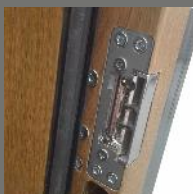
REGULACJA I OTWÓR ZAMKA GŁÓWNEGO W OŚCIEŻNICY STALOWEJ PU I PD I ODS



ELEKTROZACZEP ZAMONTOWANY W OŚCIEŻNICY TERMO ODS



ELEKTROZACZEP ZAMONTOWANY W OŚCIEŻNICY TERMO ODS65 I TERMO ODS68



ELEKTROZACZEP ZAMONTOWANY W OŚCIEŻNICY TERMO ODS84



WIDOK Z REGULACJA JEZYKA LUB ELEKTROZACZEPEM PRZY ZAMKNIĘTYCH DRZWIACH

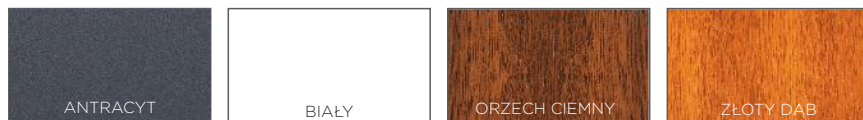


Naświetla drewniano-stalowe skierowane są dla osób chcących doświetlić wnętrze swojego domu lub biura.



**SZYBA P2 w standardzie**

DOSTĘPNE KOLORY NAŚWIETLI:



RODZAJE SZYB W NAŚWIETLACH



**NAŚWIETLA ODS83N**

**DOPLATA netto do wybranych drzwi**

TYP NAŚWIETLI	WYMIAR ZEWNĘTRZNY z drzwiami	SZYBA REFLEX lub DECORMAT	SZYBA LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L5
BOCZNE `30`	1300 x 2080mm	<b>1059,00</b>	<b>1159,00</b>
BOCZNE `50`	1500 x 2080mm	<b>1209,00</b>	<b>1359,00</b>
2x BOCZNE `30`	1600 x 2080mm	<b>2118,00</b>	<b>2318,00</b>
2x BOCZNE `50`	2000 x 2080mm	<b>2418,00</b>	<b>2718,00</b>
GÓRNE `30`	1000 x 2380mm	<b>959,00</b>	<b>1059,00</b>
BOCZNE `30` I GÓRNE	1300 x 2380mm	<b>2118,00</b>	<b>2318,00</b>
BOCZNE `50` I GÓRNE	1500 x 2380mm	<b>2268,00</b>	<b>2518,00</b>
2x BOCZNE `30` I GÓRNE	1600 x 2380mm	<b>3177,00</b>	<b>3477,00</b>
2x BOCZNE `50` I GÓRNE	2000 x 2380mm	<b>3477,00</b>	<b>3887,00</b>

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

Naświetla są dostępne do drzwi zewnętrznych DELTA:

- PREMIUM 56S - 90E, 100E
- SPECIAL 68S - 90E
- PERFECT 68X - 90E, 100E
- ROYAL 84P - 90N

montowanych **wyłącznie z ościeżnicą symetryczną Termo ODS.**

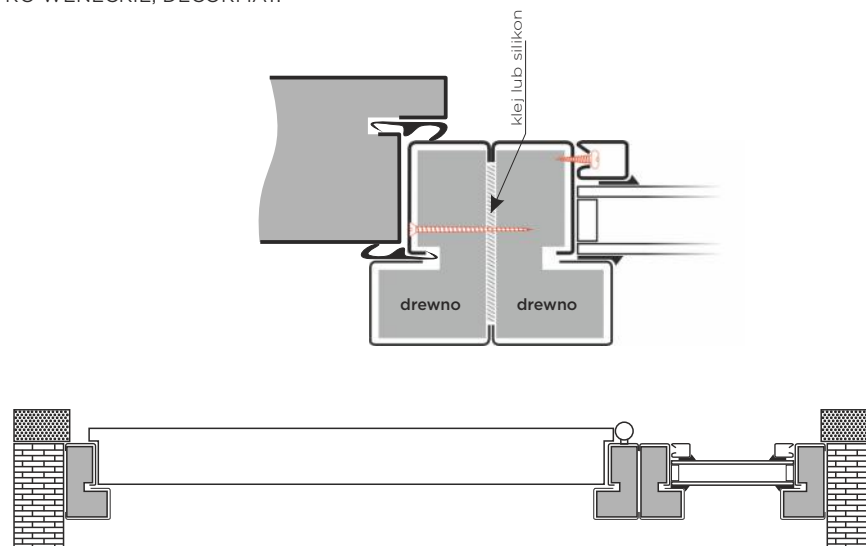
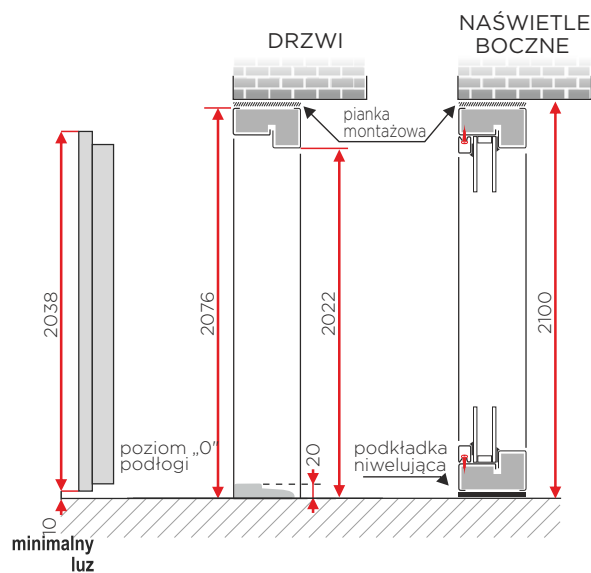
Montaż naświetli do drzwi DELTA znosi ważność certyfikatu odporności na włamanie uzyskanego dla samych drzwi.

Naświetla przeznaczone są do pomieszczeń o niskim lub przeciętnym zagrożeniu włamaniem. Rama naświetli wykonana jest z połączenia klejonki drewna iglastego oraz blachy stalowej w kolorze drzwi, podobnie jak w ościeżnicach drewniano stalowych typu Termo ODS. Szyba zespolona o grubości 29mm jest zbudowana od strony wewnętrznej z szyby niskoemisyjnej, wzmocnionej o klasie wytrzymałości P2, a od strony zewnętrznej oferujemy szybę reflex, decormat, lustro weneckie lub decormat L5.

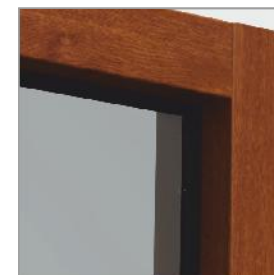
Przenikalność cieplna szyby wynosi 1,1. Naświetla drewniano-stalowe ODS charakteryzują się znacznie większą izolacyjnością cieplną niż naświetla stalowe. Ponadto ich montaż jest znacznie uproszczony.

### UWAGA!!!

- Naświetla ODS są dostępne do wyczerpania zapasów magazynowych, zostaną zastąpione profilem wykonanym z ciepłego aluminium.
- 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, powyżej 1m +/- 2mm
- Z uwagi na łączenie wiele 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 oraz strukturze folii PVC co nie jest wadą wyrobu.
- Naświetla górne występują z szybami: REFLEX, LUSTRO WENECKIE, DECORMAT.



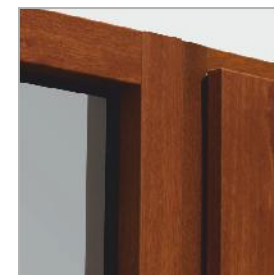
### ŁĄCZENIA NAŚWIETLI Z OŚCIEŻNICĄ



OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ



ŁĄCZENIE NAŚWIETLA  
OD STRONY WEWNĘTRZNEJ









ŁĄCZENIE NAŚWIETLA  
Z OŚCIEŻNICĄ - GÓRNY RÓG



ŁĄCZENIE NAŚWIETLA  
Z OŚCIEŻNICĄ - DOLNY RÓG

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 okuc 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 okuc drzwiowych przy drzwiach zewnętrznych zaraz po montażu oraz średnio 2 razy do roku (instrukcja obok). Okucia INOX i ALU występują tylko w kolorze srebrnym.

	klamka VERA INOX	klamka CARMEN INOX	klamka VENUS INOX	klamka TAMARA'2 INOX	klamka TAMARA CZARNY MAT	klamka ALEX ALU	klamkogałka ANETA INOX
	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna malowana proszkowo	aluminium anodowane	stal nierdzewna
							
STANDARD:	UNIVERSAL 56S SPECIAL 56S PREMIUM 56S MASTER 56KR GRAND 56S/68S DE LUXE 56S SPECIAL 68S MAGNUM 56K	PERFECT 68X MAGNUM 68K	ROYAL 84WKW ROYAL 84P	PERFECT 68X ROYAL 84P ROYAL 84WKW			
ZA DOPLATA:		POZOSTAŁE MODELE (nie stosuje się do UNIVERSAL 56S)		POZOSTAŁE MODELE (nie stosuje się do UNIVERSAL 56S)	POZOSTAŁE MODELE (nie stosuje się do UNIVERSAL 56S)	UNIVERSAL 56S MASTER 56KR SPECIAL 68S GRAND 56S/68S	WSZYSTKIE MODELE
UWAGI:	W drzwiach Delta UNIVERSAL 56S występują szyldy ochronne Delta T1.			Bez możliwości zastosowania zapornicy.	Bez możliwości zastosowania zapornicy.  Do zestawu okuc w kolorze CZARNY MAT stosuje się wkładki w kolorze srebrnym.	Bez możliwości zastosowania zapornicy.	OD WEWNĄTRZ: klamka CARMEN INOX

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

- Wycierać należy zawsze zgodnie z kierunkiem szlifowania gąbką, miękką szmatką, a najlepiej włóknina ścierna do stali nierdzewnej.
- Stosować do czyszczenia np. młeczko 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, szyldy, 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.

Mocowania pochwyty A2 wykorzystują otwory na klamkę i rozetę górnego zamka w skrzydle drzwiowym. Od strony wewnętrznej znajduje się klasyczna klamka i szyld 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 DZIEN/NOC, który umożliwia 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.

**pochwyty A2  
INOX 90cm  
okrągły**



**ZASTOSOWANIE:  
za dopłatą 390,00**  
SPECIAL 56S/56X  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
ROYAL 84P  
GRAND 56S/68S  
MAGNUM 68KR

**pochwyty A2  
INOX 90cm  
prostokątny**



**ZASTOSOWANIE:  
za dopłatą 390,00**  
SPECIAL 56S/56X  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
ROYAL 84P  
GRAND 56S/68S  
MAGNUM 68KR

**pochwyty A2  
INOX 140cm  
okrągły**



**ZASTOSOWANIE:  
za dopłatą 490,00**  
SPECIAL 56S/56X  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
ROYAL 84P  
GRAND 56S/68S  
MAGNUM 68KR

**pochwyty A2  
INOX 140cm  
prostokątny**



**ZASTOSOWANIE:  
za dopłatą 490,00**  
SPECIAL 56S/56X  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
ROYAL 84P  
GRAND 56S/68S  
MAGNUM 68KR

**pochwyty A2  
CZARNY MAT  
140cm  
prostokątny**



**ZASTOSOWANIE:  
za dopłatą 640,00**  
SPECIAL 56S/56X  
PREMIUM 56S  
SPECIAL 68S  
PERFECT 68X  
ROYAL 84P  
GRAND 56S/68S  
MAGNUM 68KR

**pochwyty A4  
INOX 140cm  
okrągły**



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

**ZASTOSOWANIE:  
za dopłatą 490,00**  
PERFECT 68X  
ROYAL 84P  
MAGNUM 68KR

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

### 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 15,00**

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 SPECIAL 56S, PREMIUM 56S, DE LUXE 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 Tamara'2 Inox i Alex Alu oraz z elektrozaczepek.

### ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY DELTA PREMIUM



**ZA DOPŁATĄ 140,00**

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

### ZAWIAS REGULOWANY DELTA PREMIUM R



**ZA DOPŁATĄ 60,00**

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

### ELEKTROZACZEPEK 12V Z MONTAŻEM W OŚCIEŻNICY



**ZA DOPŁATĄ 190,00**

Elektrozaczepek 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°.

### KONTAKTRON (CZUJKA STYKOWA)



**ZA DOPŁATĄ 90,00**

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

### WIZJER



**W CENIE DRZWI**

**CENA KATALOGOWA 12,00**

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

### 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, DE LUXE 56S, MAGNUM 56K, MAGNUM 68K i ROYAL 84WKW.

#### Ocieplenie podprogowe XPS



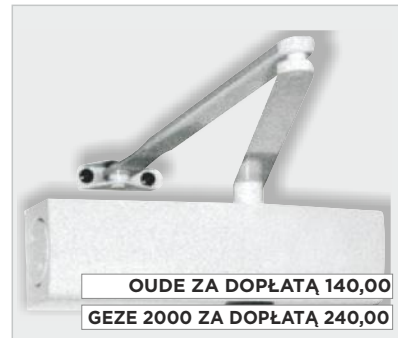
Ocieplenie podprogowe XPS stosujemy wyłącznie do ościeżnic Termo ODS w drzwiach zewnętrznych. Grubość ocieplenia wynosi 5cm i można je łączyć w wielokrotności.

#### Odbojnik (stoper)



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



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



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



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

#### LOCK SPRAY



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

#### Blacha montażowa do ościeżnic stalowych



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

#### Poszerzenia do ościeżnic drewniano-stalowych ODS



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. 57.

#### Próg opadowy



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

#### Zestaw montażowy 6 dybli z zaślepkami



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

#### Zestaw montażowy 12 dybli z zaślepkami



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

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

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

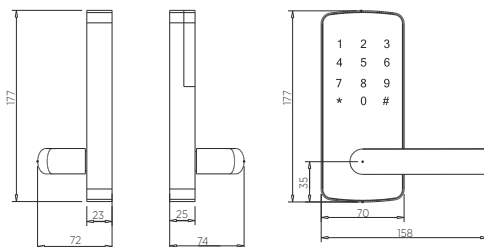
Można je stosować wszędzie tam gdzie nie chcemy nosić ze sobą klucza, a nie istnieje podwyższone zagrożenie włamaniem. System blokuje jedynie działanie klamki zewnętrznej, która jest rozsprężlana od zapadki (języka) zamka. W każdej chwili istnieje możliwość otwarcia drzwi od zewnątrz za pomocą klucza 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**



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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 (4X 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 PRAWA DO DRZWI PRAWYCH OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ I LEWYCH OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ

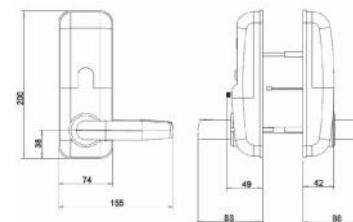
KLAMKA LEWA DO DRZWI LEWYCH OTWIERANYCH NA ZEWNĄTRZ I PRAWYCH OTWIERANYCH DO WEWNĄTRZ

## Klamka DELTA GZF z blokadą elektromechaniczną

Sterowana za pomocą skanera linii papilarnych lub kodu cyfrowego.



Dostępna kolorystyka: satynowy nikiel i antyczny brąz.



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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 (4X 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 Delta GI20



## Gałka elektroniczna Delta GI20-FP

Z czytnikiem linii papilarnych



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 wyłącznikiem kluczem wkładki profilowej - tak jak w przypadku klasycznych gałek sztywnych lub pochwytywów - 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 obie są 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).

GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20

399,00<sup>netto</sup>

GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20 FP

499,00<sup>netto</sup>

BRELOK ZBLIŻENIOWY

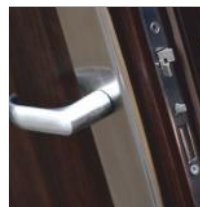
12,00<sup>netto</sup>

Ceny gałek elektronicznych nie zawierają ceny szyldu ochronnego zamka dolnego.

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 Ogniowych ITB Warszawa i mogą być stosowane w drzwiach przeciwpożarowych Delta MAGNUM EI,30. 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.

### Klamka DELTA LS 8008 z zamkiem elektromechanicznym



Dostępna kolorystyka: satynowy nikiel.

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



### Klamka DELTA LS 8015 z zamkiem mechanicznym DD6H/Z

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA LS 8008

P.POŻ.	EI,30
WYMIAR	278 x 81,5 x 35mm
WAGA	3,5kg
MATERIAŁ	STAL NIERDZEWNA
TEMPERATURA PRACY	od 0°C do +55°C
ZAKRES ZASTOSOWAN: (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



drzwi pilnują domu

MODEL DRZWI	RODZAJ OŚCIEŻNICY									
ECONOMIC	z ościeżnicą NC	szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	G1, G	H1, H
		80	794	814	844	2005	2009	2024	825, 875	2025, 2050
		90	894	914	944	2005	2009	2024	932, 982	2025, 2050

UNIVERSAL 56S SPECIAL 56S PREMIUM 56S DE LUXE 56S MASTER 56KR MAGNUM 56K	z ościeżnicami stalowymi PU56, PD56/150 oraz Termo ODS56	szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	PU56		PD56/150		Termo ODS56 symetryczna	
									G1, G	H1, H	G	H	G	H
									80N	778	798	828	1997	2000
90E	900	920	950	2020	2023	2038	960, 998	2050, 2072	994	2072	1000	2077		
100E*	1000	1020	1050	2020	2023	2038	1060, 1098	2050, 2072	1094	2072	1100	2077		

\*dotyczy wyłącznie drzwi PREMIUM 56S

SPECIAL 68S  MAGNUM 68K  SPECIAL 68S PERFECT 68X MAGNUM 68K	z ościeżnicami stalowymi PU68  z ościeżnicami stalowymi PD68/150  z ościeżnicą Termo ODS68	szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	PU68		PD68/150		Termo ODS68 symetryczna	
									G1, G	H1, H	G	H	G	H
									80N	778	798	828	2002	2018
90E	900	920	950	2022	2018	2033	950, 998	2045, 2072	1000	2070	1002	2072		
100E*	1000	1020	1050	2022	2018	2033	1050, 1098	2045, 2072	-	-	1102	2072		

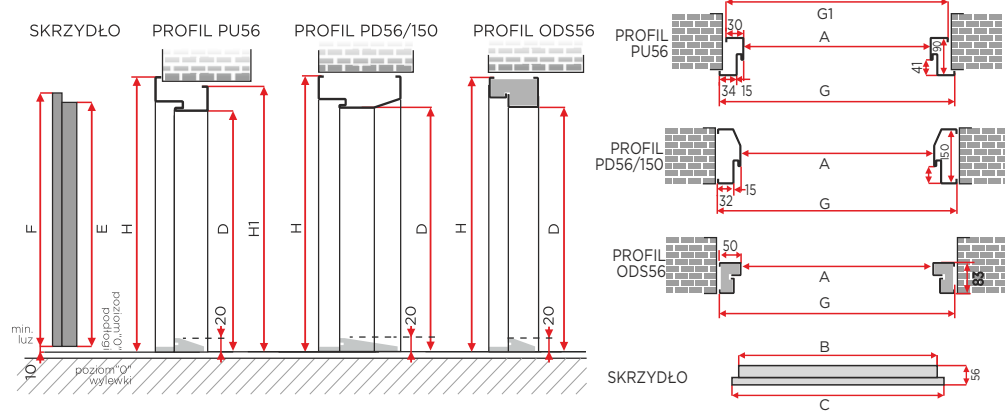
\*dotyczy wyłącznie drzwi PERFECT 68X

ROYAL 84WKW  ROYAL 84P/PG	z ościeżnicą stalową PM 84/150  z ościeżnicą Termo ODS84	szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	PM 84/150		Termo ODS84 symetryczna	
									G1, G	H1, H	G	H
									80N	762	782	842
90N	862	882	942	2005	1992	2038	942, 994	2050, 2070	998	2077	-	-
90E*	904	924	982	2005	1992	2038	984, 1036	2050, 2070	1040	2077	-	-

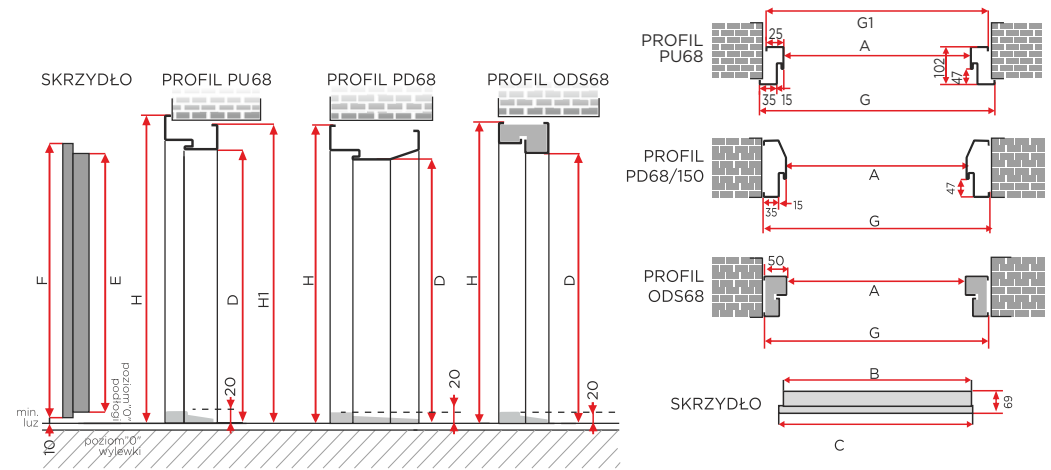
\* tylko zamówienia inwestycyjne powyżej 10 szt. tego samego typu

GRAND 68S	z ościeżnicą ODS68	szerokość drzwi	A	B, B1	C, C1	D	E	F	Termo ODS68 symetryczna	
									G	H
									120 (90+30)	1200
140 (90+50)	1400	920, 490	950, 503	2020	2018	2033	1500	2072		

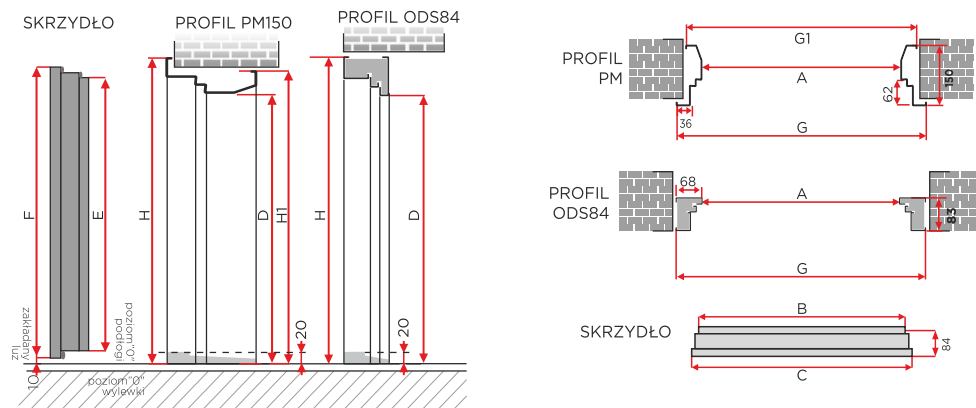
**UNIVERSAL 56S**  
**SPECIAL 56S/56X**  
**PREMIUM 56S**  
**MASTER 56KR**  
**MAGNUM 56K**  
**DE LUXE 56S**



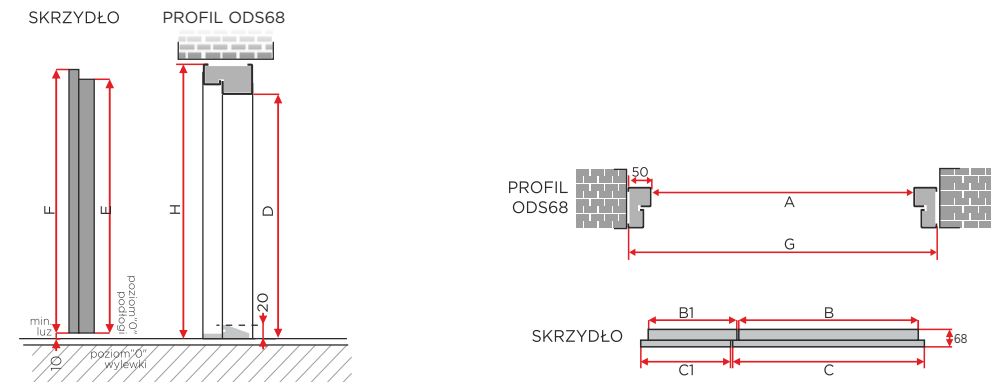
**SPECIAL 68S**  
**PERFECT 68X**  
**MAGNUM 68K/68KR**



**ROYAL 84WKW**  
**ROYAL 84P**



**GRAND 68S**





## drzwi pilnują domu

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

pieczętka dystrybutora

### Centrala Katowice

ul. Magazynowa 21  
40-424 Katowice  
e-mail: 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

### Oddział Poznań

ul. Głogowska 260  
60-104 Poznań  
tel.: (61) 839-23-43  
e-mail: 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

### Oddział Wrocław

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

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

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