



drzwi pilnują domu



KATALOG 2021
EDYCJA 2



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

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

pieczętka dystrybutora:

KONFIGURATOR DRZWI:
www.drzwi.delta.net.pl

www.delta.net.pl

drzwi pilnują domu



Zakład produkcyjny i magazyn główny
w Katowicach



Zakład produkcyjny „CAPEK”
w Skrzyszowie

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

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

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

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

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



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



Wyróżnienie
„Konsumencki Lider Jakości 2018”
za drzwi zewnętrzne wejściowe



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



Tytuł
„Diamant Forbesa 2020”



Certyfikat Eurel Hermes
„Złoty 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”

SPIS TREŚCI

- 4 - 5 Nowości
- 6 Informacje na temat akustyki i odporności na włamanie
- 7 Informacje na temat izolacyjności cieplnej i p.poż.
- 8 Budowa drzwi Delta
- 9 Tabela przenikalności cieplnej - czyste powietrze

MODELE DRZWI

- 10 - 11 Drzwi Delta UNIVERSAL 56S (wewnętrzne/zewnętrzne)
- 12 - 13 Drzwi Delta PREMIUM 56S (wewnętrzne/zewnętrzne/kl. RC3)
- 14 - 15 Drzwi Delta MASTER 56KR (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 40dB/kl. RC2)
- 16 - 17 Drzwi Delta MAGNUM 56K (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 44dB/P.Poż. EI₂30/kl. RC3)
- 18 - 19 Drzwi Delta MAGNUM 58K (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 47dB/P.Poż. EI₂30/kl. RC4) **NOWOŚĆ**
- 20 - 21 Drzwi Delta GRAND 68S (zewnętrzne/dwuskrzydłowe)
- 22 - 23 Drzwi Delta SPECIAL 68S (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC2)
- 24 - 25 Drzwi Delta PREMIUM 68S (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3)
- 26 - 27 Drzwi Delta PERFECT 68X (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3)
- 28 - 29 Drzwi Delta PERFECT 68XL (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3, z ościeżnicą aluminiową) **NOWOŚĆ**
- 30 - 31 Drzwi Delta MAGNUM 68KR (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 46dB/P.Poż. EI₂45/dymoszczelne/kl. RC3)
- 32 - 33 Drzwi Delta ROYAL 84P (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3)
- 34 - 35 Drzwi Delta EXCLUSIVE 84P (zewnętrzne/energooszczędne/kl. RC3, z ościeżnicą aluminiową) **NOWOŚĆ**
- 36 - 37 Drzwi Delta MAGNUM 84K (wewnętrzne/zewnętrzne/akustyczne 45dB/P.Poż. EI₂60/kl. RC3) **NOWOŚĆ**
- 38 Drzwi pełne tłoczone QUATRO, GENUA
- 39 Drzwi pełne tłoczone RAMA, LONDYN

PRZESZKLENIA

- 41 Rodzaje szyb i ramek
- 42 - 55 Przeszklenia do drzwi zewnętrznych
- 56 - 57 Przeszklenia do drzwi zewnętrznych Grand 68S

APLIKACJE

- 58 Aplikacje ozdobne INOX
- 59 Aplikacje ozdobne LACOBEL

DRZWI STANOWE I INWESTYCYJNE

- 60 Drzwi dostępne od ręki
- 61 Drzwi inwestycyjne

WYPOSAŻENIE

- 63 Portale, ościeżnice regulowane
- 64 Ościeżnice stalowe profil PU, PD i PM / Termo ODS
- 65 System ościeżnic Termo ODS i Termo ALU
- 66 - 67 Naświetla ODS i Termo ALU boczne i górne
- 68 Okucia INOX ze stali nierdzewnej i okucia ALU
- 69 Pochwyty (antaby)
- 70 - 71 Akcesoria dodatkowe
- 72 Klamki elektroniczne GI20 oraz GZF
- 73 System zamków hotelowych

DANE TECHNICZNE

- 74 Tabele wymiarowe
- 75 Rysunki wymiarowe

UWAGA !

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

NOWOŚCI

Drzwi DELTA **MAGNUM 58K**

PRZECIWPOŻAROWE
AKUSTYCZNE
ANTYWŁAMANIOWE



Złoty medal
Budma 2020

z zamkiem listwowym

Certyfikat
1488-CPR-0799/W

Drzwi DELTA **MAGNUM 84K**

PRZECIWPOŻAROWE
AKUSTYCZNE
ANTYWŁAMANIOWE



z zamkiem listwowym

Certyfikat
1488-CPR-0800/W

w sprzedaży
od II kwartału 2021

Drzwi DELTA **PERFECT 68XL**

ANTYWŁAMANIOWE
ENERGOOSZCZĘDNE



z ościeżnicą Termo ALU/PCV
i zamkiem listwowym hakowym

w sprzedaży
od II kwartału 2021



Drzwi DELTA **EXCLUSIVE 84P**

ANTYWŁAMANIOWE
ENERGOOSZCZĘDNE



z ościeżnicą aluminiową Termo ALU i zamkiem listwowym

w sprzedaży
od II kwartału 2021

Ościeżnice i naświetla
aluminiowe

Termo ALU

w sprzedaży
od II kwartału 2021



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

Drzwi DELTA **PREMIUM 68S**

ANTYWŁAMANIOWE
ENERGOOSZCZĘDNE



w sprzedaży
od II kwartału 2021

NOWOŚCI

KLAMKA
SIMON CZARNY MAT



KLAMKA **SIMON ALU**

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

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

w sprzedaży
od II kwartału 2021

PORTALE



w sprzedaży
od II kwartału 2021

drzwi pilnują domu

OCHRONA PRZED HAŁASEM czyli IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA DRZWI

dB
27



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

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

OCHRONA PRZED WŁAMANIEM

RC3

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

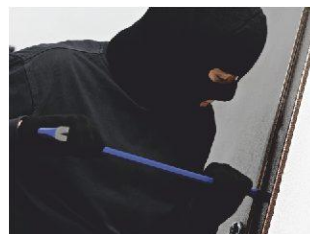
W budownictwie mieszkaniowym oraz do pomieszczeń technicznych generalnie stosowane są drzwi:

Klasy RC1 - bez badań odporności na włamanie - próba wyważenia kopniem, barkiem lub innym sposobem używając siły mięśni ludzkich.

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

Klasy RC3 - chronią pomieszczenie min. 5 minut, ale przed doświadczonym włamywaczem, który jest wyposażony w łom stalowy, 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, piłę, przecinak, dłuto i siekierę.



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 niemiłe zaskoczyć przypadkowego włamywacza oraz zniechęcić go do dalszego forsowania drzwi. Z kolei drzwi klasy RC3 i RC4 są dla przypadkowych włamywaczy nie do sforsowania lub nieprzewidzianą zaporą, która wymaga albo zbyt długiego czasu forsowania albo użycia hałaśliwych narzędzi, które mogą zwrócić uwagę sąsiadów, co oznacza skuteczną ochronę. Nie ma idealnego, szczególnie jednego sposobu zabezpieczenia. Optymalnym rozwiązaniem jest zabezpieczenie mechaniczne (drzwi), elektroniczne (alarm), ubezpieczenie oraz dobry sąsiad. Należy również zaznaczyć, iż dopiero drzwi w klasie RC3 uważa się za drzwi faktycznie antywłamaniowe, ponieważ firma ubezpieczeniowa PZU dopiero od tej klasy drzwi udziela maksymalnych zniżek w ubezpieczeniach mieszkania. Wiele osób niestety sądzi, że złodzieje podejmują próby włamań przede wszystkim nocą lub gdy właściciele domów czy mieszkań przebywają na urloпах.

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

OCHRONA PRZED STRATAMI CIEPŁA czyli IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA DRZWI



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



Miejsce zastosowania drzwi, współczynnik izolacyjności cieplnej U_d :

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

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

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 płomienie 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 nagrzaniu 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 pęczniejącej (ekspandującej).

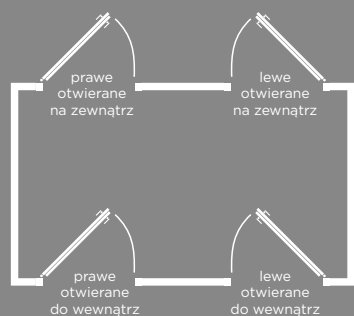
Firma Delta produkuje drzwi przeciwpożarowe EI₃₀ (Magnum 56K i Magnum 86K), EI₄₅ i dymoszczelnością Sa, S₂₀₀ (Magnum 68KR) oraz EI₆₀ (Royal WKW i Magnum 84K).

--	--	--	--	--	--	--	--	--

UNIVERSAL 56S	56mm	RC2*	-	27dB	1,2 - 1,7	-	-	+	+
PREMIUM 56S	57mm	RC3	RC2N	28dB	1,3 - 1,5	-	-	+	+
MASTER 56KR	56mm	RC2	-	40dB	1,4 - 1,6	-	-	+	+
MAGNUM 56K	57mm	RC3	-	44dB	1,4 - 1,8	EI ₃₀	-	+	+
MAGNUM 58K	58mm	RC4	-	47dB	1,7 - 1,8	EI ₃₀	-	+	-
SPECIAL 68S	68mm	RC2	RC2N	28dB	1,2 - 1,5	-	-	+	-
GRAND 68S	68mm	-	-	28dB	1,5 - 1,8	-	-	+	-
PREMIUM 68S	69mm	RC3	RC2N	28dB	0,98 - 1,3	-	-	+	-
PERFECT 68X	69mm	RC3	RC2N	29dB	0,90 - 1,1	-	-	+	-
PERFECT 68XL	69mm	RC3	RC2N	29dB	0,98 - 1,2	-	-	+	-
MAGNUM 68KR	69mm	RC3	-	46dB	1,2 - 1,4	EI ₄₅	S _a , S ₂₀₀	+	-
ROYAL 84P	84mm	RC3	RC2N	30dB	0,80 - 1,0	-	-	+	-
EXCLUSIVE 84P	84mm	RC3	RC2N	30dB	0,87 - 1,1	-	-	+	-
MAGNUM 84K	84mm	RC3	-	45dB	1,2 - 1,3	EI ₆₀	-	+	-

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

KIERUNKI OTWIERANIA DRZWI



Prezentowane w tabeli powyżej 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.

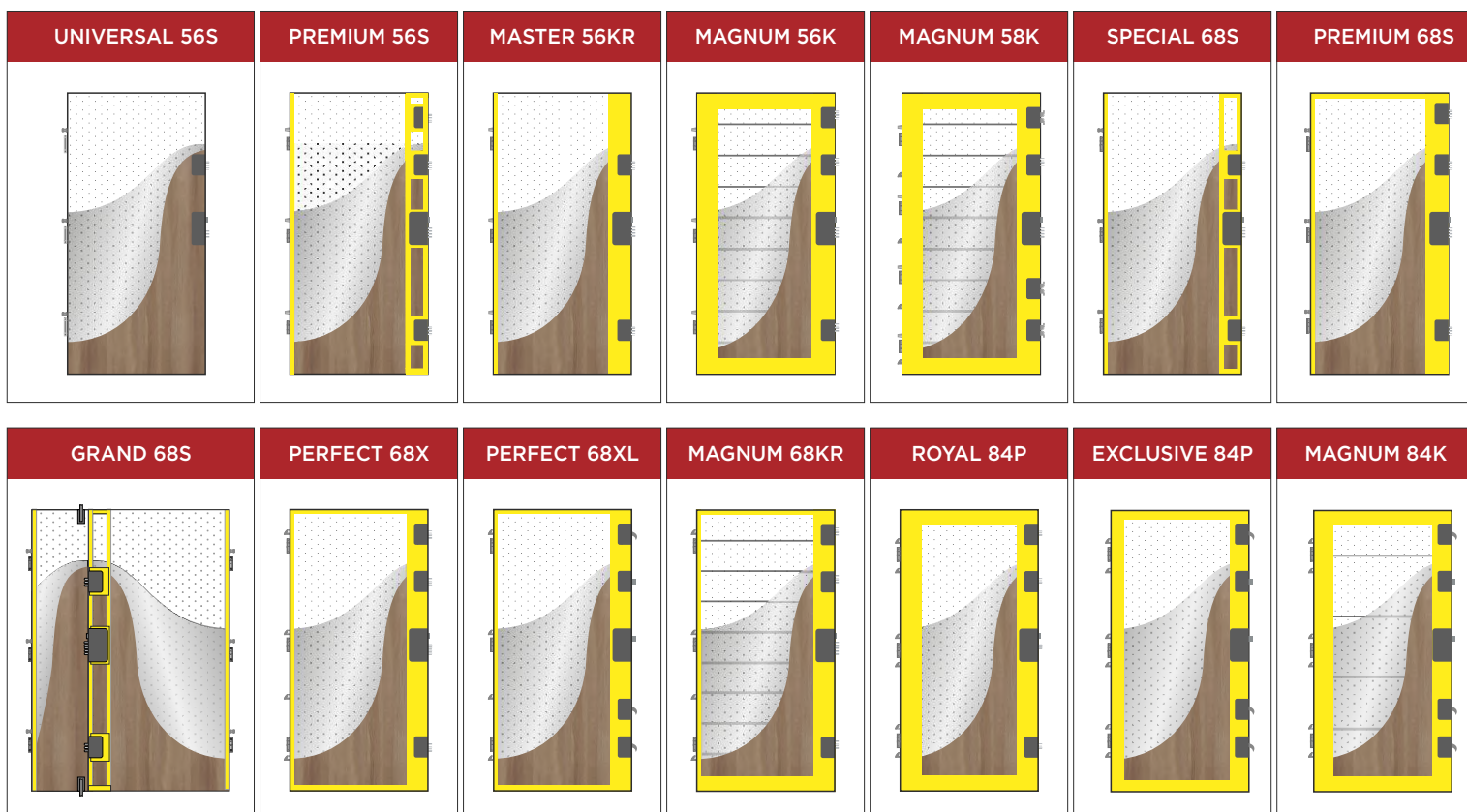


Tabela przenikalności cieplnej



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 jest U_d dla stolarki drzwiowej na poziomie $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, 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 $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (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 $U_d \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, firma Delta poleca model Royal 84P (współczynnik izolacji $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$), o grubości skrzydła 84mm, łączący cechy ekologiczne z rozwiązaniami produktów z wysokiej półki (zamek centralny listwowy z ryglami $\varnothing 18\text{mm}$, klasa odporności na włamanie RC3, obie wkładki w klasie 6 w standardzie, ościeżnica drewniano-stalowa w standardzie).

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

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

* Skrzydło z pojedynczym przeszkleniem np. Pasek Plus Inox

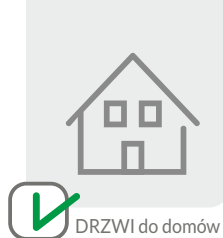
- Drzwi zewnętrzne DELTA spełniające wymogi programu czyste powietrze.



PEŁNE
*drzwi
inwestycyjne

Z OŚCIEŻNICĄ
SK56

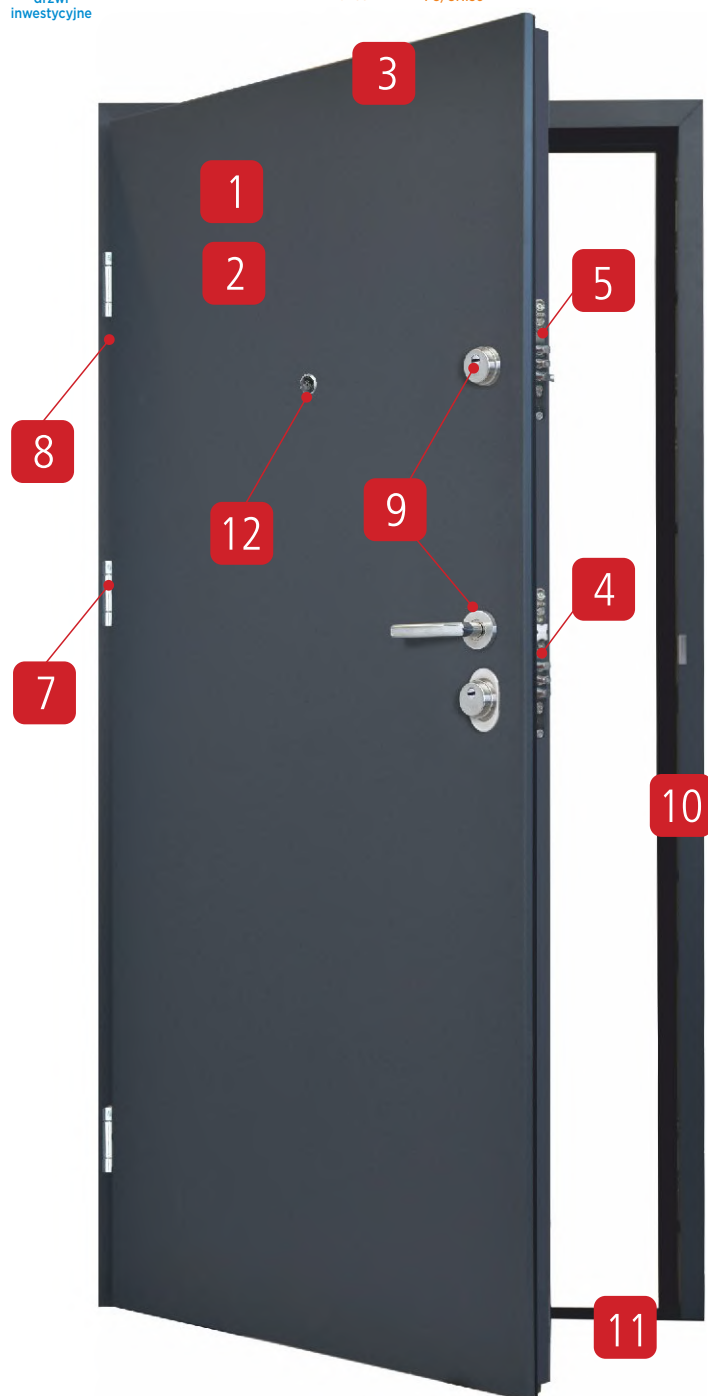
Z OŚCIEŻNICĄ
PU/UNI56



DRZWI do domów



DRZWI do mieszkań



UNIVERSAL 56S

DRZWI WEWNĘTRZNE
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

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

PEŁNE
GŁADKIE

80N/90E

1230,00 netto

PEŁNE
TŁOCZONE

80N/90E

1300,00 netto

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

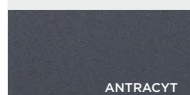
DOSTĘPNE OD RĘKI

PRZESZKLONE

90E

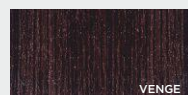
patrz str. 60

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi UNIVERSAL 56S:



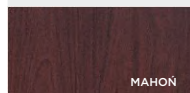
ANTRACYT

GŁADKIE
RAMA*



VENGE

GŁADKIE
GENUA



MAHOŃ

GŁADKIE
LONDYN
GENUA



ŻŁOTY DĄB

GŁADKIE
LONDYN
GENUA
RAMA*



ORZECH CIEMNY

GŁADKIE
LONDYN
GENUA
RAMA*

*Wzór RAMA tylko w wymiarze 90E

1 Wypełnienie skrzydła: Styropian EPS

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

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

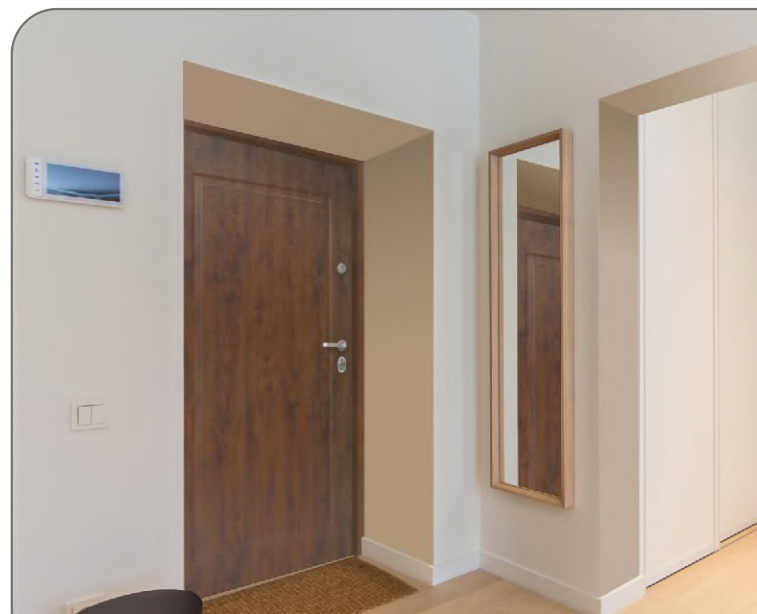
str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń

str. 38-39 Dostępne wzory tłoczeń

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

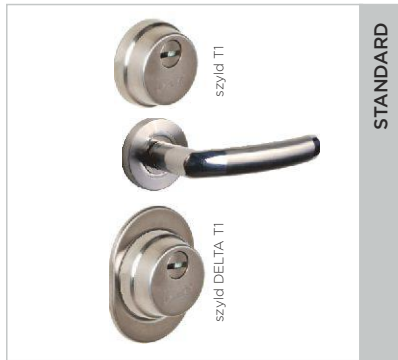
str. 11 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

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



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPLATĄ

klamka VERA INOX



stal nierdzewna

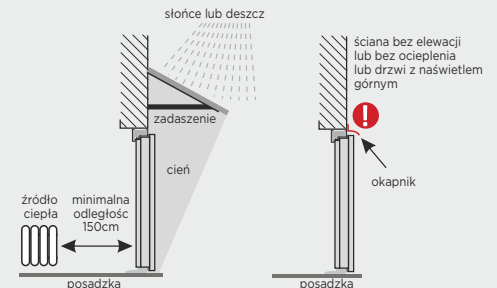
klamka TAMARA'2 INOX



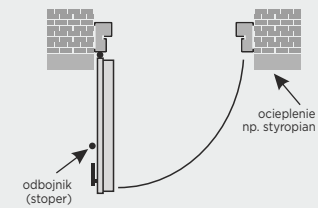
stal nierdzewna



Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



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

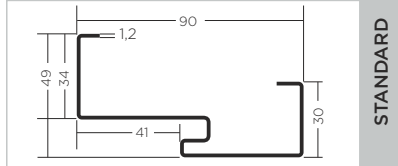


Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamywania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.

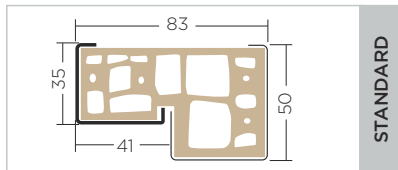
Po zakończonym montażu należy natychmiast zakonserwować okucia, zamki, ramki i aplikacje INOX środkiem konserwującym, na przykład GREENTEQ (z naszej oferty) lub innym środkiem do stali nierdzewnej, dostępnym na rynku.

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica PU/UNI56



ościeżnica SK56 stalowo-kompozytowa



ościeżnica symetryczna

11 PROGI

próg Termo ALU/PCV PU56



Ościeżnica **SK56 stalowo-kompozytowa** dostępna jest do drzwi UNIVERSAL 56S z przeszkleniem PASEK INOX wyłącznie w kolorach ANTRACYT, ORZECH CIEMNY, ZŁOTY DĄB, dostępnych od ręki. Patrz str. 60.

3,4 ZAMKI I WKŁADKI

DZ5



DZP 90/50



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

WB4 34/46 UIK



WB4 34/46



WB4/Z 34/46



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias



Bolec antywyważeniowy



12 WIZJER



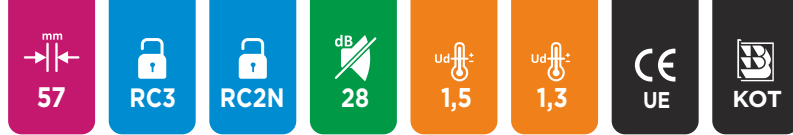
WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

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

AKCESORIA ZA DOPLATĄ DO DRZWI UNIVERSAL 56S

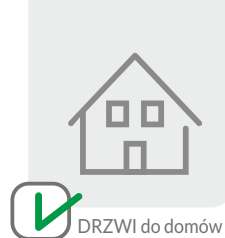
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Niedostępne
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	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	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytynowy 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	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje ozdobne (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 14 cm/do 5 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	15,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	16,00
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	Niedostępne

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



Z OŚCIEŻNICĄ
PU56

Z OŚCIEŻNICĄ
ODS56



DRZWI do domów



DRZWI do mieszkań

PREMIUM 56S

DRZWI WEWNĘTRZNE
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,
ANTYWŁAMANIOWE

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

GŁADKIE
PEŁNE

80N/90E

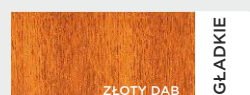
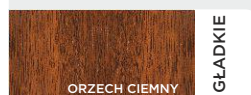
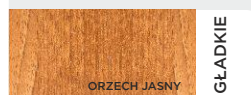
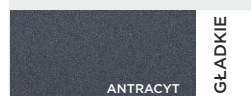
1770,00 netto

GŁADKIE
PEŁNE

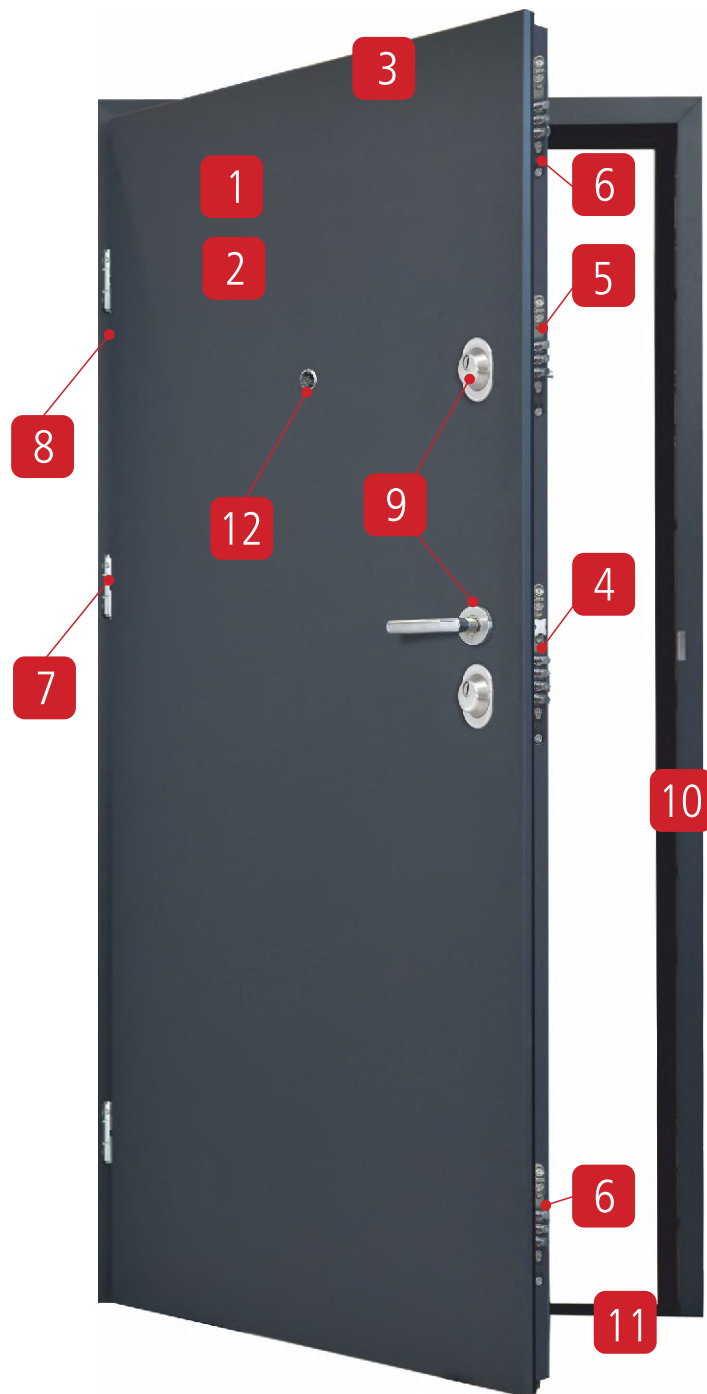
100E

1970,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi PREMIUM 56S:



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



1 Wypełnienie skrzydła: **Styropian EPS**

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

3 Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej P3

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

Tłoczenia niedostępne

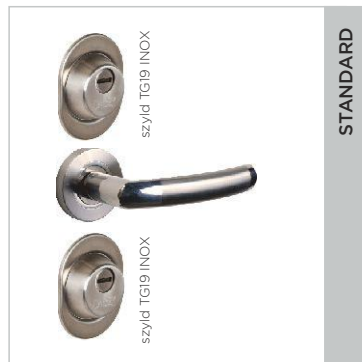
str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 11 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

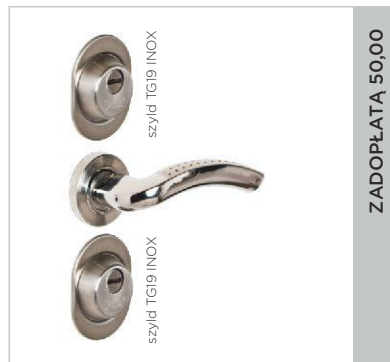
! Maksymalne skrócenie skrzydła do 8cm



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **VERA INOX**


stal nierdzewna

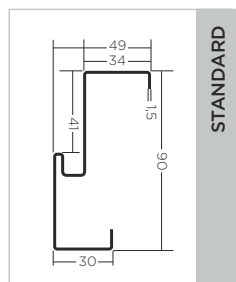
klamka **CARMEN INOX**


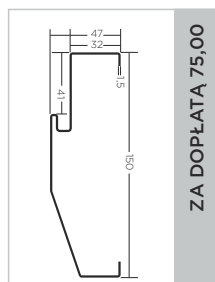
stal nierdzewna

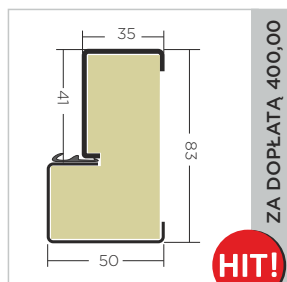
klamka **TAMARA'2 INOX**
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**


stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **PU56**

STANDARD

ościeżnica **PD56/150**

ZA DOPŁATĄ 75,00

ościeżnica **Termo ODS56**

ZA DOPŁATĄ 400,00

zalecana do drzwi zewnętrznych

HIT!

11 PROGI

próg **Termo ALU/PCV PU56**

STANDARD

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

próg **Termo ALU/PCV PD56/150**

STANDARD

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

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6



DH61 kl. 4



DC6P



GB5 34/46 kl.5 U1K


STANDARD

GB4 lub GB5 34/46 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 34/46 kl. 5



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias



Bolec antywyważeniowy



12 WIZJER


STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

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

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

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ do drzwi PREMIUM 56S

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Dopłata 400,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 75,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	50,00 (tylko z oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje ozdobne (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 8 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

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



MASTER 56KR

DRZWI ZEWNĘTRZNE
I WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,
WZMOCNIONE I AKUSTYCZNE

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

GŁADKIE PEŁNE 80N/90E **1750,00** netto

GŁADKIE TŁOCZONE 80N/90E **1820,00** netto

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi MASTER 56KR:

ANTRACYT	GŁADKIE QUATRO	ORZECH CIEMNY	GŁADKIE QUATRO
DĄB SONOMA	GŁADKIE	VENGE	GŁADKIE
ORZECH JASNY	GŁADKIE	ZŁOTY DĄB	GŁADKIE QUATRO



1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

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

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

str. 38 Dostępne wzory tłoczeń

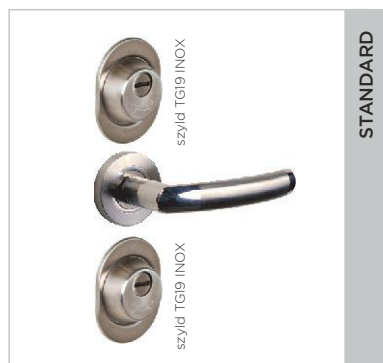
str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 11 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Maksymalne skrócenie skrzydła: gładkie do 8cm, tłoczone do 5cm

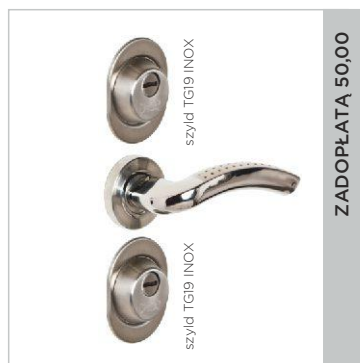


9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **VERA INOX**


stal nierdzewna

STANDARD

klamka **CARMEN INOX**


stal nierdzewna

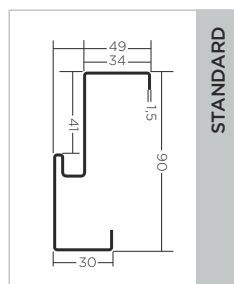
ZADOPŁATĄ 50,00

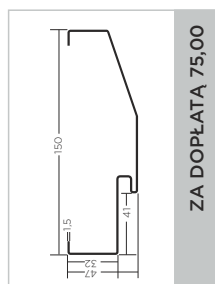
klamka **TAMARA'2 INOX**
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**

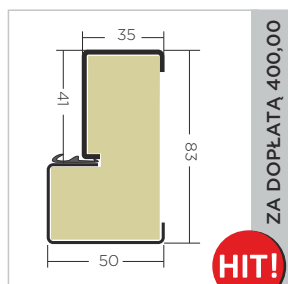
stal nierdzewna
bez możliwości zastosowania zapornicy

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

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **PU56**

STANDARD

ościeżnica **PD56/150**

ZA DOPŁATĄ 75,00

ościeżnica **Termo ODS56**

ZA DOPŁATĄ 400,00
HIT!

zalecana do drzwi
zewnątrznych

11 PROGI

próg **Termo ALU/PCV PU56**

STANDARD
w cenie ościeżnicy

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

próg **Termo ALU/PCV PD56/150**

STANDARD
w cenie ościeżnicy

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

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 90/60



4

DH61 kl. 4



5

DC6P



6

GB5 34/46 kl.5 U1K


STANDARD

GB4 lub
GB5 34/46 kl. 5

GB4 lub
GB5/Z 34/46 kl. 5


7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias



7

x 3szt.

Bolec
antywyważeniowy


8

x 3szt.

12 WIZJER


STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

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

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

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

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

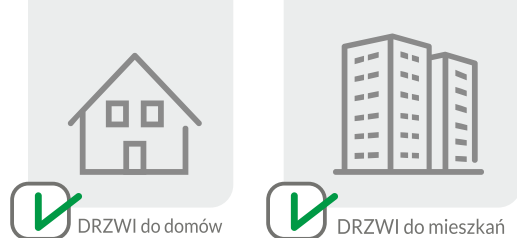
AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MASTER 56KR

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Dopłata 400,00
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Dopłata 75,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne
Klamkogąłka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	50,00 (tylko z oścież. PU i PD)
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 8 cm/do 5 cm)
Profil zamykający spód skrzydła	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

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



W STANDARDZIE



MAGNUM 56K

DRZWI WEWNĘTRZNE
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

56K ANTYWŁAMANIOWE, AKUSTYCZNE

56K PRZECIWOŻAROWE, AKUSTYCZNE,
P.POŻ. ANTYWŁAMANIOWE

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

PEŁNE
GŁADKIE

80N/90E

2170,00 netto

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

PEŁNE
GŁADKIE
P.POŻ.

80N/90E

2410,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 56K:



1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

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

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 11 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Maksymalne skrócenie skrzydła do 5cm

AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWOŻAROWYCH:

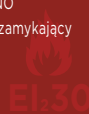


Zawias
samozamykający
Delta PREMIUM
W STANDARDZIE
opcja bez dopłaty



Samozamykacz
OUDE
opcja do wyboru

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



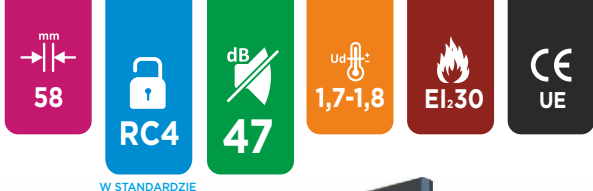
Uszczelka
pęczniejąca P.POŻ.
W STANDARDZIE
do ościeżnicy P.POŻ.



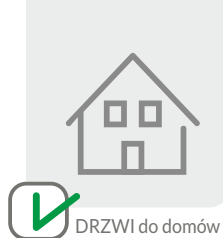
Zamek DC6/Z
w wersji P.POŻ.



Wizjer FDV P.POŻ.



W STANDARDZIE



MAGNUM 58K

DRZWI WEWNĘTRZNE
I ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE

58K ANTYWŁAMANIOWE, AKUSTYCZNE

58K ANTYWŁAMANIOWE, AKUSTYCZNE,
P.POŻ. PRZECIWOPOŻAROWE

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

PEŁNE
GŁADKIE

80N/90E

2490,00 netto

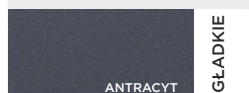
Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:
próg ALU/DREWNO, zawias samozamykający lub samozamykacz OUDE

PEŁNE
GŁADKIE
P.POŻ.

80N/90E

2730,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 58K:



ANTRACYT

GŁADKIE



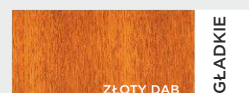
ORZECH CIEMNY

GŁADKIE



DĄB SONOMA

GŁADKIE



ZŁOTY DĄB

GŁADKIE

- 1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 10-11 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 11 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

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

AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWOPOŻAROWYCH:



Zawias
samozamykający
Delta PREMIUM
W STANDARDZIE
opcja bez dopłaty



Samozamykacz
OUDE
opcja do wyboru
za dopłatą

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



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



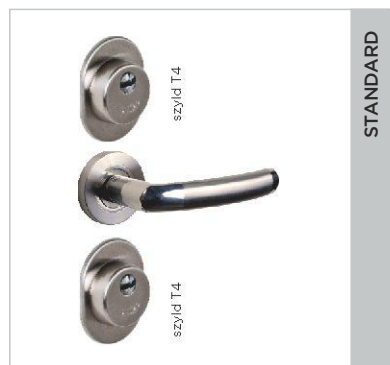
4 zawiasy
W STANDARDZIE



Wizjer FDV P.POŻ.

9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

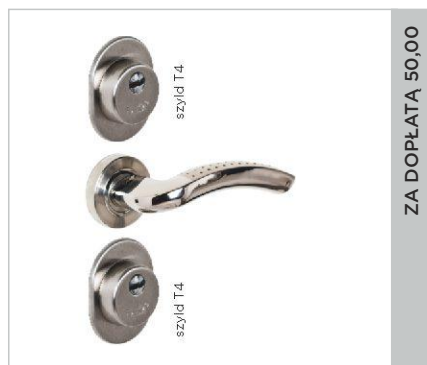
klamka VERA INOX



stal nierdzewna

STANDARD

klamka CARMEN INOX

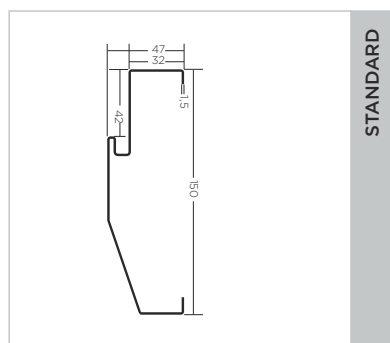


stal nierdzewna

ZA DOPŁATĄ 50,00

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica PD58



STANDARD

11 PROGI

próg Termo ALU/PCV PD58


STANDARD
w cenie ościeżnicy

próg Termo ALU/DREWNO PD58


STANDARD
w drzwiach P.POŻ.

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 w listwie



4

DH71 w listwie



5

DC6PH w listwie



6

GD6 33/45 U1K



STANDARD

GD6 33/45 kl. 6



GD6/Z 33/45 kl. 6



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias



7

Bolec antywyważeniowy



8



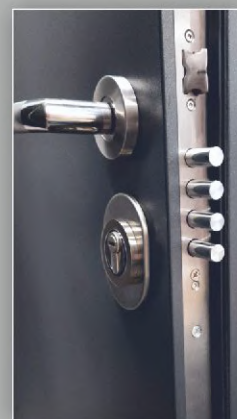
STANDARD

12 WIZJER

WYMIARY OTWORU MONTAŻ.

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

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



Zamek DC6/Z listwowy



Zamek DC6PH



Zawias i bolce antywyważeniowe

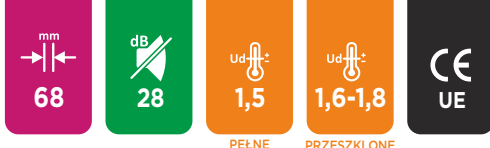


Otwór w ościeżnicy pod zamek DC6PH

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MAGNUM 58K

	bez P.POŻ.	P.POŻ.
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS56 z progiem Termo PU56	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem TERMO PD150	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć z aluminium ALEX	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	190,00	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (szytwny łańcuch)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny GEZE	245,00	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	Niedostępne	Niedostępne
Próg opadowy	Niedostępne	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	Niedostępne	Niedostępne
Aplikacje ozdobne (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	Niedostępne
Skrócenie skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

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



GRAND 68S

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,
DWUSKRZYDŁOWE

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

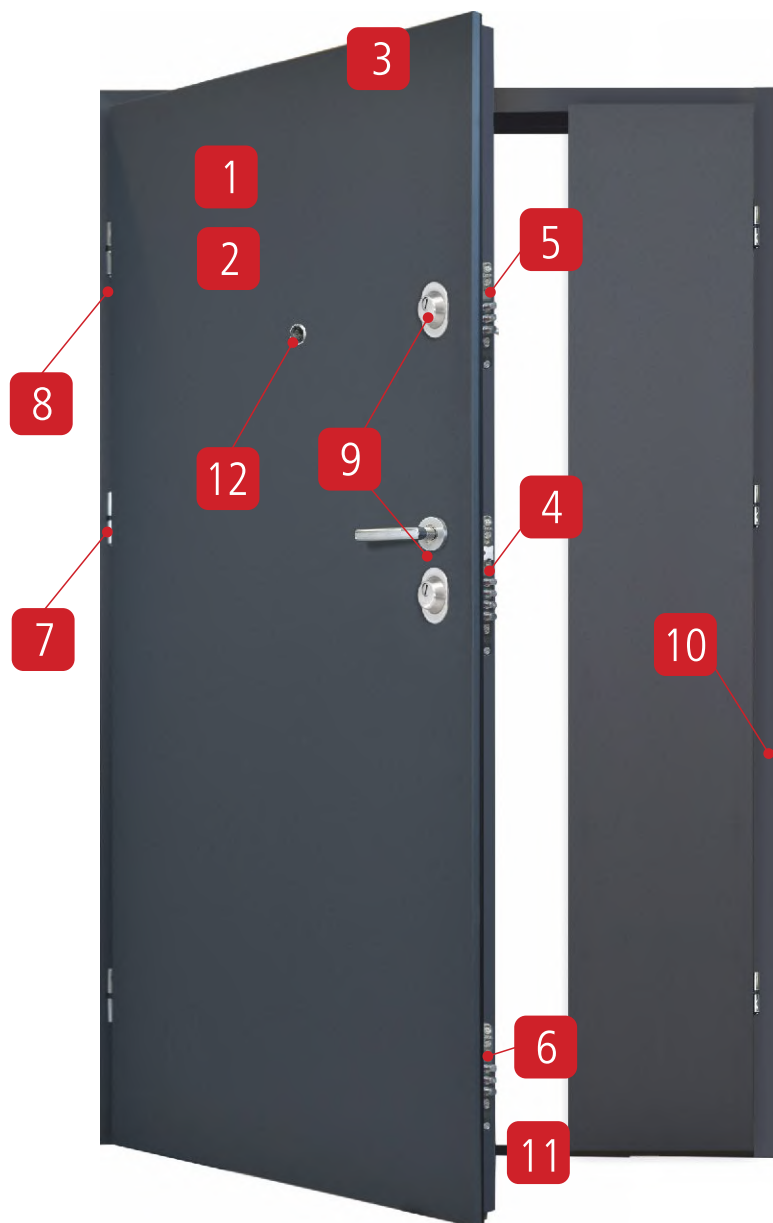
PEŁNE
GŁADKIE

120E/140E

3090,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi GRAND 68S:

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



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

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

str. 56-57 Dostępne wzory przeszkleń

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX i LACOBEL

str. 21 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Drzwi DELTA GRAND 68S nie mogą być skracane!



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **VERA INOX**


stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**


stal nierdzewna

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


stal nierdzewna

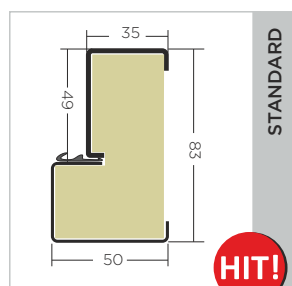
klamka **SIMON ALU**
klamka **SIMON CZARNY MAT**


aluminium

pochwyt **90cm A2**
prostokątny


stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ODS68**

HIT!

11 PROGI

próg **Termo ALU/PCV ODS 68**


4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 90/60



DH61 kl. 4



DC6P



Kantrygiel blokujący



GB5 41/51 kl. 5 U1K



GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



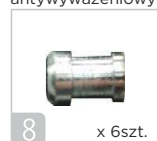
GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM 3D**


Bolec antywyważeniowy



12 WIZJER

7

x 6szt.

8

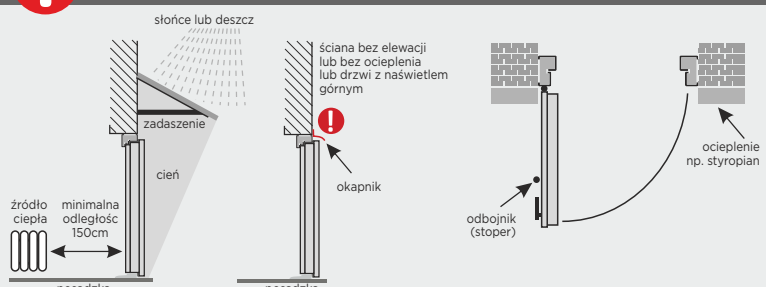
x 6szt.

STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

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


Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



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

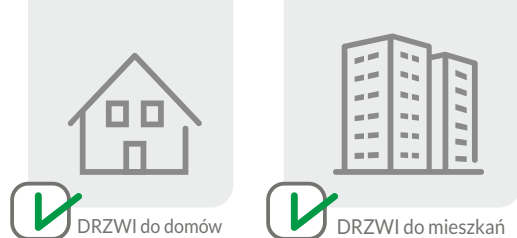
Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wyłamania na zawiasach, przy otwarciu powyżej kąta 90°.

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

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI GRAND 68S

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 56-57
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD150 z progiem Termo PD150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 200,00
Klamkogąłka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy	Dopłata 90,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	500,00/700,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	50,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

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



SPECIAL 68S

DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE, WZMOCNIONE

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

PEŁNE GŁADKIE	80N/90E	1590,00 netto
PEŁNE TŁOCZONE	80N/90E	1660,00 netto

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi SPECIAL 68S:

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

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

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

w sprzedaży od
II kwartału 2021

- 1 Wypełnienie skrzydła: Styropian EPS
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,5 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z płyty wiórowej wilgocioodpornej P3
- str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- str. 38 Dostępne wzory tłoczeń
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 21 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- ! Maksymalne skrócenie skrzydła: gładkie do 8cm, tłoczone do 5cm



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **VERA INOX**


stal nierdzewna

STANDARD

klamka **CARMEN INOX**


stal nierdzewna

ZA DOPŁATĄ 50,00

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


stal nierdzewna

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

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


aluminium

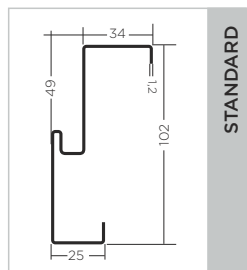
ALU: ZA DOPŁATĄ 100,00
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 200,00

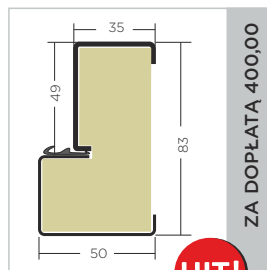
pochwyt **90cm A2**
prostokątny

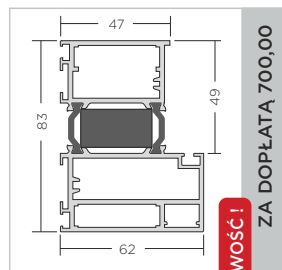

stal nierdzewna

POZOSTAŁE POCHWYTY str.69

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **PU68**

STANDARD

ościeżnica **Termo ODS68**

ZA DOPŁATĄ 400,00
HIT!

ościeżnica **Termo ALU 68**

ZA DOPŁATĄ 700,00
NOWOŚĆ!
SPECIAL 68S z ościeżnicą Termo ALU68 w sprzedaży od II kwartału 2021

11 PROGI

próg **Inox PU68**

STANDARD
w całym ościeżnicy

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

próg **Termo ALU/PCV ODS68**

STANDARD
w całym ościeżnicy

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

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 90/60



4

DH61 kl. 4



5

DC6P



6

GB5 41/51 kl. 5 U1K


STANDARD

GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**


7

x 3szt.

Bolec antywyważeniowy



8

x 3szt.

12 WIZJER


STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

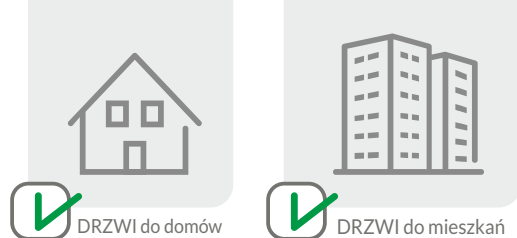
PU68: 80N - 860x2070mm
PU68: 90E - 980x2070mm
ODS68: 80N - 900x2100mm
ODS68: 90E - 1020x2100mm
ALU68: 90E - 1040x2100mm

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

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI SPECIAL 68S

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ALU/PCV ODS68	Dopłata 400,00
Ościeżnica Termo ALU 68	Dopłata 700,00
Ościeżnica stal. o profilu PU68 z progiem Inox PU68	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 200,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytwny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje ozdobne INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 8/5 cm)
Skrócenie ościeżnicy Termo ODS/Termo ALU	50,00
Profil zamykający spód skrzydła	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

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



PREMIUM 68S

DRZWI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE
ANTYWŁMANIOWE, ENERGOOSZCZĘDNE

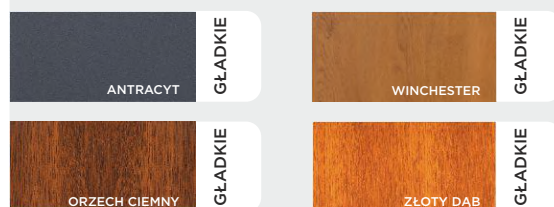
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

PEŁNE
GŁADKIE

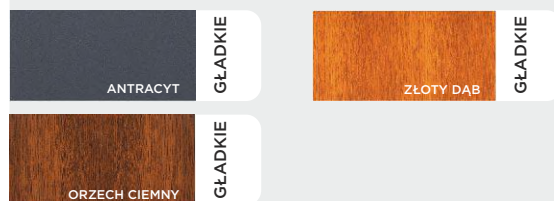
80N/90E

1920,00 netto

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi PREMIUM 68S:



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



w sprzedaży od
II kwartału 2021



NOWOŚĆ !

z ościeżnicą Termo ALU68

- 1 Wypełnienie skrzydła: Styropian EPS
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,6 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- Tłoczenia niedostępne
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 27 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- ! Maksymalne skrócenie skrzydła: gładkie do 8cm



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka **VERA INOX**


stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**


stal nierdzewna

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


stal nierdzewna

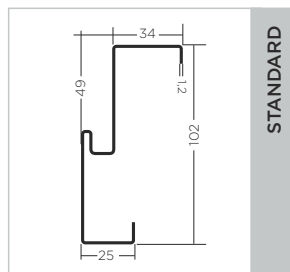
klamka **SIMON ALU**
klamka **SIMON CZARNY MAT**


aluminium

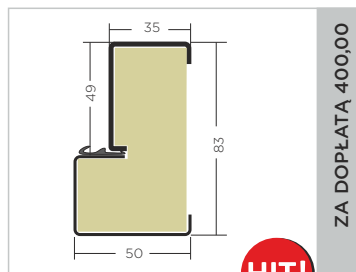
pochwyt **90cm A2**
prostokątny


stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

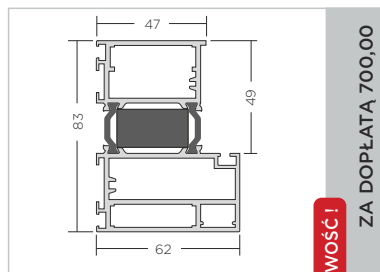
ościeżnica **PU68**


STANDARD

ościeżnica **Termo ODS68**


ZA DOPŁATĄ 400,00

HIT!

ościeżnica **Termo ALU 68**


ZA DOPŁATĄ 700,00

NOWOŚĆ!
PREMIUM 68S z ościeżnicą Termo ALU68 w sprzedaży od II kwartału 2021

próg **Termo ALU/PCV ODS68**

STANDARD
w cenie ościeżnicy

próg Termo ALU/PCV ODS 68 z ościeżnicą Termo ODS i Termo ALU

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6 90/60



DH61 kl. 4



DC6P



GB5 41/51 kl. 5 U1K



STANDARD

GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**


x 3szt.

Bolec antywyważeniowy



x 3szt.

12 WIZJER



STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

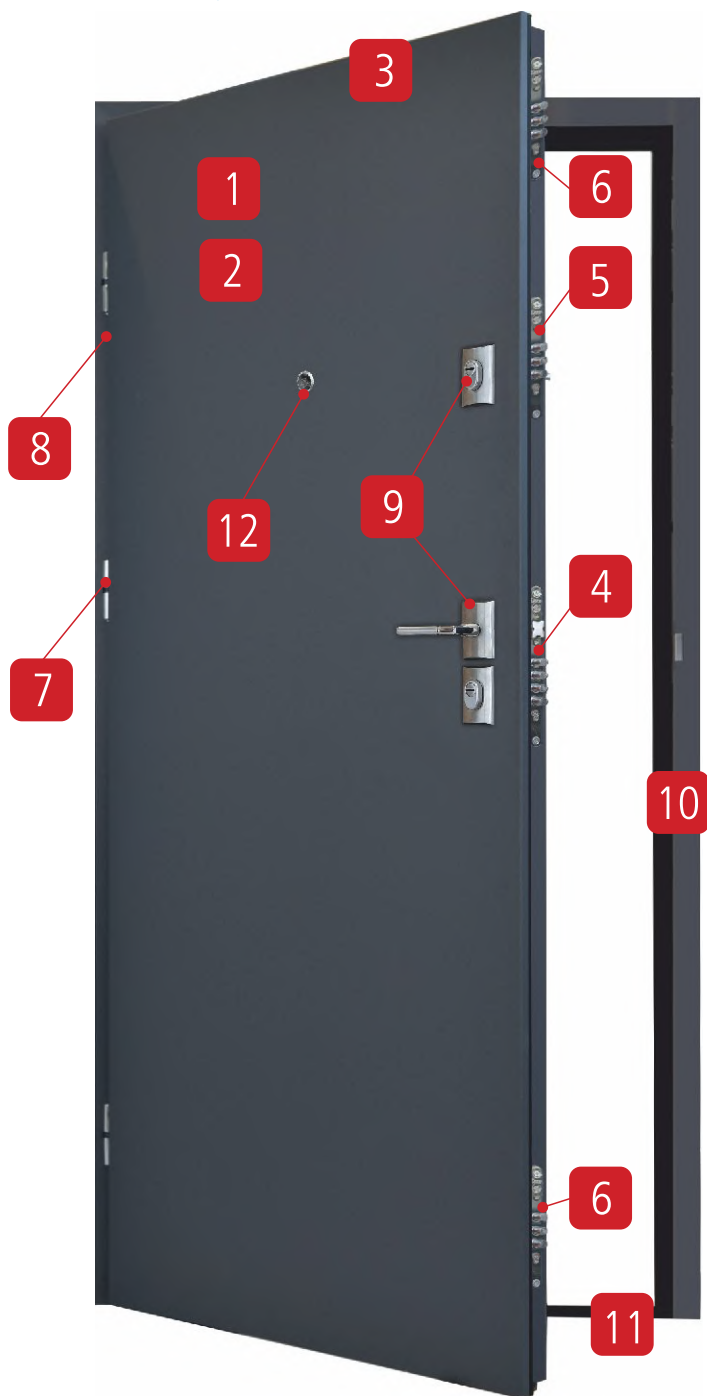
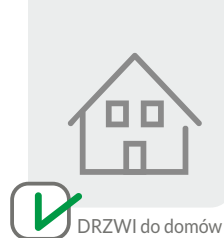
PU68: 80N - 860x2070mm
PU68: 90E - 980x2070mm
ODS68: 80N - 900x2010mm
ODS68: 90E - 1020x2010mm
ALU68: 90E - 1040x2100mm

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

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI PREMIUM 68S

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ALU/PCV ODS68	Dopłata 400,00
Ościeżnica Termo ALU 68	Dopłata 700,00
Ościeżnica stal. o profilu PU68 z progiem Inox PU68	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Dopłata 50,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Dopłata 80,00
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 180,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 200,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytynny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GZF (tylko do drzwi wewn.)	499,00
Aplikacje ozdobne INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	80,00 (do 5/8 cm)
Skrócenie ościeżnicy Termo ODS/Termo ALU	50,00
Profil zamykający spód skrzydła	16,00
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

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



PERFECT 68X

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE
ANTYWŁAMANIOWE
I ENERGOOSZCZĘDNE

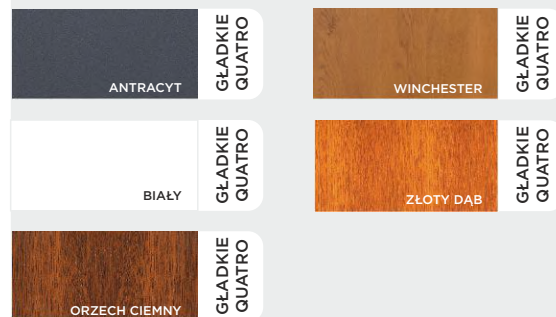
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

GŁADKIE PEŁNE 80N/90E **2490,00** netto

PEŁNE TŁOCZONE 90E **2560,00** netto

GŁADKIE PEŁNE 100E **2690,00** netto

Dostępna kolorystyka oraz wzory tłoczeń dla drzwi PERFECT 68X:

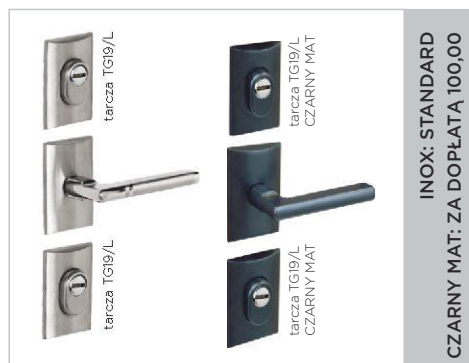


- 1 Wypełnienie skrzydła: Pianka XPS
- 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
- 3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- str. 38 Dostępne wzory tłoczeń
- str. 59-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL
- str. 27 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- ! Drzwi PERFECT 68X nie mogą być skracane!



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

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



stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

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



aluminium

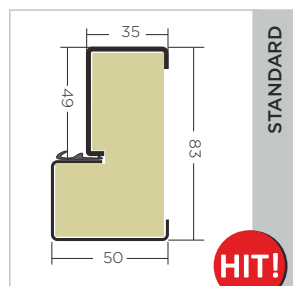
pochwyt **90cm A2**
prostokątny



stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ODS68**



próg **Termo ODS83**



4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DH61 kl. 4



DC6/Z kl. 6



DC6P



GB5 41/51 kl. 5 U1K



GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**



Bolec antywyważeniowy



12 WIZJER



WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

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

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



Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.

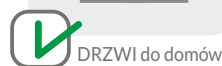


Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem.

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

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy	Dopłata 90,00
Samozamknięcz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje ozdobne INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	Niedostępne

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



w sprzedaży od
II kwartału 2021

PERFECT 68XL

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE
ANTYWŁAMANIOWE
I ENERGOOSZCZĘDNE

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

GŁADKIE
PEŁNE

80N/90E

2790,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi PERFECT 68XL:

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

NOWOŚĆ !

z ościeżnicą Termo ALU68
z zamkiem listwowym hakowym

- 1 Wypełnienie skrzydła: Pianka XPS
 - 2 Stalowa blacha ocynkowana gr. 0,7 mm, z laminatem PCV
 - 3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego
- str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi
- str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń
- Tłoczenia niedostępne
- str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX i LACOBEL
- str. 29 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych
- !** Drzwi PERFECT 68XL nie mogą być skracane!



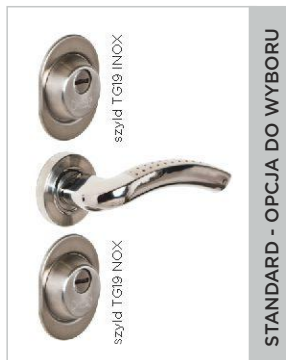
9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

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



stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**



stal nierdzewna

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



aluminium

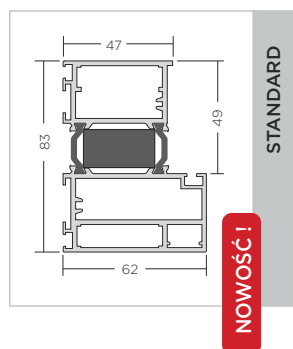
pochwyt **90cm A2**
prostokątny



stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ALU 68**

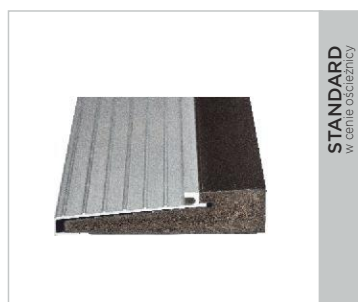


NOWOŚĆ!

STANDARD

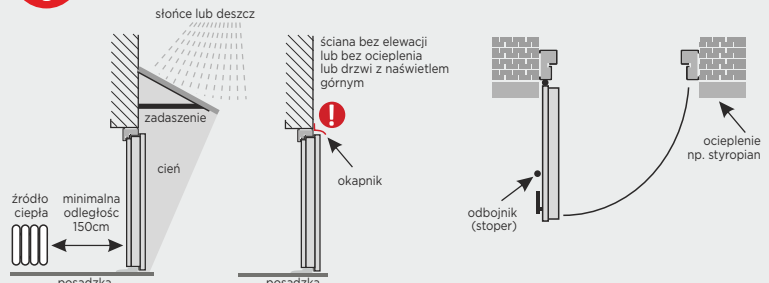
11 PROGI

próg **Termo ODS83**



STANDARD
w wersji ościeżnicy

! 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°.

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

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DELTA ZLG



4

DELTA ZLD



5

DELTA ZLP



6

13 REGULACJA DOCISKU ZAMKA



GB5 41/51 kl. 5 U1K



STANDARD

GB4 lub GB5 41/51 kl. 5



GB4 lub GB5/Z 41/51 kl. 5



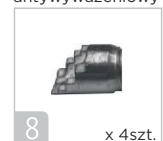
7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**



7

Bolec antywyważeniowy



8

x 4szt.

12 WIZJER



STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

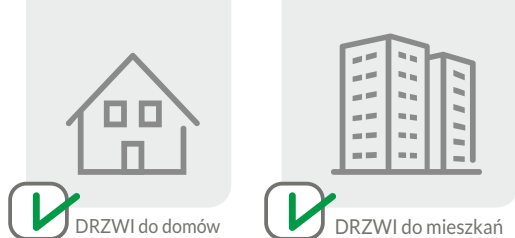
Termo ALU 68: 90E - 1040 x 2100mm

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

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI PERFECT 68XL

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Str. 42-55
Ościeżnica Termo ALU68 z progiem Termo ODS68	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zamek wpuszczany DC6/Z - rolkowy	Dopłata 90,00
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	Niedostępne
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje ozdobne INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla Termo ALU	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła (max. gładkie / max. tłoczone)	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	Niedostępne

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



MAGNUM 68KR

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

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

PEŁNE
GŁADKIE

80N/90E

2390,00 netto

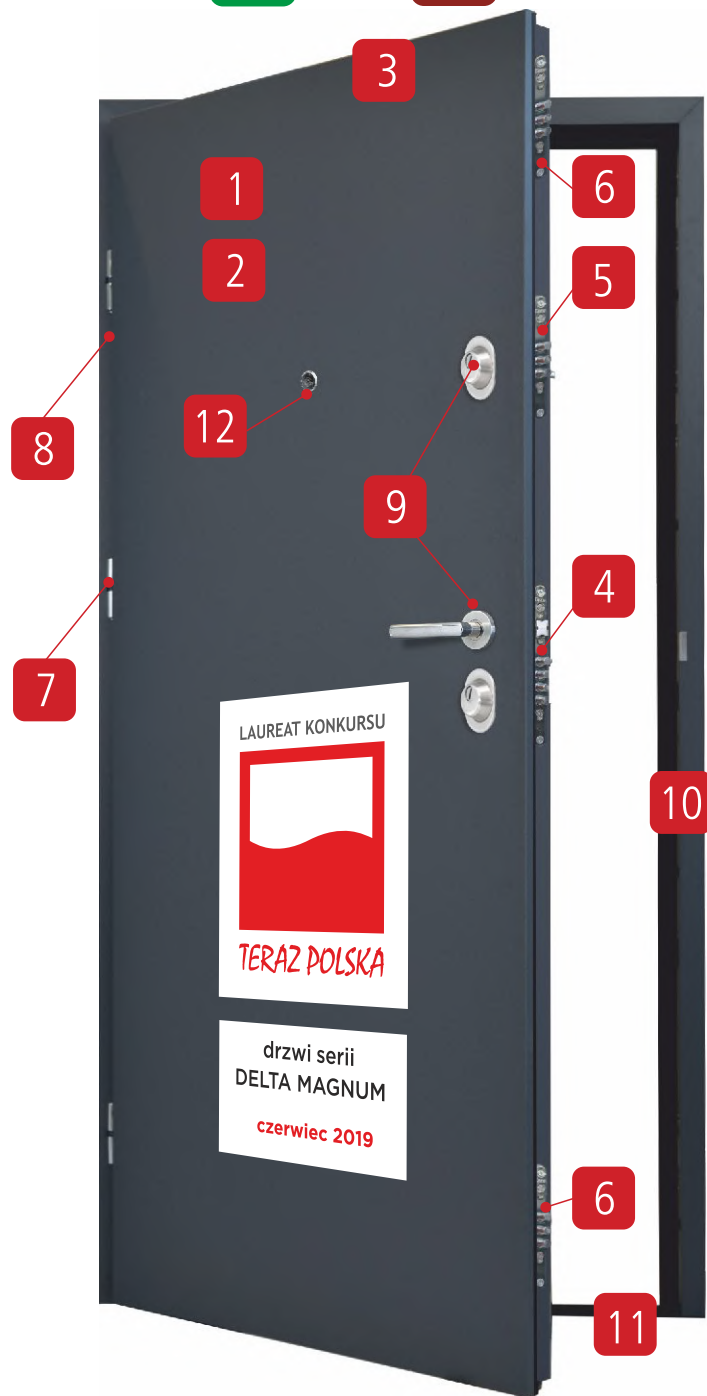
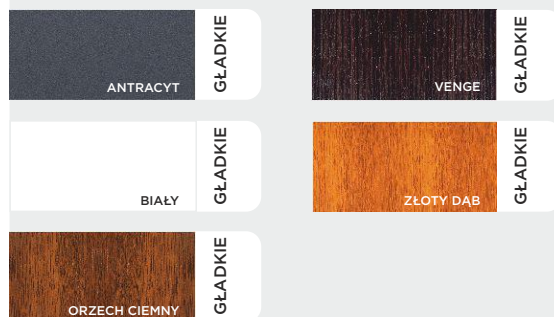
Cena zawiera wyposażenie obowiązkowe w drzwiach P.POŻ.:
próg ALU/DREWNO, zawias samozamykający lub samozamykacz OUDE

PEŁNE
GŁADKIE
P.POŻ.

80N/90E

2690,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 68KR:



1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

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

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX i LACOBEL

str. 29 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

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

AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH:



Zawias
samozamykający
Delta PREMIUM
W STANDARDZIE
opcja bez dopłaty



Samozamykacz
OUDE
opcja do wyboru

Aby drzwi Delta MAGNUM 68KR spełniały wymagania P.POŻ EI45 OBOWIĄZKOWO muszą być wyposażone w próg drewniany i zawias samozamykający Delta PREMIUM.

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



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



Zamek DC6/Z
w wersji P.POŻ.



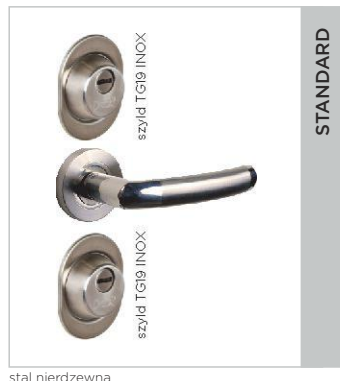
Wizjer FDV P.POŻ.
opcja za dopłatą

2 PATENTY:

Wkład akustyczny
Delta WKW
Zamek centralny

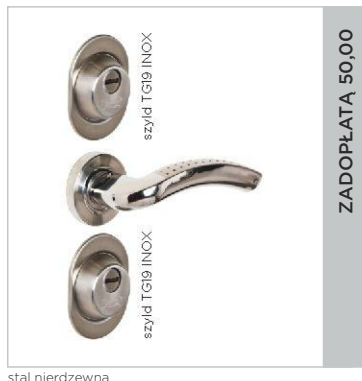
9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

klamka VERA INOX



stal nierdzewna

klamka CARMEN INOX



stal nierdzewna

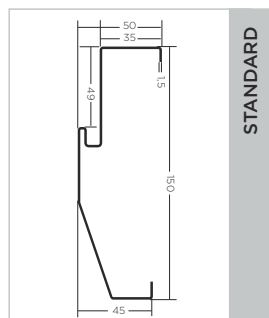
klamka TAMARA'2 INOX
klamka TAMARA'2 CZARNY MAT


stal nierdzewna

pochwyt 90cm A2
prostokątny

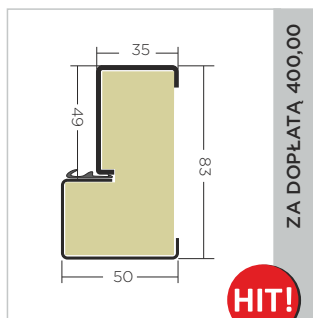

stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica
stalowa PD68/150


STANDARD

ościeżnica Termo ODS68



ZA DOPŁATĄ 400,00

HIT!

11 PROGI

próg Termo ODS68/150


STANDARD
do drzwi bez P.POŻ.

próg Termo ODS83


STANDARD
do ościeżnicy
Termo ODS68

próg dębowy Magnum 35 PD68/150


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

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

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DC6/Z kl. 6



4

DH61 kl. 4



5

DC6P



6

GB5 41/51 kl. 5 U1K



STANDARD

GB4 lub
GB5 41/51 kl. 5

GB4 lub
GB5/Z 41/51 kl. 5


7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias
PREMIUM R 3D


7

Bolec
antywyważeniowy


8

12 WIZJER



STANDARD

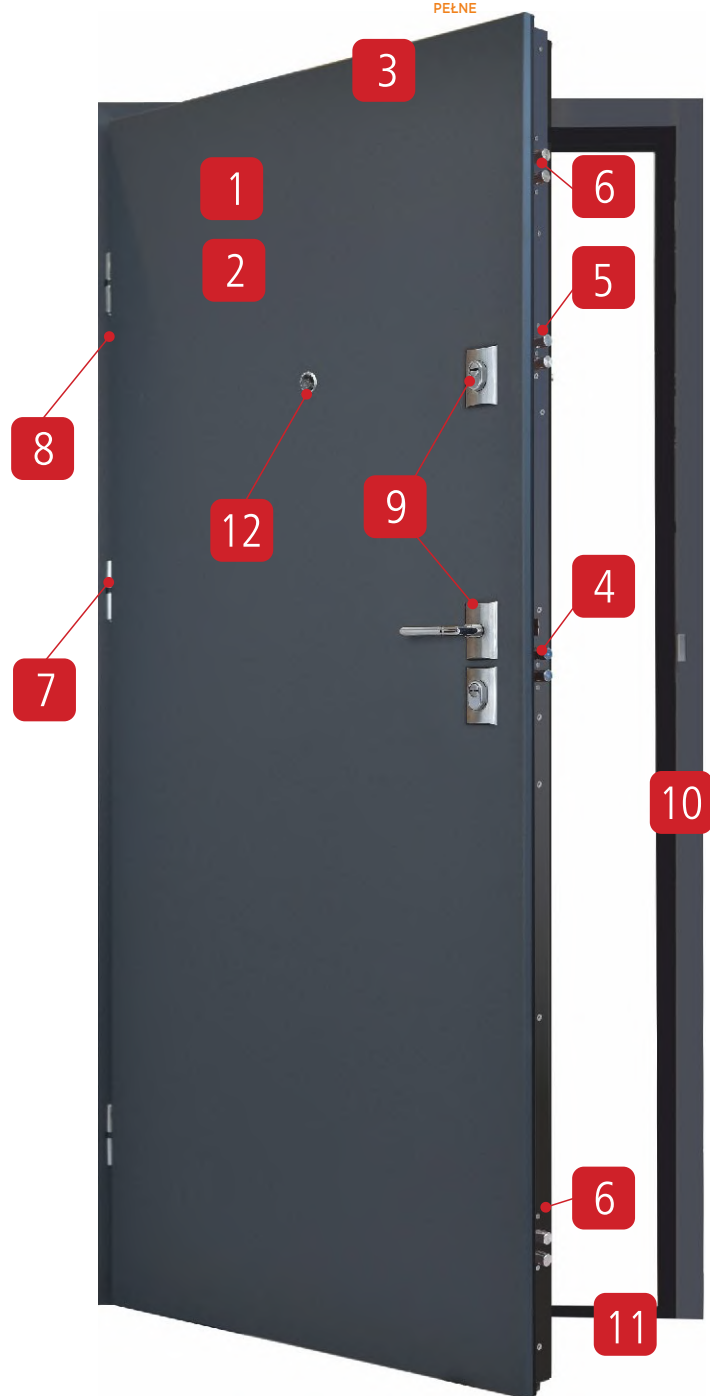
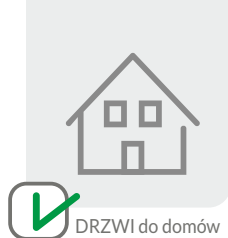
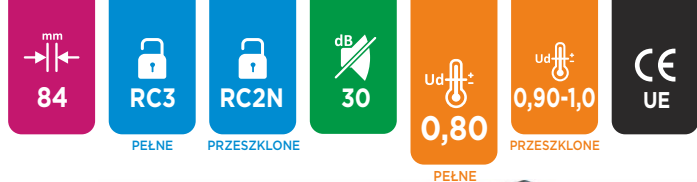
WYMIARY OTWORU MONTAŻ.

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

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MAGNUM 68KR

	bez P.POŻ.	P.POŻ.
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS68 z progiem Termo ODS63	Dopłata 400,00	Dopłata 400,00
Ościeżnica stal. o profilu PD68/150 z progiem TERMO ODS68/150	Standard	Standard
Próg dębowy Magnum 35, malowany	Dopłata 35,00	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	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 SIMON ALU	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A4 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (szytyny łańcuch)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00	Niedostępne
Próg opadowy	160,00	160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	25,00
Skrócenie skrzydła	80,00 (do 5cm)	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	16,00	Niedostępne
Czułka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

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



ROYAL 84P

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,
ANTYWŁAMANIOWE,
ENERGOOSZCZĘDNE I PASYWNE

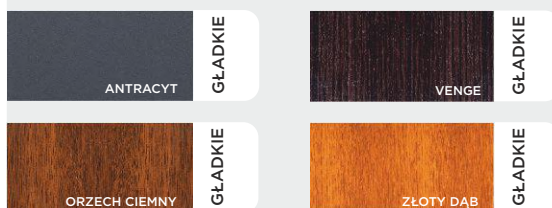
Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progiem i okuciami:

GLĄDKIE
PEŁNE

90N

3090,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi ROYAL 84P:



1 Wypełnienie skrzydła: **Pianka PUR**

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

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

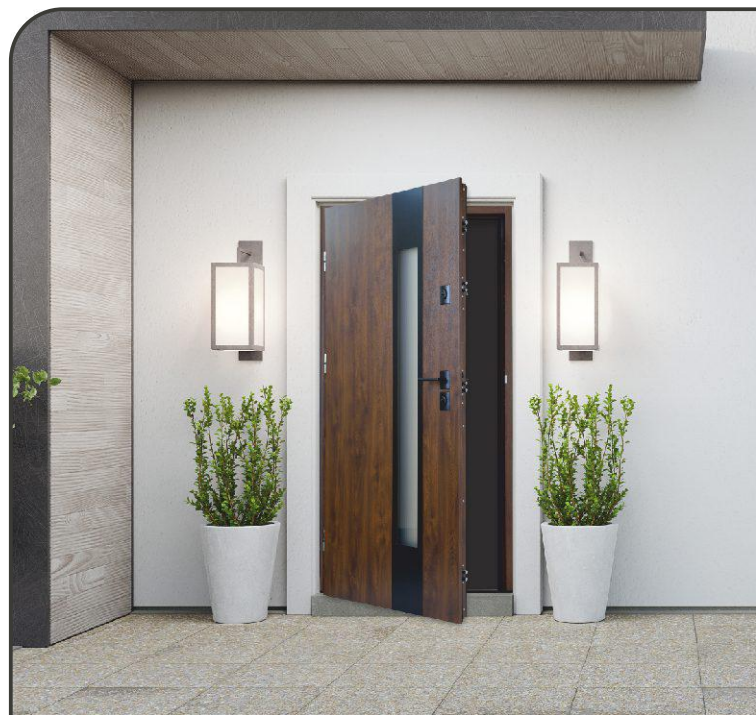
str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń

Tłoczenia niedostępne

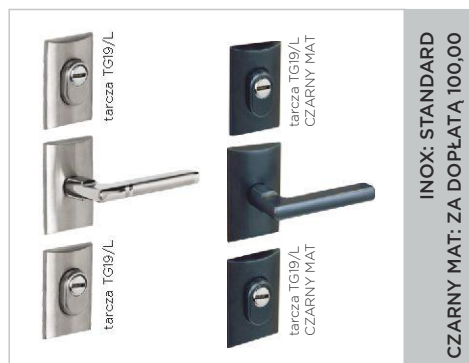
str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 33 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych patrz strona obok.

! Drzwi ROYAL 84P nie mogą być skracane!



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

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


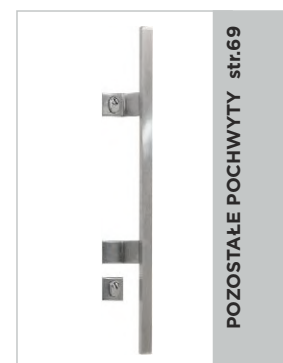
stal nierdzewna

klamka **CARMEN INOX**


stal nierdzewna

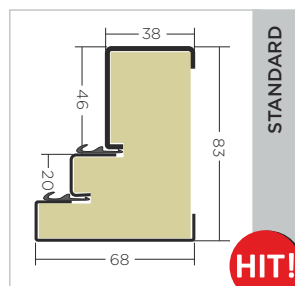
klamka **SIMON ALU**
klamka **SIMON CZARNY MAT**


aluminium

pochwyt **90cm A2**
prostokątny


stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ODS84**

HIT!

11 PROGI

próg **Termo ODS84**


4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DF18P/Z kl.6 90/60



GD6 55/55 kl.6 U1K



DF18D kl.6



DF18P



GD6 55/55 kl.6



GD6/Z 55/55 kl.6



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**

Bolec
antywyważeniowy


12 WIZJER

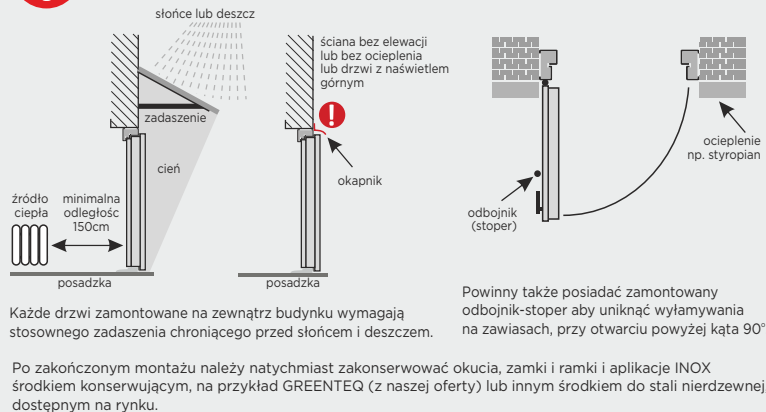


WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

ODS84: 90N - 1020 x 2100mm

W świetle ościeżnicy szerokość 862mm.

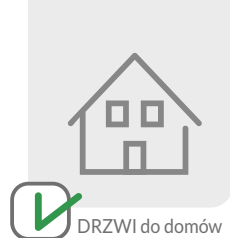
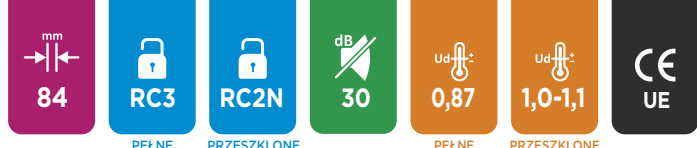
! Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.



AKCESORIA ZA DOPŁATĄ do drzwi ROYAL 84P

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Strona 42-55
Ościeżnica Termo ODS84 z progiem Termo ODS84	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PM84/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Próg dębowy Magnum 35, malowany	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytyny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	Dopłata 399,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Tak (patrz str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

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



w sprzedaży od
II kwartału 2021



NOWOŚĆ !

z ościeżnicą Termo ALU84
z zamkiem listwowym hakowym

EXCLUSIVE 84P

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,
ANTYWŁAMANIOWE,
ENERGOOSZCZĘDNE

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

GŁADKIE
PEŁNE

90E

3450,00 netto

Dostępna kolorystyka dla drzwi EXCLUSIVE 84P:

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

1 Wypełnienie skrzydła: Pianka PUR

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

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

str. 42-55 Dostępne wzory przeszkleń

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX i LACOBEL

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

! Drzwi EXCLUSIVE 84P nie mogą być skracane!



9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

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


stal nierdzewna

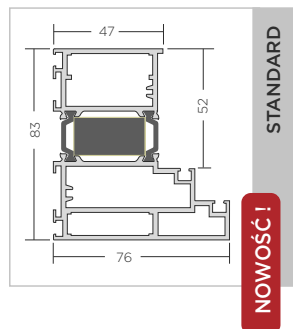
klamka **SIMON ALU**
klamka **SIMON CZARNY MAT**


aluminium

pochwyt **90cm A2**
prostokątny


stal nierdzewna

10 OŚCIEŻNICE

ościeżnica **Termo ALU 84**


STANDARD

NOWOŚĆ!

11 PROGI

próg **Termo ODS83**


STANDARD

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI

DELTA ZLG



GD6 55/55 kl.6 U1K



STANDARD

DELTA ZLD



DELTA ZLP


13 REGULACJA
DOCISKU ZAMKA


GD6 55/55 kl.6



GD6/Z 55/55 kl.6



7,8 ZAWIASY I BOLCE

Zawias **PREMIUM R 3D**


x 3szt.

Bolec
antywyważeniowy


x 6szt.

12 WIZJER

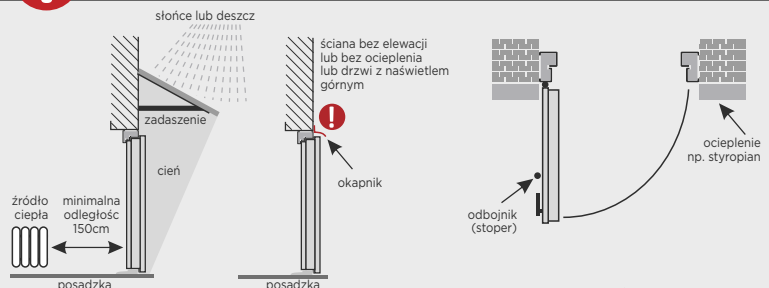


STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻOWEGO

Termo ALU 84: 90E - 1080 x 2100mm


Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych.

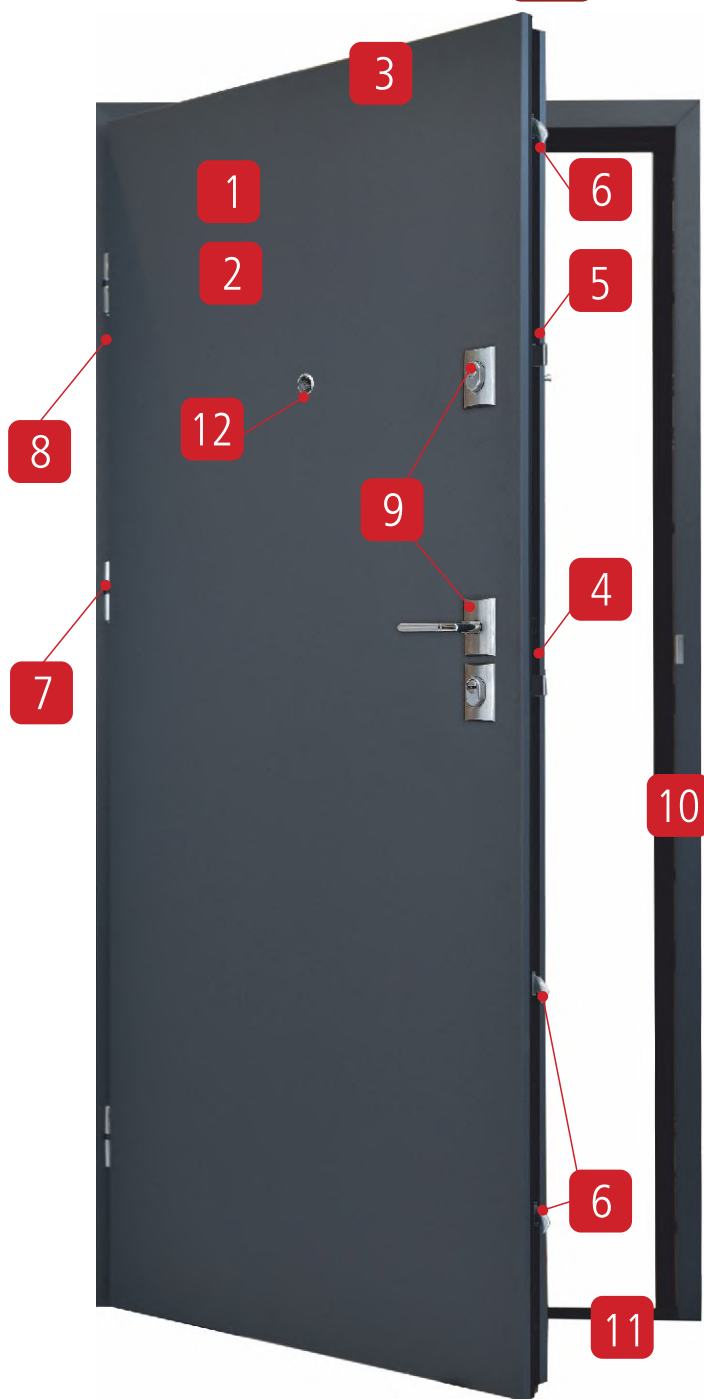
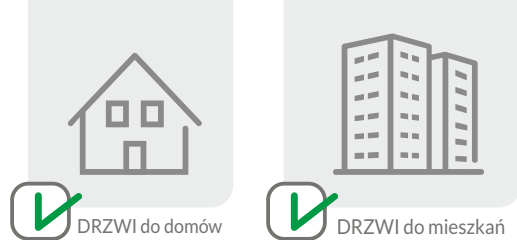
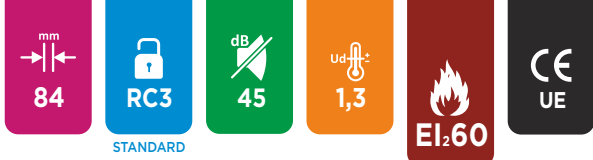


Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają stosownego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem.

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

Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Patrz strona 42-55
Ościeżnica Termo ALU z progiem Termo ODS83	Standard
Ościeżnica stal. o profilu PM84/150 z progiem TERMO ODS68/150	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VENUS INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Dopłata 20,00
Komplet okuć z aluminium SIMON CZARNY MAT	Dopłata 120,00
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Dopłata 400,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 CZARNY MAT 140cm	Dopłata 650,00
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Dopłata 500,00
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard
Zapornica (szytynny łańcuch)	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	Dopłata 145,00
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Niedostępne
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00
Próg opadowy	Dopłata 160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20	399,00
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naswietla Termo ALU	Tak (str. 66-67)
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne
Czujka stykowa (kontaktron)	90,00
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00

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



MAGNUM 84K

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE,
ANTYWŁAMANIOWO-
-PRZECIWPÓŻAROWE,
AKUSTYCZNE

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

PEŁNE
GŁADKIE 80N/90E **2640,00** netto

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

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

Dostępna kolorystyka dla drzwi MAGNUM 84K:



GŁADKIE

GŁADKIE

GŁADKIE

1 Wypełnienie skrzydła: Panel akustyczny Delta WKW

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

3 Ramiak usztywniający z drewna klejonego

str. 8 Przekrój i szczegóły budowy drzwi

Przeszklenia niedostępne

Tłoczenia niedostępne

str. 58-59 Aplikacje ozdobne INOX I LACOBEL

str. 35 Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

! Drzwi MAGNUM 84K nie mogą być skracane!

AKCESORIA DO DRZWI PRZECIWPÓŻAROWYCH:



Zawias
samozamykający
Delta PREMIUM
W STANDARDZIE
opcja bez dopłaty



Samozamykacz
OUDE
opcja do wyboru

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

Aby drzwi Delta MAGNUM 84K spełniały
wymagania certyfikatu I488-CPR-0800/W
nie mogą być dokonywane w nich żadne
zmiany.



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



Wizjer FDV P.POŻ.
opcja za dopłatą

9 OKUCIA STANDARDOWE I ZA DOPŁATĄ

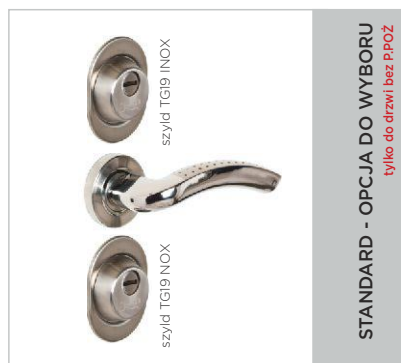
klamka **TAMARA'2 INOX**
klamka **TAMARA'2 CZARNY MAT**



stal nierdzewna

INOX: STANDARD
CZARNY MAT: ZA DOPŁATĄ 100,00

klamka **CARMEN INOX**

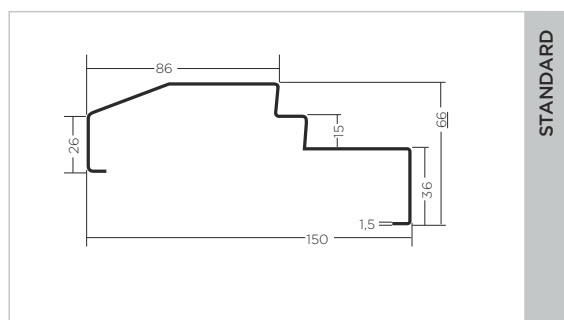


stal nierdzewna

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

10 OŚCIEŻNICE

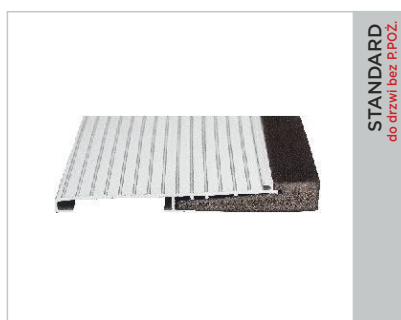
ościeżnica **stalowa PM84/150**



STANDARD

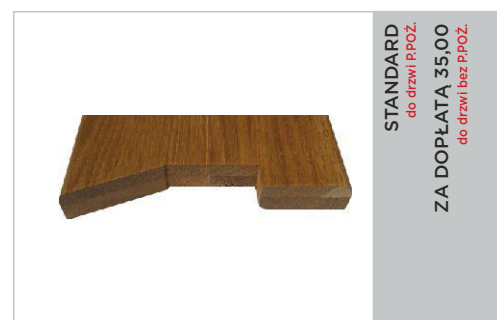
11 PROGI

próg **Termo ODS84/150**



STANDARD
do drzwi bez P.POŻ.

próg **dębowy Magnum 84**



STANDARD
do drzwi P.POŻ.

ZA DOPŁATĄ 35,00
do drzwi bez P.POŻ.

Malowany pod kolor ościeżnicy.

4,5,6 ZAMKI I WKŁADKI



GD6 55/55 kl.6



STANDARD

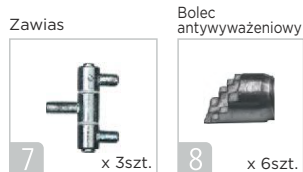
GD6 55/55 kl.6



GD6/Z 55/55 kl.6



7,8 ZAWIASY I BOLCE



x 3szt.

x 6szt.

12 WIZJER



STANDARD

WYMIARY OTWORU MONTAŻ.

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

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ DO DRZWI MAGNUM 68K

	bez P.POŻ.	P.POŻ.
Przeszklenia do drzwi zewnętrznych	Niedostępne	Niedostępne
Ościeżnica Termo ODS84 z progiem Termo ODS84	Niedostępne	Niedostępne
Próg dębowy Magnum 84, malowany	Dopłata 35,00	Standard
Komplet okuć ze stali nierdzewnej VERA INOX	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej CARMEN INOX	Standard do wyboru	Niedostępne
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA'2 INOX	Standard do wyboru	Standard do wyboru
Komplet okuć ze stali nierdzewnej TAMARA CZARNY MAT	Dopłata 100,00	Dopłata 100,00
Komplet okuć z aluminium SIMON ALU	Niedostępne	Niedostępne
Komplet okuć z aluminium SIMON CZARNY MAT	Niedostępne	Niedostępne
Klamkogałka ze stali nierdzewnej ANETA INOX	Dopłata 30,00	Dopłata 30,00
Pochwyt OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY A2 INOX 90cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyt PROSTOKĄTNY A2 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Pochwyt OKRĄGŁY A4 INOX 140cm	Niedostępne	Niedostępne
Elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	Dopłata 190,00	Niedostępne
Wkładki DELTA w układzie 1 klucza	Standard	Standard
Zapornica (sztywny łańcuch)	Niedostępne	Niedostępne
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny	245,00 (Geze 2000)	Dopłata 100,00
Zawias samozamykający Delta PREMIUM	145,00	Standard
Wizjer Delta FDV P.POŻ.	Dopłata 35,00	Dopłata 35,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.	69,00	69,00
Wizjer elektroniczny DDS-2	299,00	Niedostępne
Próg opadowy	160,00	160,00
Klamka elektromechaniczna GI 18 (tylko do drzwi wewn.)	Niedostępne	Niedostępne
Klamka elektromechaniczna GI 20 (tylko do drzwi wewn.)	399,00	Niedostępne
Aplikacje INOX (jednostronnie / dwustronnie)	250,00/350,00 (str. 58-59)	250,00/350,00 (str. 58-59)
Naświetla drewniano-stalowe ODS	Niedostępne	Niedostępne
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	25,00	25,00
Skrócenie skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Profil zamykający spód skrzydła	Niedostępne	Niedostępne
Czułka stykowa (kontaktron)	90,00	Niedostępne
Zestaw montażowy - 6 dybli z zaślepkami	Niedostępne	Niedostępne
Zestaw montażowy - 12 dybli z zaślepkami	22,00	22,00

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

WZÓR QUATRO PŁYTKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

MASTER 56KR



SPECIAL 68S



PERFECT 68X



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

MASTER 56KR	80N 90E	SPECIAL 68S	80N 90E	PERFECT 68X	90E
1820,00	NETO	1660,00	NETO	2560,00	NETO

WZÓR GENUA GŁĘBOKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

UNIVERSAL 56S



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

UNIVERSAL 56S	80N 90E
1300,00	NETO

WZÓR RAMA GŁĘBOKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

UNIVERSAL 56S

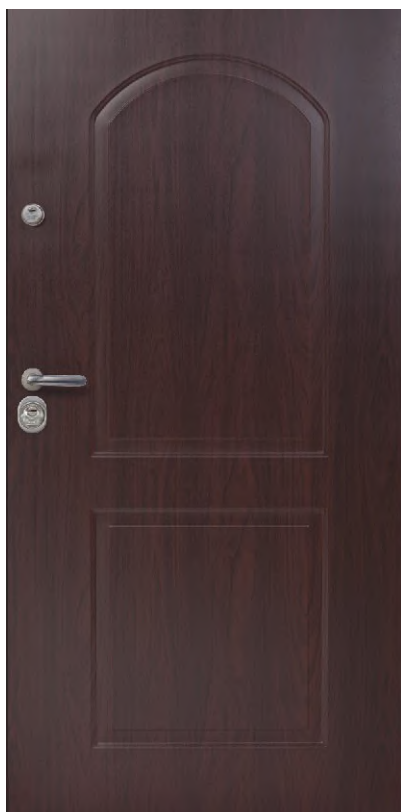


Cena za kompletne drzwi pełne, z ościeżnicą, progim i okuciami:

UNIVERSAL 56S 90E

1300,00 netto

WZÓR LONDYN GŁĘBOKO TŁOCZONE



dostępne w modelach:

UNIVERSAL 56S



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

UNIVERSAL 56S 80N 90E

1300,00 netto

Wszystkie ceny podane w katalogu są netto.

DELTA®

przeszklenia do drzwi



RODZAJE SZYB

REFLEX

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

DECORMAT

Szyba zespolona, nieprzeźroczysta, matowa;

LUSTRO WENECKIE

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

UWAGA!

W nocy efekt lustra weneckiego działa dokładnie w drugą stronę.

Zalecane jest włączenie oświetlenia od strony zewnętrznej.

DECORMAT L2 i L4

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

LACOBEL

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

RODZAJE RAMEK



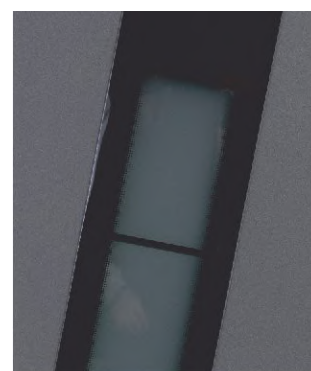
RAMKA CZARNY MAT



RAMKA INOX



RAMKA INOX



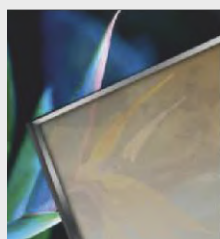
RAMKA LACOBEL



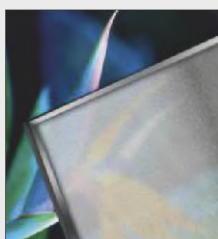
RAMKA PCV



RAMKA LUSTRO WENECKIE



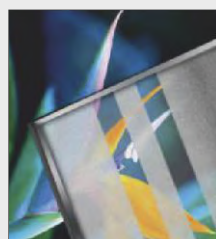
REFLEX



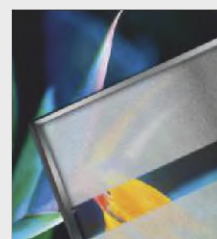
DECORMAT



LUSTRO WENECKIE



DECORMAT L2



DECORMAT L4

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

strona drzwi
ZEWNĘTRZNA

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

strona drzwi
WEWNĘTRZNA

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

GŁADKIE PASEK PLUS CZARNY MAT

NOWOŚĆ!

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	2400,00	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E	2760,00	netto
PERFECT 68X	80N, 90E	3660,00	netto
PERFECT 68X	100E	3860,00	netto
PERFECT 68XL	90E	3960,00	netto
ROYAL 84P	90N	4260,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	4620,00	netto

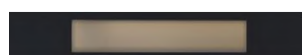
* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE LINEA'4 PLUS CZARNY MAT

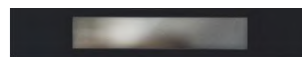
NOWOŚĆ!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E	2470,00	netto
SPECIAL 68S	90E	2830,00	netto
PERFECT 68X	90E	3730,00	netto
PERFECT 68XL	90E	4030,00	netto
ROYAL 84P	90N	4330,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E	4690,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE PASEK LACOBEL

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

Nie można skracać!



Od wewnątrz RAMKA PASEK PLUS CZARNY MAT



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E
2400,00	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E
2760,00	netto
PERFECT 68X	80N, 90E
3660,00	netto
PERFECT 68X	100E
3860,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3960,00	netto
ROYAL 84P	90N
4260,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4620,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE RAMKA LUSTRO WENECKIE PASEK PLUS

Nie można skracać!



Od wewnątrz RAMKA PASEK PLUS INOX



szkło LUSTRO WENECKIE: w cenie drzwi

UNIVERSAL 56S	90E
2400,00	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E
2760,00	netto
PERFECT 68X	80N, 90E
3660,00	netto
PERFECT 68X	100E
3860,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3960,00	netto
ROYAL 84P	90N
4260,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4620,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE PASEK INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

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

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

DĄB SONOMA
SPECIAL 68S

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

MAHON
UNIVERSAL 56S

WINCHESTER
SPECIAL 68S
PERFECT 68X

VENGE
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P

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

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

UNIVERSAL 56S 90E
2090,00 netto

SPECIAL 68S 80N, 90E
2450,00 netto

PERFECT 68X 80N, 90E
3350,00 netto

PERFECT 68X 100E
3550,00 netto

PERFECT 68XL 90E
3650,00 netto

ROYAL 84P 90N
3950,00 netto

EXCLUSIVE 84P 90E
4310,00 netto

GŁADKIE GŁADKIE INOX M6

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



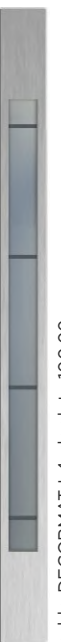
szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

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

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

DĄB SONOMA
SPECIAL 68S

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

MAHON
UNIVERSAL 56S

WINCHESTER
SPECIAL 68S
PERFECT 68X

VENGE
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P

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

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

UNIVERSAL 56S 90E
2190,00 netto

SPECIAL 68S 80N, 90E
2550,00 netto

PERFECT 68X 80N, 90E
3450,00 netto

PERFECT 68X 100E
3650,00 netto

PERFECT 68XL 90E
3750,00 netto

ROYAL 84P 90N
4050,00 netto

EXCLUSIVE 84P 90E
4410,00 netto

GŁADKIE PASEK PLUS INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



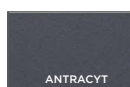
szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E
2190,00	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E
2550,00	netto
PERFECT 68X	80N, 90E
3450,00	netto
PERFECT 68X	100E
3650,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3750,00	netto
ROYAL 84P	90N
4050,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4410,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU



ANTRACYT

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


BIAŁY

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


DĄB SONOMA

SPECIAL 68S



ORZECH CIEMNY

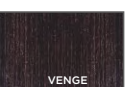
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
PERFECT 68X
PERFECT 68XL
ROYAL 84P
EXCLUSIVE 84P


MAHON

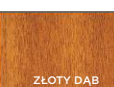
UNIVERSAL 56S



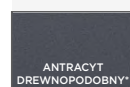
WINCHESTER

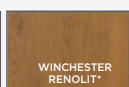
SPECIAL 68S
PERFECT 68X


VENGE

UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P


ŻŁOTY DĄB

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

ANTRACYT
DREWNOPODOBNY*

SPECIAL 68S
PERFECT 68XL
EXCLUSIVE 84P

WINCHESTER
RENOLIT*

SPECIAL 68S
PERFECT 68XL
EXCLUSIVE 84P

GŁADKIE PASEK SLIM INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E
2190,00	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E
2550,00	netto
PERFECT 68X	80N, 90E
3450,00	netto
PERFECT 68X	100E
3650,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3750,00	netto
ROYAL 84P	90N
4050,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4410,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU



ANTRACYT

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


BIAŁY

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


DĄB SONOMA

SPECIAL 68S



ORZECH CIEMNY

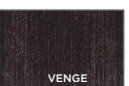
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
PERFECT 68X
PERFECT 68XL
ROYAL 84P
EXCLUSIVE 84P


MAHON

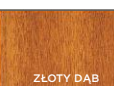
UNIVERSAL 56S



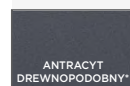
WINCHESTER

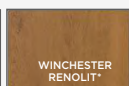
SPECIAL 68S
PERFECT 68X


VENGE

UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P


ŻŁOTY DĄB

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

ANTRACYT
DREWNOPODOBNY*

SPECIAL 68S
PERFECT 68XL
EXCLUSIVE 84P

WINCHESTER
RENOLIT*

SPECIAL 68S
PERFECT 68XL
EXCLUSIVE 84P

GŁADKIE DRABINKA INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E
2090,00 netto

SPECIAL 68S 80N, 90E
2450,00 netto

PERFECT 68X 80N, 90E
3350,00 netto

PERFECT 68X 100E
3550,00 netto

PERFECT 68XL 90E
3650,00 netto

ROYAL 84P 90N
3950,00 netto

EXCLUSIVE 84P 90E
4310,00 netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

DĄB SONOMA
SPECIAL 68S

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

MAHOŃ
UNIVERSAL 56S

WINCHESTER
SPECIAL 68S
PERFECT 68X

VENGE
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P

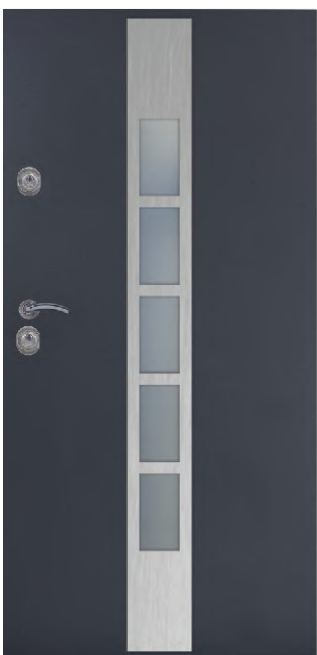
ZŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
PERFECT 68X
PERFECT 68XL
ROYAL 84P
EXCLUSIVE 84P

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

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

GŁADKIE DRABINKA PLUS INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E
2190,00 netto

SPECIAL 68S 80N, 90E
2550,00 netto

PERFECT 68X 80N, 90E
3450,00 netto

PERFECT 68X 100E
3650,00 netto

PERFECT 68XL 90E
3750,00 netto

ROYAL 84P 90N
4050,00 netto

EXCLUSIVE 84P 90E
4410,00 netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

DĄB SONOMA
SPECIAL 68S

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

MAHOŃ
UNIVERSAL 56S

WINCHESTER
SPECIAL 68S
PERFECT 68X

VENGE
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P

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

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

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

GŁADKIE LINEA'4 PLUS INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E
2340,00	netto
SPECIAL 68S	90E
2700,00	netto
PERFECT 68X	90E
3600,00	netto
PERFECT 68X	100E
3800,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3900,00	netto
ROYAL 84P	90N
4200,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4560,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE LINEA'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

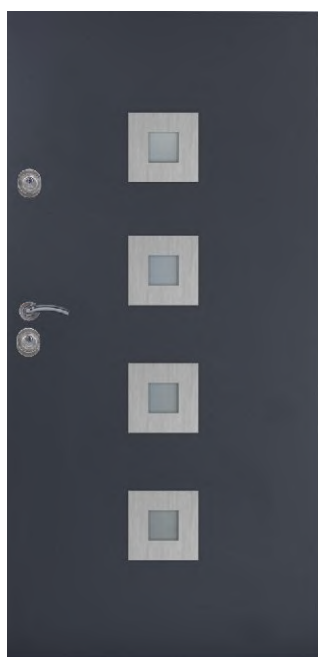
UNIVERSAL 56S	90E
2290,00	netto
SPECIAL 68S	90E
2650,00	netto
PERFECT 68X	90E
3550,00	netto
PERFECT 68X	100E
3750,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3850,00	netto
ROYAL 84P	90N
4150,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4510,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE KWADRAT'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

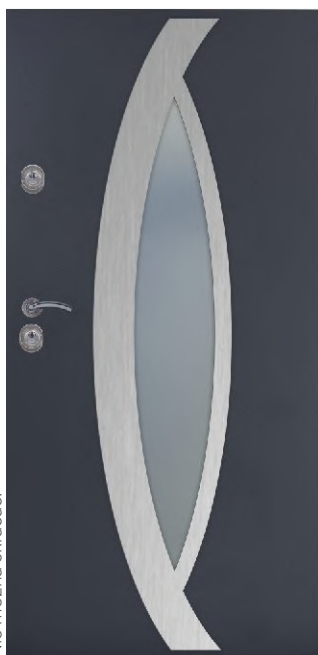
UNIVERSAL 56S	80N, 90E
2090,00	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E
2450,00	netto
PERFECT 68X	80N, 90E
3350,00	netto
PERFECT 68X	100E
3550,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3650,00	netto
ROYAL 84P	90N
3950,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4310,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE OCZKO INOX



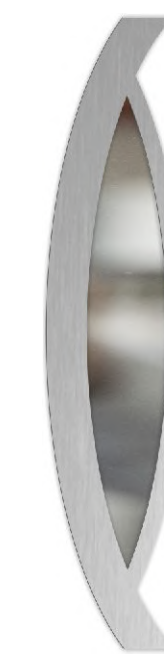
Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S	90E
2190,00	netto
SPECIAL 68S	80N, 90E
2550,00	netto
PERFECT 68X	80N, 90E
3450,00	netto
PERFECT 68X	100E
3650,00	netto
PERFECT 68XL	90E
3750,00	netto
ROYAL 84P	90N
4050,00	netto
EXCLUSIVE 84P	90E
4410,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE FALA INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E	2090,00	netto
SPECIAL 68S 80N, 90E	2450,00	netto
PERFECT 68X 80N, 90E	3350,00	netto
PERFECT 68X 100E	3550,00	netto
PERFECT 68XL 90E	3650,00	netto
ROYAL 84P 90N	3950,00	netto
EXCLUSIVE 84P 90E	4310,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE LIMA'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E	2240,00	netto
SPECIAL 68S 80N, 90E	2600,00	netto
PERFECT 68X 80N, 90E	3500,00	netto
PERFECT 68X 100E	3700,00	netto
PERFECT 68XL 90E	3800,00	netto
ROYAL 84P 90N	4100,00	netto
EXCLUSIVE 84P 90E	4460,00	netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

GŁADKIE PROSTOKĄT PLUS INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E
2090,00 netto

SPECIAL 68S 80N, 90E
2450,00 netto

PERFECT 68X 80N, 90E
3350,00 netto

PERFECT 68X 100E
3550,00 netto

PERFECT 68XL 90E
3650,00 netto

ROYAL 84P 90N
3950,00 netto

EXCLUSIVE 84P 90E
4310,00 netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

DĄB SONOMA
SPECIAL 68S

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

MAHOŃ
UNIVERSAL 56S

WINCHESTER
SPECIAL 68S
PERFECT 68X

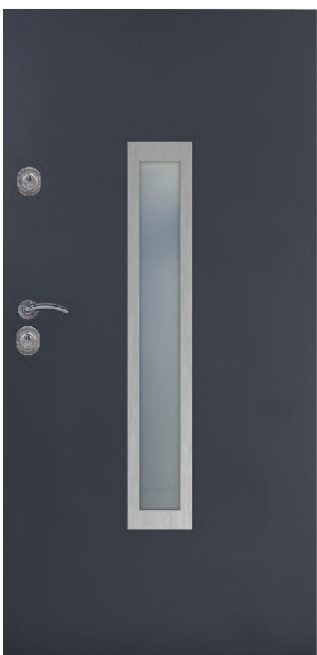
VENGE
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P

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

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

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

GŁADKIE PROSTOKĄT INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E
1970,00 netto

SPECIAL 68S 80N, 90E
2330,00 netto

PERFECT 68X 80N, 90E
3230,00 netto

PERFECT 68X 100E
3430,00 netto

PERFECT 68XL 90E
3530,00 netto

ROYAL 84P 90N
3830,00 netto

EXCLUSIVE 84P 90E
4190,00 netto

* Kolory dostępne tylko z ościeżnicą Termo ALU

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

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

DĄB SONOMA
SPECIAL 68S

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

MAHOŃ
UNIVERSAL 56S

WINCHESTER
SPECIAL 68S
PERFECT 68X

VENGE
UNIVERSAL 56S
SPECIAL 68S
ROYAL 84P

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

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

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

QUATRO PASEK PLUS INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



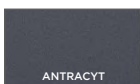
szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

SPECIAL 68S 80N, 90E

2620,00 netto

PERFECT 68X 90E

3520,00 netto



ANTRACYT

SPECIAL 68S
PERFECT 68X



BIAŁY

PERFECT 68X



ORZECH CIEMNY

SPECIAL 68S
PERFECT 68X



WINCHESTER

SPECIAL 68S
PERFECT 68X



VENGE

SPECIAL 68S



ŻŁOTY DĄB

SPECIAL 68S
PERFECT 68X

QUATRO PASEK SLIM INOX

Nie można skrócić!



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



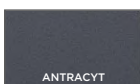
szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00

SPECIAL 68S 80N, 90E

2620,00 netto

PERFECT 68X 90E

3520,00 netto



ANTRACYT

SPECIAL 68S
PERFECT 68X



BIAŁY

PERFECT 68X



ORZECH CIEMNY

SPECIAL 68S
PERFECT 68X



WINCHESTER

SPECIAL 68S
PERFECT 68X



VENGE

SPECIAL 68S



ŻŁOTY DĄB

SPECIAL 68S
PERFECT 68X

GENUA DŁUGI PROSTOKĄT PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

1750,00 netto



ORZECH CIEMNY
UNIVERSAL 56S



MAHON
UNIVERSAL 56S



VENGE
UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S

GENUA GOTYK PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



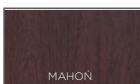
szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

1750,00 netto



ORZECH CIEMNY
UNIVERSAL 56S



MAHON
UNIVERSAL 56S



VENGE
UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB
UNIVERSAL 56S

GENUA SŁONKO PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

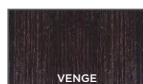
1650,00 netto



ORZECH CIEMNY



MAHON



VENGE



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

GENUA LONDYN PCV



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 80N, 90E

1650,00 netto



ORZECH CIEMNY



MAHON



VENGE



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

UNIVERSAL 56S

RAMA PROSTOKĄT INOX



UNIVERSAL 56S 90E
2040,00 netto



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



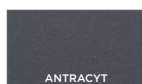
szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L4: dopłata 100,00



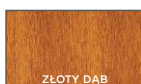
ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

RAMA KWADRAT'4 INOX



UNIVERSAL 56S 90E
2160,00 netto



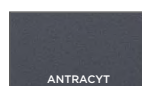
szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



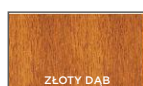
ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

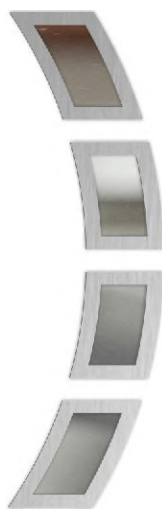
RAMA LIMA'4 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi

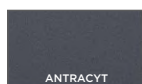


szkło DECORMAT: w cenie drzwi



szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 90E
2310,00 netto



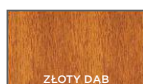
ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S



ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

RAMA LIMA'3 INOX



szkło REFLEX: w cenie drzwi



szkło DECORMAT: w cenie drzwi

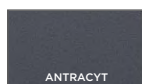


szkło LUSTRO WENECKIE: dopłata 100,00



szkło DECORMAT L2: dopłata 100,00

UNIVERSAL 56S 90E
2160,00 netto



ANTRACYT

UNIVERSAL 56S



ORZECH CIEMNY

UNIVERSAL 56S

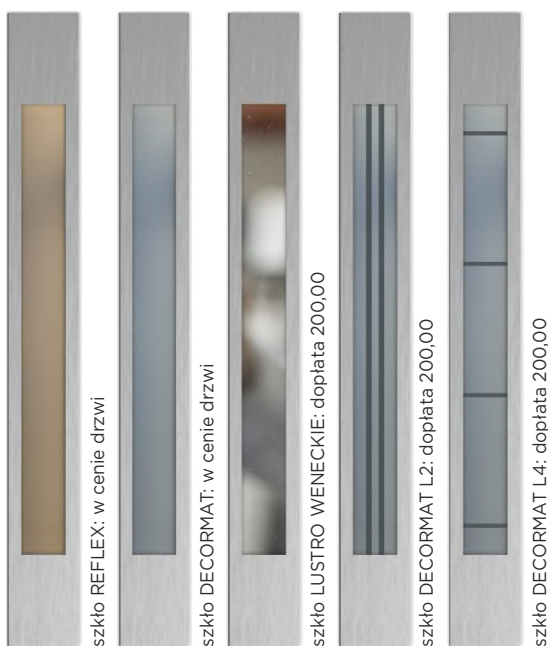


ŻŁOTY DĄB

UNIVERSAL 56S

GŁADKIE / GŁADKIE PASEK PLUS INOX x 2

Nie można skrócić!



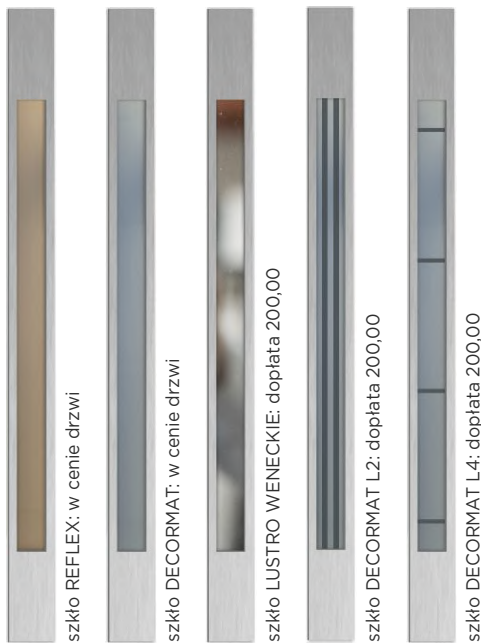
GRAND 68S 140E
5010,00 netto



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

GŁADKIE / GŁADKIE PASEK INOX x 2

Nie można skrócić!



GRAND 68S 120E, 140E
4810,00 netto



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

GŁADKIE / GŁADKIE PASEK SLIM INOX x 2

Nie można skrócić!



GRAND 68S

140E

5010,00



ANTRACYT

GRAND 68S



BIAŁY

GRAND 68S



ORZECH CIEMNY

GRAND 68S



WINCHESTER

GRAND 68S



VENGE

GRAND 68S

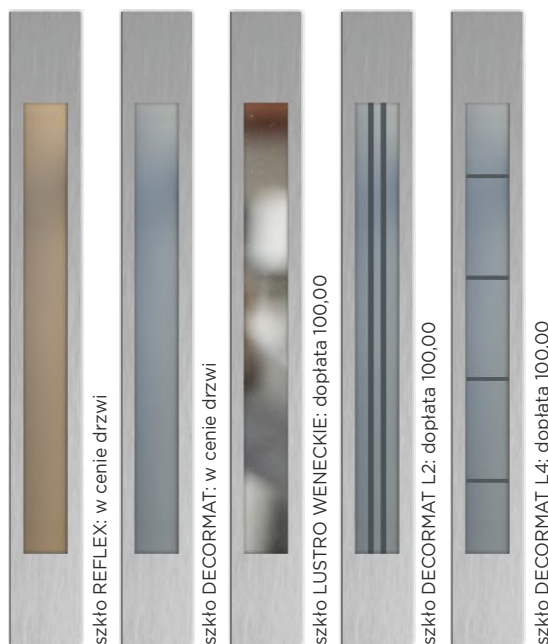


ZŁOTY DĄB

GRAND 68S

GŁADKIE / GŁADKIE PASEK PLUS INOX

Nie można skrócić!



GRAND 68S

120E, 140E

4050,00



ANTRACYT

GRAND 68S



BIAŁY

GRAND 68S



ORZECH CIEMNY

GRAND 68S



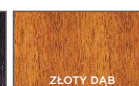
WINCHESTER

GRAND 68S



VENGE

GRAND 68S



ZŁOTY DĄB

GRAND 68S

M1



Nie można skracać!

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

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

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

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

M1-M10	jednostronnie	dopłata	250,00	netto
	obustronnie	dopłata	350,00	netto
K1	jednostronnie	dopłata	250,00	netto
	obustronnie	dopłata	350,00	netto

M2



Nie można skracać!

M3



M4



M5



Nie można skracać!

M6



Nie można skracać!

M7



Nie można skracać!

M8



M9



Nie można skracać!

M10



Nie można skracać!

K1*



Nie można skracać!

L1



Nie można skracać!
Wyłącznie do drzwi wewnętrznych.

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

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

L1, L2

jednostronnie	dopłata	450,00	DELTA
obustronnie	dopłata	600,00	DELTA

L2



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

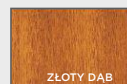


UNIVERSAL 56S

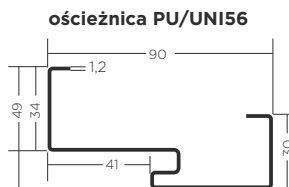
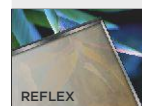


Z OŚCIEŻNICĄ
PU/UNI56

DOSTĘPNE KOLORY



RODZAJ SZKŁA



OKUCIA I PROGI jak na str. 12-13

W cenie z ościeżnicą PU/UNI56:

GOTYK
GENUA

90E

1740,00 netto

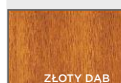
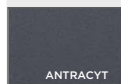
Uwaga! Drzwi stanowe UNIVERSAL 56S z przeszkleniem GOTYK PCV produkowane są wyłącznie jako otwierane na zewnątrz budynku. W przypadku otwierania do wewnątrz budynku należy przełożyć przeszklenie na odwrót, aby śruby skręcające ramki były wewnątrz pomieszczenia.
Uwaga! Skrzydło z przeszkleniem i ościeżnicą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

UNIVERSAL 56S

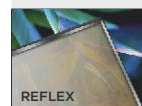


z ościeżnicą
SK56

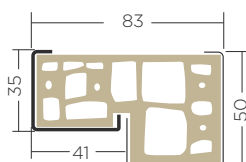
DOSTĘPNE KOLORY



RODZAJ SZKŁA



ościeżnica SK56
stalowo-kompozytowa
symetryczna



OKUCIA I PROGI jak na str. 12-13

W cenie z ościeżnicą DELTA SK56:

PEŁNE
PASEK INOX

90E

2470,00 netto

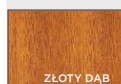
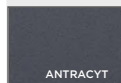
Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami.

PERFECT 68X

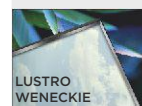


PRZESZKLONE

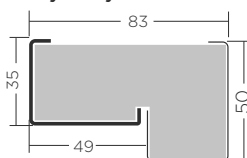
DOSTĘPNE KOLORY



RODZAJ SZKŁA



ościeżnica Termo ODS68
symetryczna



OKUCIA I PROGI jak na str. 26-27

W cenie z ościeżnicą Termo ODS 68:

PEŁNE
PASEK PLUS INOX

90E

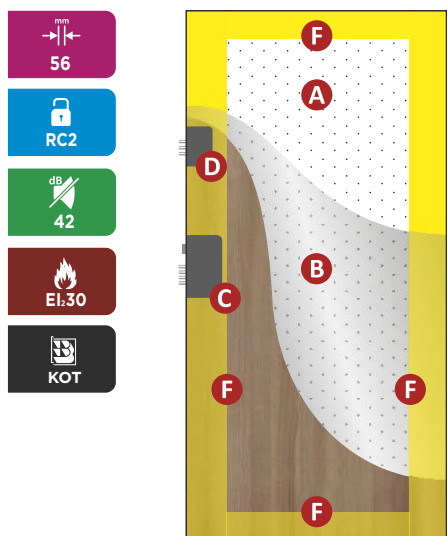
3540,00 netto

Skrzydło złożone w całość z ościeżnicą i zawiasami.

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

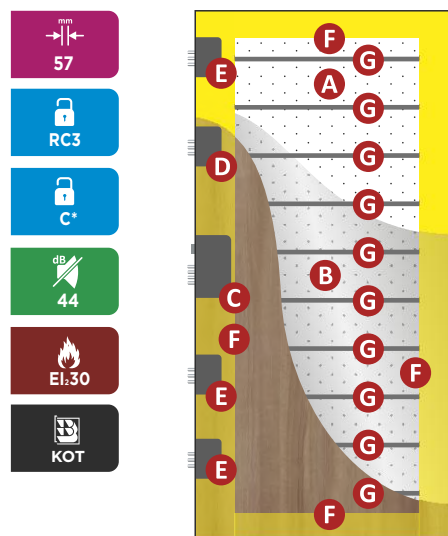
Drzwi dostępne w sprzedaży TYLKO na zapytanie ofertowe po ustaleniach z Biurem Handlowym firmy DELTA.

MAGNUM E56K



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

MAGNUM 56K/L



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

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

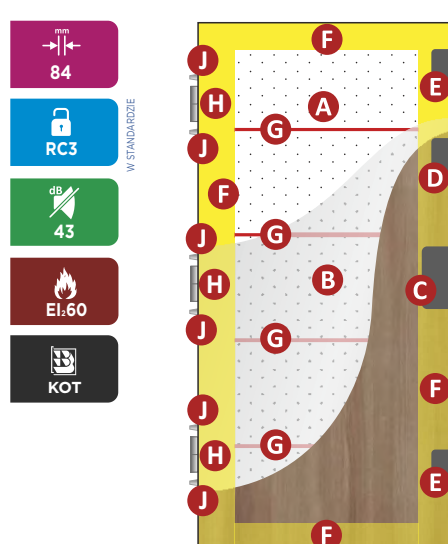
DELUXE 56S



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

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

ROYAL 84 WKW



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



portale
ościeżnice regulowane
ościeżnice
naświetla
okucia
akcesoria
zamki elektroniczne
zamki hotelowe

DELTA®

PROFIL
SPRZĘGAJĄCY

PROFIL
PU-PR

OŚCIEŻNICA REGULOWANA PU-PR
Z PROFILEM SPRZĘGAJĄCYM

Patent

Portale i ościeżnice regulowane

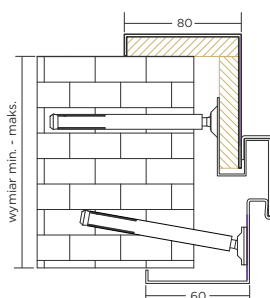
System ościeżnic regulowanych PU-PR z profilem sprzęgającym.

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

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

Ościeżnice regulowane

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

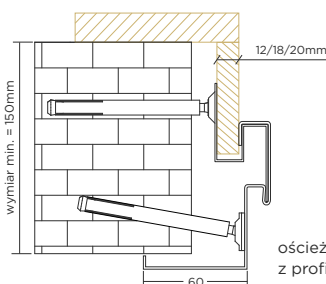


ościeżnica regulowana PU-PR
z profilem sprzęgającym

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

Portal przygotowany pod zabudowę

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

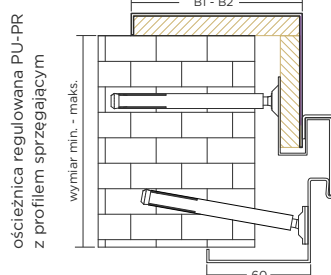


ościeżnica regulowana PU-PR
z profilem sprzęgającym

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

Portal w zabudowie stalowej

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



ościeżnica regulowana PU-PR
z profilem sprzęgającym

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

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

DELTA

drzwi pilnują domu

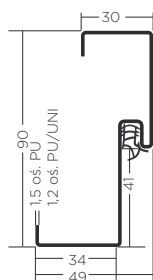
DELTA 2021 | 63

Ościeżnice stalowe PU, PD i PM / Termo ODS

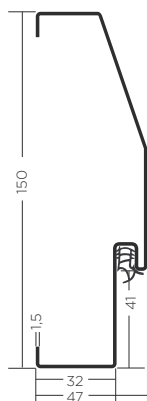
Ościeżnice stalowe DELTA wykonane są z wysokogatunkowej blachy ocynkowanej grubości 1,2 (Universal 56S, Master 56KR, Special 68S) lub 1,5 mm (pozostałe modele), oklejonej laminatem PCV w kolorze skrzydła drzwi. Są to profile zimne.

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

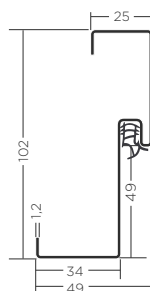
OŚCIEŻNICA PU56
OŚCIEŻNICA PU/UNI56



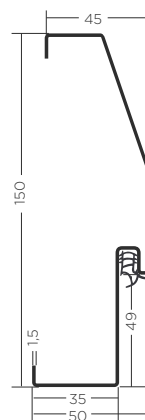
OŚCIEŻNICA PD56/150



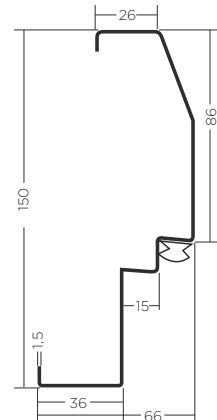
OŚCIEŻNICA PU68



OŚCIEŻNICA PD68/150



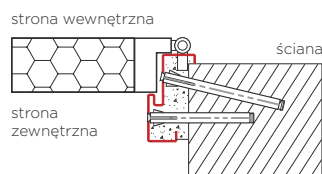
OŚCIEŻNICA PM84/150



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

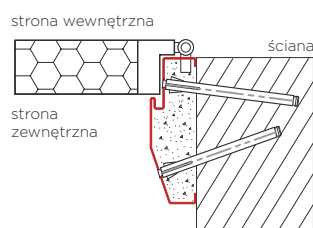
ZAŁECANE KONFIGURACJE

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



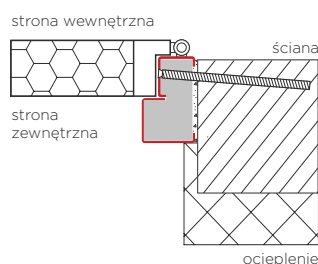
Montaż ościeznicy PU/UNI56
do wewnętrznej krawędzi ściany

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



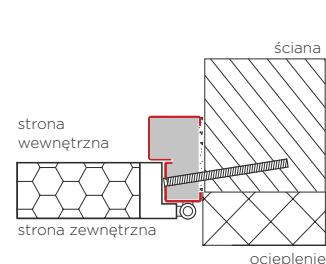
Montaż ościeznicy PD56
do wewnętrznej krawędzi ściany

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

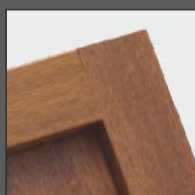


Montaż ościeznicy Termo ODS
do wewnętrznej krawędzi ściany

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



Montaż ościeznicy Termo ODS
do zewnętrznej krawędzi ściany



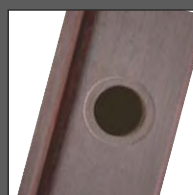
POŁĄCZENIE
BELEK OŚCIEŻNICY
DREWNIANO-STALOWEJ
TERMO ODS
POD KĄTEM 90°



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



ZAŚLEPKA OTWORU
MONTAŻOWEGO
STAŁOWA

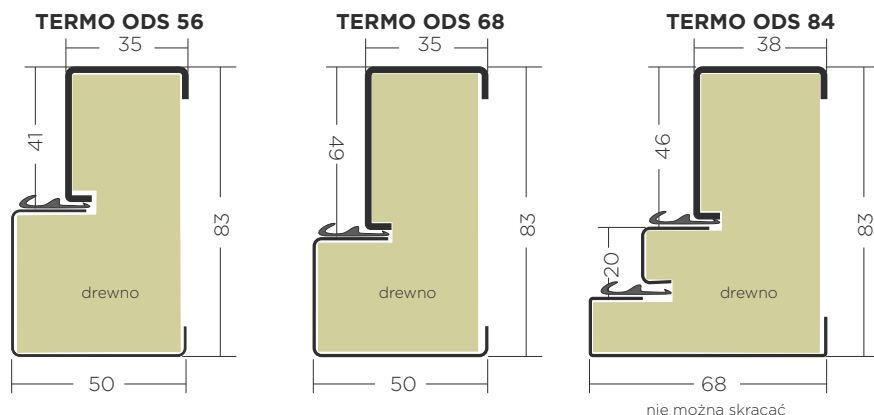


ZAŚLEPKA
OTWORU
MONTAŻOWEGO
PLASTIKOWA

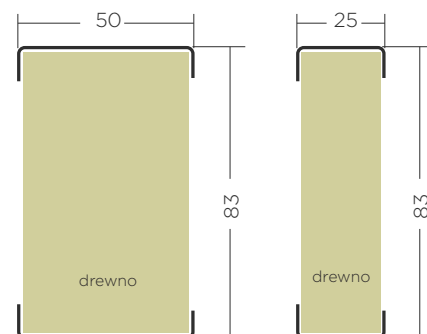


ELEKTROZACZEP
ZAMONTOWANY
W OŚCIEŻNICY
TERMO ODS65
i TERMO ODS68

ościeżnice symetryczne Termo ODS



poszerzenia Termo ODS



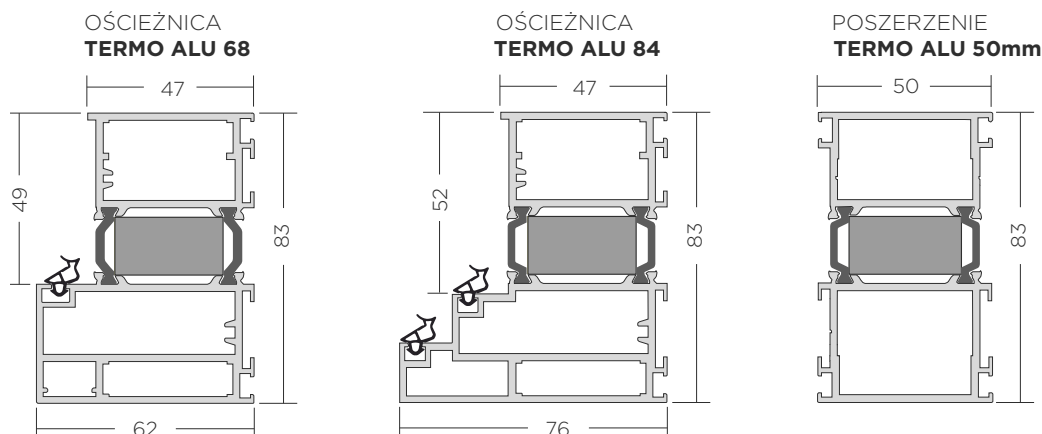
Cennik poszerzeń patrz str. 71: AKCESORIA DODATKOWE

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

ościeżnice Termo ALU

poszerzenie Termo ALU

NOWOŚĆ



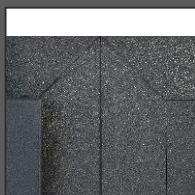
System ciepłych ościeżnic aluminiowych TERMO ALU zaleca się stosować do drzwi zewnętrznych w połączeniu z naświetlami bocznymi i górnym (patrz str. 66 - 67). Zapewnia to doskonałe dopasowanie profili ościeżnicy, naświetli i poszerzeń. Możemy je stosować w modelach drzwi grubości 68 mm (Special 68S i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



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



REGULACJA DOCISKU ZAMKA HAKOWEGO POMOCNICZEGO



POŁĄCZENIE PROFILU OŚCIEŻNICY TERMO ALU Z PROFIŁEM NAŚWIETLA TERMO ALU



ZAWIAS I GNIAZDO NA BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE OŚCIEŻNICY TERMO ALU 84



ELEKTROZACZEP W OŚCIEŻNICY TERMO ALU

Naświetla Termo ODS



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

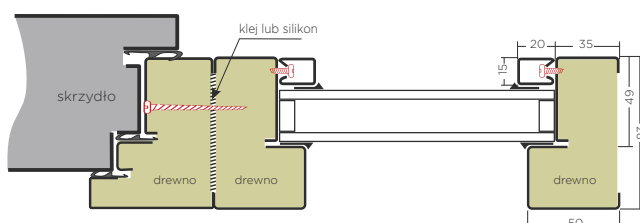
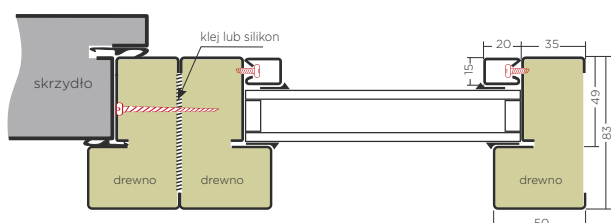
Rama naświetli wykonana jest z połączenia klejonki drewna iglastego oraz blachy stalowej w kolorze drzwi, podobnie jak w ościeżnicach drewniano stalowych typu Termo ODS.

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

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

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

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

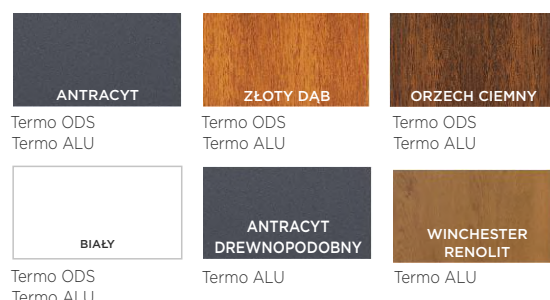


TYPY NAŚWIETLI Termo ODS i Termo ALU:

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



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA DLA NAŚWIETLI Termo ODS i Termo ALU:



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

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

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

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

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

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

UWAGA!!!

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



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

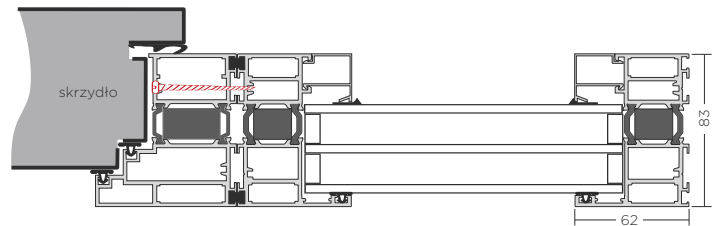
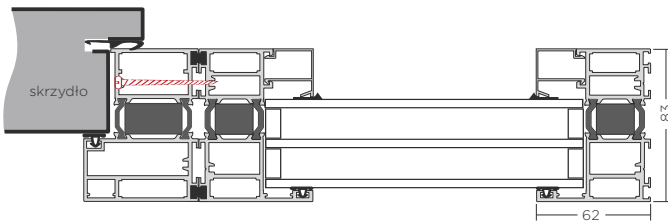
Możemy je stosować w modelach drzwi grubości 68 mm (Special 68S i Perfect 68XL) oraz w drzwiach grubości 84 mm (Exclusive 84P). Wewnątrz profilu TERMO ALU znajdują się specjalne materiały izolacyjne oraz tzw. termo-breaki, które przeciwdziałają przemarzaniu naświetla w niskich temperaturach.

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

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

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

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



RODZAJE SZYB W NAŚWIETLACH:



tylko naświetla boczne

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

Okucia INOX ze stali nierdzewnej, okucia ALU

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

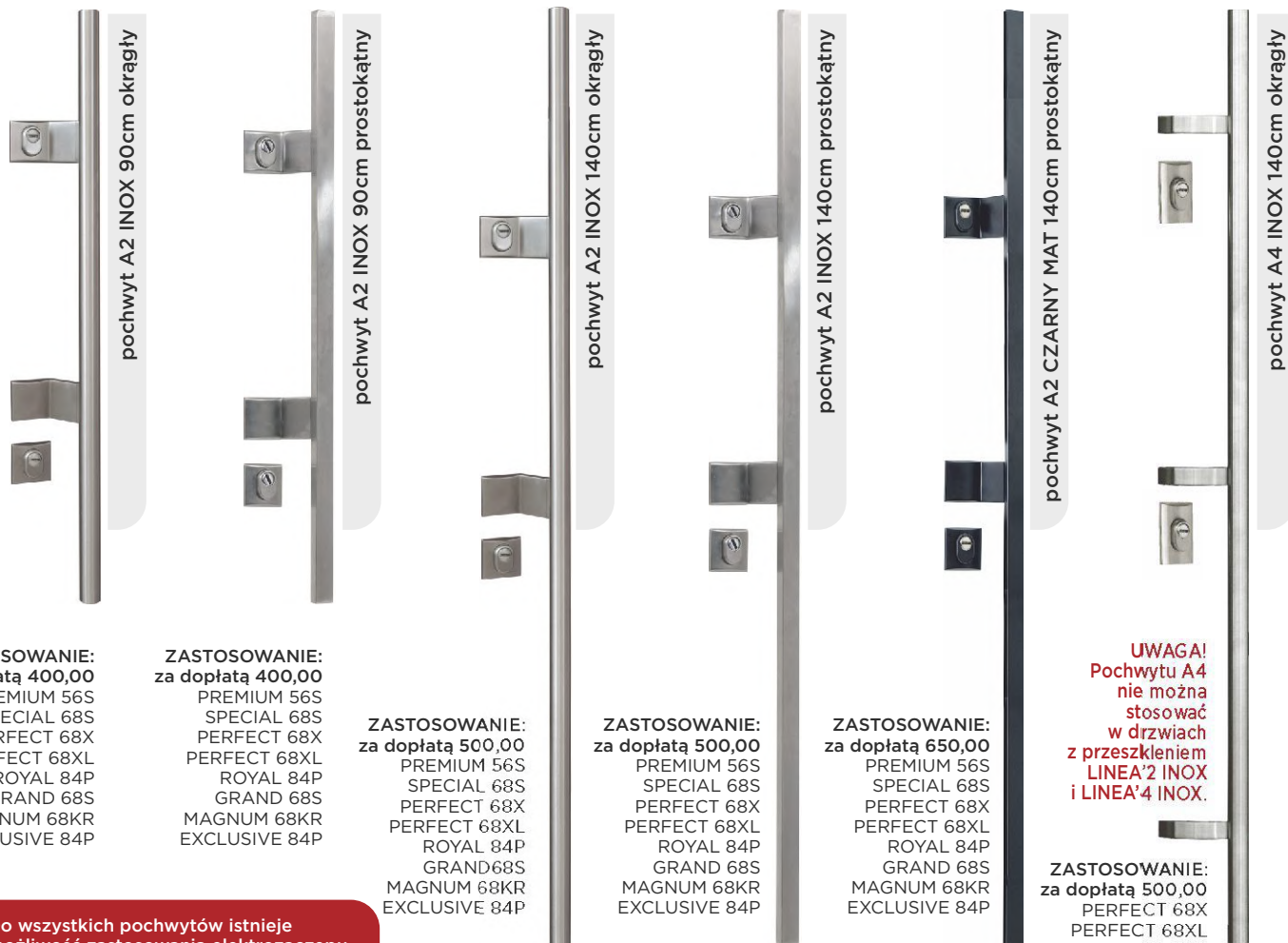
UWAGA! Na czas budowy domu zaleca się założenie okuć zastępczych ponieważ długotrwały kontakt z materiałami budowlanymi (cement, wapno, gips itp) może powodować miejscowe przebarwienia i liczne zarysowania powierzchni. Obowiązkowo należy wykonywać konserwację i czyszczenie okuć drzwiowych przy drzwiach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

klamka TAMARA'2 INOX  TG19/L INOX		klamka TAMARA'2 CZARNY MAT  tarcza TG19/L CZARNY MAT		klamka SIMON ALU  tarcza SIMON		klamka SIMON CZARNY MAT  tarcza SIMON CZARNY MAT	
STANDARD DO DRZWI:		PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P MAGNUM 84P					
ZA DOPŁATĄ DO DRZWI:		POZOSTAŁE MODELE		POZOSTAŁE MODELE (nie stosuje się do UNIVERSAL 56S)		SPECIAL 68S GRAND 68S PERFECT 68X PERFECT 68XL ROYAL 84P EXCLUSIVE 84P	
UWAGI:		Stal nierdzewna.		Stal nierdzewna malowana proszkowo. Do zestawu okuć w kolorze CZARNY MAT stosuje się wkładki w kolorze srebrnym.		Aluminium anodowane.	
		Bez możliwości zastosowania zapornicy.		Bez możliwości zastosowania zapornicy.		Bez możliwości zastosowania zapornicy.	
klamka VERA INOX  TG19 INOX		klamka CARMEN INOX  TG19 INOX		klamka VENUS  szyld T4		klamkogałka ANETA INOX  TG19 INOX	
STANDARD DO DRZWI:		UNIVERSAL 56S PREMIUM 56S MASTER 56KR MAGNUM 56K MAGNUM 58K GRAND 68S SPECIAL 68S MAGNUM 68K					
ZA DOPŁATĄ DO DRZWI:		POZOSTAŁE MODELE (nie stosuje się do UNIVERSAL 56S, EXCLUSIV 84P)		ROYAL 84P ROYAL 84WKW MAGNUM 84K		WSZYSTKIE MODELE	
UWAGI:		Stal nierdzewna. W drzwiach Delta UNIVERSAL 56S występują szyldy Delta T1, w drzwiach MAGNUM 58K występuje szyldy T4.		Stal nierdzewna.		Stal nierdzewna.	
						OD WEWNĄTRZ: klamka VERA INOX	

Mocowania pochwyty A2 wykorzystują otwory na klamkę i rozetę górnego zamka w skrzydle drzwiowym. Od strony wewnętrznej znajduje się klasyczna klamka i 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 DZIEŃ/NOC, który umożliwi otwieranie drzwi bez użycia klucza.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Wycierać należy zawsze zgodnie z kierunkiem szlifowania gąbką, miękką szmatką, a najlepiej włókniną ścierną do stali nierdzewnej.
- Stosować do czyszczenia np. mleczko CIF lub środki do stali nierdzewnej dostępne na rynku.
- Myć wodą z dodatkiem niewielkiej ilości octu lub cytryny.
- Można też użyć Preparatu do czyszczenia i pielęgnacji stali nierdzewnej „GREENTEQ”, który znajduje się w naszych akcesoriach dodatkowych (patrz katalog Delta - akcesoria dodatkowe).
- Zaraz po zamontowaniu drzwi oraz po każdym umyciu należy użyć najlepiej wazeliny technicznej lub przynajmniej oleju jadalnego lub silnikowego - niewielką ilość nanieść na miękką szmatkę i przetrzeć wszystkie elementy metalowe, czyli klamki, 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 osadzaniem się nalotów i zarysowaniami poprzez nasmarowanie olejem lub wazeliną techniczną i założenie folii ochronnej, a po zakończeniu prac budowlanych dokonać pielęgnacji i konserwacji jak opisano powyżej. W pobliżu elementów ze stali nierdzewnej nie wolno spawać, przecinać szlifierką kątową oraz pylić innymi osadami i pyłami stalowymi, gdyż to właśnie te zanieczyszczenia osadzające się na powierzchni elementów ze stali nierdzewnej korodują, a nie sama stal nierdzewna.

OKAPNIK



ZA DOPŁATĄ 25,00

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

PROFIL ZAMYKAJĄCY



ZA DOPŁATĄ 16,00

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

ZAPORNICA (SZTYWNY ŁAŃCUCH)



ZA DOPŁATĄ 50,00

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

ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY DELTA PREMIUM



ZA DOPŁATĄ 145,00

Zawias samozamykający stosuje się głównie do modeli MAGNUM. W drzwiach P.POŻ. jest stosowany jako opcja bez dopłaty. Może być także stosowany w pozostałych modelach za wyjątkiem UNIVERSAL 56S w opcji za dopłatą. Nie może być stosowany w połączeniu z zamkiem rolkowym DC6/Z w skrzydle.

ZAWIAS REGULOWANY DELTA PREMIUM R 3D



ZA DOPŁATĄ 60,00

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

ELEKTROZACZEPEK 12V Z MONTAŻEM W OŚCIEŻNICY



ZA DOPŁATĄ 190,00

Elektrozaczepek z funkcją DZIEN/NOC 12V AC/DC z montażem w ościeżnicach stalowych PU oraz drewniano-stalowych Termo ODS. Stosuje się w większości modeli drzwi DELTA. Umożliwia również otwieranie drzwi z zainstalowanym pochwyt, bez konieczności używania klucza. Elektrozaczepek nie można zastosować w ościeżnicach o profilu PD.

WIZJER CYKLOP



ZA DOPŁATĄ 69,00

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

WIZJER DELTA FDV P.POŻ.



ZA DOPŁATĄ 35,00

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

WIZJER



W CENIE DRZWI

CENA KATALOGOWA 12,00

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

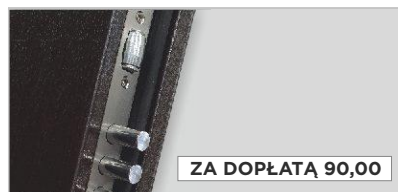
KONTAKTRON (CZUJKA STYKOWA)



ZA DOPŁATĄ 90,00

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

ZAMEK WPUSZCZANY DC6/Z - ROLKOWY



ZA DOPŁATĄ 90,00

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

ETYKIETA ZNAMIONOWA IMP lub ITB



ZA DOPŁATĄ 10,00

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

OCIEPLENIE PODPROGOWE XPS



ZA DOPŁATĄ 39,00

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

ODBOJNIK (STOPER)



ZA DOPŁATĄ 10,00

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

SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY



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

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

WIZJER ELEKTRONICZNY



ZA DOPŁATĄ 299,00

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

PREPARAT DO CZYSZCZENIA STALI NIERDZEWNEJ



ZA DOPŁATĄ 25,00

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

LOCK SPRAY



10,00

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

PRÓG OPADOWY



ZA DOPŁATĄ 160,00

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

BLACHA MONTAŻOWA DO OŚCIEŻNIC STALOWYCH



ZA DOPŁATĄ 2,20/szt.

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

POSZERZENIA DO OŚCIEŻNIC DREWNIANO-STALOWYCH ODS



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

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

ZESTAW MONTAŻOWY 6 DYBLI Z ZAŚLEPKAMI



ZA DOPŁATĄ 15,00

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

ZESTAW MONTAŻOWY 12 DYBLI Z ZAŚLEPKAMI



ZA DOPŁATĄ 22,00

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

POSZERZENIA TERMO ALU 50mm



ZA DOPŁATĄ 200,00/szt.

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

Gałka elektroniczna Delta GI20 otwierana za pomocą kodu cyfrowego, breloka lub karty zbliżeniowej oraz klamka elektroniczna Delta GZF otwierane za pomocą odcisku linii papilarnych lub kodu cyfrowego szczególnie zalecane są do mieszkań i pomieszczeń biurowych **wewnątrz i na zewnątrz 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 rozsprężana 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.

Gałka elektroniczna GI20

Gałka elektroniczna
DELTA GI20



Gałka elektroniczna
DELTA GI20-FP

Z czytnikiem linii papilarnych



Ceny gałek elektronicznych nie zawierają ceny szyldu ochronnego zamka dolnego.

GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20	399,00	netto
GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20 FP	499,00	netto
BRELOK ZBLIŻENIOWY	12,00	netto
SZYLD OCHRONNY T1	45,00	netto

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

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

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

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

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

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

Klamka z blokadą elektromechaniczną DELTA GZF

Sterowana za pomocą skanera linii papilarnych lub kodu cyfrowego.

WYPRZEDAŻ
DO WYCZERPANIA
ZASÓBÓW MAGAZYNOWYCH

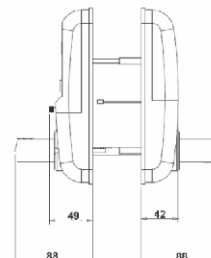
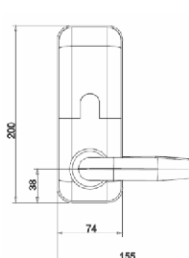


Dostępna kolorystyka:
satynowy nikiel i antyczny brąz.



SZYLD
OCHRONNY
DELTA T1

SZYLD
OCHRONNY
DELTA T1



SPECYFIKACJA TECHNICZNA DELTA GZF

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

KLAMKA DELTA GZF	499,00	netto
SZYLD OCHRONNY T1	45,00	netto

System zamków hotelowych

Kompleksowy system zamków hotelowych sterowany za pomocą kart zbliżeniowych typu RFID TEMIC 125kHz wraz z oprogramowaniem przeznaczony jest do hoteli, pensjonatów itp. obiektów. Klamka elektromechaniczna Delta LS 8008 oraz okucia Delta LS 8008 i Delta LS 8015 zostały przebadane w Zakładzie Badań Ogniwych ITB Warszawa i mogą być stosowane w drzwiach przeciwpożarowych Delta MAGNUM EI₂30. Posiadają również badania klimatyczne oraz elektrostatyczne Instytutu Tele i Radio-technicznego.

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

Szczegóły na www.delta.net.pl



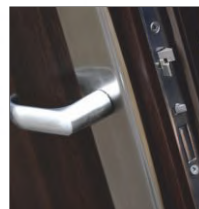
Dostępna kolorystyka: satynowy nikiel.



Klamka
DELTA LS 8015
z zamkiem mechanicznym DD6H/Z



Klamka
DELTA LS 8008
z zamkiem elektromechanicznym



SPECYFIKACJA TECHNICZNA LS 8008

P.POŻ.	EI ₂ 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

Tabele wymiarowe

PU56, PD56/150, Termo ODS56

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

szerokość drzwi	A	B	C	D	E	F	PU56		PD56/150		Termo ODS56 symetryczna	
							G1, G	H1, H	G	H	G	H
80N	778	798	828	1997	2000	2016	838, 876	2030, 2052	872	2050	880	2055
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

PU68

SPECIAL 68S, PREMIUM 68S

PD68/150

MAGNUM 68KR

Termo ODS68

SPECIAL 68S, PREMIUM 68S, PERFECT 68X, MAGNUM 68KR

Termo ALU68

SPECIAL 68S, PREMIUM 68S, PERFECT 68XL

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

PM 84/150

MAGNUM 84K

Termo ODS84

ROYAL 84P/PG

Termo ALU84

EXCLUSIVE 84P

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

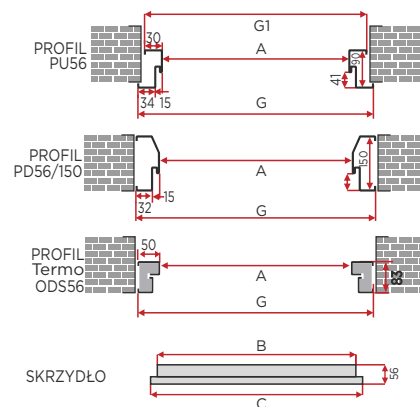
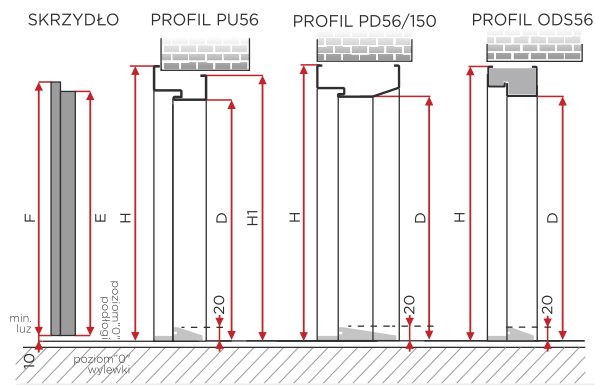
Termo ODS68

GRAND 68S

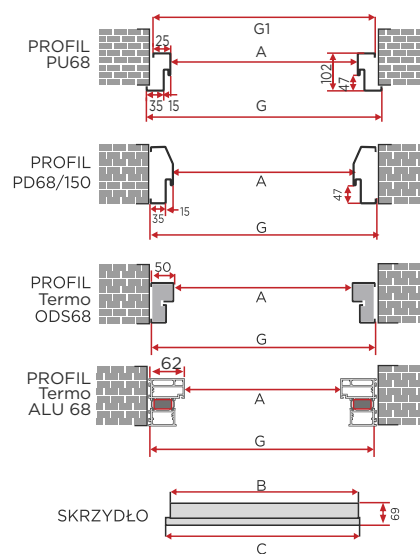
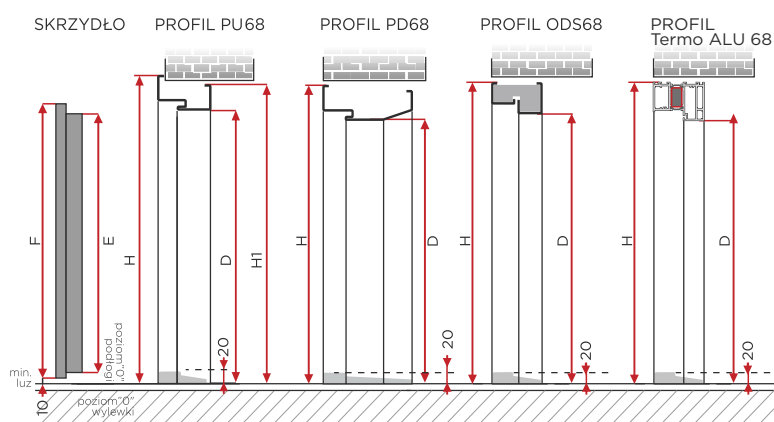
szerokość drzwi	A	B, B1	C, C1	D	E	F	Termo ODS68 symetryczna	
							G	H
120 (90+30)	1200	920, 290	950, 303	2020	2018	2033	1300	2072
140 (90+50)	1400	920, 490	950, 503	2020	2018	2033	1500	2072

DO MODELU
DRZWI DELTA:

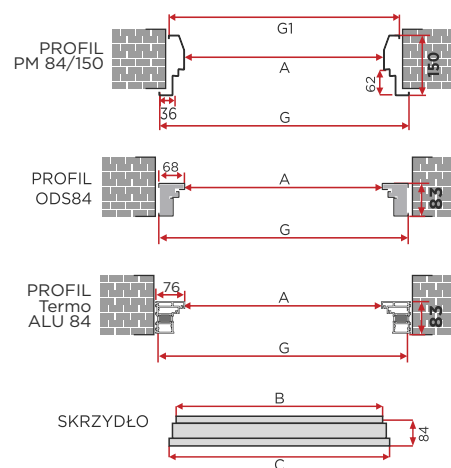
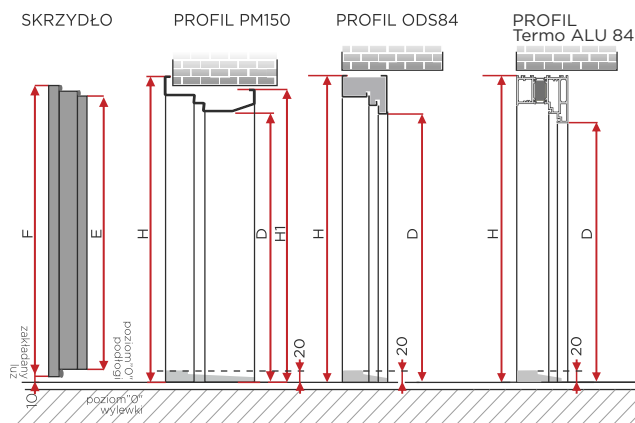
**UNIVERSAL 56S
PREMIUM 56S
MASTER 56KR
MAGNUM 56K**



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



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



GRAND 68S

