



DELTA®

drzwi pilnują domu



KATALOG
2025

POLSKI



PONAD 30 LAT DOŚWIADCZENIA

DELTA to rodzinna firma założona w 1992 roku przez Zbigniewa Różyckiego. Od początku swojej działalności specjalizujemy się w produkcji stolarki drzwiowej, kładąc szczególny nacisk na jakość i niezawodność naszych produktów.

Ponad 30-letnie doświadczenie, połączone z innowacyjnymi technologiami oraz zaangażowaniem profesjonalnego zespołu, sprawia, że marka DELTA to dziś:

Symbol jakości i niezawodności, potwierdzony wieloletnią obecnością na rynku.

Jeden z czołowych producentów drzwi stalowych w Polsce.

Kompletna oferta drzwi stalowych do domów i mieszkań, w tym drzwi antywłamaniowe, o zwiększonej izolacyjności akustycznej, przeciwpożarowe oraz drzwi do domów o znakomitej izolacyjności termicznej.





PIĘĆ KROKÓW DO IDEALNYCH DRZWI

01

Dowiedz się więcej o naszych drzwiach

Ochrona przed włamaniem	4
Ochrona przed hałasem	5
Program Czyste Powietrze	6
Ochrona przed stratami ciepła	7
Ochrona przeciwpożarowa	8
Informacje techniczne	9
Ogólna informacja	10

02

Wybierz odpowiednią konstrukcję

Drzwi do mieszkań	12
Drzwi do domów	28

03

Dostosuj wygląd drzwi

Kolory i tekstury	38
Linie wzorów	40
Kolekcja aplikacji ozdobnych	46
Kolekcja przeszkleń	54
Naświetla	70

04

Sprawdź wymiary

Ościeżnice	72
------------	----

05

Doposaż swoje drzwi

Zestawy okuć	86
Pochwyty	88
Akcesoria elektroniczne	90
Akcesoria	92

A photograph of a modern house entrance. The main wall is white, with a dark grey door and a vertical window with black slats. The lower part of the wall is finished with horizontal wood panels. A small concrete porch leads to the door. The foreground is a green lawn. The sky is blue with some clouds. A red '01' is overlaid on the bottom right of the image.

**DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ
O NASZYCH DRZWIACH**

OCHRONA PRZED WŁAMANIEM

Statystyki dotyczące włamań do domów i mieszkań pokazują, że włamania przez drzwi wejściowe stanowią 38% wszystkich prób włamań do domów oraz ponad 50% prób włamań do mieszkań w blokach. Pozostałe miejsca to okna, balkony, bramy i piwnice.

Nie istnieją drzwi antywłamaniowe! Nazwa ta jest używana jedynie potocznie. Jedynym poprawnym i prawnym określeniem jest "drzwi o zwiększonej odporności na włamanie" określonej klasy od RC1 do RC6, zgodnie z normą PN-EN1627. Odporność drzwi na włamanie zależy od narzędzi, jakimi dysponuje włamywacz, oraz czasu potrzebnego do otwarcia drzwi za pomocą tych narzędzi. Istotne jest także, jakie pomieszczenie będą chroniły drzwi, czyli o niewielkim, średnim czy dużym ryzyku na włamanie.



Delta jako jedyny polski producent oferuje wszystkie drzwi w klasie odporności na włamanie od RC2 do RC4 w standardzie, bez dopłaty.

Jedynie w przypadku modelu Universal SH trzeba dopłacić za szyldy, aby drzwi były klasy RC2.

Klasyfikacja odporności drzwi (pod względem odporności na włamanie) zgodnie z obowiązującymi normami, stosowane w budownictwie mieszkaniowym oraz do pomieszczeń technicznych:

- ✓ **Klasy RC2** – chronią pomieszczenie przez co najmniej 3 minuty przed przypadkowym włamywaczem dysponującym jedynie śrubokrętem, młotkiem lub kombinerkami
- ✓ **Klasa RC3** – chroni pomieszczenie przez co najmniej 5 minut, ale przed doświadczonym włamywaczem, który jest wyposażony w łom stalowy, śrubokręty, młotek, wiertarkę mechaniczną oraz kliny
- ✓ **Klasy RC4** – chronią przez co najmniej 10 minut przed włamywaczem, który jest wyposażony w dodatkowo (oprócz narzędzi z klasy RC3) ciężki młotek, piłę, przecinak, dłuto i siekiere.

Należy również zaznaczyć, że dopiero drzwi od klasy RC3 uważa się za drzwi faktycznie odporne na włamanie.

OCHRONA PRZED HAŁASEM

Poszanowanie prywatności bez zakłóceń hałasem

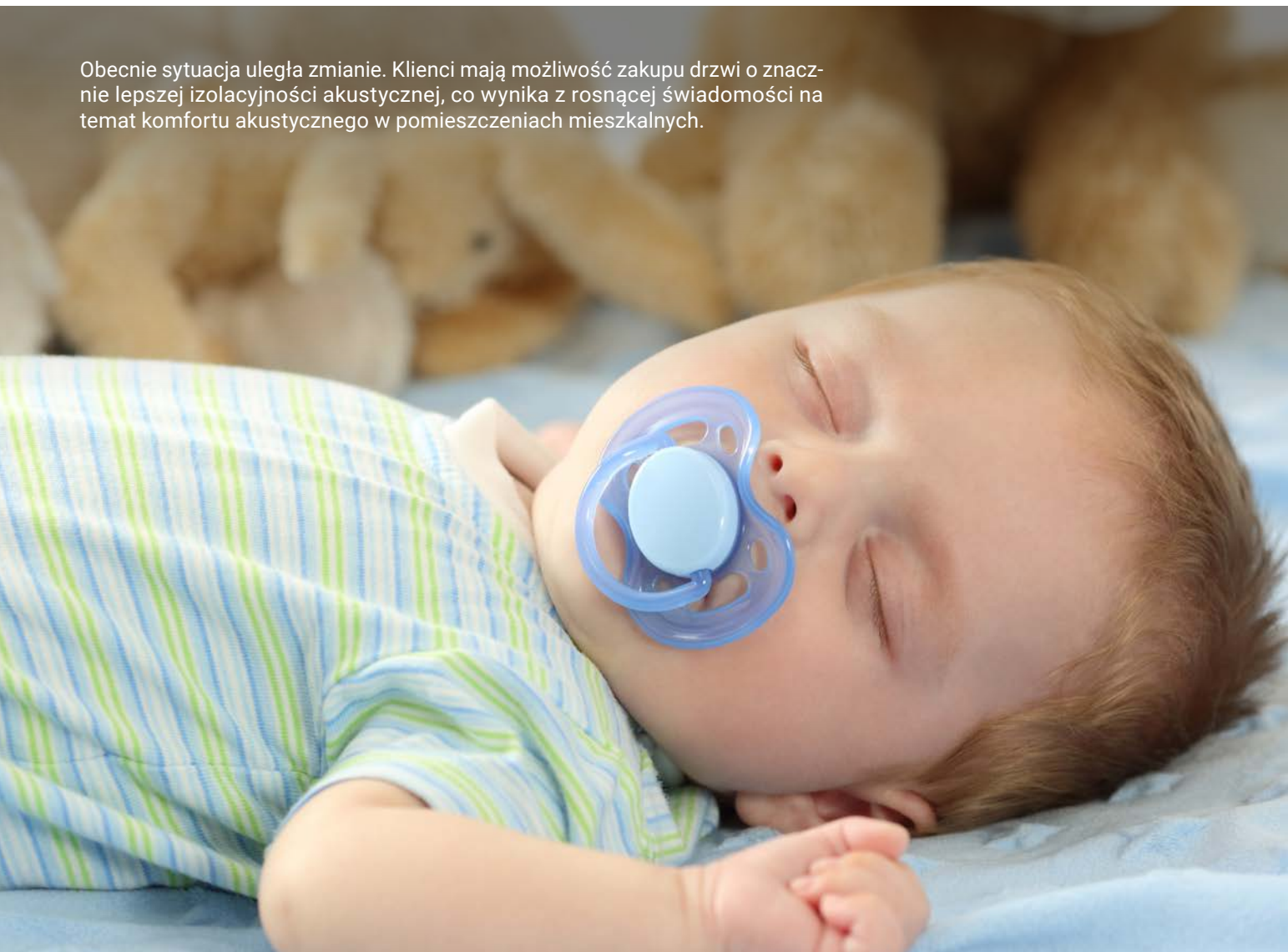
Jeszcze 10 lat temu, 99% klientów kupujących drzwi, niezależnie czy przeznaczonych do domów jednorodzinnych czy bloków mieszkalnych, rzadko zwracało uwagę na izolacyjność akustyczną. Wówczas głównymi czynnikami decydującymi przy wyborze drzwi były cena oraz estetyka. Często klientom o wyższych wymaganiach, zwłaszcza w budynkach z tzw. wielkiej płyty, zalecano montaż podwójnych drzwi.



Za niewielką dopłatą można nabyć drzwi o prawie identycznych parametrach zewnętrznych, ale cechujące się:

- ✓ czterokrotnie lepszą izolacyjnością akustyczną, osiągającą wartość $R_w=43-44\text{dB}$ (każde 3 dB oznaczają około 100% lepszą izolację)
- ✓ zastosowaniem wsadu przeciwpożarowo-akustycznego WKW, zamiast tradycyjnych wypełnień styropianem EPS lub pianką PUR

Obecnie sytuacja uległa zmianie. Klienci mają możliwość zakupu drzwi o znacznie lepszej izolacyjności akustycznej, co wynika z rosnącej świadomości na temat komfortu akustycznego w pomieszczeniach mieszkalnych.





drzwi pilnują domu

PROGRAM CIEPŁE MIESZKANIE

Celem programu "Ciepłe mieszkanie" jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji pyłów i gazów cieplarnianych, poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej w lokalach mieszkalnych, znajdujących się w budynkach wielorodzinnych. Współczynnik Ud dla drzwi kwalifikujących się do udziału w programie nie może przekraczać 1,3 W/m²k.

PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

Program "Czyste Powietrze" wspiera modernizację domów w celu poprawy efektywności energetycznej i redukcji emisji zanieczyszczeń. Drzwi wejściowe również mogą być objęte tym programem, ponieważ poprawa ich izolacji termicznej przyczynia się do zwiększenia efektywności energetycznej budynku oraz poprawy jakości powietrza. Program oferuje dofinansowanie na zakup i montaż energooszczędnych drzwi wejściowych, spełniających określone standardy jakościowe.



OCHRONA PRZED STRATAMI CIEPŁA

Świadomość ekologiczna konsumentów, rosnące ceny energii, walka ze smogiem oraz zmiany przepisów i programy typu Czyste Powietrze narzucają klientom obowiązek stosowania w budownictwie materiałów o coraz lepszych parametrach energetycznych, w tym drzwi.



Firma Delta, odpowiadając na zapotrzebowanie rynku, oferuje drzwi energooszczędne z systemem ościeżnic drewniano-stalowych, kompozytowych oraz aluminiowych:

- ✓ Termo OKD
- ✓ Termo ODS
- ✓ Termo ALU (z tzw. thermal break)

Szeroka gama modeli spełnia wymagania najnowszych przepisów programu Czyste Powietrze ($U_d \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$). W ofercie mamy również drzwi dla klientów wymagających maksymalnej ochrony przed stratami ciepła ($U_d < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Porównując drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U_d = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ z tymi o $U_d = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, różnica w stratach ciepła jest niemal dwukrotna przy różnicy temperatury zewnętrznej i wewnętrznej wynoszącej 1°C . Istotne jest również, że największe straty ciepła mogą wynikać z nieprawidłowego montażu, złego uszczelnienia oraz stosowania ościeżnic stalowych jednoczęściowych o tzw. profilu zimnym.

TABELA PRZENIKALNOŚCI CIEPŁA

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 od $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$	*Skrzydło przeszklone (linea 4 inox) Wymiar 90E Współczynnik od $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$
EXCLUSIVE	Termo ALU	0,74	0,80	0,87
PERFECT	Termo ALU/ODS	0,80	0,87	0,98
PERFECT	Termo OKD	0,69	0,76	0,87
SPECIAL	Termo ALU	1,0	1,1	1,2
SPECIAL	Termo OKD	0,89	0,89	1,0
SPECIAL	PU / PD	1,1	1,2	1,3
UNIVERSAL	Termo ODS	1,1	1,2	1,3
UNIVERSAL	PU-UNI stalowa	1,4	1,5	1,6
MAGNUM 56	PD-150 stalowa	1,6	1,7	-
MAGNUM 58	PD-150 stalowa	1,6	1,7	-
MAGNUM 68KL	PD-150 stalowa	1,3	1,3	-
MAGNUM 68KL	Termo ODS	1,2	1,2	-
MASTER	Termo ODS	1,1	1,1	-
MASTER	PU / PD / PU-PR	1,3	1,3	-
NAŚWIETLE Termo ALU (w standardzie szyba bezpieczna – P2 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)		0,9	-	-



Drzwi zewnętrzne DELTA spełniające wymogi programów "Czyste powietrze" oraz "Ciepłe mieszkanie".

OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

W przypadku pożaru dłuższy czas na ewakuację

Konieczność instalacji drzwi przeciwpożarowych lub dymoszczelnych często uświadamiamy sobie dopiero w trakcie projektowania inwestycji, gdy strażak nanosi uwagi dotyczące spełnienia przepisów budowlanych odnośnie ochrony przeciwpożarowej. Przepisy te często są wprowadzane po tragicznych wydarzeniach związanych z pożarami hal, hoteli lub innych budynków, gdy ujawnia się, że gdyby pomieszczenia lub ciągi komunikacyjne były wyposażone w drzwi przeciwpożarowe oraz inne elementy systemu przeciwpożarowego, skutki tragedii mogłyby być mniejsze lub tragedii można by uniknąć, gdyż byłoby więcej czasu na ewakuację.



Firma Delta produkuje drzwi **przeciwpożarowe od EI30 do EI60** oraz **drzwi dymoszczelne S_a: S₂₀₀**, zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne wejściowe, posiadające certyfikaty zarówno krajowe oznaczone symbolem B, jak i unijne oznaczone symbolem CE.

Drzwi przeciwpożarowe są klasyfikowane według dwóch parametrów:

- ✓ E – szczelność ogniowa
- ✓ I – izolacyjność ogniowa

Na przykład, oznaczenie EI30 oznacza, że płomienie ognia nie przejdą na drugą stronę przez 30 minut. Drzwi przeciwpożarowe chronią pomieszczenie w obie strony, gdyż nie wiadomo z góry, z której strony może wybuchnąć pożar.

Drzwi dymoszczelne, oznaczone symbolem:

- ✓ S_a
- ✓ S₂₀₀

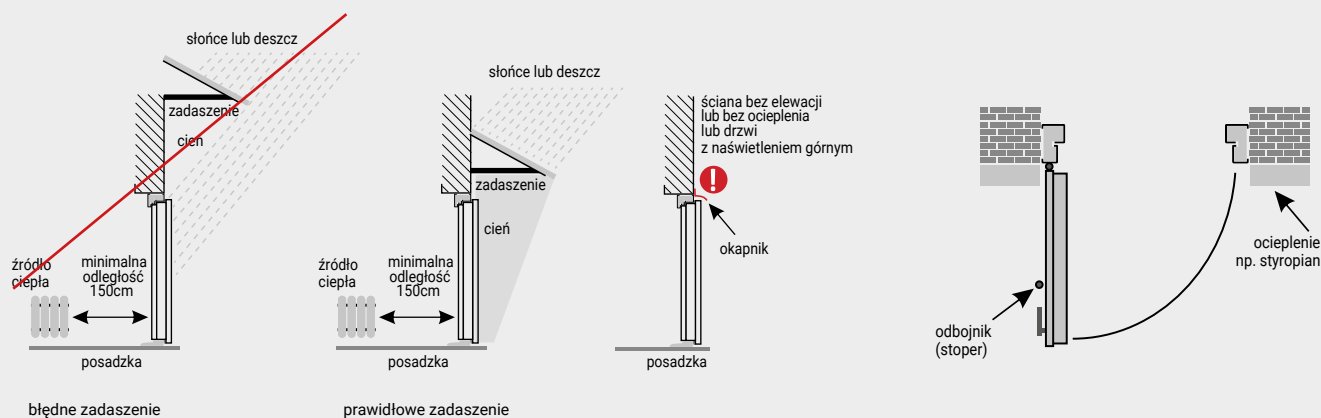
Ograniczają przepływ dymu pomiędzy skrzydłem drzwiowym a ościeżnicą, nawet jeśli nagrzanie następuje stopniowo w ciągu kilkudziesięciu minut.

Niezależnie od dbania o własne bezpieczeństwo, drzwi przeciwpożarowe oraz inne akcesoria systemu przeciwpożarowego są objęte bardzo rygorystycznymi przepisami prawa budowlanego, w tym bezwzględnym przestrzeganiem instrukcji montażu, ze szczególnym uwzględnieniem zamontowania uszczelki pęczniającej (ekspandującej).



INFORMACJE TECHNICZNE

Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

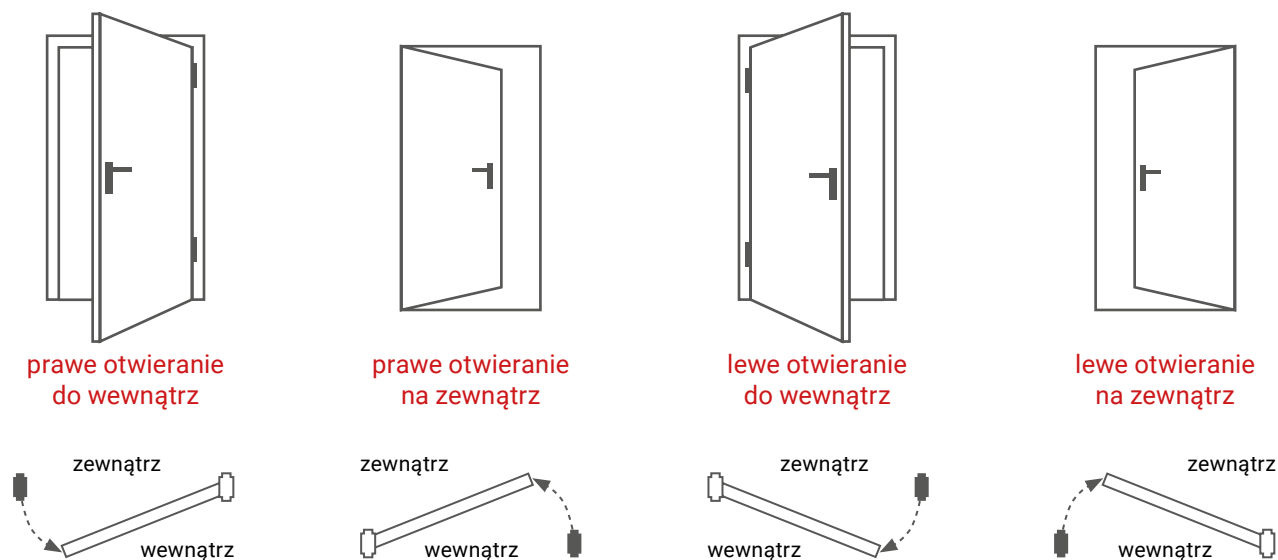


Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają zastosowania skutecznego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem.

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

Ściągnąć folię ochronną do 7 dni. Zakonserwować okucia, zamki, ramki i aplikacje INOX środkiem konserwującym, na przykład GREENTEQ (z naszej oferty).

Kierunki otwierania drzwi (widok od mieszkania)



OGÓLNA INFORMACJA

Oznaczenia



Grubość skrzydła



Odporność na włamanie /drzwi pełne



P. poż.



Izolacyjność akustyczna



Odporność na włamanie /drzwi przeszklone



Przenikalność cieplna



Zgodność z normą zharmonizowaną Unii Europejskiej



Krajowa ocena techniczna lub norma krajowa



Z dolną przylgą



Bez dolnej przyłgi

Ważne informacje

Z powodu ograniczeń technicznych maszyn poligraficznych przedstawione wzory i kolory mogą odbiegać od rzeczywistych.

- 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.
- Publikacja ta nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów prawa i ma charakter wyłącznie informacyjny.
- Producent udziela 24-miesięcznej gwarancji. Warunki gwarancji i instrukcja montażu znajdują się w karcie gwarancyjnej produktu.
- Producent deklaruje ww. właściwości użytkowe wyrobów wyłącznie w przypadku prawidłowego montażu drzwi oraz oryginalnego wyposażenia producenta.
- Używane potocznie nazwy zgodne z instrukcją producenta (antywłamaniowe, przeciwpożarowe, dymoszczelne, energooszczędne, akustyczne itp.) mają wyłącznie charakter informacyjny, natomiast szczegółowe właściwości wyrobu określają Krajowe Oceny Techniczne, Certyfikaty, Badania TT oraz Deklaracje Właściwości Użytkowych.
- Podane ceny są cenami netto, do których należy doliczyć obowiązujący podatek VAT.
- Ze względów technologicznych elementy skrzydła i ościeżnice danego koloru mogą się nieznacznie różnić. Nie jest to wada, nie może stanowić podstawy do reklamacji.

Przy wyborze koloru drzwi, poproś sprzedawcę o wzornik





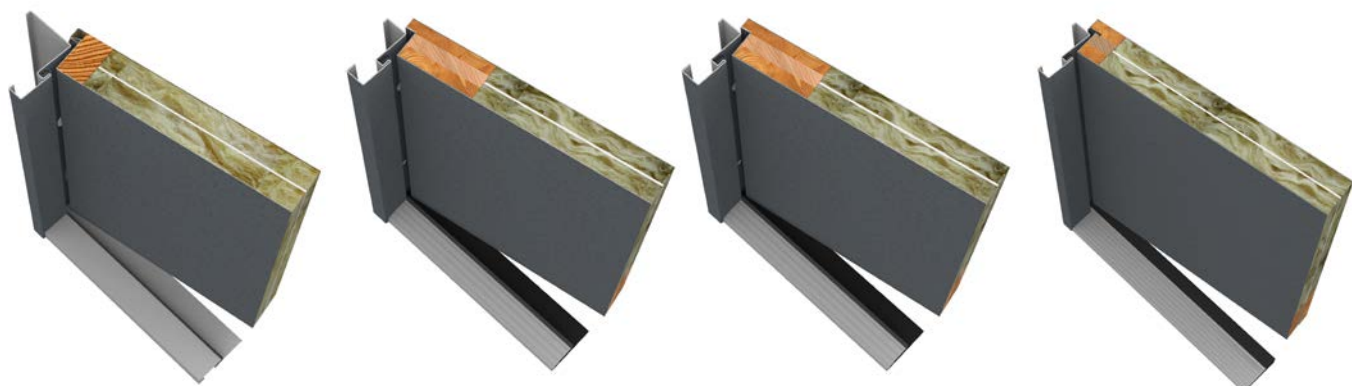
WYBIERZ
ODPOWIEDNIA
KONSTRUKCJĘ

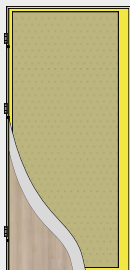
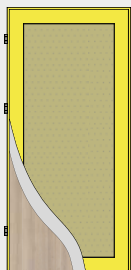
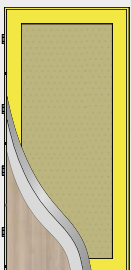
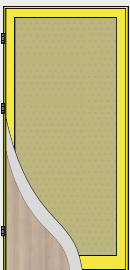
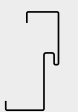
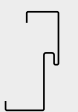
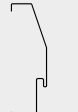
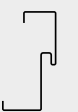
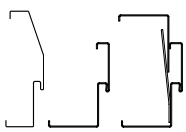
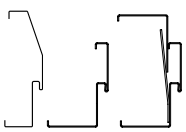
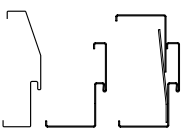



02

DRZWI ZALECANE DO MIESZKAŃ




Model drzwi	UNIVERSAL	SPECIAL
Grubość skrzydła	56 mm	69 mm
Odporność na włamanie	🔒 RC2 (za dopłatą)	🔒 RC2/RC3
Izolacyjność akustyczna	27 dB	28 dB
P.poż./dymoszczelność	- / -	- / -
Konstrukcja skrzydła		
Wypełnienie	plyta EPS	plyta EPS 0,033 NOWOŚĆ!
Dolna przyłga	bez dolnej przyłgi	bez dolnej przyłgi
Możliwość podcięcia drzwi	pełne gładkie do 14 cm	pełne gładkie do 8 cm / tłoczone do 5 cm
Zamek	2-punktowy zamek hakowy	2-punktowy zamek ryglowy lub 5-punktowy zamek hakowy
Ilość bolców antywyważeniowych	3 szt	3 szt
Ościeżnica standardowa + Przenikalność cieplna	PU-UNI 🔌 od 1,5 W/m ² K	PU 🔌 od 1,2 W/m ² K
Ościeżnica opcjonalna I + Przenikalność cieplna od		PD PU-PR 🔌 od 1,2 W/m ² K
Ościeżnica opcjonalna II. + Przenikalność cieplna + ościeżnicę można łączyć z naświetlem + możliwość zastosowania poszerzeń systemowych	Termo ODS 🔌 od 1,3 W/m ² K	NOWOŚĆ! Termo OKD 🔌 od 0,89 W/m ² K
Dostępne tłoczenia	strona 43-45	strona 43-45
CENA NETTO	od 1 790,00	od 2 190,00



MASTER	MAGNUM 56	MAGNUM 58	MAGNUM 68 KL
69 mm	56 mm	58 mm	69 mm
RC2	RC3	RC4	RC3
43 dB	44 dB	47 dB	45 dB
- / -	EI ₂ 30 / -	EI ₂ 30 / -	EI ₂ 30 lub EI ₂ 60 / S _a S ₂₀₀
			
panel akustyczny DELTA WKW bez dolnej przylgi	panel akustyczny Delta WKW bez dolnej przylgi	panel akustyczny Delta WKW bez dolnej przylgi	panel akustyczny Delta WKW bez dolnej przylgi
pełne gładkie do 8 cm / tłoczone do 5 cm	do 5 cm	brak możliwości skrócenia	do 5 cm
2-punktowy zamek ryglowy lub 5-punktowy zamek hakowy	4-punktowy zamek ryglowy	5-punktowy zamek ryglowo-hakowy	5-punktowy zamek hakowy
3 szt	3 szt	8 szt	4 szt
 PU od 1,3 W/m ² K	 PU od 1,7 W/m ² K	 PD od 1,7 W/m ² K	 PU od 1,3 W/m ² K
 PD PU-PR od 1,3 W/m ² K	 PD PU-PR od 1,7 W/m ² K		 PD PU-PR od 1,3 W/m ² K
 Termo ODS od 1,1 W/m ² K	 Termo ODS od 1,5 W/m ² K		 Termo ODS od 1,2 W/m ² K
strona 43-45	strona 43-45	strona 43-45	strona 43-45
od 2 490,00	od 2 990,00	od 3 690,00	od 3 290,00

UNIVERSAL

DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE
WZMOCNIONE

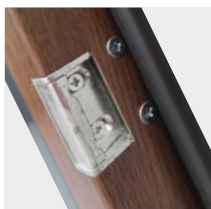
-  56 mm
-  bez dolnej przyłgi
-  RC2 (otwierane do wewnątrz)
za dopłatą
-  27 dB
-  Ud od 1,3
(drzwi 90E)



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie
VERA INOX
szyld T1



regulacja
docisku



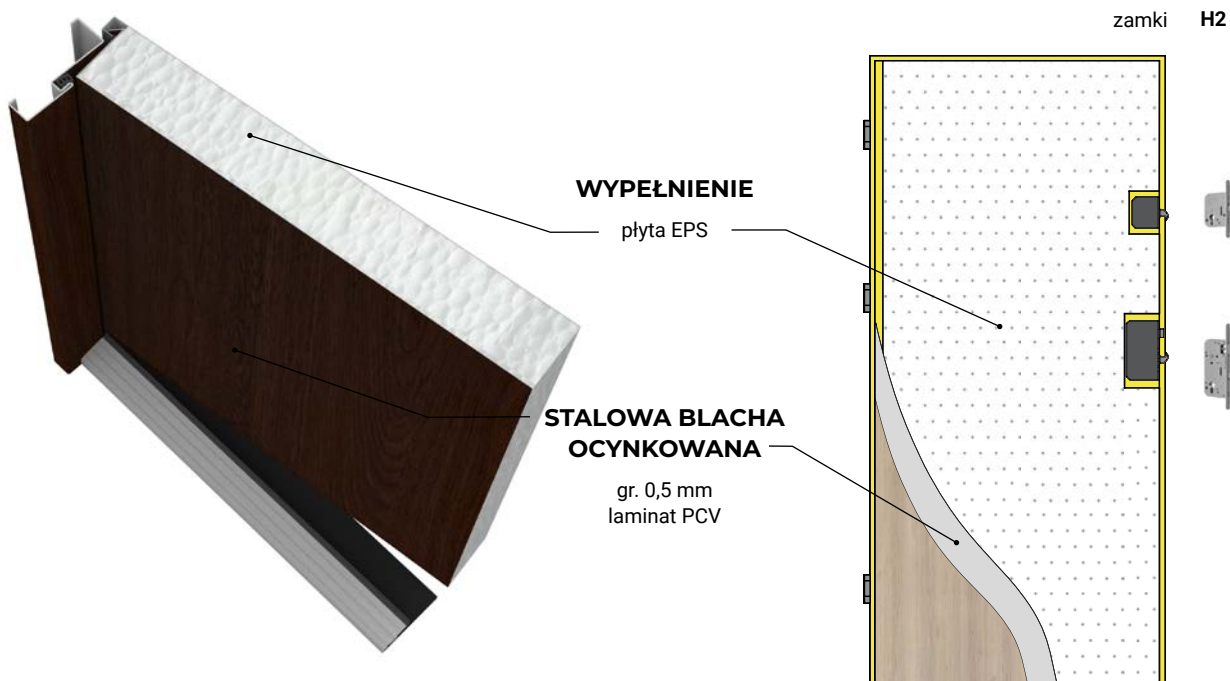
wizjer



zawias 3 szt.



boleć
antywyważeniowy
3 szt.



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 1790 zł netto
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR BLACK DECOR GLASS DECOR
KLASA ANTYWŁAMANIOWA/ZAMKI	2 zamki hakowe ZLGH I ZLDH RC2 za dopłatą 50 zł, w drzwiach otwieranych do wewnątrz H2

OŚCIEŻNICE str. 73-76	 PU-UNI w standardzie	 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
PROGI	 PU INOX	 TERMO ALU/PCV ODS
szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego	
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm
SKŁADANIE	w standardzie NOWOŚĆ!	
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła drzwi i ościeżnicy: do 14 cm za dopłatą 150 zł	

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

dąb sonoma złoty dąb jasny orzech ciemny orzech wenge antracyt



DO WYBORU


ceny netto


OKUCIA str. 86	
TAMARA'2 INOX szylid TG19/L	120,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP	550,00 zł
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł
AKCESORIA str. 92	
profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł
wizjer FDV p. poż.	40,00 zł

SPECIAL

DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE
WZMOCNIONE

 69 mm

 bez dolnej przyłgi

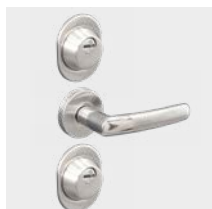
 RC2, RC3

 28 dB

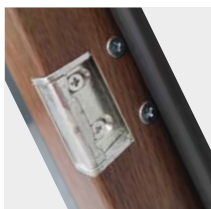
 Ud od 0,89
(drzwi 90E)

 CIEPŁE
MIESZKANIE

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



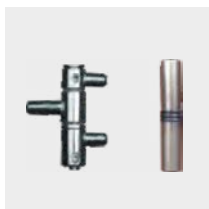
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



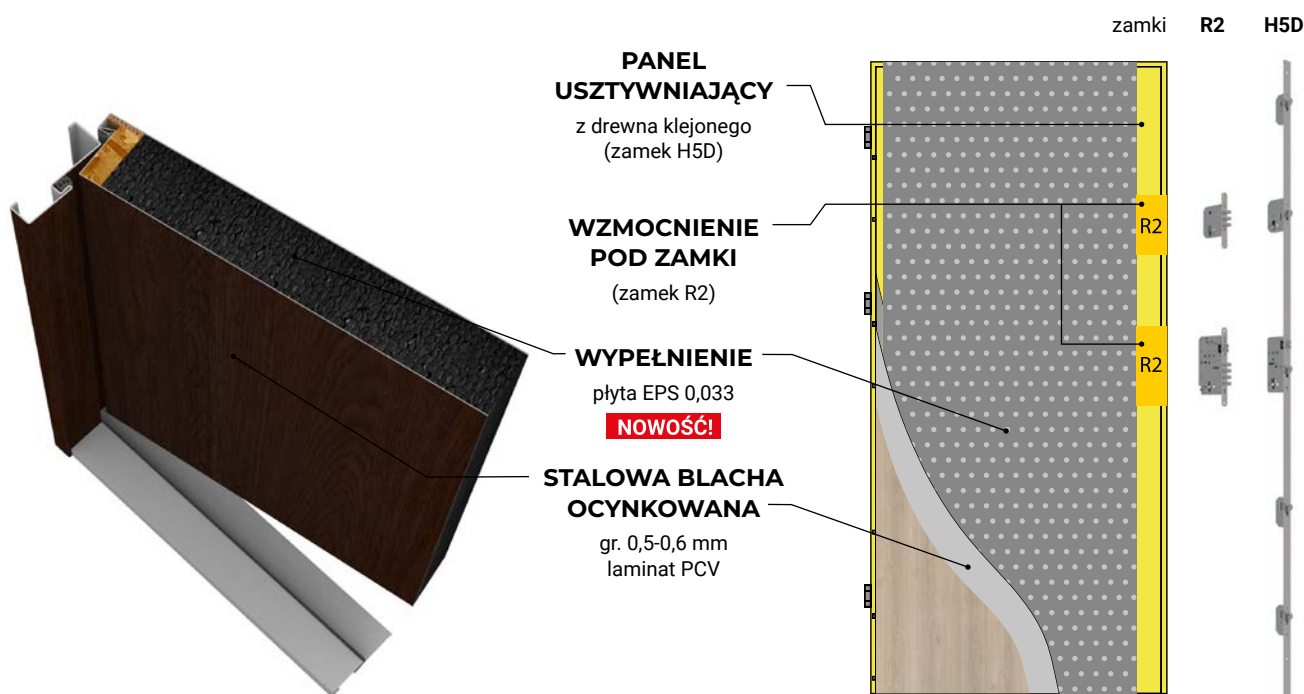
wizjer



zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



bolec
antywyważeniowy
3 szt.



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 2190 zł netto	QUATRO FUTURO STRUKTURO PEŁNE TŁOCZONE od 2340 zł netto
--------------	---	---

KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR BLACK DECOR GLASS DECOR						
KLASA ANTYWŁAMANIOWA/ZAMKI	<table border="1"> <tr> <td> RC2 R2 </td> <td> 2 zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie </td> <td> RC2 H5D </td> <td> Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 200 zł </td> <td> RC3 H5D </td> <td> Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 460 zł </td> </tr> </table>	 RC2 R2	2 zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie	 RC2 H5D	Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 200 zł	 RC3 H5D	Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 460 zł
 RC2 R2	2 zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie	 RC2 H5D	Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 200 zł	 RC3 H5D	Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 460 zł		

OŚCIEŻNICE str. 73-76					NOWOŚĆ! Termo OKD za dopłatą 520,00 zł
	PU w standardzie	PD za dopłatą 80,00 zł	PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	
PROGI					
	PU INOX	PD INOX	PU-PR INOX	PU-PR INOX	TERMO ALU/PCV Termo OKD
szerokość skrzydła		zalecane wymiary otworu montażowego			
80 (wersja z dwoma zamkami)	870 x 2040 mm	900 x 2050 mm	840 x 2020 mm	840 x 2020 mm	920 x 2060 mm
80N (wersja z zamkiem listwowym)	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	920 x 2090 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1040 x 2090 mm
SKŁADANIE	za dopłatą 150 zł	niedostępne	niedostępne	niedostępne	w standardzie
SKRACANIE DRZWI		Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła drzwi i ościeżnicy: drzwi pełne gładkie do 8 cm, tłoczone do 5 cm za dopłatą 150 zł			

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39

DO WYBORU

	ceny netto
OKUCIA str. 86	
VERA CZARNY MAT tarcza TG19/L	100,00 zł
TAMARA'2 INOX szylid TG19/L	120,00 zł
TAMARA'2 CZARNY MAT tarcza TG19/L	220,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł
SIMON ALU CZARNY MAT tarcza SIMON	220,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł
Klamko-gałka ANETA CZARNY MAT	150,00 zł
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	250,00 zł
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP	550,00 zł

AKCESORIA str. 92


okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	30,00 zł
profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł
samozamykacz nawierzchniowy srebrny	280,00 zł
zamek rolkowy	115,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. CZARNY MAT	100,00 zł
wizjer FDV p. poź.	40,00 zł

Ościeżnica regulowana PU-PR w zakresie:	za dopłatą
105-170 mm	430,00 zł
160-225 mm	510,00 zł
200-265 mm	590,00 zł
265-330 mm	670,00 zł


MASTER


DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE WZMOCNIONE,
AKUSTYCZNE

 69 mm

 bez dolnej
przyłgi

 RC2

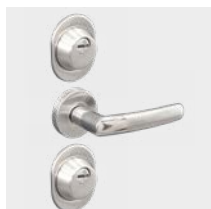
 43 dB

 Ud od 1,1
(drzwi 90E)

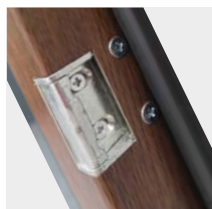
 CIEPŁE
MIESZKANIE



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



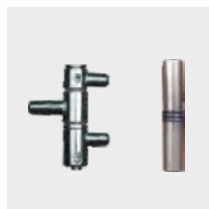
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



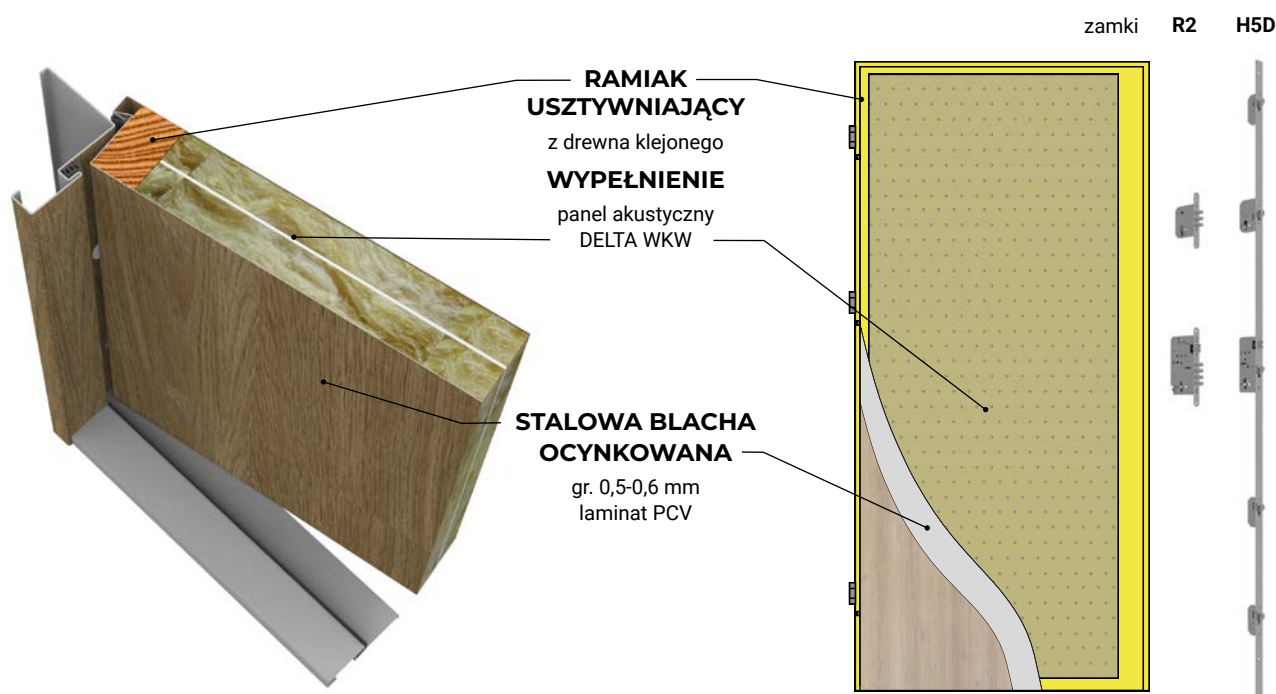
wizjer



zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



bolec
antywyważeniowy
3 szt.



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 2490 zł netto	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO
		PEŁNE TŁOCZONE od 2640 zł netto		

 KOLEKCJA APLIKACJI **INOX DECOR** **BLACK DECOR** **GLASS DECOR**

ZAMKI	RC2 R2 2 zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie	H5D Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 200 zł
-------	---	---

OŚCIEŻNICE str. 73-76	 PU w standardzie	 PD za dopłatą 80,00 zł	 PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	 PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
	 PU INOX	 PD INOX	 PU-PR INOX	 PU-PR INOX	 TERMO ALU/PCV ODS

	zalecane wymiary otworu montażowego				
szerość skrzydła					
80 (dotyczy zamków ryglowych)	870 x 2040 mm	900 x 2050 mm	840 x 2020 mm	840 x 2020 mm	900 x 2050 mm
80N (dotyczy zamka listwowego)	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	900 x 2080 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1020 x 2080 mm
100E (dopłata 200 zł)	1090 x 2070 mm	1120 x 2080 mm	1160 x 2050 mm	1160 x 2050 mm	1120 x 2080 mm
SKŁADANIE	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła i ościeżnicy: drzwi pełne gładkie do 8 cm, tłoczone do 5 cm za dopłatą 150 zł				

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39


DO WYBORU

OKUCIA str. 86	ceny netto
VERA CZARNY MAT tarcza TG19/L	100,00 zł
TAMARA'2 INOX szyld TG19/L	120,00 zł
TAMARA'2 CZARNY MAT tarcza TG19/L	220,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł
SIMON ALU CZARNY MAT tarcza SIMON	220,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX CZARNY MAT	150,00 zł
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	250,00 zł
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP (do drzwi wewnętrznych)	550,00 zł

AKCESORIA str. 92


profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. CZARNY MAT	100,00 zł
wizjer FDV p. poż.	40,00 zł
samozamykacz nawierzchniowy srebrny	280,00 zł
zamek wpuszczany DC6/Z (rolkowy)	115,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł
zapornica (sztynny łańcuch) dostępna z ościeżnicą PD oraz PU-PR	50,00 zł


Ościeżnica regulowana PU-PR w zakresie:	za dopłatą
105-170 mm	430,00 zł
160-225 mm	510,00 zł
200-265 mm	590,00 zł
265-330 mm	670,00 zł



MAGNUM 56


DRZWI WEWNĘTRZNE
ANTYWŁAMANIOWE,
AKUSTYCZNE
I PRZECIWPÓŻAROWE

 56 mm

 bez dolnej
przyłgi

 RC3

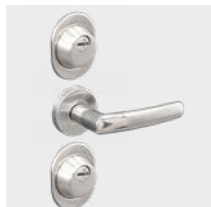
 44 dB

 Ud od 1,5
(drzwi 90E)

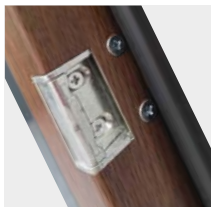
 EI₂30



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



zawias 3 szt.



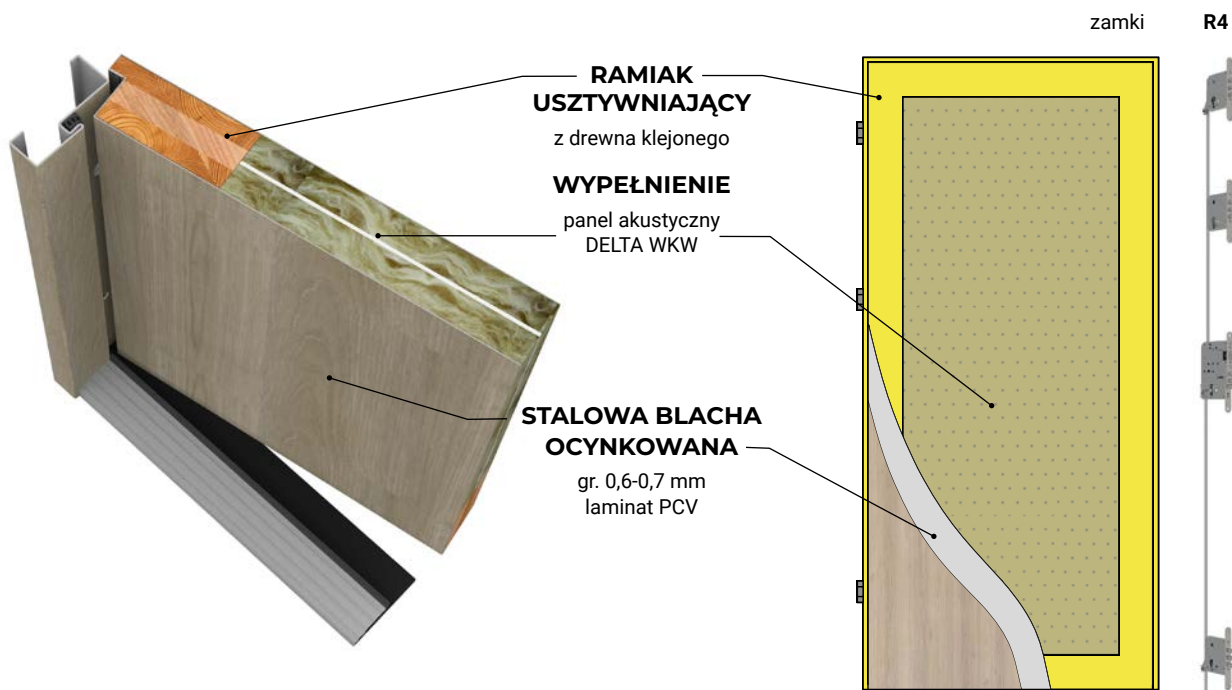
boleć
stożkowy
3 szt.

WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI P.POŻ.

ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY
DELTA PREMIUM S

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA
P.POŻ. STANDARD

ZAMEK DC6/Z
W WERSJI P.POŻ.



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 2990 zł netto	P.POŻ. PEŁNE GADKIE, EI ₂ 30 od 3240 zł netto
--------------	---	--

KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR BLACK DECOR GLASS DECOR	
ZAMKI	R4 Zamek ryglowy z zamkiem dziennym DC6/Z + DH61 + 2xDC6P <small>RC3</small>	

OŚCIEŻNICE str. 73-76	EI ₂ 30 PU w standardzie	EI ₂ 30 PD za dopłatą 80,00 zł	EI ₂ 30 PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	EI ₂ 30 PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	EI ₂ 30 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
	PROGI	 PU INOX	 PD INOX	 PU-PR INOX	 PU-PR INOX
szerokość skrzydła		zalecane wymiary otworu montażowego			
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm	840 x 2035 mm	840 x 2035 mm	900 x 2070 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm	960 x 2055 mm	960 x 2055 mm	1020 x 2090 mm
SKŁADANIE	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła i ościeżnicy: do 5 cm za dopłatą 150 zł				

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39

DO WYBORU

	ceny netto	
	bez p.poż.	p.poż.
APLIKACJE OZDOBNE str. 46		
OŚCIEŻNICE str. 72		
OKUCIA str. 86		
VERA CZARNY MAT tarcza TG19/L	100,00 zł	
TAMARA'2 INOX sztyld TG19/L	120,00 zł	
TAMARA'2 CZARNY MAT tarcza TG19/L	220,00 zł	
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł	
SIMON ALU CZARNY MAT tarcza SIMON	220,00 zł	
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł	
Klamko-gałka ANETA CZARNY MAT	150,00 zł	
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	250,00 zł	
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90		
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł	1250,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP (tylko do drzwi wew.)	550,00 zł	-
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł	-
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł	-


AKCESORIA str. 92		
próg opadowy	180,00 zł	
profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł	
zapornica (szytynny łańcuch) TYLKO DO OŚCIEŻNICY PD	50,00 zł	
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł	
wizjer cyklop PANORAMA 200	90,00 zł	
zamek wpuszczany DC6/Z (rolkowy)	115,00 zł	
AKCESORIA P.POŻ		
samozamkiacz nawierzchniowy srebrny GEZE 2000	280,00 zł	130,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł	STANDARD
wizjer Delta FDV. P.POŻ.	40,00 zł	
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł	
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. CZARNY MAT	100,00 zł	

Ościeżnica regulowana PU-PR w zakresie:		za dopłatą
105-170 mm	430,00 zł	
160-225 mm	510,00 zł	
200-265 mm	590,00 zł	
265-330 mm	670,00 zł	


MAGNUM 58


DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE WZMOCNIONE,
AKUSTYCZNE,
PRZECIWPOŻAROWE

 58 mm

 bez dolnej
przyłgi

 RC4

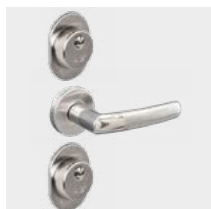
 47 dB

 Ud 1,7
(drzwi 90E)

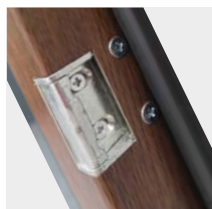
 EI₂30



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie
VERA INOX
szyld T4



regulacja
docisku



wizjer



zawias 4 szt.



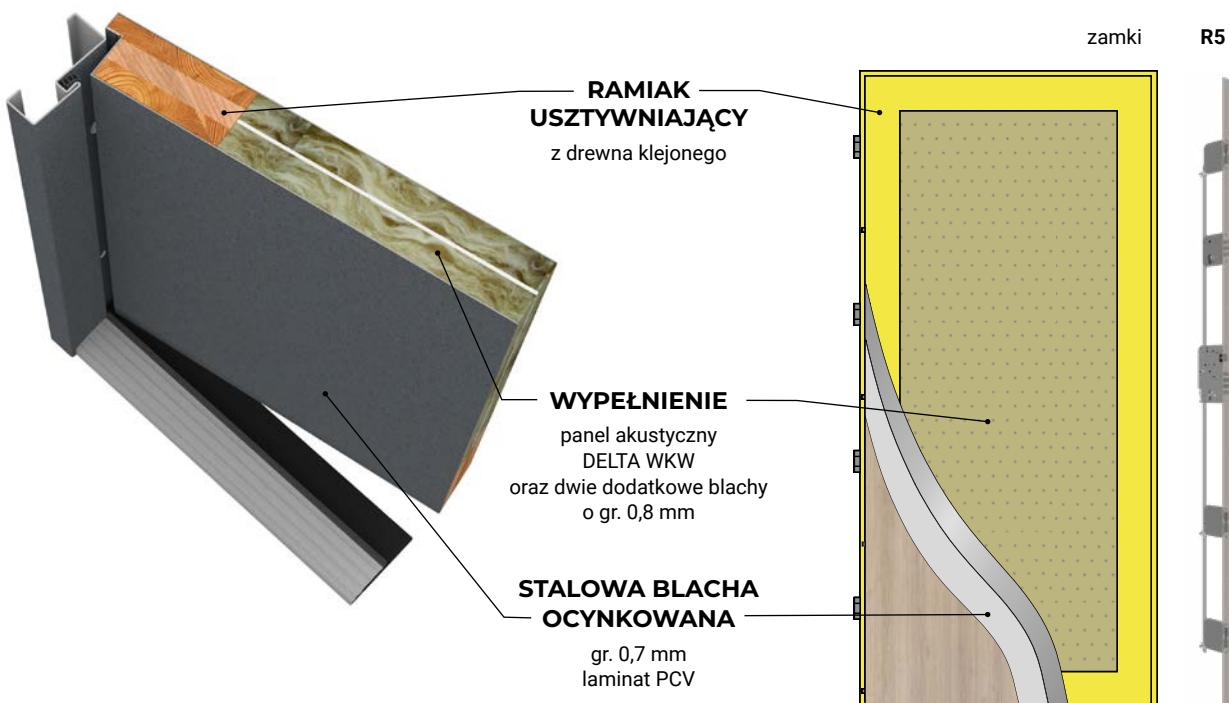
bolce:
stożkowy 4 szt.
B16 4 szt.

WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI P.POŻ.

ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY
DELTA PREMIUM S

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA
P.POŻ. STANDARD

ZAMEK ZLGH W WERSJI P.POŻ.



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 3690 zł netto	P.POŻ. PEŁNE GŁADKIE 3940 zł netto	
wersja p.poż.	-	EI ₂ 30	
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
ZAMKI	RC4 Zamek ryglowo-hakowy listwowy z zamkiem dziennym DC6/Z + DH71 + 3xDC6PH R5		
OŚCIEŻNICE str. 73-76	 PD		
PROGI	 ALU/INOX PD		
szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego		
80N	900 x 2070 mm		
90E	1020 x 2090 mm		
SKŁADANIE	nie dostępne		
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Drzwi Magnum 58K nie mogą być skracane.		

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

dąb sonoma złoty dąb ciemny orzech antracyt



DO WYBORU

ceny netto
bez p.poż. | p.poż.

APLIKACJE OZDOBNE str. 46		
OŚCIEŻNICE str. 72		
OKUCIA str. 86		
Klamko-gałka ANETA CZARNY MAT	150,00 zł	
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł	
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90		
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł	100,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP (tylko do drzwi wew.)	550,00 zł	-
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł	-

AKCESORIA str. 92

zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami **35,00 zł**


AKCESORIA P.POŻ

samoamykacz nawierzchniowy srebrny GEZE 2000	280,00 zł	130,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł	STANDARD
wizjer Delta FDV. P.POŻ.	40,00 zł	
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł	

MAGNUM 68 KL

DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE WZMOCNIONE,
AKUSTYCZNE,
PRZECIWPOŻAROWE


 69 mm

 bez dolnej
przyłgi

 RC3

 45 dB

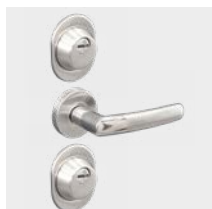
 Ud od 1,2
(drzwi 90E)

 EI₂30 / EI₂60

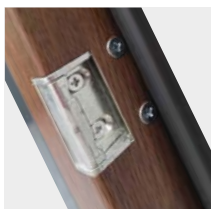
 S_a S₂₀₀

 CIEPŁE
MIESZKANIE

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



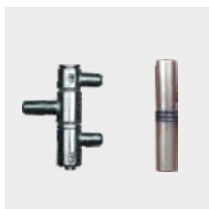
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



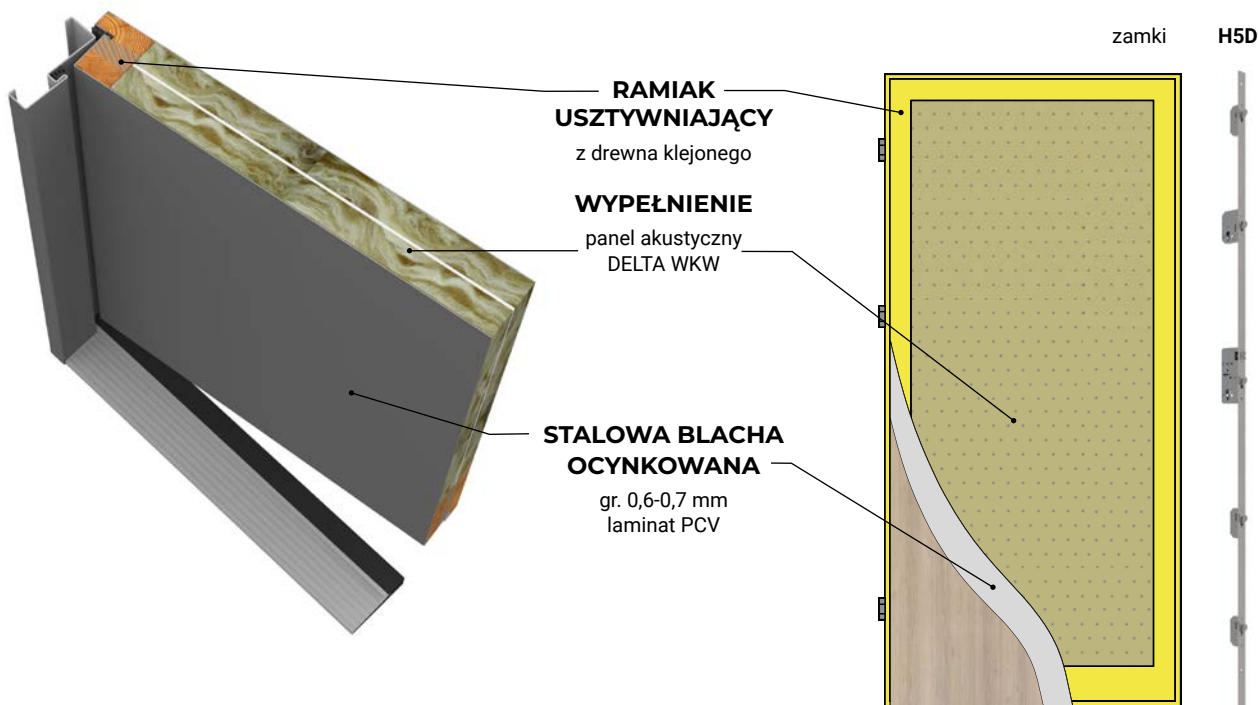
boleć B16
4 szt.

WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI P.POŻ.

ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY
DELTA PREMIUM S

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA
P.POŻ. STANDARD

ZAMEK ZLGH
W WERSJI P.POŻ



MODEL	MAGNUM 68KL	MAGNUM 68KL PRZECIWOŻAROWE	MAGNUM 68KL PRZECIWOŻAROWE
LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 3290 zł netto	PURE PEŁNE GŁADKIE od 3540 zł netto	PURE PEŁNE GŁADKIE od 3770 zł netto
wersja p.poż.	-	EI _{2,30}	EI _{2,60}

KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
ZAMKI	H5D Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH RC3		

OŚCIEŻNICE str. 73-76	EI _{2,30} PU w standardzie	EI _{2,60} EI _{2,30} PD za dopłatą 80,00 zł w standardzie z EI _{2,60}	EI _{2,30} PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	EI _{2,30} 105-170 160-225 200-265 265-330 PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	EI _{2,30} TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
	PU INOX	PD INOX	PU-PR INOX	PU-PR INOX	TERMO ALU PCV ODS
PROGI	DĄB INOX za dopłatą 50,00 zł	DĄB INOX za dopłatą 50,00 zł	DĄB INOX za dopłatą 50,00 zł	DĄB INOX za dopłatą 50,00 zł	
		EI _{2,60} ALU DĄB			EI _{2,30} TERMO ALU DĄB ODS

szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego				
80N	870 x 2070 mm	900 x 2080 mm	840 x 2050 mm	840 x 2050 mm	900 x 2080 mm
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2080 mm	960 x 2050 mm	960 x 2050 mm	1020 x 2080 mm
SKŁADANIE	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła i ościeżnicy: do 5 cm za dopłatą 150 zł				

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39

DO WYBORU

OKUCIA str. 86

	ceny netto	
	bez p.poż.	p.poż.
VERA CZARNY MAT tarcza TG19/L	100,00 zł	
TAMARA'2 INOX sztyld TG19/L	120,00 zł	
TAMARA'2 CZARNY MAT tarcza TG19/L	220,00 zł	
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł	
SIMON ALU CZARNY MAT tarcza SIMON	220,00 zł	
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł	
Klamko-gałka ANETA INOX CZARNY MAT	150,00 zł	
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	250,00 zł	

AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90

czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł	1250,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł	-
gałka elektroniczna GI20-FP	550,00 zł	-
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł	-

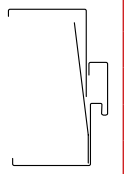
AKCESORIA str. 92

okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewn.	30,00 zł
próg opadowy	180,00 zł
profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł

AKCESORIA P.POŻ

samozamkiacz nawierzchniowy srebrny GEZE 2000	280,00 zł	130,00 zł
wizjer Delta FDV. P.POŻ.	40,00 zł	
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł	
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. CZARNY MAT	100,00 zł	
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł	STANDARD

Ościeżnica regulowana PU-PR w zakresie:	za dopłatą
105-170 mm	430,00 zł
160-225 mm	510,00 zł
200-265 mm	590,00 zł
265-330 mm	670,00 zł





drzwi pilnują domu

DRZWI DO DOMÓW

Odkryj idealne drzwi wejściowe zewnętrzne dla Twojego domu jednorodzinnego! Nasze drzwi nie tylko dodadzą elegancji i charakteru Twojemu domowi, ale także zapewnią bezpieczeństwo i izolację termiczną.

Wybierz spośród różnorodnych stylów, aby stworzyć wejście, które będzie zachwycać od pierwszego spojrzenia. Daj swojemu domowi wyjątkowy wizerunek dzięki naszym drzwiom!

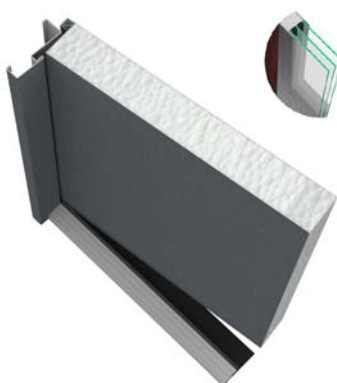


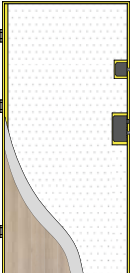
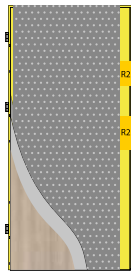




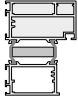

DRZWI ZALECANE DO DOMÓW

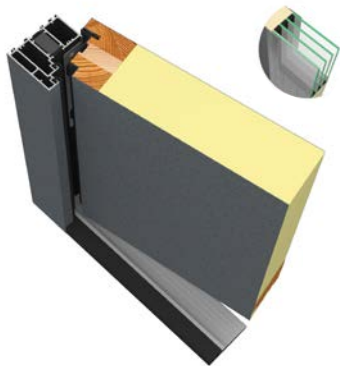
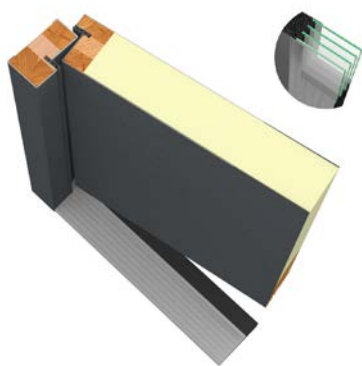
Drzwi spełniają wymogi programu



(UNIVERSAL tylko z ościeżnicą Termo ODS)



Model drzwi	UNIVERSAL	SPECIAL
Grubość skrzydła	56 mm	69 mm
Odporność na włamanie	RC2 (za dopłatą)	RC2/RC2N/RC3
Izolacyjność akustyczna	27 dB	28 dB
Konstrukcja skrzydła		
Wypełnienie	plyta EPS	EPS 0,033 NOWOŚĆ!
Dolna przyłga	bez dolnej przyłgi	bez dolnej przyłgi
Możliwość podcięcia drzwi	pełne gładkie do 14 cm	pełne gładkie do 8 cm / tłoczone do 5 cm
Zamek	2-punktowy zamek hakowy	2-punktowy zamek ryglowy lub 5-punktowy zamek hakowy
Ilość bolców antywyważeniowych	3 szt	3 szt
Ościeżnica standardowa		
+ Przenikalność cieplna od	PU-UNI od 1,5 W/m ² K	PU od 1,2 W/m ² K
Ościeżnica opcjonalna Termo		
+ Przenikalność cieplna od	Termo ODS od 1,3 W/m ² K	Termo OKD NOWOŚĆ! od 0,89W/m ² K
Ościeżnica opcjonalna Termo ALU		
+ Przenikalność cieplna od	Termo ALU Termo ODS od 1,1 W/m ² K	Termo ALU Termo ODS od 1,1 W/m ² K
+ ościeżnicę można łączyć z naświetleniem		
+ możliwość zastosowania poszerzeń systemowych		
Dostępne tłoczenia	-	strona 43-45
Dostępne przeszklenia	strona 54	strona 54
Naświetla	strona 70	strona 70
CENA NETTO	od 1 790,00	od 2 190,00



PERFECT

EXCLUSIVE

69 mm

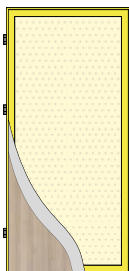
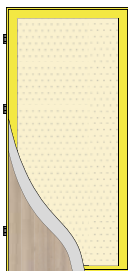
84 mm

RC3/RC2N

RC3/RC2N

29 dB

30 dB



piana PUR **NOWOŚĆ!**

pianka PUR

z dolną przylgą

z dolną przylgą

brak możliwości skrócenia

brak możliwości skrócenia

5-punktowy zamek hakowy

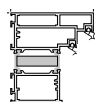
5-punktowy zamek hakowy

4 szt

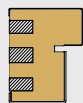
6 szt



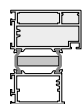
Termo ODS
 λ od 0,87 W/m²K



Termo ALU
 λ od 0,80 W/m²K



Termo OKD
NOWOŚĆ!
 λ od 0,76 W/m²K



Termo ALU
 λ od 0,87 W/m²K

strona 43-45

strona 43-45

strona 54

strona 54

strona 70

strona 70


od 3 490,00


od 4 590,00




UNIVERSAL

DRZWI ZEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE
WZMOCNIONE

 56 mm

 bez dolnej przyłgi

 RC2 (otwierane do wewnątrz)
za dopłatą

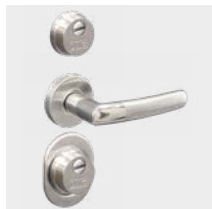
 27 dB

 Ud od 1,2
(drzwi 90E)

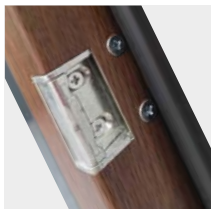

czyste powietrze
zdrowy wybór



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie
VERA INOX
szyld T1



regulacja
docisku



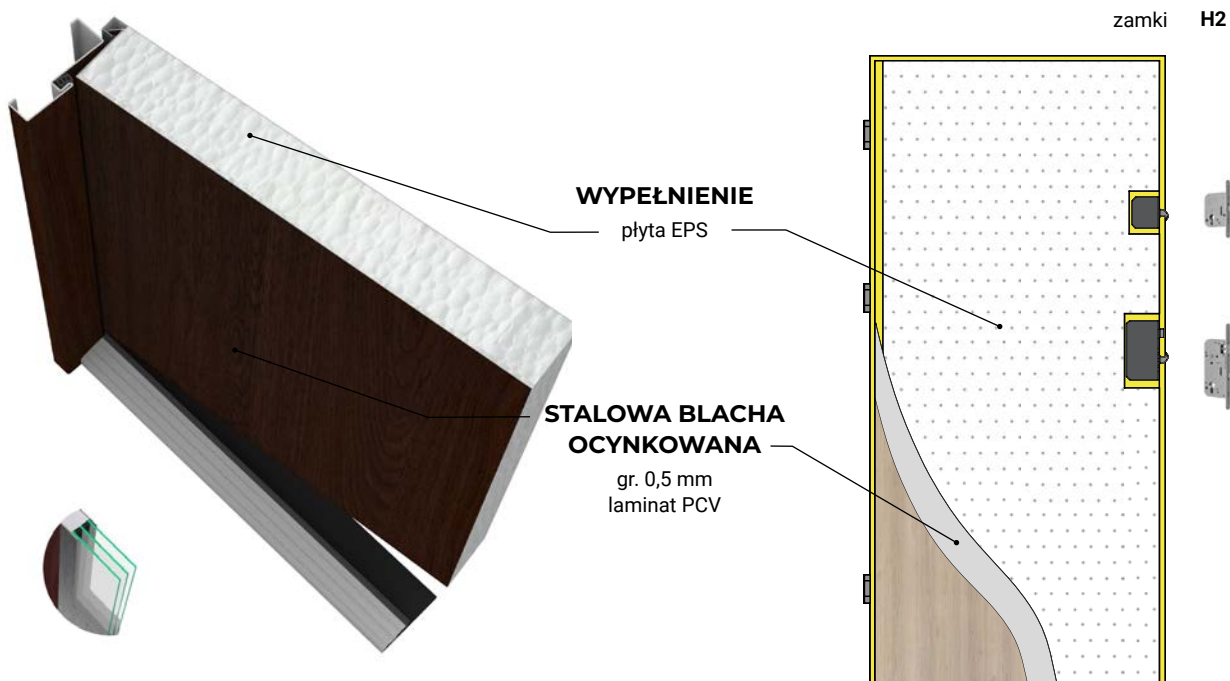
wizjer



zawias 3 szt.



bolec
antywyważeniowy
3 szt.



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 1790 zł netto		
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
KOLEKCJA PRZESZKLEŃ	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION
KLASA ANTYWŁAMANIOWA/ZAMKI	2 zamki hakowe ZLDH I ZLGH w standardzie RC2 za dopłatą 50 zł, w drzwiach otwieranych do wewnątrz H2		
OŚCIEŻNICE str. 73-76	 PU w standardzie	 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł	
PROGI	 PU INOX	 TERMO ALU/PCV ODS	
szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego		
80N	870 x 2050 mm	900 x 2070 mm	
90E	990 x 2070 mm	1020 x 2090 mm	
SKŁADANIE	w standardzie	w standardzie	
SKRACANIE DRZWI		Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła drzwi i ościeżnicy: do 14 cm za dopłatą 150 zł	

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

dąb sonoma złoty dąb jasny orzech ciemny orzech wenge antracyt



DO WYBORU

	ceny netto		
OKUCIA str. 86	AKCESORIA str. 92		
VERA INOX szylid TG19 do wersji RC2	50,00 zł	okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	30,00 zł
TAMARA'2 INOX szylid TG19/L	120,00 zł	profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł	zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł	wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90		wizjer FDV p. poż.	40,00 zł
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł		
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł		
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł		
gałka elektroniczna GI20-FP (tylko do drzwi wewnętrznych)	550,00 zł		
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł		

SPECIAL

DRZWI ZEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE
WZMOCNIONE

 69 mm

 bez dolnej przyłgi

 RC3
RC2N
(przeszkłone)

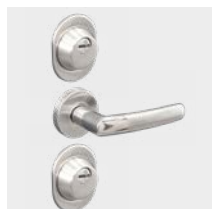
 28 dB

 Ud od 0,89
(drzwi 90E)

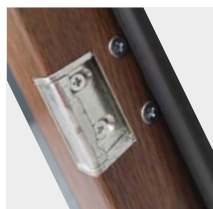
 czyste powietrze
zdrowy wybór



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



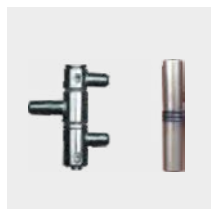
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



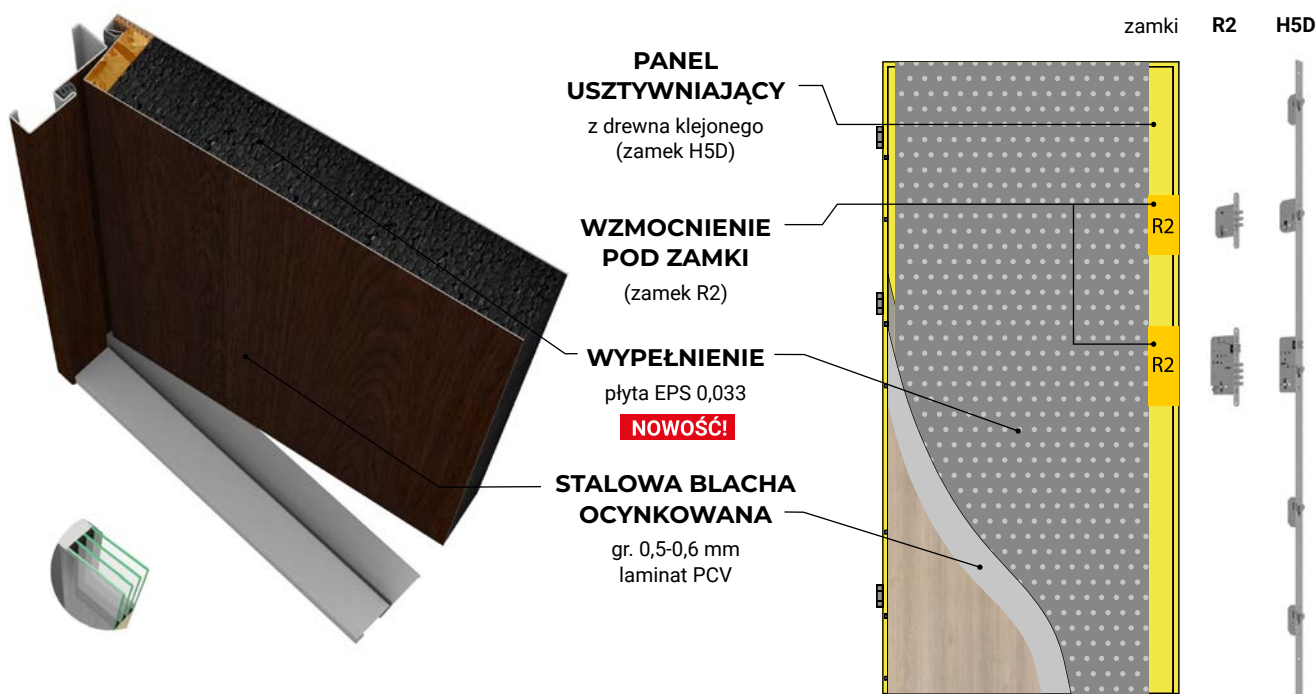
wizjer



zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



bolec
antywyważeniowy
3 szt.



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 2190 zł netto	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO PEŁNE TŁOCZONE 2340 zł netto
--------------	---	---------------	---------------	---

KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
KOLEKCJA PRZESZKLEŃ	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION
ZAMKI	RC2 pełne RC2N przeszklone R2 2 zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie	RC2 pełne RC2N przeszklone H5D Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 200 zł	RC3 pełne RC2N przeszklone H5D Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 460 zł

OŚCIEŻNICE str. 73-76	<p>PU w standardzie</p>	<p>NOWOŚĆ! TERMO OKD za dopłatą 520,00 zł</p>	<p>TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł</p>	<p>TERMO ALU za dopłatą 850,00 zł</p>
PROGI	<p>PU INOX</p>	<p>TERMO ALU/PCV ALU</p>	<p>TERMO ALU/PCV ALU</p>	<p>TERMO ALU/PCV ALU</p>

szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego			
80 (dotyczy zamków ryglowych)	870 x 2040 mm	920 x 2060 mm	900 x 2050 mm	920 x 2060 mm
80N (dotyczy zamka listwowego)	870 x 2070 mm	920 x 2090 mm	900 x 2080 mm	920 x 2090 mm
90E	990 x 2070 mm	1040 x 2090 mm	1020 x 2080 mm	1040 x 2090 mm
SKŁADANIE	za dopłatą 150 zł	w standardzie	w standardzie	w standardzie
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła i ościeżnicy: drzwi pełne gładkie do 8 cm, tłoczone do 5 cm za dopłatą 150 zł , drzwi z ościeżnicą TERMO ALU nie można skracać!			

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39

DO WYBORU


	ceny netto
OKUCIA str. 86	
VERA CZARNY MAT tarcza TG19/L	100,00 zł
TAMARA'2 INOX szyld TG19/L	120,00 zł
TAMARA'2 CZARNY MAT tarcza TG19/L	220,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł
SIMON ALU CZARNY MAT tarcza SIMON	220,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX CZARNY MAT	150,00 zł
POCHWYTY str. 88	
pochwyty A1 65 cm PROSTOKĄTNY (ALU / CZARNY)	550,00 zł
pochwyty A1 180 cm PROSTOKĄTNY (ALU / CZARNY)	650,00 zł
pochwyty A2 OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY INOX 90 cm	500,00 zł
pochwyty A2 OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY INOX 140 cm	600,00 zł
pochwyty A2 PROSTOKĄTNY CZARNY MAT 140 cm	750,00 zł
pochwyty A4 INOX OKRĄGŁY 140 cm	600,00 zł

AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP (tylko do drzwi wewnętrznych)	550,00 zł
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł
AKCESORIA str. 92	
okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz	30,00 zł
profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł
zamek rolnkowy	115,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. CZARNY MAT	100,00 zł
wizjer FDV p. poż.	40,00 zł
samozamykacz nawierzchniowy srebrny	280,00 zł

PERFECT


DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE WZMOCNIONE

 69 mm

 z dolną przylgą

 RC3
RC2N
(przeszkłone)

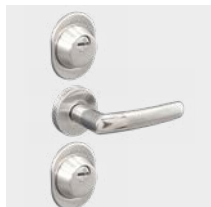
 29 dB

 Ud od 0,76
(drzwi 90E)

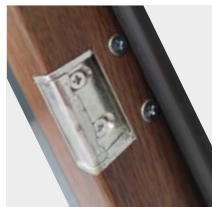
 czyste powietrze
zdrowy wybór



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



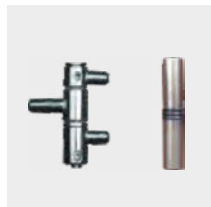
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



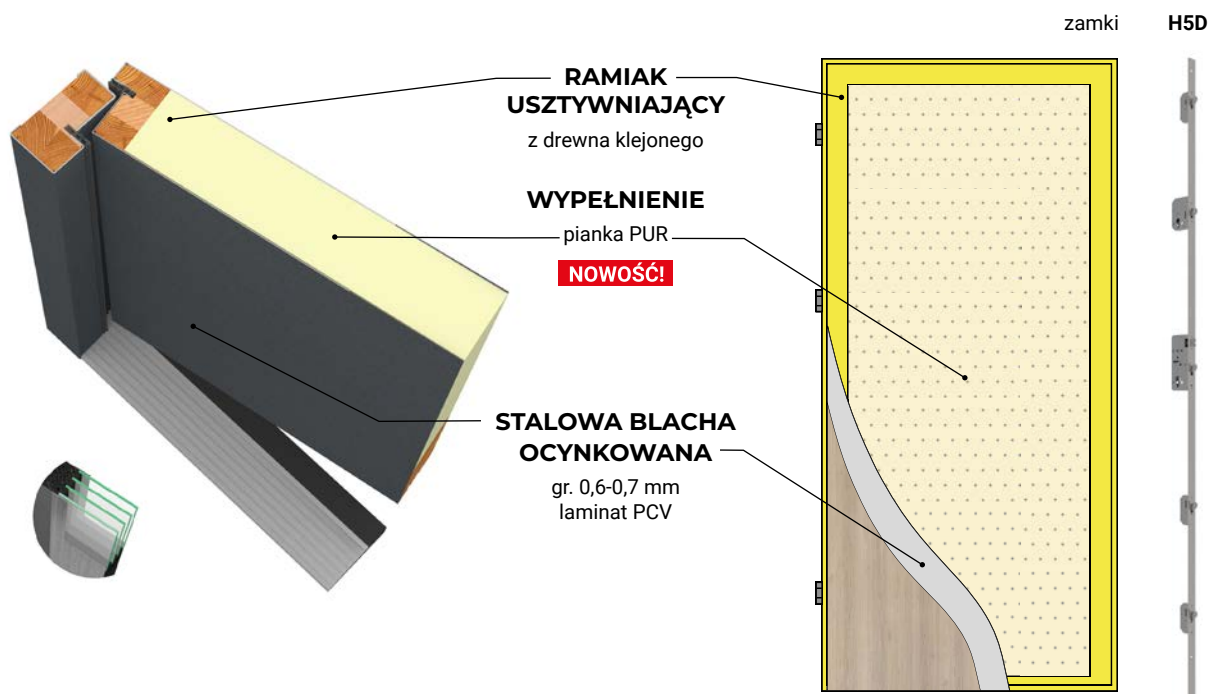
zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



boleć B16
4 szt.



uszczelka wargowa,
przyłga z uszczelką



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 3490 zł netto	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO
			PEŁNE TŁOCZONE 3640 zł netto	

KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION
ZAMKI	Zamek listwowy ZLGH + ZLDH + 3xZLPH H5D		

OŚCIEŻNICE str. 73-76	<p>NOWOŚĆ! TERMO OKD w standardzie</p>	<p>TERMO ODS w standardzie</p>	<p>TERMO ALU za dopłatą 350,00 zł</p>
	PROGI	<p>TERMO ALU</p>	<p>TERMO ALU</p>
szerokość skrzydła		zalecane wymiary otworu montażowego	
80N	920 x 2090 mm	900 x 2080 mm	920 x 2090 mm
90E	1040 x 2090 mm	1020 x 2080 mm	1040 x 2090 mm
100E (dopłata 200 zł)	1140 x 2090 mm	1120 x 2080 mm	1140 x 2090 mm
SKŁADANIE		w standardzie	
SKRACANIE DRZWI		Uwaga! Drzwi PERFECT nie można skracać!	

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39

DO WYBORU


	ceny netto
TŁOCZENIA str. 43	
APLIKACJE OZDOBNE str. 46	
PRZESZKLENIA str. 54	
NAŚWIETLA str. 70	
OŚCIEŻNICE str. 72	
OKUCIA str. 86	
VERA CZARNY MAT tarcza TG19/L	100,00 zł
TAMARA'2 INOX szylid TG19/L	120,00 zł
TAMARA'2 CZARNY MAT tarcza TG19/L	220,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł
SIMON ALU CZARNY MAT tarcza SIMON	220,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX CZARNY MAT	150,00 zł
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	250,00 zł
POCHWYTY str. 88	
pochwyty A1 65 cm PROSTOKĄTNY (ALU / CZARNY)	550,00 zł


pochwyty A1 180 cm PROSTOKĄTNY (ALU / CZARNY)	650,00 zł
pochwyty A2 OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY INOX 90 cm	500,00 zł
pochwyty A2 OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY INOX 140 cm	600,00 zł
pochwyty A2 PROSTOKĄTNY CZARNY MAT 140 cm	750,00 zł
pochwyty A4 INOX OKRĄGŁY 140 cm	600,00 zł
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł
AKCESORIA str. 92	
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł
zamek rolkowy	115,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł
wizjer FDV p. poź.	40,00 zł
samozamykacz nawierzchniowy srebrny	280,00 zł

EXCLUSIVE

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE WZMOCNIONE

 84 mm

 z dolną
przyłgą

 RC3
RC2N (drzwi
przeszkłone)

 30 dB

 Ud 0,80
(drzwi 90E)

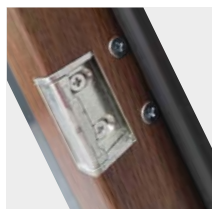
 czyste powietrze
zdrowy wybór



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



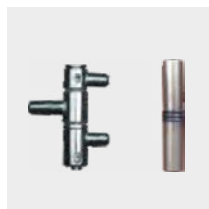
okucie SIMON ALU
SZYLD SIMON



regulacja
docisku



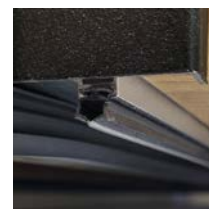
wizjer



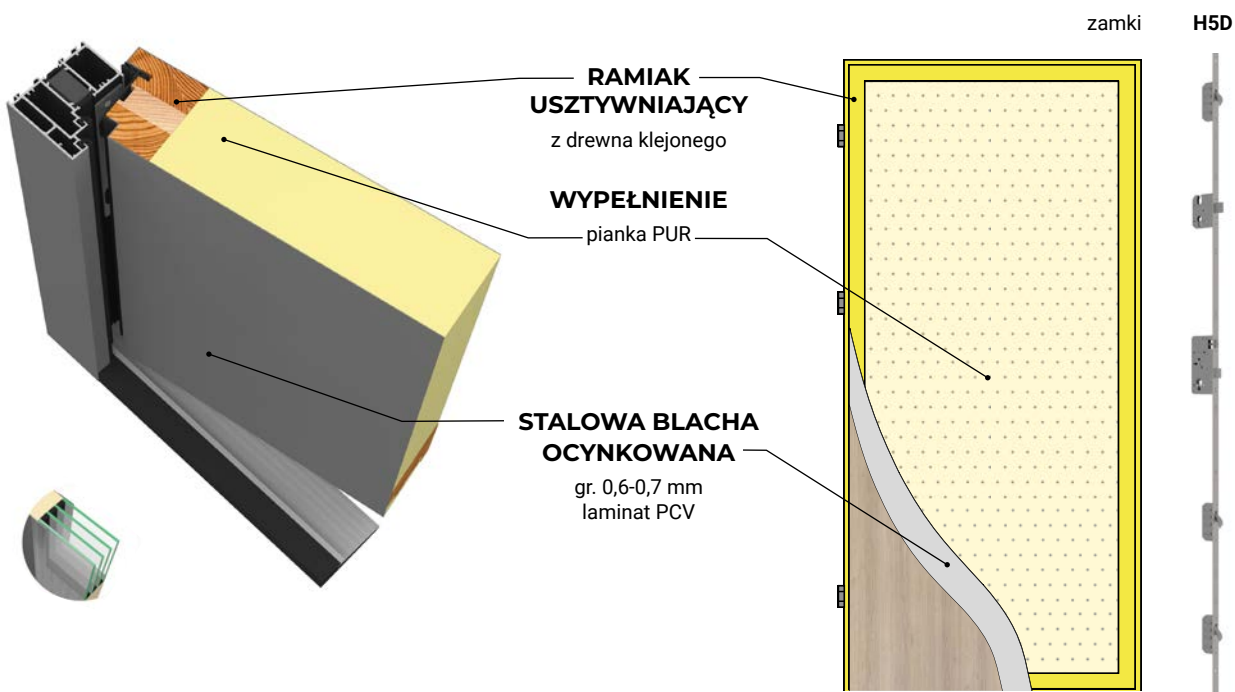
zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



boleć B16
6 szt.



próg opadowy
+ przyłga z uszczelką



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 4590 zł netto		QUATRO PEŁNE TŁOCZONE od 4740 zł netto	FUTURO PEŁNE TŁOCZONE od 4740 zł netto	STRUKTURO
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR		
KOLEKCJA PRZESZKLEŃ	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION		
ZAMKI	Zamek listwowy ZLG + ZLD + 3xZLPH H5D				
OŚCIEŻNICE str. 73-76	Termo ALU w standardzie				
PROGI	TERMO ALU/PCV ALU				
szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego				
90E	1070 x 2090 mm				
SKŁADANIE	w standardzie				
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Drzwi EXCLUSIVE nie można skracać!				

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

winchester złoty dąb ciemny orzech biały



antracyt antracyt drewn. czarny



Kolory dostępne tylko z ościeżnicą czarną

dąb sonoma dąb turner dąb grandson



jasny orzech wenge szary



DO WYBORU

ceny netto

TŁOCZENIA str. 43	
APLIKACJE OZDOBNE str. 46	
PRZESZKLENIA str. 54	
NAŚWIETLA str. 70	
OŚCIEŻNICE str. 72	
OKUCIA str. 86	
TAMARA'2 CZARNY MAT tarcza TG19/L	bez dopłaty
SIMON ALU CZARNY MAT tarcza SIMON	100,00 zł
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	100,00 zł
POCHWYTY str. 88	
pochwyty A1 65 cm PROSTOKĄTNY (ALU / CZARNY)	550,00 zł
pochwyty A1 180 cm PROSTOKĄTNY (ALU / CZARNY)	650,00 zł
pochwyty A2 OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY INOX 90 cm	500,00 zł

pochwyty A2 OKRĄGŁY / PROSTOKĄTNY INOX 140 cm	600,00 zł
pochwyty A2 PROSTOKĄTNY CZARNY MAT 140 cm	750,00 zł
pochwyty A4 INOX OKRĄGŁY 140 cm	600,00 zł
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 90	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
wizjer elektroniczny DDS-2	330,00 zł
AKCESORIA str. 92	
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł
zamek rolkowy	115,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł

DOSTOSUJ WYGLĄD DRZWI

03

DLACZEGO STAL?

Lata testów oraz doświadczeń potwierdziły nam, że stal, która jest wytrzymała, długowieczna i oferuje doskonały stosunek jakości do ceny, jest najlepszym wyborem do wykonania drzwi wejściowych o powiększonej wytrzymałości.

Przed wykonaniem naszych drzwi stal jest ocynkowana, co oznacza, że jest pokryta warstwą cynku w celu ochrony przed korozją.



Następnie na powierzchnię nakładany jest odporny na czynniki atmosferyczne laminat z PVC. Dzięki temu laminatowi możemy wiernie odwzorować wygląd wielu kolorów i tekstur.



Przy produkcji ościeżnic oraz pokryć skrzydeł drzwiowych stosujemy nowoczesną technologię gięcia, aby uniknąć ostrych krawędzi na powierzchni.

TEKSTURY I KOLORY

Jeśli marzysz o posiadaniu drewnianych drzwi, ale chcesz uniknąć regularnej konserwacji, jesteś we właściwym miejscu. Pozostaje tylko wybór koloru.

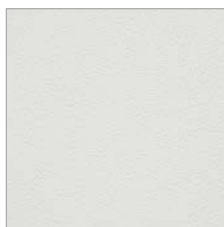
Tekstura skórki pomarańczy ubrana w modne kolory to współczesny i wyrafinowany efekt. Zaletą tej powierzchni jest brak pozostawionych śladów palców.



KOLORY JEDNOLITE z teksturą skórki pomarańczy

Efekt współczesny i minimalistyczny

biały (zbliż. do RAL 9016)



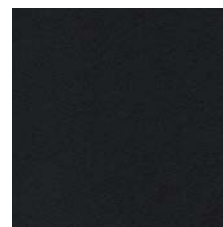
szary (zbliż. do RAL 7040)



antracyt (zbliż. do RAL 7016)



czarny (zbliż. do RAL 9004)



KOLORY BETONOPODONE

Efekt industrialny i surowy

beton (dopłata 200 zł)* **



beton rdzawy (dopłata 200 zł)* **



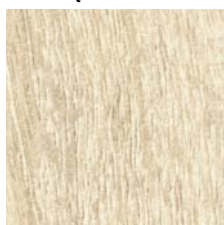
* Kolor niedostępny w rozmiarze 100

** Ościeżnica TERMO ALU dostępna wyłącznie w kolorze czarnym

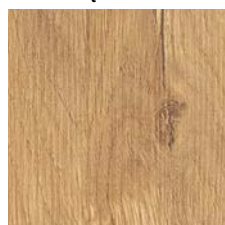
KOLORY DREWNOPODOBNE

Efekt ciepły, naturalny i ponadczasowy

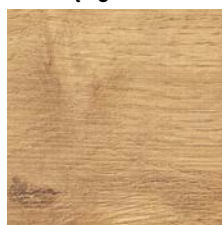
dąb sonoma*



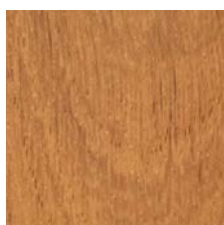
dąb turner



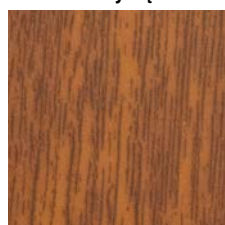
dąb grandson



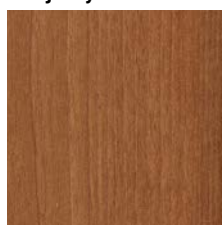
winchester



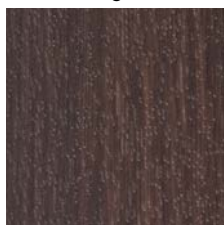
złoty dąb



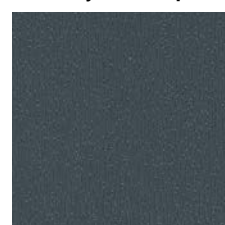
jasny orzech* **



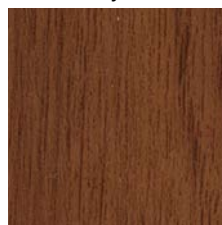
wenge* **



antracyt drewnopod.



ciemny orzech



Laminaty w kolorze DĄB GRANDSON, DĄB TURNER I WINCHESTER firmy Renolit doskonale imitują naturalne drewno, charakteryzując się głęboką strukturą. Jednakże krawędzie struktury są bardzo wrażliwe na wszelkiego rodzaju tarcia i środki chemiczne.

Po usunięciu folii ochronnej z drzwi i ościeżnicy należy odczekać minimum 24 godziny, aby laminat naturalnie utwardził się w kontakcie z powietrzem.

Zalecane środki myjące to miękka gąbka lub szmatka, czysta woda z niewielkim dodatkiem płynu do naczyń, natomiast docisk przy myciu nie może być zbyt duży, aby nie powodować wytarcia filmu ochronnego oraz samego laminatu drewnopodobnego.

Codzienna eksploatacja powinna odbywać się przy użyciu klamki a nie za pomocą zamykania drzwi za ich krawędź co spowoduje szybsze wycieranie się krawędzi drzwi.

Ustojenie koloru DĄB GRANDSON:

✓ skrzydło – poziom

✓ ościeżnice – pion

Uwaga!

- Z powodu ograniczeń technicznych maszyn poligraficznych przedstawione wzory i kolory mogą odbiegać od rzeczywistych.
- Ze względu na ograniczenia technologiczne nie wszystkie kolory są dostępne dla wszystkich naszych konstrukcji. Prosimy sprawdzić dostępność dla określonego modelu drzwi.
- Tłoczenia dostępne są we wszystkich kolorach. Należy jednak pamiętać, że w przypadku kolorów drewnopodobnych mogą być mniej widoczne.

Przy wyborze koloru drzwi, poproś sprzedawcę o wzornik



drzwi pilnują domu

PURE LINE



PURE LINE

To kolekcja drzwi o gładkich, minimalistycznych formach, stworzona z myślą o wnętrzach, w których prostota spotyka się z elegancją. To doskonały wybór dla entuzjastów nowoczesnego designu w jego najbardziej klasycznym wydaniu

SZEROKA PALETA KOLORÓW, w tym bogaty wybór odcieni drewnopodobnych.

RÓŻNORODNOŚĆ DEKORACYJNYCH APLIKACJI – możliwość personalizacji wyglądu drzwi.

INOX DECOR

str. 48

BLACK DECOR

str. 50

GLASS DECOR

str. 53

OPCJE PRZESZKLEŃ – idealne dla wnętrz wymagających dodatkowego doświetlenia.

INOX VISION

str. 56

BLACK VISION

str. 62

GLASS VISION

str. 68

DRZWI O NAJLEPSZYCH PARAMETRACH



Ud od 0,76



RC4



47 dB

RÓWNIEŻ W WERSJI P.POŻ. ORAZ DYMOSZCZELNE



EI₂30



EI₂60



S_a, S₂₀₀



DELTA

drzwi pilnują domu

QUATRO

LINE



DOSTĘPNE KOLEKCJE PRZESZKLEŃ

INOX VISION

BLACK VISION

QUATRO Q1



QUATRO Q2



QUATRO Q3



Geometryczne wzory w harmonijnej kompozycji dla ponadczasowej elegancji.

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC

✂ SPECIAL	od 2 340 zł	TERMO OKD 520 zł
		TERMO ALU 850 zł
✂ MASTER	od 2 640 zł	TERMO ODS 520 zł
		TERMO ODS standard
PERFECT	od 3 640 zł	TERMO OKD standard
		TERMO ALU 350 zł
		TERMO ALU standard
EXCLUSIVE	od 4 740 zł	TERMO ALU standard

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 38

FUTURO

LINE

Futurystyczne drzwi, które wyróżniają się nowoczesnym i kreatywnym designem.

FUTURO F1



FUTURO F2



DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 38

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC

✂ SPECIAL	od 2 340 zł	TERMO OKD	520 zł
		TERMO ALU	850 zł
✂ MASTER	od 2 640 zł	TERMO ODS	520 zł
		TERMO ODS	standard
PERFECT	od 3 640 zł	TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	350 zł
		TERMO ALU	standard
EXCLUSIVE	od 4 740 zł	TERMO ALU	standard

DOSTĘPNE KOLEKCJE PRZESZKLEŃ

INOX VISION

BLACK VISION



STRUKTURO

LINE



Tłoczone drzwi z wyrazistą fakturą, które dodają głębi i unikalnego charakteru.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 38

DOPLATY DO OŚCIEŻNIC

✂ SPECIAL	od 2 340 zł	TERMO OKD	520 zł
		TERMO ALU	850 zł
✂ MASTER	od 2 640 zł	TERMO ODS	520 zł
		TERMO ODS	standard
PERFECT	od 3 640 zł	TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	350 zł
		TERMO ALU	standard
EXCLUSIVE	od 4 740 zł	TERMO ALU	standard

DOSTĘPNE KOLEKCJE PRZESZKLEŃ

INOX VISION

BLACK VISION



STRUKTURO S1

KOLEKCJA APLIKACJI OZDOBNYCH

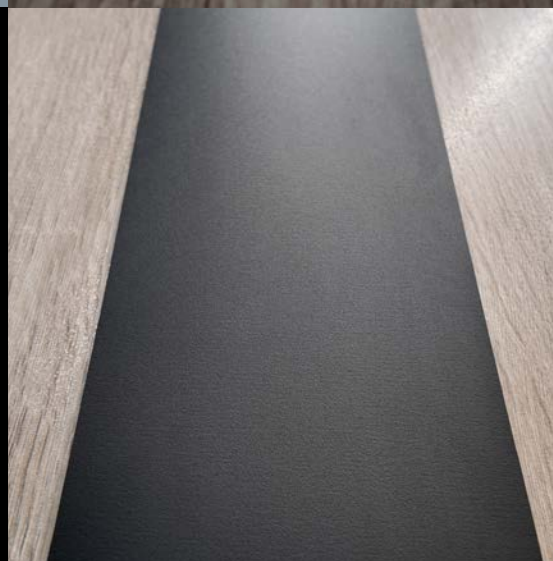
INOX DECOR

Aplikacje ze stali nierdzewnej nadają drzwiom nowoczesny i luksusowy wygląd.



BLACK DECOR

Czarne matowe aplikacje tworzą wyrazisty akcent o eleganckim, industrialnym charakterze.



GLASS DECOR

Szklane aplikacje wprowadzają lekkość i subtelną nowoczesność.



INOX DECOR to aplikacje wykonane z blachy nierdzewnej, naklejane na powierzchnię skrzydła drzwi. Przeznaczone do zastosowania w drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych, cechują się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne. Aplikacje dostępne są w wersjach jednostronnych lub dwustronnych.

BLACK DECOR to aplikacje wykonane z blachy malowanej proszkowo na czarny mat, naklejane na powierzchnię skrzydła drzwi. Przeznaczone do zastosowania w drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych, cechują się wysoką odpornością na warunki atmosferyczne. Aplikacje dostępne są w wersjach jednostronnych lub dwustronnych.

Aplikacje ozdobne GLASS DECOR przeznaczone są do drzwi wewnętrznych wejściowych. Wykonane z czarnego szkła Lacobel, naklejane na powierzchnię skrzydła drzwiowego, stanowią elegancki element dekoracyjny, wzbogacający ich wygląd.

INOX DECOR

CENNIK

K1 jednostronne	220,00 netto
K1 obustronne	320,00 netto
M1-M10 INOX jednostronne	320,00 netto
M1-M10 INOX obustronne	450,00 netto

Szerokość paska aplikacji:

M1, M2, M3, M4, M7, M9, M10

– 15 mm;

M8 – 30 mm;

K1, M5, M6 – 130 mm.

Wzór K1 może być łączony
ze wzorami M3, M4, M8.

✂ Możliwość skracania drzwi.

K1



P0/ID.K1

M1



P0/ID.M1

M2



P0/ID.M2

M3



P0/ID.M3

M4



P0/ID.M4

M5



P0/ID.M5

M6



P0/ID.M6

M7



P0/ID.M7

M8



P0/ID.M8

M9



P0/ID.M9

M10



P0/ID.M10

BLACK DECOR

CENNIK

K1 CZARNY MAT jednostronne	270,00 netto
K1 CZARNY MAT obustronne	370,00 netto
M1-M10 CZARNY MAT jednostronne	370,00 netto
M1-M10 CZARNY MAT obustronne	500,00 netto

Szerokość paska aplikacji:

M1, M2, M3, M4, M7, M9, M10

– 15 mm;

M8 – 30 mm;

K1, M5, M6 – 130 mm.

Wzór K1 może być łączony
ze wzorami M3, M4, M8.

✂ Możliwość skracania drzwi.

K1



P0/BD.K1

M1



P0/BD.M1

M2



P0/BD.M2

M3



P0/BD.M3

M4



P0/BD.M4

M5



P0/BD.M5

M6



P0/BD.M6

M7



P0/BD.M7

M8



P0/BD.M8

M9



P0/BD.M9

M10



P0/BD.M10



GLASS DECOR

L1*



P0/GD.L1*

L2*



P0/GD.L2*

CENNIK

L1-L2 jednostronne	570,00 netto
L1-L2 obustronne	770,00 netto

APLIKACJE

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.

Szerokość paska aplikacji L1 wynosi 215 mm, a L2 – 150 mm.

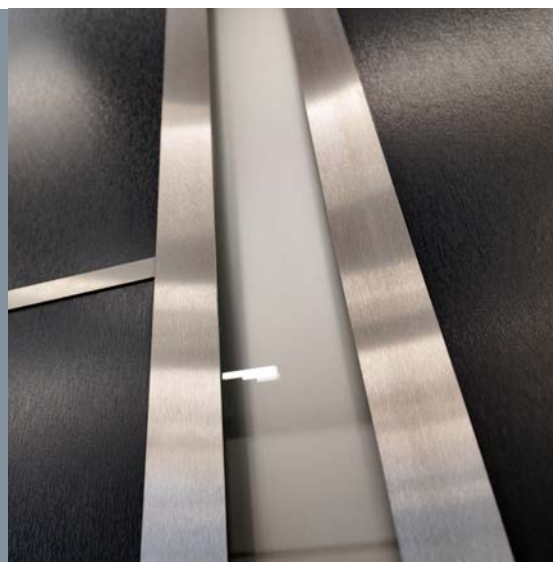
- ✂ **UWAGA!**
L2 – możliwe skracanie.
L1 – nie można skracać.

* niedostępne w rozmiarze 80

KOLEKCJA PRZESZKLEŃ

INOX VISION

Przeszklenia w stalowych ramach łączą trwałość z nowoczesnym stylem.



BLACK VISION

Czarne matowe przeszklenia dodają drzwiom wyrazistego i eleganckiego wyglądu.



GLASS VISION

Przeszklenia w czystej formie podkreślają przestronność i lekkość wnętrza.



RODZAJE SZYB



REFLEX

Szyba zespolona, przezroczysta, przyciemniana z delikatnym efektem lustrzanym w odcieniu brązowym.



REFLEX GRAFIT

Szyba zespolona, przezroczysta, przyciemniana z delikatnym efektem lustrzanym w odcieniu grafitowym.



DECORMAT

Szyba zespolona, nieprzezroczysta, matowa.



DECORMAT L4

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



LUSTRO WENECKIE

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



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.

INOX VISION

CENNIK

	kat. cenowa A	kat. cenowa B	kat. cenowa C	kat. cenowa D	kat. cenowa E	DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC
✂ UNIVERSAL*	2 840 zł	2 940 zł	3 040 zł	3 140 zł	3 240 zł	TERMO ODS 520 zł
✂ SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	3 240 zł	3 340 zł	3 440 zł	3 540 zł	3 640 zł	
✂ SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	3 440 zł	3 540 zł	3 640 zł	3 740 zł	3 840 zł	TERMO OKD 520 zł TERMO ALU 850 zł
✂ SPECIAL RC3 z zamkiem listwowym	3 700 zł	3 800 zł	3 900 zł	4 000 zł	4 100 zł	
PERFECT z zamkiem listwowym	4 540 zł	4 640 zł	4 740 zł	4 840 zł	4 940 zł	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 350 zł
EXCLUSIVE	5 640 zł	5 740 zł	5 840 zł	5 940 zł	6 040 zł	TERMO ALU standard

Rodzaje sztyb do ramek: PROSTOKĄT, PASEK / -A, PROSTOKĄT PLUS, DRABINKA



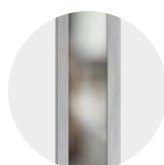
REFLEX
w cenie



DECORMAT
w cenie



GRAFIT
w cenie



LUSTRO WENECKIE
dopłata 100,00 zł



DECORMAT L4
dopłata 100,00 zł

* Drzwi niedostępne w wersji tłoczonej.

✂ możliwość skrócenia

GŁADKIE **PROSTOKĄT**



PO/IV.01a kat. cenowa A

FUTURO F2 **PROSTOKĄT**



F2/IV.01a kat. cenowa B

GŁADKIE **DRABINKA**



PO/IV.05a kat. cenowa B

GŁADKIE **PROSTOKĄT PLUS**



PO/IV.02a kat. cenowa B

GŁADKIE **PASEK**



PO/IV.03b kat. cenowa B

GŁADKIE **PASEK-A**



PO/IV.03a kat. cenowa B

GŁADKIE **PASEK PLUS****PO/IV.04b** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK PLUS-A****PO/IV.04a** kat. cenowa CGŁADKIE **DRABINKA PLUS****PO/IV.06a** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK SLIM****PO/IV.06b** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK SLIM-A****PO/IV.07a** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK M6****PO/IV.08b** kat. cenowa C

INOX VISION

GŁADKIE KWADRAT



PO/IV.09a kat. cenowa C

GŁADKIE FALA



PO/IV.10a kat. cenowa C

FUTURO F1
PROSTOKĄT PLUS-A



PO/IV.02a kat. cenowa C

QUATRO Q1 PASEK



Q1/IV.03b kat. cenowa C

QUATRO Q3 PASEK



Q3/IV.03b kat. cenowa C

STRUKTURO S1 PASEK



S1/IV.03b kat. cenowa C

GŁADKIE **LIMA '4**



P0/IV.11a kat. cenowa D

GŁADKIE **LINEA '4***



P0/IV.12a kat. cenowa D

QUATRO Q1 **PASEK PLUS**



Q1/IV.04b kat. cenowa D

QUATRO Q1 **PASEK SLIM**



Q1/IV.07b kat. cenowa D

FUTURO F1 **PASEK SLIM-A**



F1/IV.07a kat. cenowa D

STRUKTURO S1 **PASEK SLIM**



S1/IV.07b kat. cenowa D

* niedostępne w rozmiarze 80

INOX VISION

FUTURO F1 **PASEK PLUS-A**



F1/IV.04a kat. cenowa D

STRUKTURO S1 **PASEK PLUS**



S1/IV.04b kat. cenowa D

GŁADKIE **LINEA '4 PLUS***



P0/IV.13a kat. cenowa E

GŁADKIE **OCZKO**



P0/IV.14a kat. cenowa E

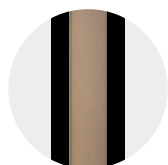
* niedostępne w rozmiarze 80

BLACK VISION

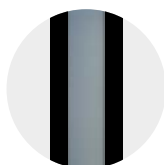
CENNIK

	kat. cenowa A	kat. cenowa B	kat. cenowa C	kat. cenowa D	kat. cenowa E	DOPLĄTY DO OŚCIEŻNIC
✂ UNIVERSAL*	2 840 zł	2 940 zł	3 040 zł	3 140 zł	3 240 zł	TERMO ODS 520 zł
✂ SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	3 240 zł	3 340 zł	3 440 zł	3 540 zł	3 640 zł	
✂ SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	3 440 zł	3 540 zł	3 640 zł	3 740 zł	3 840 zł	TERMO OKD 520 zł TERMO ALU 850 zł
✂ SPECIAL RC3 z zamkiem listwowym	3 700 zł	3 800 zł	3 900 zł	4 000 zł	4 100 zł	
PERFECT z zamkiem listwowym	4 540 zł	4 640 zł	4 740 zł	4 840 zł	4 940 zł	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 350 zł
EXCLUSIVE	5 640 zł	5 740 zł	5 840 zł	5 940 zł	6 040 zł	TERMO ALU standard

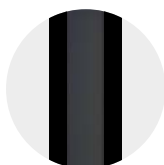
Rodzaje szyb do ramek: PROSTOKĄT, PASEK / -A, PROSTOKĄT PLUS, DRABINKA



REFLEX
w cenie



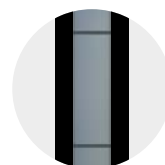
DECORMAT
w cenie



GRAFIT
w cenie



LUSTRO WENECKIE
dopłata 100,00 zł



DECORMAT L4
dopłata 100,00 zł

* Drzwi niedostępne w wersji tłoczonej.

✂ możliwość skrócenia

GŁADKIE **PROSTOKĄT**



PO/BV.01a kat. cenowa A

FUTURO F2 **PROSTOKĄT**



F2/BV.01b kat. cenowa B

GŁADKIE **DRABINKA**



PO/BV.05a kat. cenowa B

GŁADKIE **PROSTOKĄT PLUS**



PO/BV.02a kat. cenowa B

GŁADKIE **PASEK**



PO/BV.03b kat. cenowa B

GŁADKIE **PASEK-A**



PO/BV.03a kat. cenowa B

GŁADKIE **PASEK PLUS****PO/BV.04b** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK PLUS-A****PO/BV.04a** kat. cenowa CGŁADKIE **DRABINKA PLUS****PO/BV.06a** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK SLIM****PO/BV.07b** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK SLIM-A****PO/BV.07a** kat. cenowa CGŁADKIE **PASEK M6****PO/BV.08b** kat. cenowa C

BLACK VISION

GŁADKIE KWADRAT



PO/BV.09a kat. cenowa C

GŁADKIE FALA



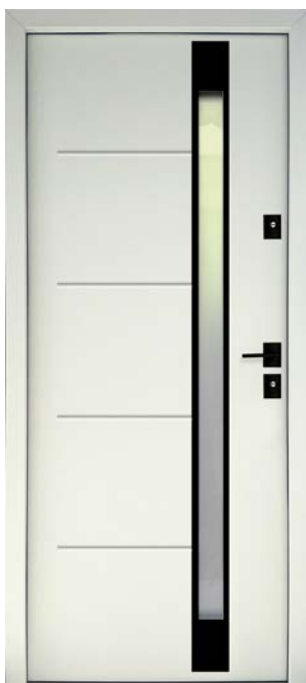
PO/BV.10a kat. cenowa C

FUTURO F1
PROSTOKĄT PLUS-A



F1/BV.02a kat. cenowa C

QUATRO Q1 PASEK



Q1/BV.03b kat. cenowa C

QUATRO Q3 PASEK



Q3/BV.03b kat. cenowa C

STRUKTURO S1 PASEK



S1/BV.03b kat. cenowa C

GŁADKIE **LIMA '4**



PO/BV.11a kat. cenowa D

GŁADKIE **LINEA '4***



PO/BV.12a kat. cenowa D

QUATRO Q1 **PASEK PLUS**



Q1/BV.04b kat. cenowa D

QUATRO Q1 **PASEK SLIM**



Q1/BV.07b kat. cenowa D

FUTURO FT **PASEK SLIM-A**



Q1/BV.07a kat. cenowa D

STRUKTURO S1 **PASEK SLIM**



S1/BV.07b kat. cenowa D

* niedostępne w rozmiarze 80

BLACK VISION

FUTURO F1 **PASEK PLUS-A**



F1/BV.04a kat. cenowa D

STRUKTURO S1 **PASEK PLUS**



S1/BV.04b kat. cenowa D

GŁADKIE **LINEA '4 PLUS***



PO/BV.13a kat. cenowa E

GŁADKIE **OCZKO**



PO/BV.14a kat. cenowa E

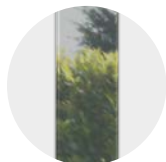
* niedostępne w rozmiarze 80

GLASS VISION

CENNIK

	kat. cenowa F		DOPLATY DO OŚCIEŻNIC
SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	3 740 zł	TERMO ODS	520 zł
SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	3 940 zł	TERMO OKD	520 zł
SPECIAL RC3 z zamkiem listwowym	4 200 zł	TERMO ALU	850 zł
PERFECT z zamkiem listwowym	5 040 zł	TERMO ODS	standard
		TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	350 zł
EXCLUSIVE	6 140 zł	TERMO ALU	standard

Rodzaje szyb do ramek: LUSTRO WENECKIE / -A



LUSTRO WENECKIE
w cenie



ramka INOX lub CZARNY MAT
wewnątrz w cenie



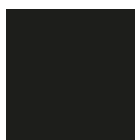
Rodzaje szyb do ramek: LACOBEL / -A



DECORMAT
w cenie



DECORMAT L4
dopłata 100,00 zł



ramka CZARNY
MAT wewnątrz
w cenie

GŁADKIE LUSTRO WENECKIE /-A



PO/GV.16b kat. cenowa F



PO/GV.16a kat. cenowa F

GŁADKIE LACOBEL



PO/GV.15b kat. cenowa F*

GŁADKIE LACOBEL-A



PO/GV.15a kat. cenowa F*

* niedostępne w rozmiarze 80

NAŚWIETLA

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

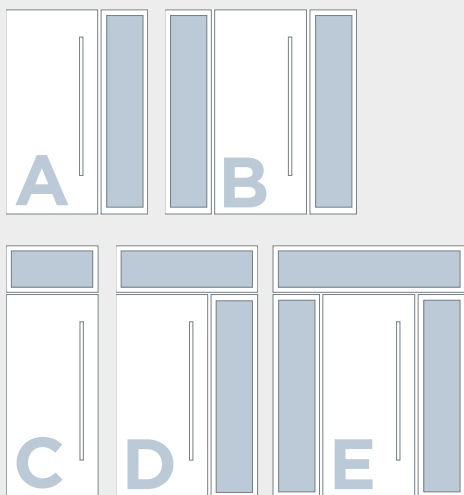
Ościeżnica drzwi i naświetle zaprojektowane są do postawienia na poziom gotowej, wykończonej posadzki.

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 1 m +/- 1 mm, pow. 1 m +/- 2 mm. Naświetla górne występują z szybami: REFLEX, LUSTRO WENECKIE, DECORMAT/REFLEX GRAFIT.

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

Typy naświetli

UWAGA! Naświetla C, D i E są dostępne tylko dla ościeżnic 90E.

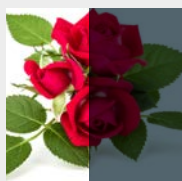


Rodzaje szyb w naświetlach:

REFLEX



REFLEX GRAFIT



LUSTRO WENECKIE



DECORMAT



DECORMAT L4



NAŚWIETLA TERMO ODS



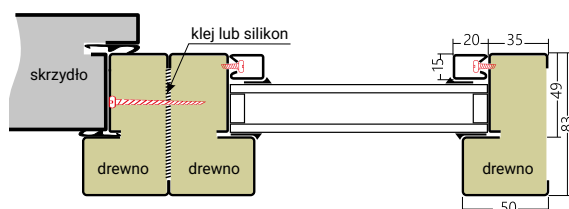
Możemy je stosować w drzwiach SPECIAL oraz PERFECT z ościeżnicą ODS.

Rama naświetli wykonana jest z połączenia klejonej drewna iglastego oraz blachy stalowej w kolorze drzwi, podobnie jak w ościeżnicach drewniano stalowych typu Termo ODS. Szyba bezpieczna P2 grubości 29 mm, pakiet 2-szybowy.

Przenikalność cieplna szyby Ug = 1,1 W/(m²K).

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

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



złoty dąb ciemny orzech biały antracyt



typ naświetli	wymiar zewnętrzny z drzwiami SPECIAL i PERFECTL	SZYBA REFLEX, REFLEX GRAFIT lub DECORMAT	SZYBA LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L4
A 30 cm	1300 x 2072 mm	1790,00	1890,00
A 50 cm	1500 x 2072 mm	1990,00	2090,00
B 30 cm	1600 x 2072 mm	3580,00	3780,00
B 50 cm	2000 x 2072 mm	3980,00	4180,00
C 30 cm	1000 x 2372 mm	1690,00	1790,00
D 30 cm	1300 x 2372 mm	3480,00	3680,00
D 50 cm	1500 x 2372 mm	3680,00	3880,00
E 30 cm	1600 x 2372 mm	5270,00	5570,00
E 50 cm	2000 x 2372 mm	5770,00	6070,00

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

NAŚWIETLA TERMO ALU



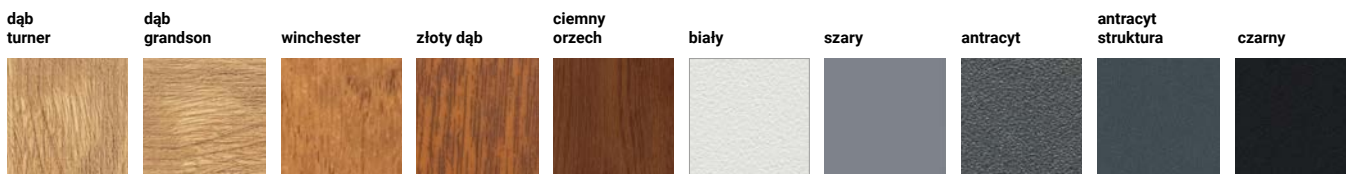
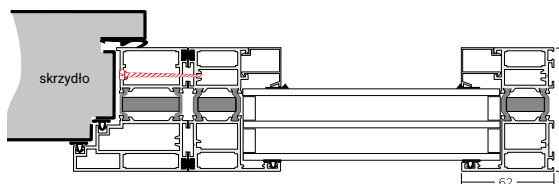
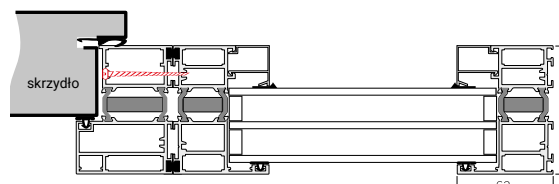
Zapewnia doskonałe dopasowanie profili naświetli i ościeżnicy, w systemie DELTA Termo ALU oraz Termo OKD. Możemy je stosować w modelach drzwi SPECIAL, PERFECT oraz EXCLUSIVE.

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. 50 mm.

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

Przenikalność cieplna szyby $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

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



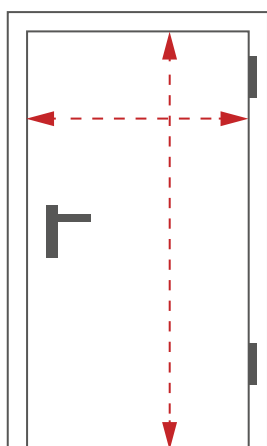
typ naświetli	wymiar zewnętrzny z drzwiami SPECIAL i PERFECT		Wymiar zewnętrzny z drzwiami EXCLUSIVE		Szyba REFLEX, GRAFIT lub DECORMAT	Szyba LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L4
	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)		
A 30 cm	1326	2082	1356	2082	1 970 zł	2 070 zł
A 31-40 cm	1327-1426	2082	1357-1456	2082	2 090 zł	2 190 zł
A 41-50 cm	1427-1526	2082	1457-1556	2082	2 200 zł	2 300 zł
B 30 cm	1626	2082	1656	2082	3 940 zł	4 140 zł
B 31-40 cm	1627-1826	2082	1657-1856	2082	4 180 zł	4 380 zł
B 41-50 cm	1827-2026	2082	1857-2056	2082	4 400 zł	4 600 zł
C 30 cm	1026	2382	1056	2382	1 740 zł	1 840 zł
C 31-40 cm	1026	2383-2482	1056	2383-2482	1 850 zł	1 950 zł
C 41-50 cm	1026	2483-2582	1056	2483-2582	1 960 zł	2 060 zł
D 30 cm	1326	2382	1356	2382	3 710 zł	3 910 zł
D 31-40 cm	1327-1426	2383-2482	1357-1456	2383-2482	3 940 zł	4 140 zł
D 41-50 cm	1427-1526	2483-2582	1457-1556	2483-2582	4 160 zł	4 360 zł
E 30 cm	1626	2382	1656	2382	5 680 zł	5 980 zł
E 31-40 cm	1627-1826	2383-2482	1657-1856	2083-2482	6 030 zł	6 330 zł
E 41-50 cm	1827-2026	2483-2582	1857-2056	2483-2582	6 360 zł	6 660 zł

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

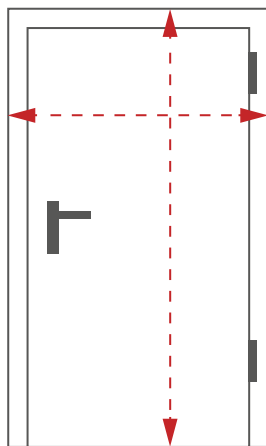


SPRAWDŹ WYMIARY

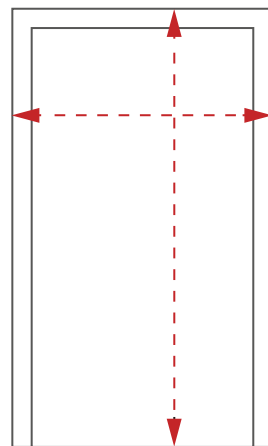
Jak odpowiednio zmierzyć ościeżnicę?



wymiar w świetle



wymiar zewnętrzny



zalecany wymiar
otworu montażowego

OŚCIEŻNICA PU, PU/UNI

do drzwi UNIVERSAL i MAGNUM 56

PU – standardowa ościeżnica do drzwi MAGNUM.

PU/UNI – standardowa ościeżnica do drzwi UNIVERSAL.

Ościeżnica wykonana jest blachy ocynkowanej grubości 1,2 (UNI) lub 1,5 (PU) oklejonej laminatem PCV.

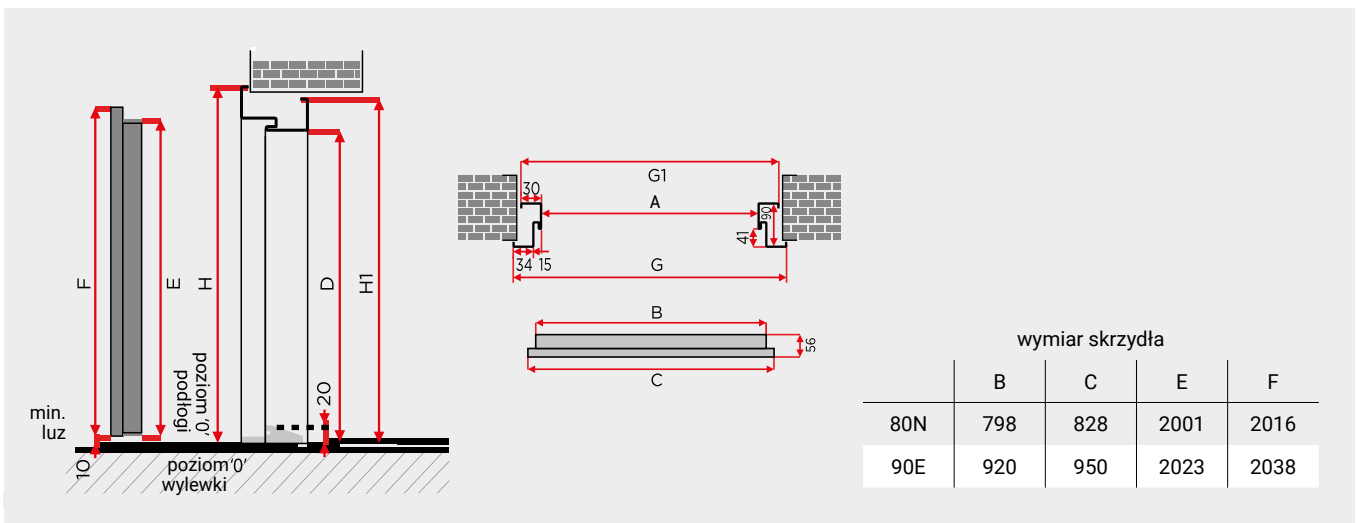
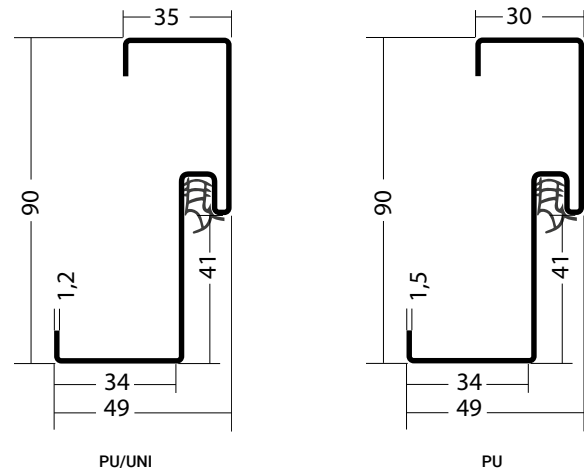
Zalecane zastosowania: drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej jak również do drzwi zewnętrznych, do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, pomieszczenia techniczne, garaż itp.). Ościeżnice stalowe mogą być stosowane zarówno do drzwi antywłamaniowych, jak i przeciwpożarowych.

Komplet ościeżnicy składa się z:

- belki pionowej zamkowej z regulacją docisku języka klamkowego,
- belki pionowej zawiasowej wyposażona w stalowe gniazda zawiasowe,
- belka poprzecznej,
- progu systemowego,
- kompletu uszczelek,
- zaślepki zastępującej mocowania ościeżnicy do ściany.

Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o długościach 112 i 152 mm Profil narożny ościeżnicy PU56, PU/UNI56. Może być również montowana w środku ściany jako ościeżnica stała (w przypadku montażu w środku ściany wymagany jest otwór większy o 20 mm niż największy zewnętrzny wymiar ościeżnicy).

UWAGA! Profil zimny, jednoczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy stalowej, wykonanej z jednego kawałka blachy stalowej, która jest profilem zimnym i przewodnikiem temperatury. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych, dlatego dla drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów, zalecana jest ciepła ościeżnica TERMO ODS, OKD lub ALU. W przypadku drzwi o klasie bezpieczeństwa RC3, wypełnienie przestrzeni pomiędzy ościeżnicą a murem zaprawą betonową jest zalecane, a dla drzwi przeciwpożarowych jest wymogiem producenta!



PU56	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G1/G)	wysokość (H1/H)	szerokość	wysokość
80N	778	2004	848/878	2039/2054	870	2050
90E	900	2026	970/1000	2061/2076	990	2070

OŚCIEŻNICA TERMO ODS do drzwi UNIVERSAL i MAGNUM 56

Termo ODS – ościeżnica opcjonalna do drzwi oraz MAGNUM.

System ciepłych ościeżnic drewniano-stalowych to połączenie drewna klejonego oraz dwóch niezależnych profili (różnej grubości) blachy laminowanej.

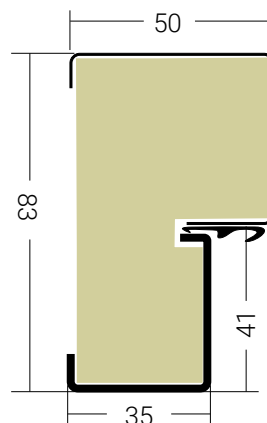
Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne, wejściowe do domów jednorodzinnych. Może być stosowana zarówno do drzwi antywłamaniowych, jak i przeciwpożarowych.

Komplet ościeżnicy składa się z:

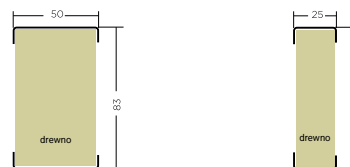
- belki pionowej zamkowej z regulacją docisku języka klamkowego,
- belki pionowej zawiasowej wyposażona w stalowe gniazda zawiasowe,
- belki poprzecznej,
- progu systemowego,
- kompletu uszczelek,
- zaśleпки zasłaniającej mocowania ościeżnicy do ściany,
- zestaw montażowy (8 blach montażowych z wkrętami oraz 8 wkrętów montażowych).

Możliwość zastosowania naświetla (patrz str.70) oraz poszerzenia o szerokości 25, lub 50 mm.

UWAGA! W przypadku drzwi przeciwpożarowych wypełnienie szczeliny montażowej z pianką montażową Soudal Foam FR firmy Soudal jest wymogiem producenta!



Poszerzenia Termo ODS



	B	C	E	F
80	798	828	2001	2016
90E	920	950	2023	2038

Termo ODS	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
80N	778	2004	878	2054	900	2070
90E	900	2026	1000	2076	1020	2090

OŚCIEŻNICA PD

do drzwi MAGNUM 56 i MAGNUM 58

PD 150 – ościeżnica opcjonalna do drzwi MAGNUM.

PD 150 – standardowa ościeżnica do drzwi MAGNUM.

Ościeżnica wykonana jest z wysokogatunkowej blachy ocynkowanej grubości 1,5 oklejonej laminatem PCV.

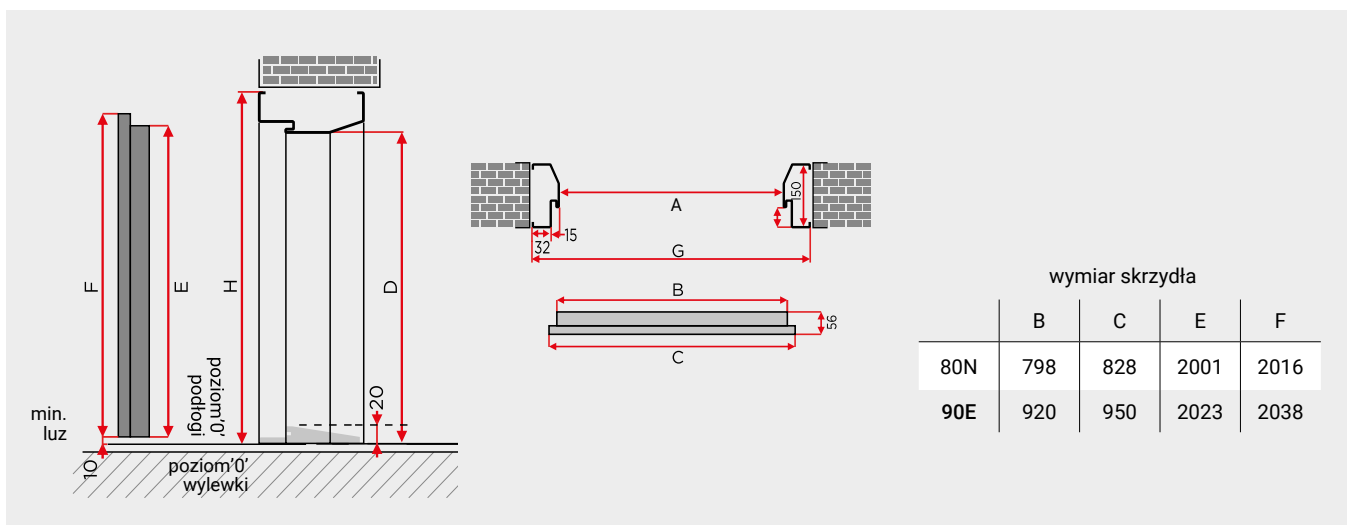
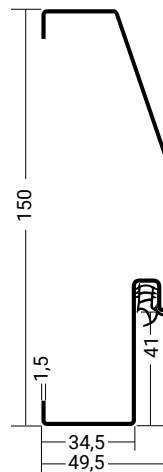
Zalecane zastosowania: drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, maszynownia, garaż itp.). Może być stosowana zarówno do drzwi antywłamaniowych, jak i przeciwpożarowych.

Komplet ościeżnicy składa się z:

- belki pionowej zamkowa z regulacją docisku języka klamkowego
- belki pionowej zawiasowa wyposażona w stalowe gniazda zawiasowe,
- belki poprzecznej,
- progu systemowego,
- kompletu uszczelek,
- zaślepki zasłaniającej mocowania ościeżnicy do ściany.

Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach.

UWAGA! Profil zimny, jednoczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy stalowej, wykonanej z jednego kawałka blachy stalowej, która jest profilem zimnym i przewodnikiem temperatury. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych, dlatego dla drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów, zalecana jest ciepła ościeżnica TERMO ODS. W przypadku drzwi o klasie bezpieczeństwa RC4 i przeciwpożarowych, wypełnienie przestrzeni pomiędzy ościeżnicą a murem zaprawą betonową jest wymogiem producenta!



PD56/PD58	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
80N	778	2004	878	2054	900	2070
90E	900	2026	1000	2076	1020	2090

OŚCIEŻNICA PU-PR do drzwi MAGNUM 56

PU56-PR – opcjonalna ościeżnica do drzwi MAGNUM 56K.

Ościeżnica wykonana jest z blachy ocynkowanej grubości 1,2 oklejonej laminatem PCV.

Zalecane zastosowania: drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, pomieszczenia techniczne, garaż itp.)

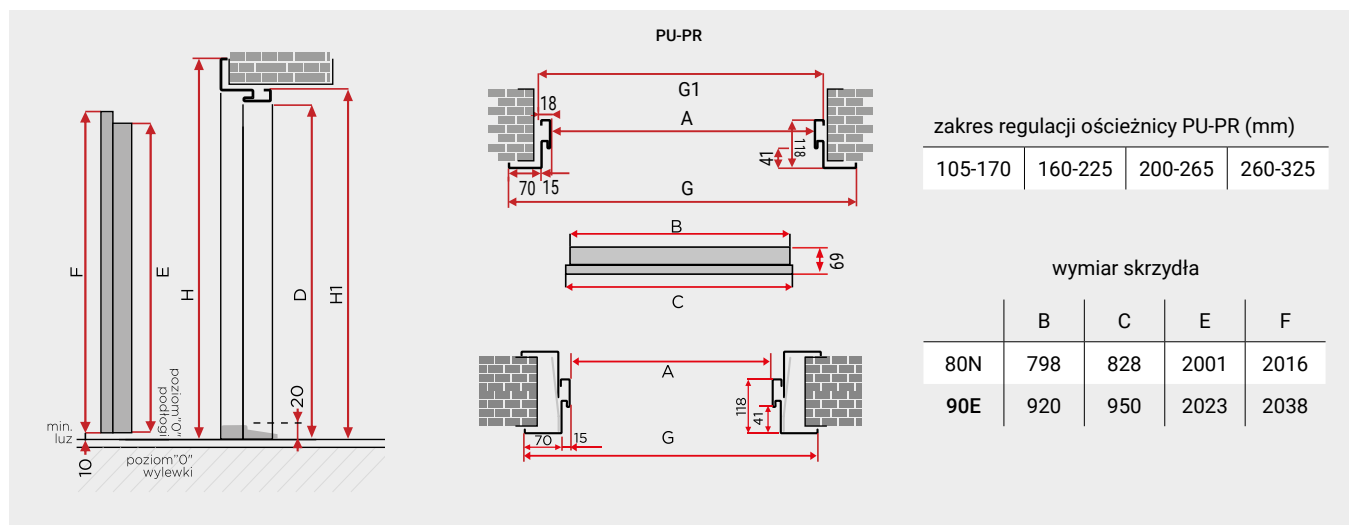
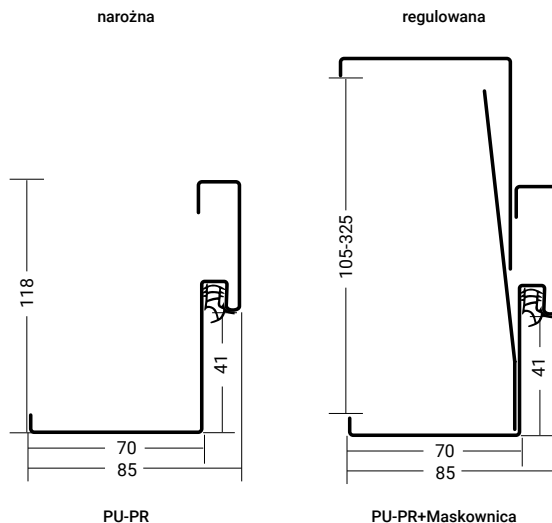
Komplet ościeżnicy składa się z:

- belki zamkowej wyposażonej z regulacją zapadki języka,
- belki zawiasowej wyposażonej w stalowe gniazda zawiasowe,
- belki poprzecznej,
- systemowy próg,
- komplet uszczelek,
- komplet zaślepek do otworów mocowania
- maskownicę o wybranym zakresie

Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach.

UWAGA! Profil zimny, dwuczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy stalowej, wykonanej z jednego kawałka blachy stalowej, która jest profilem zimnym i przewodnikiem temperatury. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych, dlatego dla drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów, zalecana jest ciepła ościeżnica TERMO ODS.

Aby zamontować ościeżnicę stalową regulowaną PU56-PR otwory w murze muszą posiadać tak zwane węgariki odstające od ściany na minimum 50 mm po obu stronach belek pionowych oraz nad ościeżnicą.



PU-PR+M	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G1/G)	wysokość (H1/H)	szerokość	wysokość
80N	778	2004	814/948	2022/2089	840	2035
90E	900	2026	936/1070	2044/2111	960	2055

OŚCIEŻNICA PU

do drzwi SPECIAL, MASTER i MAGNUM 68KL

PU – standardowa ościeżnica do drzwi SPECIAL, MASTER.

Ościeżnica wykonana jest z wysokogatunkowej blachy ocynkowanej grubości 1,2 oklejonej laminatem PCV.

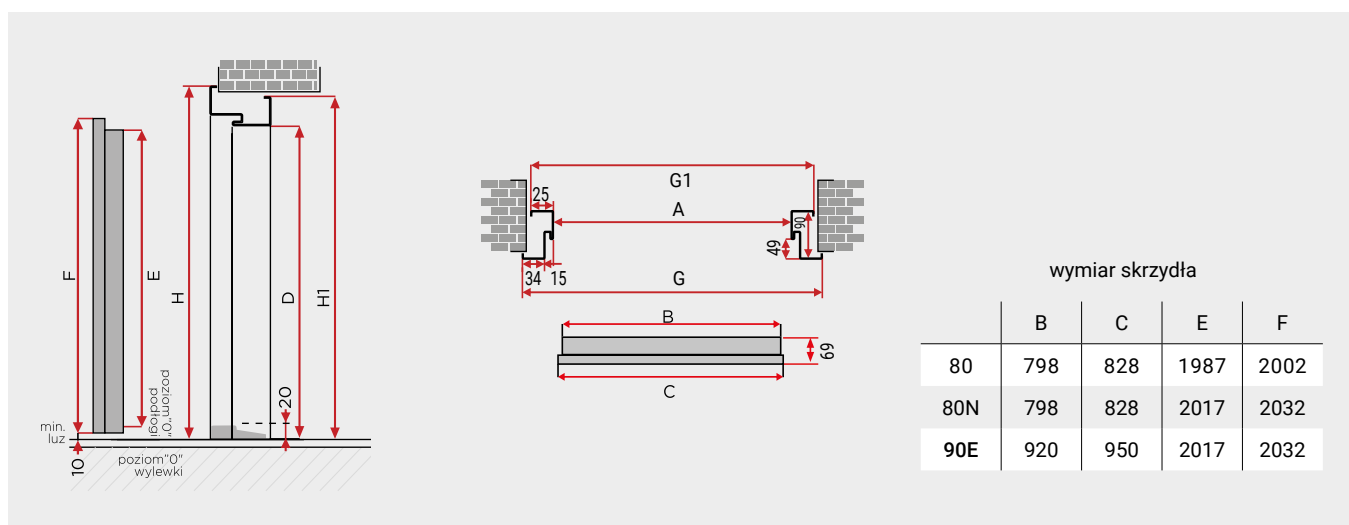
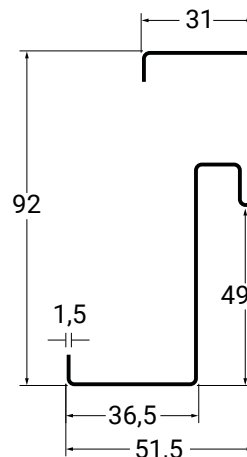
Zalecane zastosowania: drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, pomieszczenia techniczne, garaż itp.).

Komplet ościeżnicy składa się z:

- belki pionowej zamkowej z regulacją docisku języka klamkowego,
- belki pionowej zawiasowej wyposażonej w stalowe gniazda zawiasów,
- belki poprzecznej,
- progu systemowego,
- kompletu uszczelek,
- zaślepki zastaniającej mocowania ościeżnicy do ściany.

Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach. Profil narożny, który może być montowany również w środku ściany jako ościeżnica stała (w przypadku montażu w środku wymagany jest otwór większy niż największy zewnętrzny wymiar ościeżnicy).

UWAGA! Profil zimny, jednoczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy stalowej, wykonanej z jednego kawałka blachy stalowej, która jest profilem zimnym i przewodnikiem temperatury. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych, dlatego dla drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów, zalecana jest ciepła ościeżnica TERMO ODS, TERMO OKD lub TERMO ALU.



PU70	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
80*	778	1990	840/881	2021/2042	870	2040
80N**	778	2020	840/881	2051/2072	870	2070
90E	900	2020	962/1003	2051/2072	990	2070

* dotyczy wersji z dwoma zamkami

** dotyczy wersji z zamkiem listwowym

OŚCIEŻNICA PD

do drzwi SPECIAL, MASTER i MAGNUM 68KL

PD – standardowa ościeżnica do drzwi MAGNUM 68KL, SPECIAL, MASTER.

Ościeżnica wykonana jest z wysokogatunkowej blachy ocynkowanej grubości 1,5 oklejonej laminatem PCV.

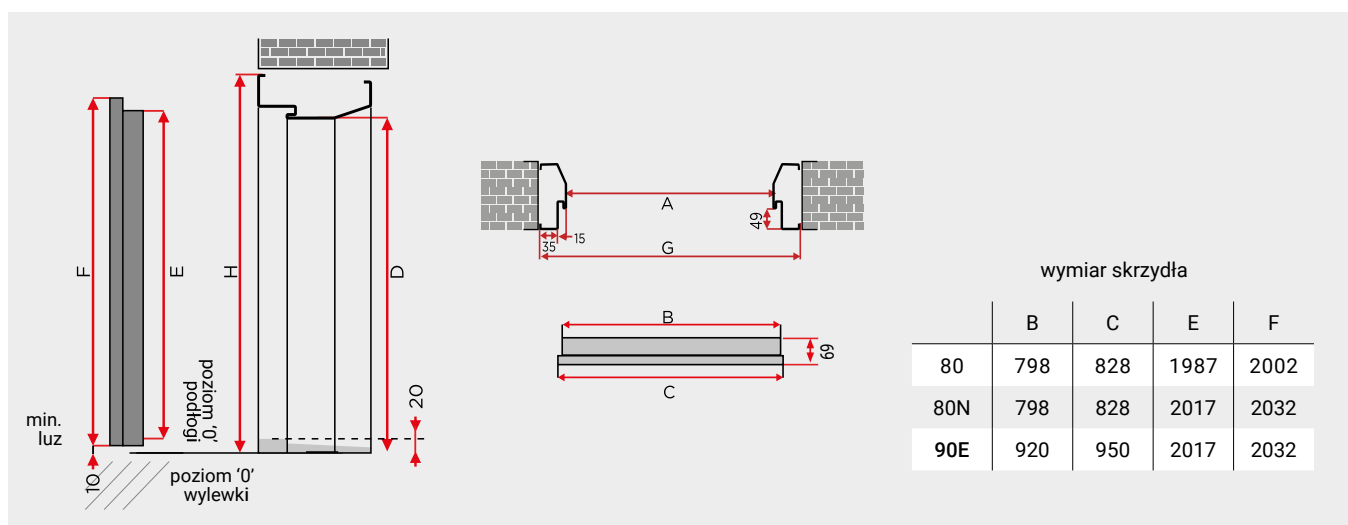
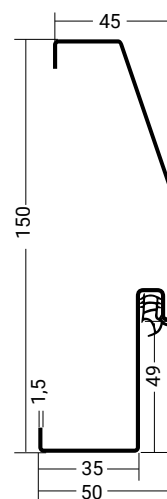
Zalecane zastosowania: drzwi wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, maszynownia, garaż itp.).

Komplet ościeżnicy składa się z:

- belki pionowej zamkowej z regulacją docisku języka klamkowego,
- belki pionowej zawiasowej wyposażona w stalowe gniazda zawiasowe,
- belki poprzecznej,
- progu systemowego,
- kompletu uszczelek,
- zaślepek zasłaniającej mocowania ościeżnicy do ściany.

Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach.

UWAGA! Profil zimny, jednoczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy stalowej, wykonanej z jednego kawałka blachy stalowej, która jest profilem zimnym i przewodnikiem temperatury. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych, dlatego dla drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów zalecana jest ciepła ościeżnica TERMO ODS, TERMO OKD lub TERMO ALU. W przypadku drzwi o klasie bezpieczeństwa RC3, wypełnienie przestrzeni pomiędzy ościeżnicą a murem zaprawą betonową jest zalecane, a dla drzwi przeciwpożarowych jest wymogiem producenta!



PD68	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
80*	778	1990	878	2040	900	2050
80N**	778	2020	878	2070	900	2080
90E	900	2020	1000	2070	1020	2080

* dotyczy wersji z dwoma zamkami

** dotyczy wersji z zamkiem listwowym

OŚCIEŻNICA PU-PR

do drzwi SPECIAL, MASTER i MAGNUM 68KL

PU-PR – opcjonalna ościeżnica do drzwi SPECIAL, MASTER.

Ościeżnica wykonana jest z blachy ocynkowanej grubości 1,2 oklejonej laminatem PCV.

Zalecane zastosowania: drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, pomieszczenia techniczne, garaż itp.)

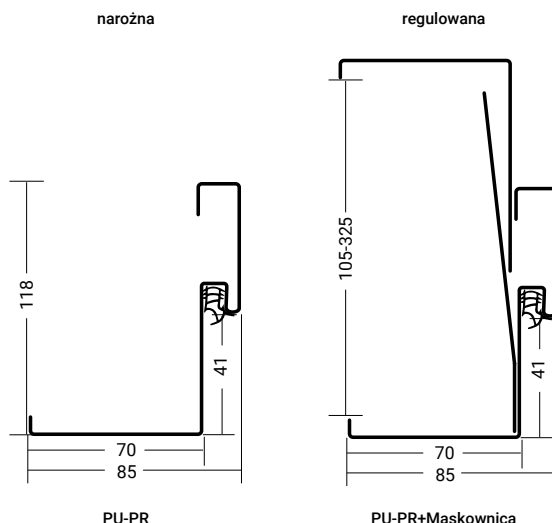
Komplet ościeżnicy składa się z:

- belki zamkowej wyposażonej z regulacją zapadki języka,
- belki zawiasowej wyposażonej w stalowe gniazda zawiasowe,
- belki poprzecznej,
- systemowy próg,
- komplet uszczelek,
- komplet zaślepek do otworów mocowania

Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach.

UWAGA! Profil zimny, dwuczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność i zła wentylacja we wnętrzu domu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy stalowej, wykonanej z jednego kawałka blachy stalowej, która jest profilem zimnym i przewodnikiem temperatury. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych, dlatego dla drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów, zalecana jest ciepła ościeżnica TERMO ODS, TERMO OKD lub TERMO ALU.

Aby zamontować ościeżnicę stalową regulowaną PU-PR otwory w murze muszą posiadać tak zwane węgariki odstające od ściany na minimum 50 mm po obu stronach belek pionowych oraz nad ościeżnicą.



zakres regulacji ościeżnicy PU-PR (mm)			
105-170	160-225	200-265	260-325

wymiar skrzydła				
	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

PU-PR PU-PR+M	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G1/G)	wysokość (H1/H)	szerokość	wysokość
80*	778	1990	814/948	2008/2075	840	2020
80N**	778	2020	814/948	2038/2105	840	2050
90E	900	2020	936/1070	2038/2105	960	2050

* dotyczy wersji z dwoma zamkami

** dotyczy wersji z zamkiem listwowym

OŚCIEŻNICA TERMO ODS

do PERFECT, SPECIAL, MASTER i MAGNUM 68KL

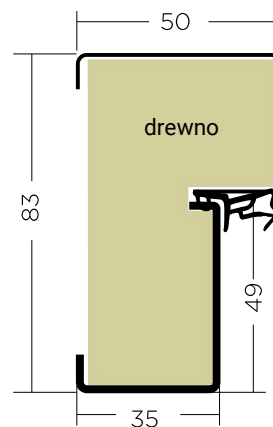
Termo ODS – ościeżnica standardowa do drzwi PERFECT opcjonalna do drzwi SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL.

System ciepłych ościeżnic drewniano-stalowych to połączenie drewna klejonego oraz dwóch niezależnych profili (różnej grubości) blachy laminowanej.

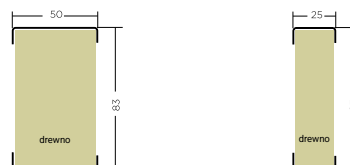
Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne wejściowe do mieszkań i domów. Może być stosowana zarówno do drzwi antywłamaniowych, jak i przeciwpożarowych.

Ościeżnica pakowana oraz złożona w całość wraz ze skrzydłem, zawiasami oraz zestawem montażowym. Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach. Możliwość zastosowania naświetla (patrz str. 70), oraz poszerzenia o szerokości 25, lub 50 mm.

UWAGA! W przypadku drzwi przeciwpożarowych wypełnienie szczeliny montażowej z pianką montażową SOUDA FOAM FR firmy SOUDAL jest wymogiem producenta!



Poszerzenia Termo ODS



wymiary skrzydła bez przyłgi

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

wymiary skrzydła z przylgą

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

* Wymiar 100E dostępny tylko w PERFECT i MASTER

Termo ODS	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
80*	778	1990	880	2042	900	2050
80N**	778	2020	880	2072	900	2080
90E	900	2020	1002	2072	1020	2080
100E***	1000	2020	1102	2072	1120	2080

OŚCIEŻNICA TERMO ALU do drzwi PERFECT i SPECIAL

Termo ALU – opcjonalna ościeżnica do drzwi SPECIAL, PERFECT.

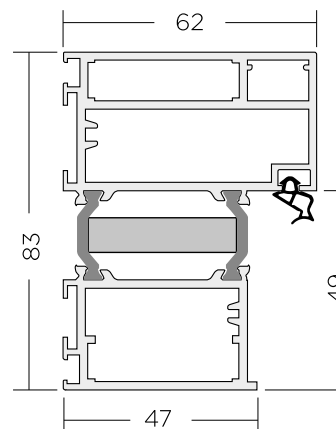
System ciepłych ościeżnic aluminiowych TERMO ALU zaleca się stosować do drzwi zewnętrznych. Wewnątrz profilu TERMO ALU znajduje się izolacja termiczna, przeciwdziałająca przemarzaniu ościeżnicy w niskich temperaturach okresu zimowego.

Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne do domów.

Może być stosowana zarówno do drzwi antywłamaniowych jak i P.POŻ.

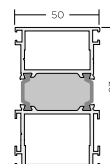
Ościeżnica pakowana oraz złożona w całość wraz ze skrzydłem, zawiasami oraz zestawem montażowym. Możliwość zastosowania naświetla (patrz str. 71), oraz poszerzenia o szerokości 50 mm.

System Termo ALU zapewni idealne dopasowanie profilu ościeżnicy, naświetla oraz poszerzeń.



Poszerzenia Termo ALU 50 mm

Regulacja docisku



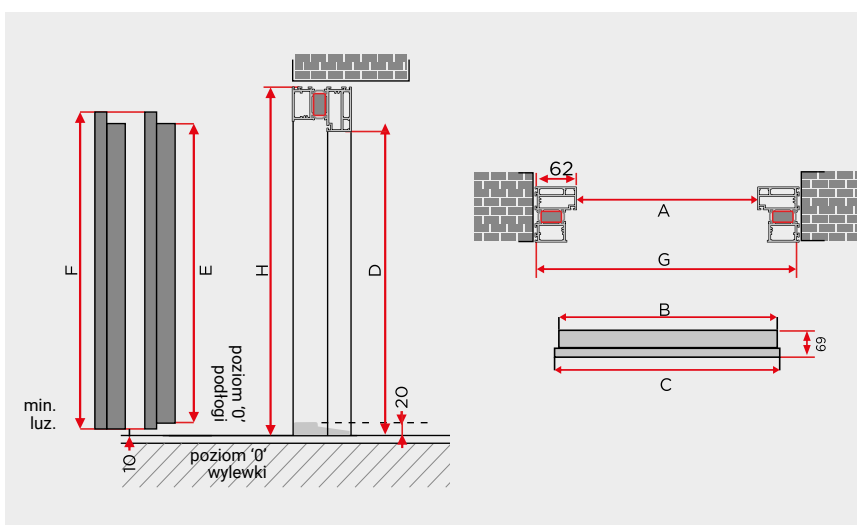
wymiary skrzydeł SPECIAL,
MASTER

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

wymiary skrzydeł PERFECT

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

* Wymiar 100E dostępny tylko w PERFECT



Termo ALU	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
80*	779	1990	904	2052	920	2060
80N**	779	2020	904	2082	920	2090
90E	901	2020	1026	2082	1040	2090
100E***	1001	2020	1126	2082	1140	2090

* dotyczy wersji z dwoma zamkami

** dotyczy wersji z zamkiem listwowym

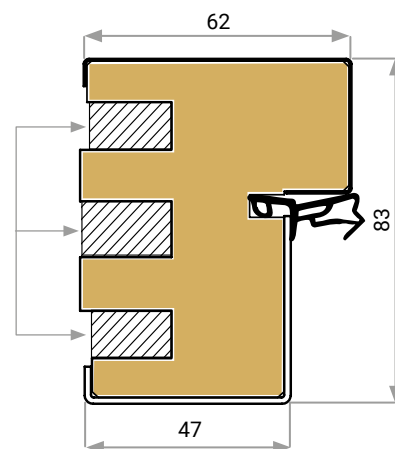
*** Wymiar 100E dostępny tylko w PERFECT oraz MASTER

OŚCIEŻNICA TERMO OKD do drzwi PERFECT i SPECIAL

Ościeżnica **TERMO OKD** to nowoczesne rozwiązanie, które łączy wytrzymałość stali z zaawansowanym kompozytem, zapewniając wyjątkową trwałość i doskonałe właściwości izolacyjne. Połączenie tych dwóch materiałów gwarantuje wysoką stabilność konstrukcji, odporność na odkształcenia oraz **doskonałą termoizolację**.

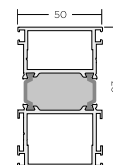
Zalecane zastosowanie: drzwi zewnętrzne do domów. Ościeżnica doskonale spełnia swoją funkcję w drzwiach zewnętrznych, gdzie istotnym parametrem jest współczynnik przenikalności cieplnej. Jest dostępna w drzwiach **SPECIAL** oraz **PERFECT**.

Ościeżnica jest dostarczona **złożona wraz ze skrzydłem**, co ułatwia i przyspiesza montaż. Jest również kompatybilna z nasświetlami oraz poszerzeniami aluminiowymi, co pozwala na dostosowanie jej do indywidualnych potrzeb klienta.

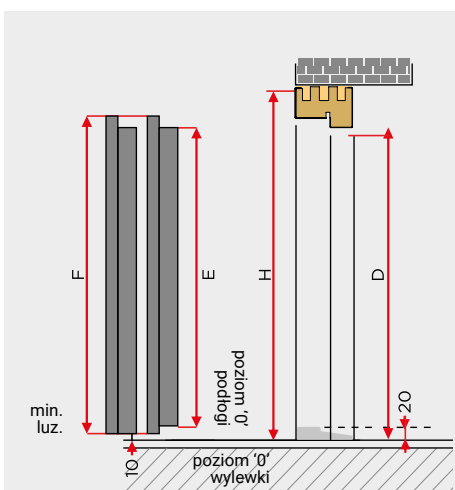


Termoizolacyjne wpusty na pianę montażową

Poszerzenia Termo ALU 50 mm



Regulacja docisku



wymiary skrzydła bez przylgę

	B	C	E	F
80	798	828	1987	2002
80N	798	828	2017	2032
90E	920	950	2017	2032

wymiary skrzydła z przylgę

	B	C	E	F
80N	798	828	2005	2035
90E	920	950	2005	2035
100E*	1020	1050	2005	2035

* Wymiar 100E dostępny tylko w PERFECT

Termo OKD	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
80*	779	1990	904	2052	920	2060
80N**	779	2020	904	2082	920	2090
90E	901	2020	1026	2082	1040	2090
100E***	1001	2020	1126	2082	1140	2090

OŚCIEŻNICA TERMO ALU do drzwi EXCLUSIVE

Termo ALU – standardowa ościeżnica do EXCLUSIVE.

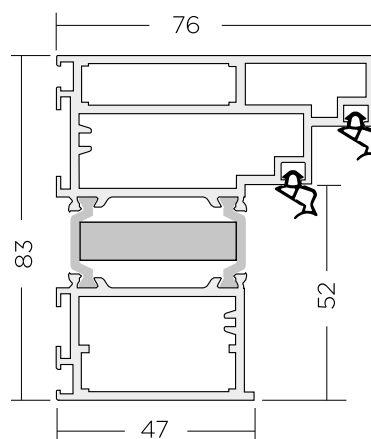
System ciepłych ościeżnic aluminiowych TERMO ALU o podwójnym felcu, oraz uszczelnieniu. Wewnątrz profilu TERMO ALU znajduje się izolacja termiczna, przeciwdziałająca przemarzaniu ościeżnicy w niskich temperaturach okresu zimowego.

Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne do domów.

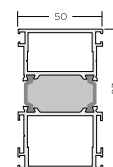
Może być stosowana do drzwi antywłamaniowych.

Ościeżnica pakowana oraz złożona w całość wraz ze skrzydłem, zawiasami oraz zestawem montażowym. Możliwość zastosowania naświetla (patrz str. 71), oraz poszerzenia o szerokości 50 mm.

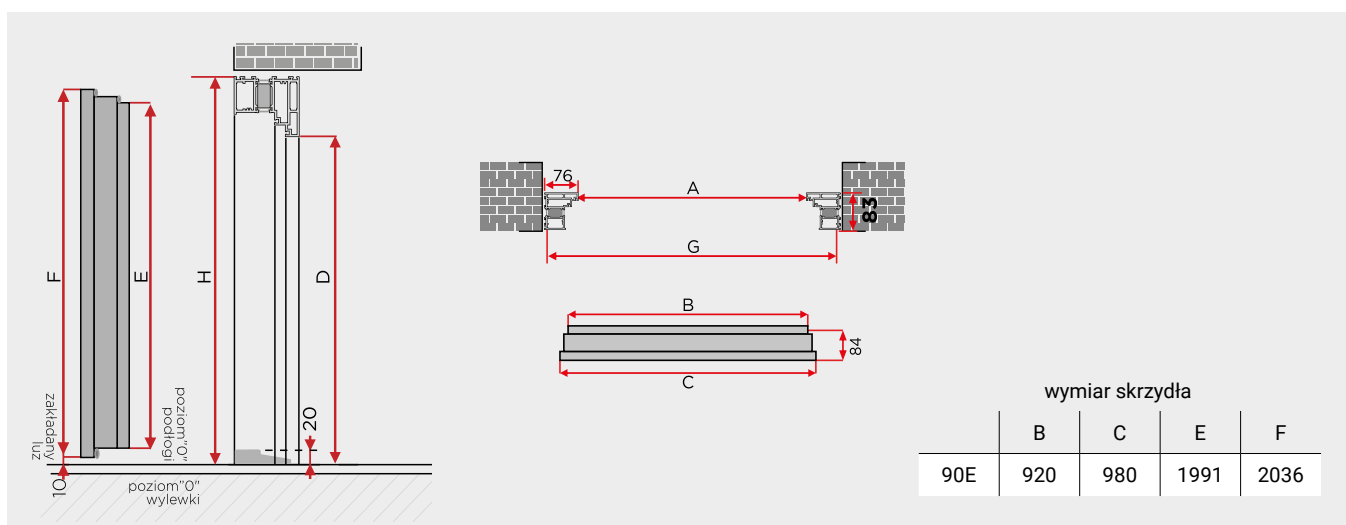
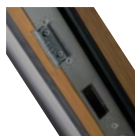
System Termo ALU zapewnia idealne dopasowanie profilu ościeżnicy, naświetla oraz poszerzeń.



Poszerzenia Termo ALU 50 mm



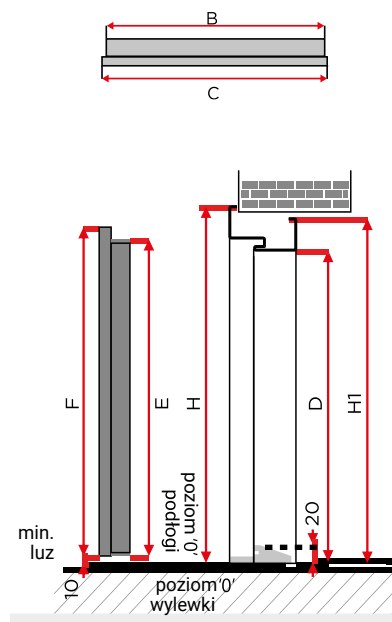
Regulacja docisku



Termo ALU	wymiar w świetle		wymiar zewnętrzny		zalecany wymiar otworu montażowego	
	szerokość (A)	wysokość (D)	szerokość (G)	wysokość (H)	szerokość	wysokość
90E	904	2006	1056	2082	1070	2090

WYMIARY OŚCIEŻNIC	Rozmiar	Wymiar w świetle		Ościeżnica wymiar wyższy		Ościeżnica wymiar niższy		Zalecane wymiary otworu montażowego	
		Szerokość A [mm]	Wysokość D [mm]	Szerokość G [mm]	Wysokość H [mm]	Szerokość G1 [mm]	Wysokość H1 [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]
PU, PU/UNI UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	848	2039	870	2050
	90E	900	2026	1000	2076	970	2061	990	2070
TERMO ODS UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PD MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PU-PR MAGNUM 56	80N	778	2004	948	2089	814	2022	840	2035
	90E	900	2026	1070	2111	936	2044	960	2055
PU SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	881	2042	840	2021	870	2040
	80N	778	2020	881	2072	840	2051	870	2070
	90E	900	2020	1003	2072	962	2051	990	2070
PD SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	878	2040	-	-	900	2050
	80N	778	2020	878	2070	-	-	900	2080
	90E	900	2020	1000	2070	-	-	1020	2080
PU-PR SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	948	2075	814	2008	840	2020
	80N	778	2020	948	2105	814	2038	840	2050
	90E	900	2020	1070	2105	936	2038	960	2050
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER, MAGNUM	80***	778	1990	880	2042	-	-	900	2050
	80N	778	2020	880	2072	-	-	900	2080
	90E	900	2020	1002	2072	-	-	1020	2080
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	100E**	1000	2020	1102	2072	-	-	1120	2080
	80***	779	1990	904	2052	-	-	920	2060
	80N	779	2020	904	2082	-	-	920	2090
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	90E	901	2020	1026	2082	-	-	1040	2090
	100E**	1001	2020	1126	2082	-	-	1140	2090
	80***	779	1990	904	2052	-	-	920	2060
TERMO ALU EXCLUSIVE	80N	779	2020	904	2082	-	-	920	2090
	90E	901	2020	1026	2082	-	-	1040	2090
	100E**	1001	2020	1126	2082	-	-	1140	2090

WYMIARY SKRZYDEŁ	Rozmiar	B	C	E	F
PU, PU/UNI UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
TERMO ODS UNIVERSAL, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
PD MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
PU-PR MAGNUM 56	80N	798	828	2023	2032
	90E	920	950	2023	2032
PU SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
PD SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
PU-PR SPECIAL, MASTER, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER, MAGNUM	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	100E**	1020	1050	- / 2005*	- / 2035*
	80***	798	828	1987	2002
TERMO ALU EXCLUSIVE	90E	920	980	1991	2036





DOPOSAŻ
SWOJE DRZWI

05

OKUCIA

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.

VERA INOX szyld T1

STAL NIERDZEWNA



VERA INOX szyld TG19

STAL NIERDZEWNA



VERA INOX SZYLD T4

STAL NIERDZEWNA



VERA CZARNY MAT szyld TG19

STAL NIERDZEWNA
MALOWANA PROSZKOWO



Dostępne okucia za dopłatą w modelach drzwi Delta

	UNIVERSAL	SPECIAL	MASTER	MAGNUM 56
VERA INOX szyld T1	•	–	–	–
VERA INOX szyld TG19	50,00 zł	•	•	•
VERA INOX szyld T4	–	–	–	–
VERA CZARNY MAT szyld TG19	–	100,00 zł	100,00 zł	100,00 zł
TAMARA'2 tarcza TG19 INOX	120,00 zł	120,00 zł	120,00 zł	120,00 zł
TAMARA'2 tarcza TG19 CZARNY MAT	–	220,00 zł	220,00 zł	220,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł	120,00 zł	120,00 zł	120,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON CZARNY MAT	–	220,00 zł	220,00 zł	220,00 zł

• dostępne w cenie, – niedostępne

Nie stosować:

- 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 niałotów 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.

UWAGA! Brak możliwości zastosowania zapornicy w poniższych modelach okuć

TAMARA'2 INOX
tarcza TG19/L

STAL NIERDZEWNA

TAMARA'2 CZARNY MAT
tarcza TG19/L

STAL NIERDZEWNA
MALOWANA PROSZKOWO

SIMON ALU
tarcza SIMON

ALUMINIUM ANODOWANE

SIMON ALU CZARNY MAT
tarcza SIMON

ALUMINIUM ANODOWANE
MALOWANE PROSZKOWO



MAGNUM 58	MAGNUM 68KL	UNIVERSAL	SPECIAL	PERFECT	EXCLUSIVE
-	-	•	-	-	-
-	•	50,00 zł	•	•	-
•	-	-	-	-	-
-	100,00 zł	-	100,00 zł	100,00 zł	-
-	120,00 zł	120,00 zł	120,00 zł	120,00 zł	•
-	220,00 zł	-	220,00 zł	220,00 zł	100,00 zł
-	120,00 zł	-	120,00 zł	120,00 zł	opcja do wyboru
-	220,00 zł	-	220,00 zł	220,00 zł	100,00 zł

POCHWYTY (ANTABY)



TG19 INOX



TG19 CZARNY MAT

Klamko-gałka ANETA INOX (od wewnątrz: klamka VERA INOX)



Klamko-gałka SIMON (od wewnątrz: klamka SIMON)



pochwyt A1 ALU 65 cm prostokątny (od wewnątrz: klamka SIMON)



pochwyt A1 CZARNY MAT 65 cm prostokątny (od wewnątrz: klamka SIMON)



pochwyt A1 ALU 180 cm prostokątny (od wewnątrz: klamka SIMON)



pochwyt A1 CZARNY MAT 180 cm prostokątny (od wewnątrz: klamka SIMON)

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

Do wszystkich pochwytów zalecane jest zastosowanie elektrozaczepu z funkcją DZIEN/NOC lub zamka rolkowego.

Dostępne pochwytory za dopłatą w modelach drzwi Delta

	UNIVERSAL	SPECIAL	MASTER	MAGNUM 56
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł	50,00 zł	50,00 zł	50,00 zł
Klamko-gałka ANETA CZARNY MAT	-	150,00 zł	150,00 zł	150,00 zł
Klamko-gałka SIMON ALU	-	150,00 zł	150,00 zł	150,00 zł
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	-	250,00 zł	250,00 zł	250,00 zł
Pochwyt A1 65 cm (ALU/CZARNY) prostokątny	-	550,00 zł	-	550,00 zł
Pochwyt A1 180 cm (ALU/CZARNY) prostokątny	-	650,00 zł	-	650,00 zł
pochwyt A2 INOX 90 cm (okrągły/prostokątny)	-	500,00 zł	-	500,00 zł
pochwyt A2 INOX 140 cm (okrągły/prostokątny)	-	600,00 zł	-	600,00 zł
pochwyt A2 CZARNY MAT 140 cm prostokątny	-	750,00 zł	-	750,00 zł
pochwyt A4 INOX 140 cm okrągły	-	600,00 zł	-	600,00 zł

● dostępne w cenie, – niedostępne



pochwyty A2 INOX 90 cm okragły (od wewnątrz): klamka TAMARA



pochwyty A2 INOX 90 cm prostokątny (od wewnątrz): klamka TAMARA



pochwyty A2 INOX 140 cm okragły (od wewnątrz): klamka TAMARA



pochwyty A2 INOX 140 cm prostokątny (od wewnątrz): klamka TAMARA



pochwyty A2 CZARNY MAT 140 cm prostokątny (od wewnątrz): klamka TAMARA



pochwyty A4 INOX 140 cm okragły (od wewnątrz): klamka TAMARA

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

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

UWAGA! Pochwyty A1 i A4 nie można stosować w drzwiach z przeszkleniem LINEA'2 INOX i LINEA'4 INOX.

MAGNUM 58	MAGNUM 68KL	UNIVERSAL	SPECIAL	PERFECT	EXCLUSIVE
50,00 zł	50,00 zł	50,00 zł	50,00 zł	50,00 zł	-
150,00 zł	150,00 zł	-	150,00 zł	150,00 zł	-
-	150,00 zł	-	150,00 zł	150,00 zł	150,00 zł
-	250,00 zł	-	250,00 zł	250,00 zł	250,00 zł
-	550,00 zł	-	550,00 zł	550,00 zł	550,00 zł
-	650,00 zł	-	650,00 zł	650,00 zł	650,00 zł
-	500,00 zł	-	500,00 zł	500,00 zł	500,00 zł
-	600,00 zł	-	600,00 zł	600,00 zł	600,00 zł
-	750,00 zł	-	750,00 zł	750,00 zł	750,00 zł
-	600,00 zł	-	600,00 zł	600,00 zł	600,00 zł



GAŁKI ELEKTRONICZNE

Gałka elektroniczna DELTA GI20

Gałki elektroniczne Delta GI20: otwierane są za pomocą kodu cyfrowego, breloka zbliżeniowego oraz aplikacji w telefonie przez łącze Bluetooth, a wersja Delta GI20-FP jeszcze dodatkowo jest otwierana za pomocą skanowania odcisku linii papilarnych palca. Gałki elektroniczne w wersji GI20 są przeznaczone do mieszkań i pomieszczeń biurowych wewnątrz i na zewnątrz budynków (w drzwiach narażonych na czynniki atmosferyczne), a wersja GI20-FP z czytnikiem linii papilarnych jest przeznaczona wyłącznie do drzwi zamontowanych wewnątrz budynków.

Urządzenia te można stosować wszędzie tam, gdzie nie chcemy nosić ze sobą klucza, a nie istnieje podwyższone zagrożenie włamaniem. Gałka nie steruje ryglami zamka. Do otwarcia i zamknięcia rygli zamka nadal konieczne jest użycie klucza mechanicznego wkładki profilowej, gałka jedynie umożliwia cofanie zapadki (języka) zamka głównego, tak jak dokonuje tego uchwyt klamki, ale po poprawnej identyfikacji użytkownika oraz przekręceniu gałki. Ponadto, po zainstalowaniu Gałki GI20 pozostaje również możliwość otwierania drzwi wyłącznie kluczem wkładki profilowej – tak jak w przypadku klasycznych gałek sztywnych lub pochwyków – a więc bez użycia gałki elektronicznej. Zamknięcie kluczem wkładki profilowej powoduje mechaniczne wysunięcie zasuwki (rygli zamka) co uniemożliwia jakiegokolwiek otwarcie drzwi bez użycia klucza wkładki profilowej. Gałki elektroniczne DELTA GI20 oraz GI20-FP mogą być stosowane do każdego modelu drzwi DELTA do większości drzwi innych producentów dostępnych na rynku bez konieczności wiercenia dodatkowego otworu na przewody elektryczne, gdyż energia elektryczna transportowana jest na drugą stronę skrzydła drzwiowego za pomocą izolowanych śrub, którymi skręcone są obie gałki.

Gałka Delta GI20 obsługiwana i programowana jest przez aplikację TT-LOCK 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.

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

ceny gałek elektronicznych nie zawierają ceny szyldu ochronnego zamka dolnego

GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20	450,00 netto
GAŁKA ELEKTRONICZNA GI20 FP	550,00 netto
BRELOK ZBLIŻENIOWY	12,00 netto

zalecane konfiguracje z pochwykami A1 ALU

POCHWYT A1 65 CM + GI20	1000,00 netto
POCHWYT A1 180 CM + GI20	1100,00 netto
POCHWYT A1 65 CM + GI20 FP	1100,00 netto
POCHWYT A1 180 CM + GI20 FP	1200,00 netto



Gałka elektroniczna z czytnikiem linii papilarnych DELTA GI20-FP



Gałka elektroniczna DELTA GI20

DEDYKOWANA APLIKACJA TLock



Najważniejsze cechy gałek elektronicznych



otwarcie z pomocą kodu



otwarcie z pomocą karty lub breloka



otwarcie z pomocą odcisku palca (tylko model GI20-FP)



otwarcie z pomocą standardowego klucza



odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne

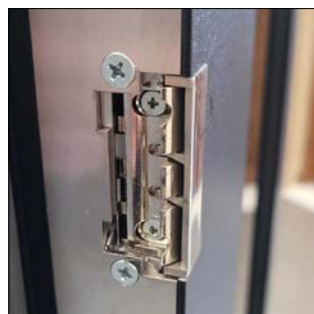


możliwość udostępnienia kodu dostępu przez aplikację

AKCESORIA ELEKTRONICZNE



Elektrozaczep 12v
Z montażem w ościeżnicy



Elektrozaczep 12v
Z montażem w osi aluminiowej



Wizjer elektroniczny



Kontakttron
(czujka stykowa)

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

ELEKTROZACZEP (awersyjny / rewersyjny) **230,00/290,00** netto

ELEKTROZACZEP BIRA HARTTE PPOŻ (awersyjny) **1250,00** netto













Elektroniczny wizjer drzwiowy z pamięcią wewnętrzną DDS-2 do wszystkich modeli drzwi Delta. LCD 3,2", funkcja dzwonka. Po naciśnięciu dzwonka zapis do 50 zdjęć.














330,00 netto

Kontakttron montuje się w skrzydle i ościeżnicy i podłącza się do systemu alarmowego.

100,00 netto












AKCESORIA












			cena zł netto
Wkładki DELTA GB5 U1K 34/46		Wkładki klasy 5 w systemie jednego klucza, w standardzie 5 szt. kluczy	175,00
Wkładki DELTA GB5 U1K 41/51			185,00
Wkładki DELTA GB5 U1K 55/55			230,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 34/46		Wkładka klasy 5 w standardzie 5 szt. kluczy	95,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 41/51			105,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 55/55			120,00
Wkładkogałka GB5 (górna) 34/46		Wkładka klasy 5 w standardzie 5 szt. kluczy	95,00
Wkładkogałka GB5 (górna) 41/51			105,00
Wkładkogałka GB5 (górna) 55/55			120,00
Wkładki DELTA GD6 U1K 33/45		Wkładki klasy 6 w systemie 1 klucza, w standardzie 5 szt. kluczy	220,00
Wkładki DELTA GD6 U1K 40/50			230,00
Wkładki DELTA GD6 U1K 55/55			250,00
Wkładka GD6/Z (dolna) 33/45		Wkładka klasy 6 w standardzie 5 szt. kluczy	115,00
Wkładka GD6/Z (dolna) 40/50			125,00
Wkładka GD6/Z (dolna) 55/55			135,00
Wkładka z gałką GD6 33/45		Wkładka klasy 6 w standardzie 5 szt. kluczy	115,00
Wkładka z gałką GD6 40/50			125,00
Wkładka z gałką GD6 55/55			135,00
Wkładki DELTA GB5 U1K 34/46 czarna		Wkładki CZARNE, klasy 5, w systemie 1 klucza, w standardzie 5 szt. kluczy	200,00
Wkładki DELTA GB5 U1K 41/51 czarna			210,00
Wkładka z gałką GB5 (górna) 34/46 czarna		Wkładka CZARNE klasy 5 w standardzie 5 szt. kluczy	95,00
Wkładka z gałką GB5 (górna) 41/51 czarna			105,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 34/46 czarna		Wkładka CZARNE klasy 5 w standardzie 5 szt. kluczy	100,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 41/51 czarna			110,00
Klamka VERA INOX		Klamka wykonana ze stali nierdzewnej INOX	80,00
Klamka VERA CZARNY MAT		Klamka wykonana ze stali nierdzewnej INOX malowana proszkowo	130,00
Klamka TAMARA INOX		Klamka wykonana ze stali nierdzewnej INOX	160,00

Klamka TAMARA CZARNY MAT		Klamka wykonana ze stali nierdzewnej INOX malowana proszkowo	210,00
Klamka SIMON ALU		Klamka wykonana z aluminium anodowanego	260,00
Klamka SIMON CZARNY MAT		Klamka wykonana z aluminium anodowanego, malowana proszkowo	335,00
Klamko-gałka ze stali nierdzew. ANETA INOX		Klamka wykonana ze stali nierdzewnej INOX. Od wewnątrz klamka VERA INOX	dopłata 50,00 130,00
Klamko-gałka ze stali nierdzew. ANETA CZARNY MAT		Klamka wykonana ze stali nierdzewnej INOX. Od wewnątrz klamka VERA CZARNY MAT	dopłata 150,00 180,00
Szyld ochronny T1		Szyld zalecany do drzwi Delta Universal 56.	60,00
Szyld ochronny TG19 INOX		Szyld zalecany do drzwi Delta klasy RC2/RC3.	90,00
Szyld ochronny TG19 CZARNY MAT		Szyld zalecany do drzwi Delta klasy RC2/RC3.	110,00
Szyld ochronny T4		Szyld zalecany do drzwi Delta klasy RC4.	110,00
Tarcza (szyld) ochronna TG19/L TAMARA INOX		Szyld zalecany do drzwi klasy RC2/RC3.	110,00
Tarcza (szyld) ochronna TG19/L TAMARA CZARNY MAT		Szyld zalecany do drzwi klasy RC2/RC3.	135,00
Tarcza (szyld) ochronna SIMON ALU		Szyld zalecany do drzwi klasy RC2/RC3.	110,00
Tarcza (szyld) ochronna SIMON CZARNY MAT		Szyld zalecany do drzwi klasy RC2/RC3.	135,00

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ












cena zł netto

Próg ALU/PCV PU/ODS/ODS		Próg Termo ALU/PCV – stosowany jest z ościeżnicą PU oraz TERMO ODS /TERMO ALU	100,00
Próg ALU/PCV PD		Próg Termo ALU/PCV – stosowany jest z ościeżnicą PD	100,00
Próg stalowy INOX PU		Próg Inox PU stosowany jest z ościeżnicą PU/PU-PR	75,00
Próg dębowy MAGNUM 68KRL MAGNUM 84		Próg dębowy Magnum 20 PD stosuje się z ościeżnicą PD	130,00
Uszczelka do skrzydła 5-6 m		Kompletna uszczelka do wybranego modelu skrzydła (przy zamówieniu podać model drzwi)	30,00/kpl
Uszczelka do ościeżnicy 5m		Kompletna uszczelka do wybranego modelu ościeżnicy (przy zamówieniu podać model drzwi)	30,00/kpl
Uszczelka do progu 1m		Uszczelka progowa (przy zamówieniu podać model drzwi)	5,00/m
Zawias DELTA PREMIUM STANDARD		Zawias Delta Premium, pasuje do wszystkich modeli drzwi Delta za wyjątkiem Delta Universal 56SH – komplet 3 sztuk.	60,00/kpl
Zawias regulowany DELTA PREMIUM R 3D		Zawiasy regulowane PREMIUM R mogą być stosowane we wszystkich modelach za wyjątkiem UNIVERSAL. Pozwalają na podnoszenie skrzydła do 3 mm bez konieczności ściągania go z ościeżnicy (jak w przypadku zawiasów standardowych) – komplet 3 sztuk.	120,00/kpl
Zawias samozamykający DELTA PREMIUM S		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 w opcji za dopłatą. Nie może być stosowany w połączeniu z zamkiem rolkowym DC6/Z w skrzydle.	dopłata 150,00 200,00
Zawias/nakładka SN F18 ALU PREMIUM		Osłona ALU / CZARNY MAT – nakładka na zawias PREMIUM – komplet 3 sztuk Osłony mogą występować w wersji INOX i CZARNYM MAT.	30,00/kpl

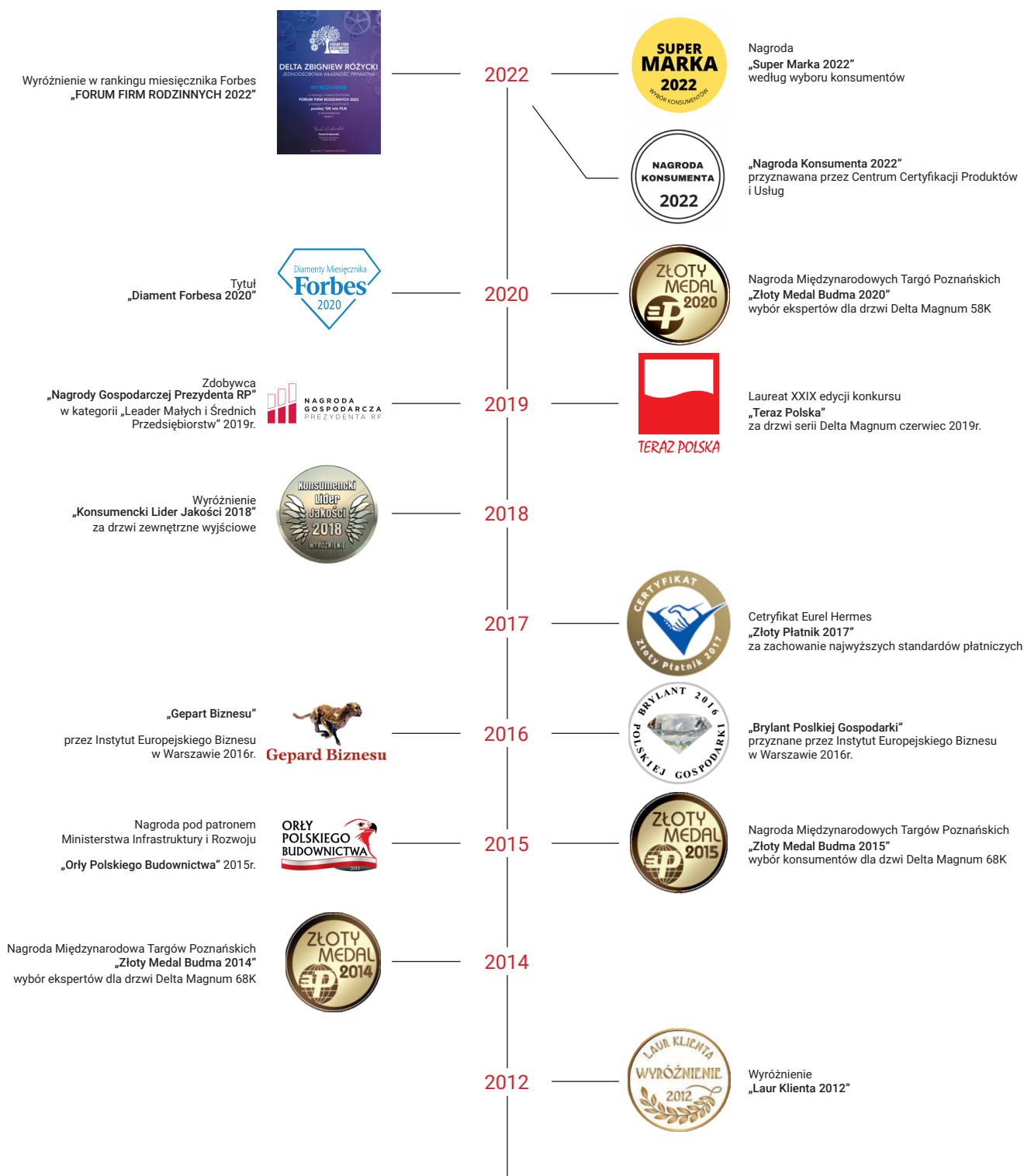
Zamek rolkowy		Zamek rolkowy można stosować gdy do drzwi zakładamy pochwyt lub gałkę sztywną. Pozwala na otwieranie drzwi bez użycia klucza. Dostępne we wszystkich modelach drzwi z wyjątkiem Universal.		dopłata 115,00
Profil zamykający spód skrzydła		Profil zamykający na spód skrzydła po samodzielnym skróceniu drzwi lub do drzwi Delta narażonych na trudne warunki użytkowania. Zapobiega falowaniu i rozwarstwianiu się spodu drzwi, wzmacnia i usztywnia jego konstrukcję.		27,00
Poszerzenia do ościeżnic drewniano-stalowych ODS		Poszerzenia ODS o szerokości 25 mm, stosuje się w celu manewrowania wymiarami szerokości i wysokości ościeżnic ODS. Występują w kolorach: ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB. Całkowita wysokość profilu 2072 mm.	ODS25	180,00
			Poszerzenia ODS o szerokości 50 mm stosuje się w celu manewrowania wymiarami szerokości i wysokości ościeżnic ODS. Występują w kolorach: ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB. Całkowita wysokość profilu 2072 mm.	ODS50
Poszerzenia TERMO ALU 50 mm		Poszerzenia Termo ALU o szerokości 50 mm stosuje się w celu manewrowania wymiarami szerokości i wysokości ościeżnic Termo ALU. Występują w kolorach: ANTRACYT, BIAŁY, ORZECH CIEMNY, ŻŁOTY DĄB, DĄB TURNER, WINCHESTER RENOLIT, ANTRACYT DREWNOPODOBNY oraz CZARNY.	Termo ALU50	270,00
Zapornica (sztywny łańcuch)		Zapornicę można zastosować w drzwiach MAGNUM z ościeżnicą PD oraz MASTER/SPECIAL z ościeżnicą PU-PR i PD. Pozwala na uchylenie drzwi na ok. 7 cm. Nie można jej stosować w modelach innych niż wyżej wymienione. Może być zastosowana wyłącznie w ościeżnicy PD i z klamkami Vera Inox.		50,00
Wizjer STANDARD SN		W standardzie do drzwi pełnych, bez P.POŻ. oraz drzwi przeszklonych.		20,00
Wizjer STANDARD CZARNY MAT		W standardzie do drzwi pełnych, bez P.POŻ. Standard przy zakupie czarnych okuć.		35,00
Wizjer DELTA FDV P.POŻ.		Stosuje się do drzwi przeciwpożarowych Delta serii MAGNUM. Kąt widzenia bez zniekształceń wynosi 120°.		40,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 P.POŻ.		Do drzwi przeciwpożarowych Delta serii MAGNUM lub do innych modeli drzwi. Kąt widzenia bez zniekształceń do 160°.		90,00
Wizjer CYKLOP PANORAMA 200 CZARNY		Do drzwi przeciwpożarowych Delta serii MAGNUM lub do innych modeli drzwi. Kąt widzenia bez zniekształceń do 160°.		100,00
Okapnik do drzwi zewn. otwieranych do wewnątrz		Do drzwi otwierających się do wewnątrz pomieszczenia. Poprawia wod szczelność. Podczas montażu, od góry musi być zaizolowany silikonem bezbarwnym.		30,00

AKCESORIA ZA DOPŁATĄ

cena zł netto

Blacha montażowa do ościeżnic stalowych		Blacha montażowa ościeżnic stalowych do futryn o szerokości 90 mm i 150 mm. Ułatwiają montaż ościeżnic stalowych, PU, PD i PM.	4,00/szt	
Odbojnik (stoper)		Odbojnik (stoper) ograniczający otwieranie drzwi powyżej kąta 90 stopni, zalecany do drzwi otwieranych na zewnątrz, aby uniknąć wyłamywanie drzwi o elewację zewnętrzną. Wysokość 47 mm, średnica 36 mm.	14,00	
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny		Samozamykacz GEZE 2000 występuje w kolorze srebrnym.	280,00	
Ocieplenie podprogowe XPS		Ocieplenie podprogowe XPS stosujemy wyłącznie do ościeżnic Termo ODS oraz Termo ALU w drzwiach zewnętrznych. Grubość ocieplenia wynosi 5, 10 lub 20 cm i można je łączyć w wielokrotności. Długość całkowita elementu wynosi 125 cm.	5 cm	50,00
			10 cm	90,00
			20 cm	130,00
Tabliczka znamionowa ŁUKASIEWICZ – WIT		Etykieta znamionowa dla drzwi o podwyższonej odporności na włamanie posiadających certyfikat sieci badawczej ŁUKASIEWICZ – WIT.	25,00	
Zestaw montażowy 6 dybli z zaślepkami		Zestaw 6 sztuk dybli do montażu ościeżnic stalowych z zaślepkami plastikowymi, do drzwi Delta Universal 56SH. Występuje w długościach 112 i 152 mm.	25,00	
Zestaw montażowy 12 Dybli z zaślepkami		Zestaw 12 sztuk dybli do montażu ościeżnic stalowych z zaślepkami plastikowymi, do wszystkich modeli drzwi Delta za wyjątkiem Universal 56SH. Występuje w długościach 112 i 152 mm.	35,00	
Preparat do czyszczenia stali nierdzewnej		Preparat w aerozolu o pojemności 400 ml zalecany do czyszczenia, pielęgnacji i konserwacji okuć metalowych, ramek oraz aplikacji ze stali nierdzewnej INOX.	38,00	
LOCK SPRAY		Preparat do konserwacji wkładek i zamków LOCK SPRAY o pojemności 25 ml.	15,00	
Piana SQUAFOAM FR ogniodoporna		Piana uszczelniająca redukująca przenikanie dymu oraz gazów, dedykowana do montażu drzwi PPOŻ.	160,00	
Klej BOSTIK		Uszczelniający klej montażowy do poszerzeń podprogowych	60,00	

NAGRODY WYRÓŻNIENIA





drzwi pilnują domu

DELTA KTW Sp. z o.o.

Magazynowa 21
40-424 Katowice, POLAND
Tel.: +48 32 256-55-36, +48 32 730-36-30
Tel./Fax: +48 32 256-55-52
Email: delta@delta.net.pl

 [fb.com/DeltaZbigniewRozycki](https://www.facebook.com/DeltaZbigniewRozycki)

 www.delta.net.pl

ODDZIAŁ CZĘSTOCHOWA

ul. Krakowska 45
42-200 Częstochowa
tel.: (34) 368-00-72, 602-433-663
e-mail: czestochowa@delta.net.pl

ODDZIAŁ POZNAŃ

ul. Głogowska 260
60-104 Poznań
tel.: (61) 839-23-43, 662-180-663
e-mail: poznan@delta.net.pl

ODDZIAŁ WARSZAWA – JANKI

ul. Mszczonowska 28A
05-090 Janki k/Warszawy
tel/fax: (22) 730-31-06, 662-180-681
e-mail: warszawa@delta.net.pl



www.delta.net.pl



konfigurator drzwi



katalog produktowy