

DELTA®

drzwi pilnują domu

KATALOG
POLSKI



2026

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	58
Naświetla	78

04

Sprawdź wymiary

Ościeżnice	80
------------	----

05

Doposaż swoje drzwi

Zestawy okuć	94
Pochwyty	96
Akcesoria elektroniczne	99
Akcesoria	100

A modern, two-story house with a white upper level and a lower level featuring horizontal wooden cladding. A dark grey door with a vertical glass insert is centered on the lower level. To the left of the door is a narrow, vertical window with black horizontal slats. The house is set on a green lawn with a grey stone path leading to the door. A large red number '01' is overlaid on the right side 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 siekierę.

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

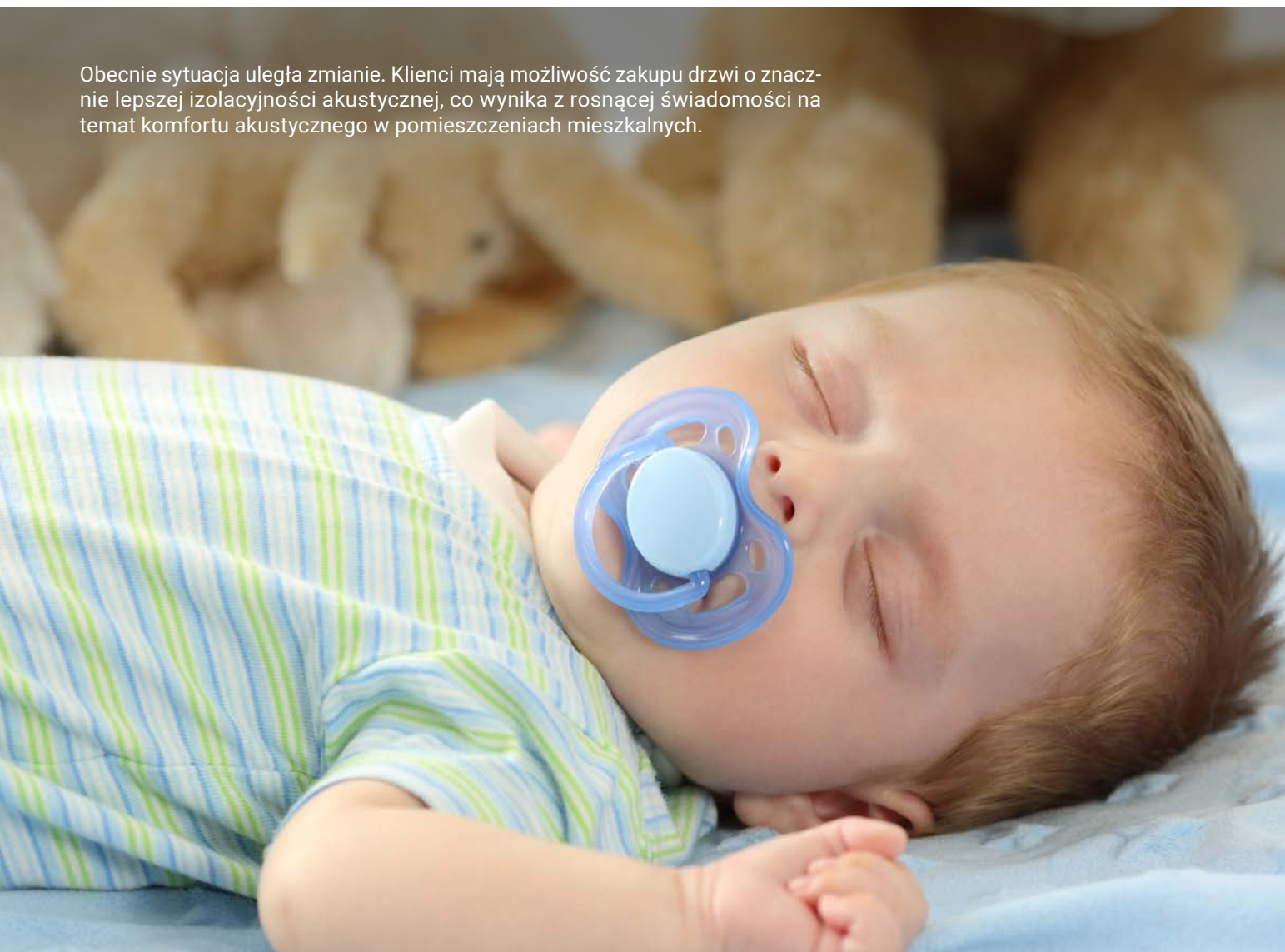
Jeszcze 10 lat temu, 99% klientów kupujących drzwi, niezależnie czy przeznaczonych do domów jednorodzinnych czy bloków mieszkalnych, rzadko zwracało uwagę na izolacyjność akustyczną. Wówczas głównymi czynnikami decydującymi przy wyborze drzwi były cena oraz estetyka. Często klientom o wyższych wymaganiach, 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 U_d dla drzwi kwalifikujących się do udziału w programie nie może przekraczać $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.



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.



OCRONA 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 $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$	Drzwi pełne Wymiar 90E Współczynnik od $U_d = \dots \text{ W/m}^2\text{K}$	*Drzwi 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	Termo ODS	1,0	1,0	1,1
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 stalowa	1,6	1,7	–
MAGNUM 58	PD stalowa	1,6	1,7	–
MAGNUM 68KL	PU / PD	1,3	1,3	–
MAGNUM 68KL	Termo ODS	1,2	1,2	–
MASTER 70	Termo ODS	1,1	1,1	–
MASTER 70	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 wymagania programów "Czyste powietrze" oraz "Ciepłe mieszkanie".

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

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 płomień 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

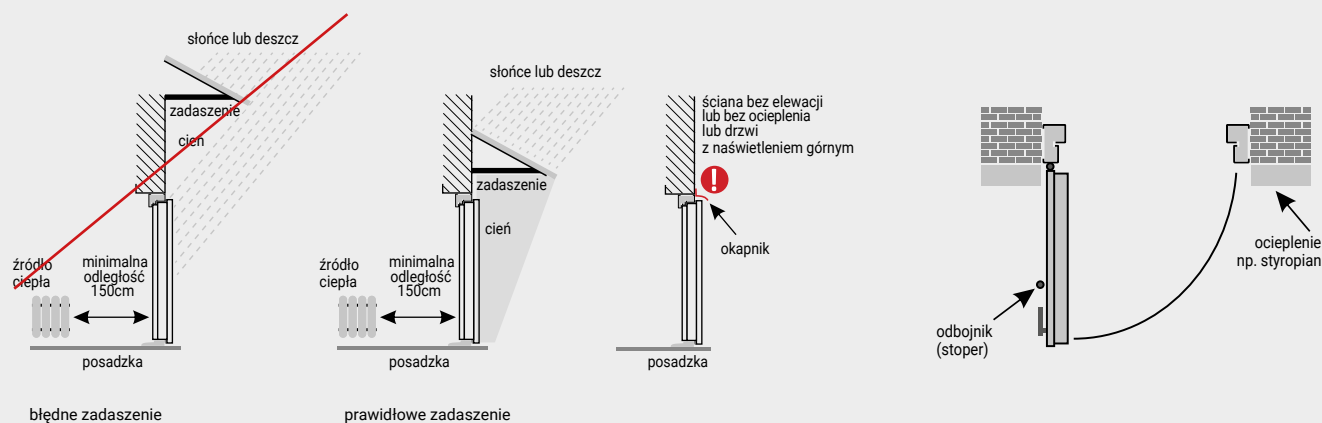
Ograniczają przepływ dymu pomiędzy skrzydłem drzwiowym a ościeżnicą, nawet jeśli nagrzanie następuje stopniowo w ciągu kilkudziesięciu minut.

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 pęczniącej (ekspandującej).



INFORMACJE TECHNICZNE

Zalecenia montażowo-eksploatacyjne dla drzwi zewnętrznych

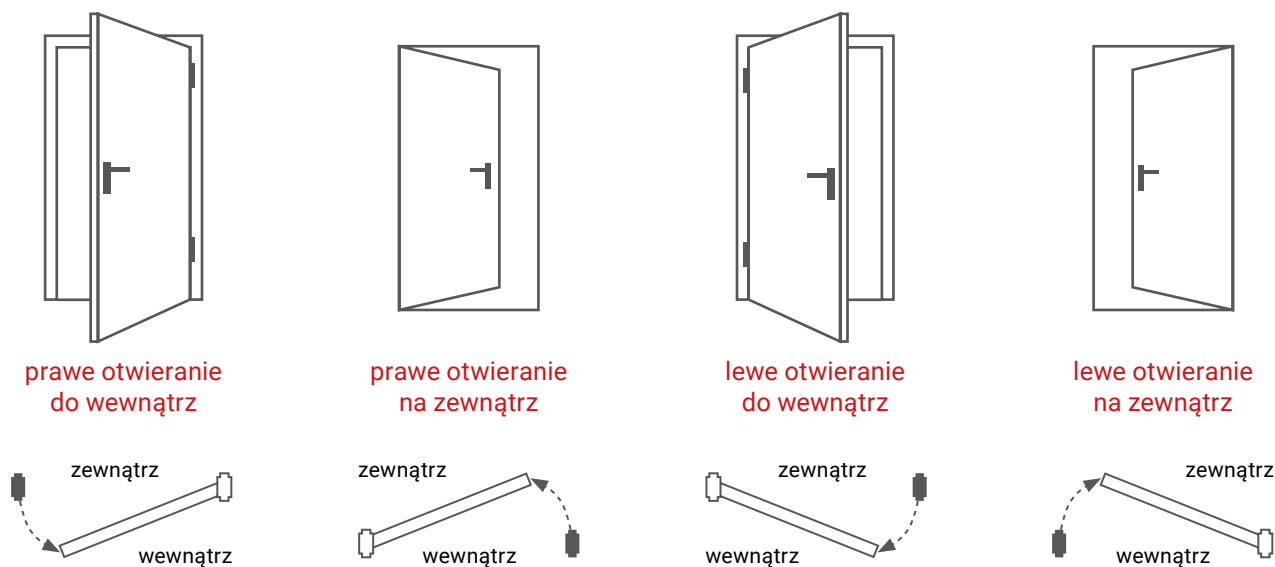


Każde drzwi zamontowane na zewnątrz budynku wymagają zastosowania skutecznego zadaszenia chroniącego przed słońcem i deszczem.

Powinny także posiadać zamontowany odbojnik-stoper aby uniknąć wylamywania 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
ciepła



Zgodność z normą
zharmonizowaną
Unii Europejskiej



Krajowa ocena
techniczna lub
norma krajowa



Z dolną przylgą



Bez dolnej przylgi

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



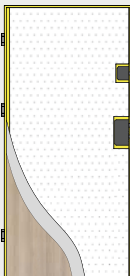
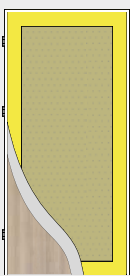
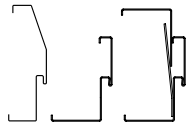


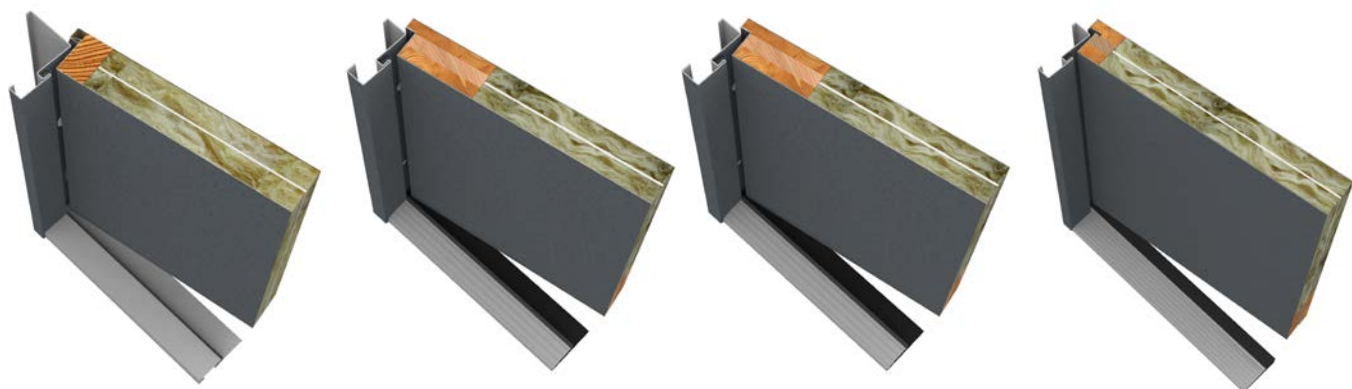
WYBIERZ
ODPOWIEDNIĄ
KONSTRUKCJĘ

02

DRZWI ZALECANE DO MIESZKAŃ


NOWOŚĆ!

Model drzwi	UNIVERSAL	MASTER 56
Grubość skrzydła	56 mm	56 mm
Odporność na włamanie	⚔ RC2 (za dopłatą)	⚔ RC2
Izolacyjność akustyczna	27 dB	42 dB
P.poż./dymoszczelność	- / -	- / -
Konstrukcja skrzydła		
Wypełnienie	plyta EPS	panel akustyczny DELTA WKW
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 lub 2-punktowy zamek ryglowy	2-punktowy zamek ryglowy
Ilość bolców antywyważeniowych	3 szt	3 szt
Ościeznica standardowa + Przenikalność cieplna	 PU-UNI ⚡ od 1,5 W/m²K	 PU ⚡ od 1,7 W/m²K
Ościeznica opcjonalna I + Przenikalność cieplna od		 PD PU-PR ⚡ od 1,7 W/m²K
Ościeznica opcjonalna II. + Przenikalność cieplna + ościeznicę można łączyć z naświetlem + możliwość zastosowania poszerzeń systemowych	 Termo ODS ⚡ od 1,3 W/m²K	 Termo ODS ⚡ od 1,5 W/m²K
Dostępne tłoczenia	strona 43-45	strona 43-45
CENA NETTO	od 1 940,00	od 2 590,00



MASTER 70	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
- / -	El ₂ 30 / -	El ₂ 30 / -	El ₂ 30 lub El ₂ 60 / S _a S ₂₀₀
panel akustyczny DELTA WKW	panel akustyczny Delta WKW	panel akustyczny Delta WKW	panel akustyczny Delta WKW
bez dolnej przylgi	bez dolnej przylgi	bez dolnej przylgi	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 2 740,00	od 2 990,00	od 3 990,00	od 3 290,00

UNIVERSAL

DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE
WZMOCNIONE

 56 mm

 bez dolnej
przyłgi

 RC2 (otwierane do wewnątrz)
za dopłatą

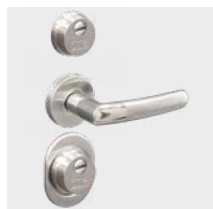
 27 dB

 Ud od 1,3
(drzwi 90E)

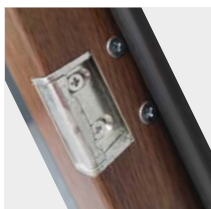
 CIEPŁE
MIESZKANIE



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie
VERA INOX
szyld T1



regulacja
docisku



wizjer



zawias 3 szt.



boleć
antywyważeniowy
3 szt.



wkładki GB5 34/46
kl. 5. w układzie
jednego klucza



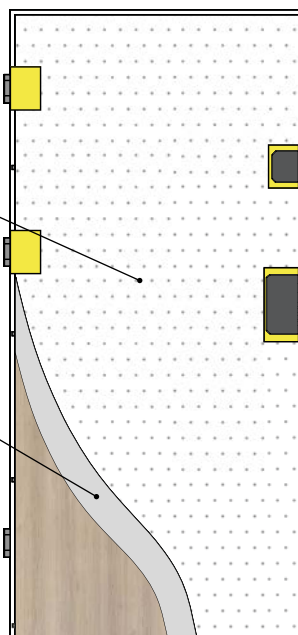
WYPEŁNIENIE

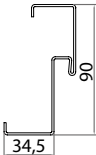
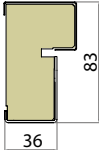
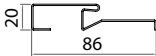
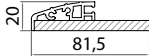
plyta EPS

STALOWA BLACHA OCYNKOWANA

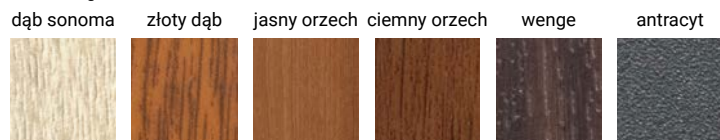
gr. 0,5 mm
laminat PCV

zamki H2 R2



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 1940 zł netto		
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
KLASA ANTYWŁAMANIOWA/ ZAMKI	 RC2 H2 2 zamki hakowe* ZLGH i ZLDH RC2 za dopłatą 50 zł w drzwiach otwieranych do wewnątrz dostępny z ościeżnicą PU-UNI		 RC2 R2 Dwa zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie dostępny z ościeżnicą ODS
			
OŚCIEŻNICE str. 80	 PU-UNI w standardzie		 TERMO ODS za dopłatą 450,00 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	
SKRACANIE DRZWI		Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła drzwi i ościeżnicy: do 14 cm za dopłatą 150 zł	
INFORMACJE DODATKOWE	W przypadku zamówienia samego skrzydła należy każdorazowo określić typ ościeżnicy, ponieważ konstrukcja skrzydeł może różnić się w zależności od zastosowanego systemu.		

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



DO WYBORU

ceny netto

OKUCIA str. 94

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. 99	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP	550,00 zł
wizjer elektroniczny DELTA SMART EYE	390,00 zł

AKCESORIA str. 100

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

* Drzwi z zamkami hakowymi dostępne są do wyczerpania zapasów. Następnie model będzie oferowany wyłącznie z zamkami ryglowymi.

MASTER 56

NOWOŚĆ!

DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE, WZMOCNIONE,
AKUSTYCZNE

 56 mm

 bez dolnej
przyłgi

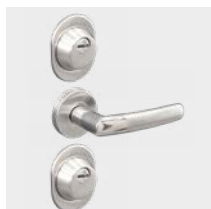
 RC2

 42 dB

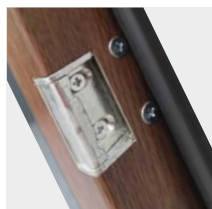
 Ud od 1,5
(drzwi 90E)



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



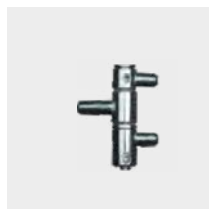
okucie
VERA INOX
szyld TG19



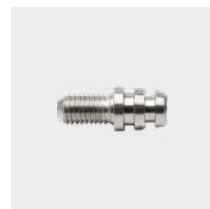
regulacja
docisku



wizjer



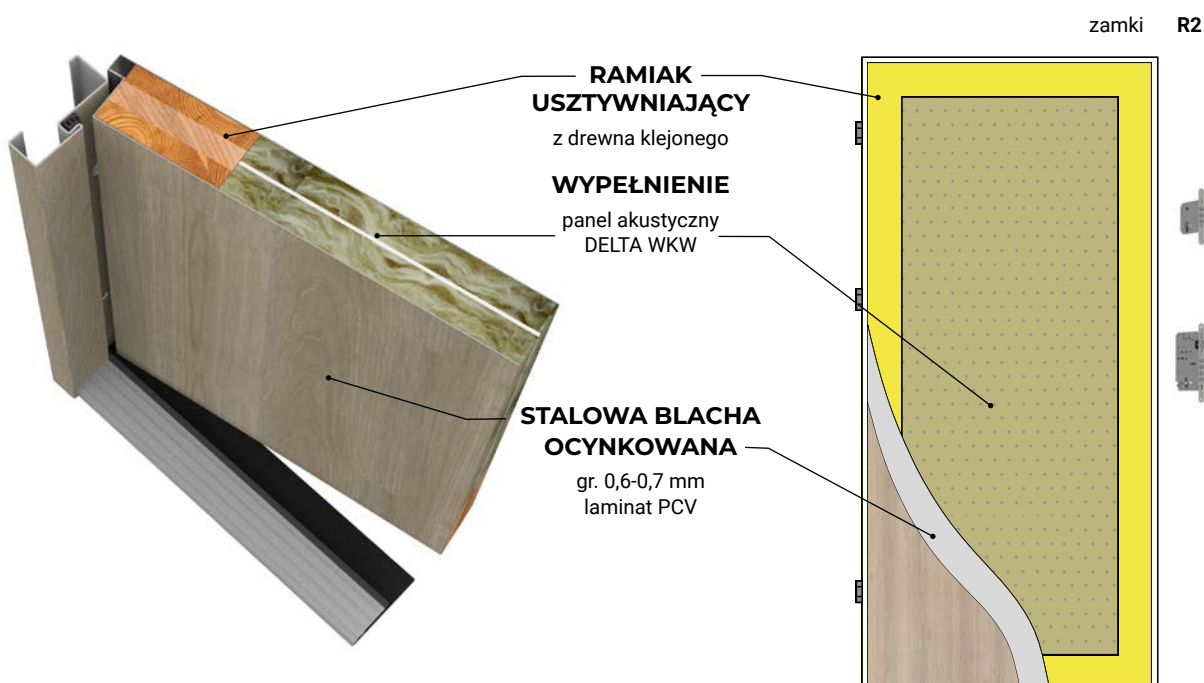
zawias 3 szt.



boleć
stożkowy
3 szt.



wkładki GB5 34/46
kl. 5. w układzie
jednego klucza



LINIE WZORÓW	PURE	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO
	PEŁNE GŁADKIE 2590 zł netto	PEŁNE TŁOCZONE od 2790 zł netto		

KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR
ZAMKI	R2 Dwa zamki ryglowe DC6/z + DH61 w standardzie		

OŚCIEŻNICE str. 80	 34,5 90 PU w standardzie	 34,5 150 PD za dopłatą 80,00 zł	 70 118 PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	 70 118 105-170 160-225 200-265 265-330 PATENT PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	 36 83 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
	 20 86 PU INOX	 148 20 PD INOX	 113 20 PU-PR INOX	 113 20 PU-PR INOX	 20 81,5 TERMO ALU/PCV ODS
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					
SKRACANIE DRZWI					
Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła i ościeżnicy: do 8 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. 94		
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 CZARNY MAT	150,00 zł	
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT	250,00 zł	
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99		
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 DELTA SMART EYE	390,00 zł	—

AKCESORIA str. 100	
próg opadowy	180,00 zł
profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł
zapornica (sztynny 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

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 70

DRZWI WEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE WZMOCNIONE,
AKUSTYCZNE

 69 mm

 bez dolnej
przylgi

 RC2

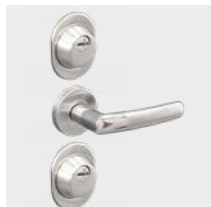
 44 dB

 Ud od 1,1
(drzwi 90E)

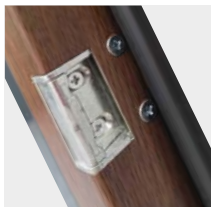
 CIEPŁE
MIESZKANIE



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



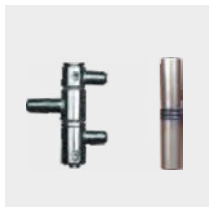
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



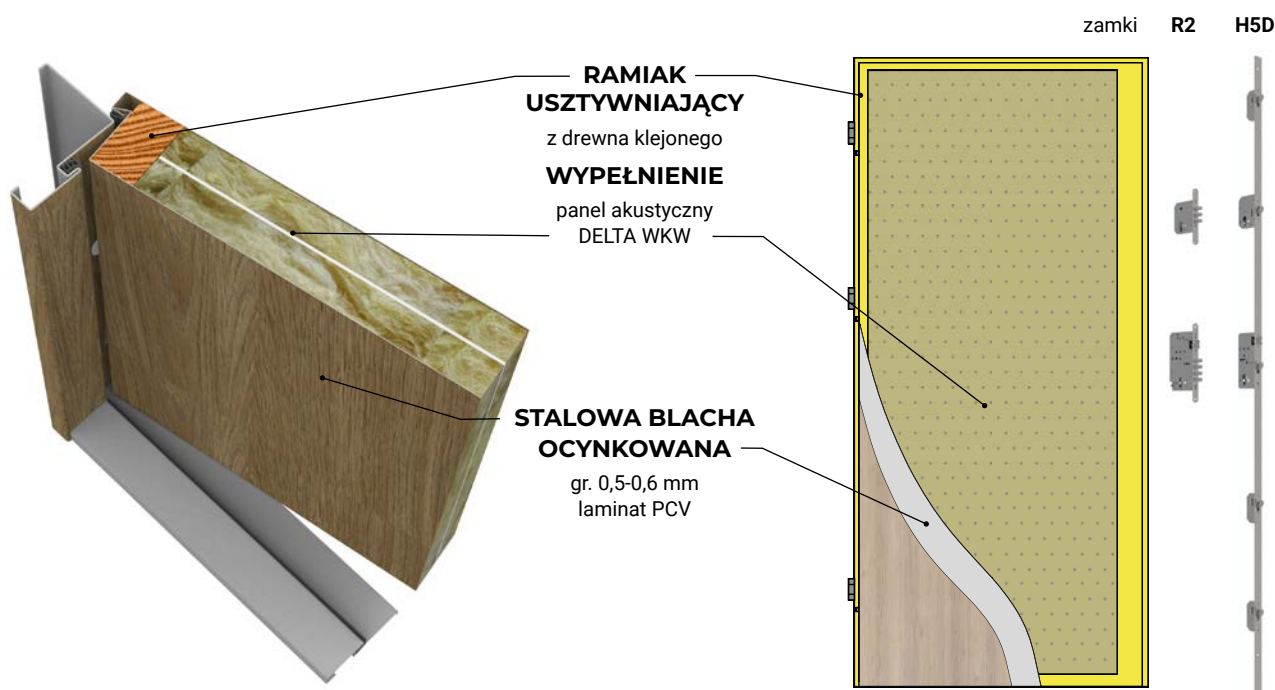
zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



boleć
antywyważeniowy
3 szt.



wkładki GB5 41/51
kl. 5. w układzie
jednego klucza



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 2740 zł netto	QUATRO	FUTURO	STRUKTURO	PEŁNE TŁOCZONE od 2940 zł netto
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR		
ZAMKI	 2 zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie		 Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 150 zł		
OŚCIEŻNICE str. 80	 36,5 x 92 PU w standardzie	 34,5 x 150 PD za dopłatą 80,00 zł	 70 x 118 PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	 70 x 118 105-170 160-225 200-265 265-330 PATENT PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	 36 x 83 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
PROGI	 20 x 86 PU INOX	 20 x 148 PD INOX	 20 x 113 PU-PR INOX	 20 x 113 PU-PR INOX	 20 x 81,5 TERMO ALU/PCV ODS
szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego				
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	1060 x 2050 mm	1060 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

ceny netto

OKUCIA str. 94	
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
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
elektrozaczep 12V AC/DC z montażem w ościeżnicy	230,00 zł
wizjer elektroniczny DELTA SMART EYE	390,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP (do drzwi wewnętrznych)	550,00 zł

AKCESORIA str. 100

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
zamek wpuszczany DC6/Z (rolkowy)	115,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 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

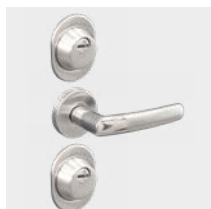
 44 dB

 Ud od 1,5
(drzwi 90E)

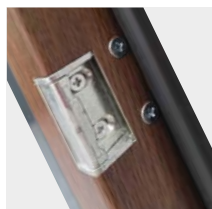
 EI₂30



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



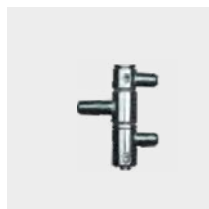
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



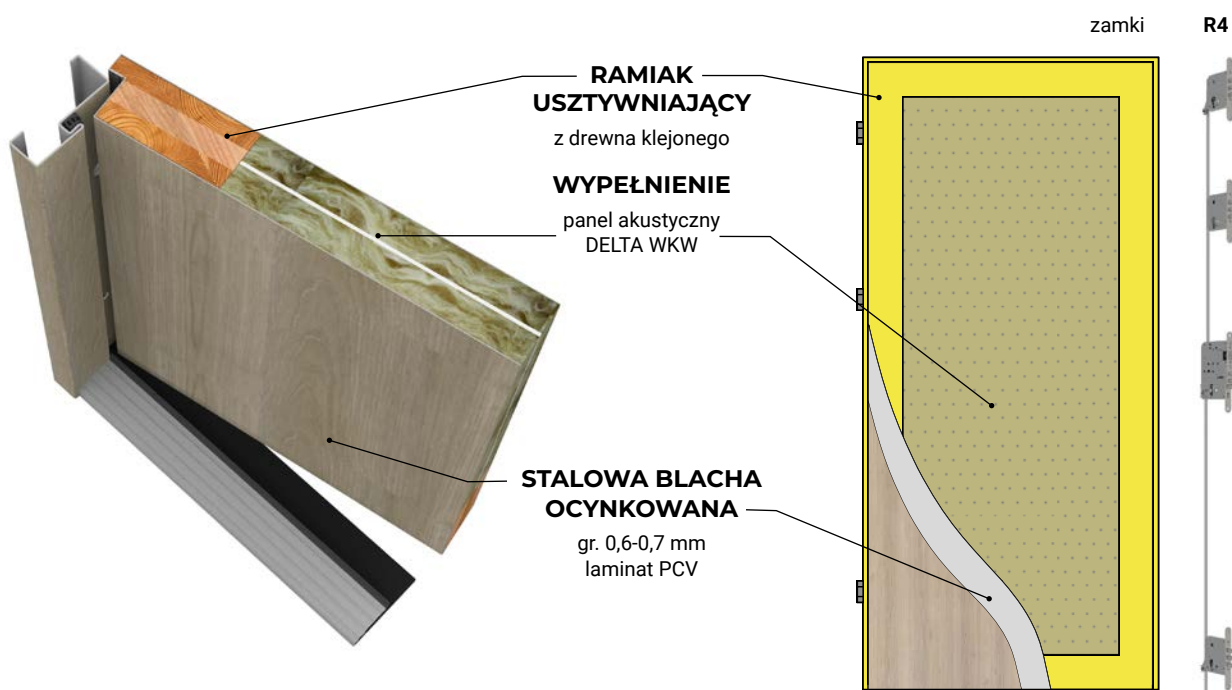
zawias 3 szt.



boleć
stożkowy
3 szt.



wkładki GB5 34/46
kl. 5. w układzie
jednego klucza



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 2990 zł netto		P.POŻ. PEŁNE GADKIE, EI₂30 od 3240 zł netto		WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI P.POŻ.: ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY DELTA PREMIUM S, USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA P.POŻ. STANDARD, ZAMEK DC6/Z W WERSJI P.POŻ.
	KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	
ZAMKI	R4 Zamek ryglowy z zamkiem dziennym DC6/Z + DH61 + 2xDC6P				
OŚCIEŻNICE str. 80					
	 PU w standardzie	 PD za dopłatą 80,00 zł	 PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	 PATENT PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
PROGI					
	PU INOX	PD INOX	PU-PR INOX	PU-PR INOX	TERMO ALU/PCV ODS
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
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. 94			
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 CZARNY MAT		150,00 zł	
Klamko-gałka SIMON CZARNY MAT		250,00 zł	
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99			
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 DELTA SMART EYE	390,00 zł	—	

AKCESORIA str. 100												
próg opadowy	180,00 zł											
profil zamykający spód skrzydła	27,00 zł											
zapornica tylko z ościeżnicą PD i klamką VERA	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												
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											
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. CZARNY MAT	100,00 zł											
<table><tr><td>Ościeżnica regulowana PU-PR w zakresie:</td><td>za dopłatą</td></tr><tr><td>105-170 mm</td><td>430,00 zł</td></tr><tr><td>160-225 mm</td><td>510,00 zł</td></tr><tr><td>200-265 mm</td><td>590,00 zł</td></tr><tr><td>265-330 mm</td><td>670,00 zł</td></tr></table>			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
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

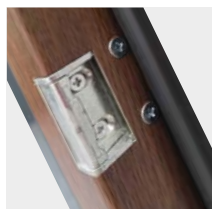
 Ud 1,7
(drzwi 90E)

 EI₂30

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie
VERA INOX
szyld T4



regulacja
docisku



wizjer



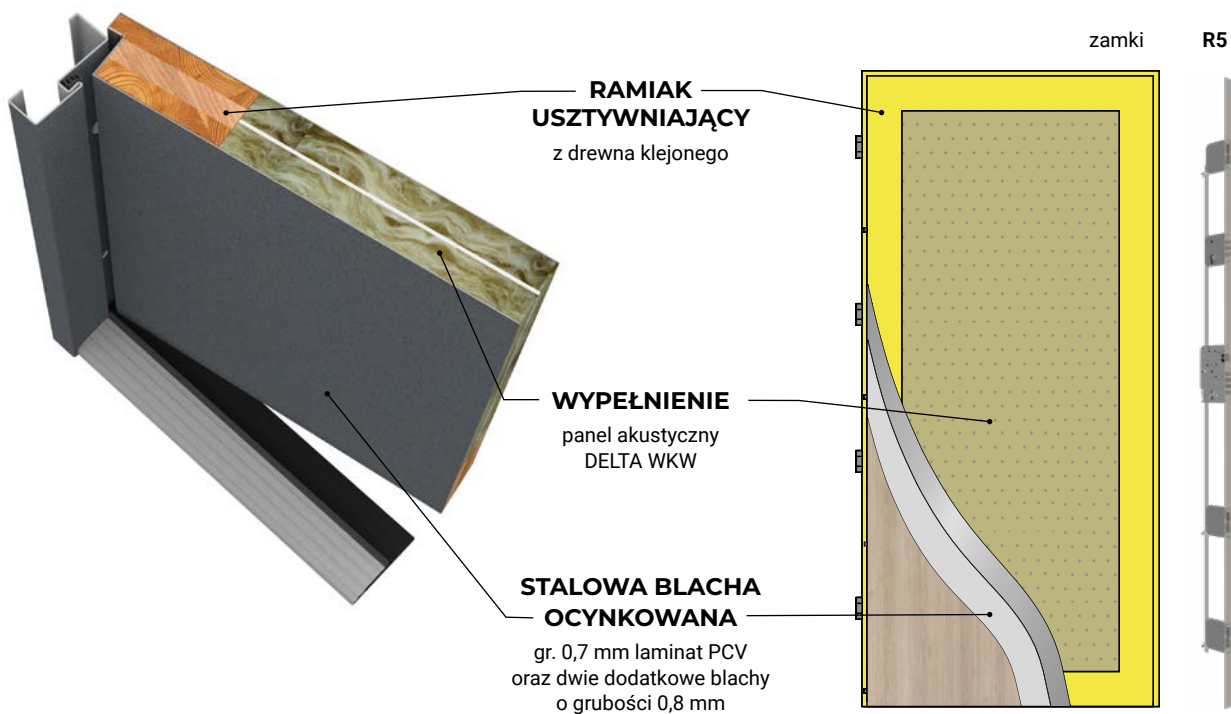
zawias 4 szt.



bolce:
stożkowy 4 szt.
B16 4 szt.



wkładki GD6 33/45
kl. 6. w układzie
jednego klucza



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE 3990 zł netto	P.POŻ. PEŁNE GADKIE, EI₂30 4240 zł netto	WYPOSAŻENIE W CENIE DRZWI P.POŻ.: ZAWIAS SAMOZAMYKAJĄCY DELTA PREMIUM S, USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA P.POŻ. STANDARD, ZAMEK ZLGH W WERSJI P.POŻ.
--------------	--	--	---

KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR BLACK DECOR GLASS DECOR
ZAMKI	RC4 R5 Zamek ryglowo-hakowy listwowy z zamkiem dziennym DC6/Z + DH71 + 3xDC6PH
OŚCIEŻNICE str. 80	PD
PROGI	ALU/INOX PD
szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego
80N	900 x 2070 mm
90E	1020 x 2090 mm
SKŁADANIE	niedostępne
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. 80		
OKUCIA str. 94		
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł	
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99		
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. 100		
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł	
AKCESORIA P.POŻ		
samozamykacz 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
przylgi

 RC3

 45 dB

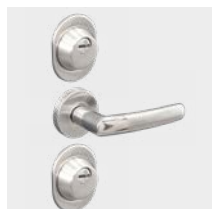
 Ud od 1,2
(drzwi 90E)

 EI₂30 / EI₂60

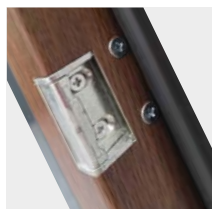
 S_a S₂₀₀

 CIEPŁE
MIESZKANIE

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



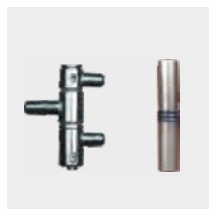
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



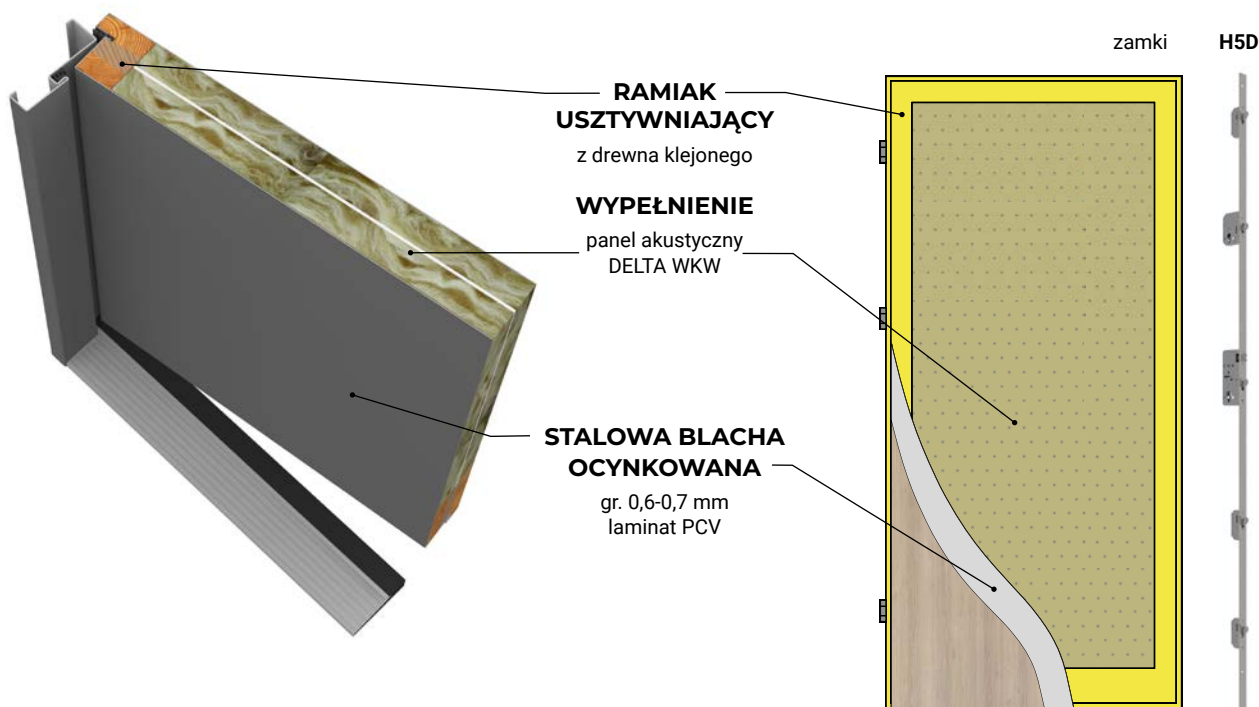
zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



boleć B16
4 szt.



wkładki GB5 41/51
kl. 5. w układzie
jednego klucza



MODEL	MAGNUM 68KL		MAGNUM 68KL PRZECIWPÓŻAROWE	MAGNUM 68KL PRZECIWPÓŻAROWE	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 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				
OŚCIEŻNICE str. 80	 EI _{2,30} 92 36,5 PU w standardzie	 EI _{2,60} EI _{2,30} 150 34,5 PD za dopłatą 80,00 zł w standardzie z EI _{2,60}	 EI _{2,30} 118 70 PU-PR NAROŻNA za dopłatą 80,00 zł	 EI _{2,30} 105-170 160-225 200-265 265-330 118 70 PATENT PU-PR+Maskownica REGULOWANA za dopłatą (tabela niżej)	 EI _{2,30} 83 36 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
	 20 81,5 PU INOX	 20 148 PD INOX	 20 113 PU-PR INOX	 20 113 PU-PR INOX	 20 81,5 TERMO ALU PCV ODS
PROGI	 23 90 DĄB PCV za dopłatą 50,00 zł	 23 146 DĄB PCV za dopłatą 50,00 zł	 23 90 DĄB PCV za dopłatą 50,00 zł	 23 90 DĄB PCV za dopłatą 50,00 zł	
		 20 148 EI _{2,60} ALU DĄB			 20 81,5 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	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne	niedostępne

Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła i ościeżnicy: do 5 cm **za dopłatą 150 zł**

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39

DO WYBORU

OKUCIA str. 94

	ceny netto	
	bez p.poż.	p.poż.
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	

AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99

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 DELTA SMART EYE	390,00 zł	-

AKCESORIA str. 100

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 DO DOMÓW

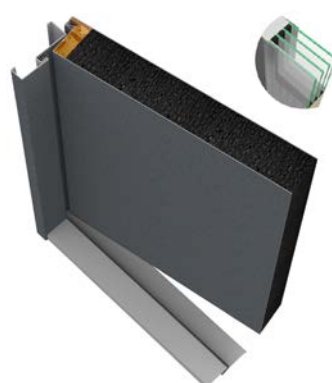
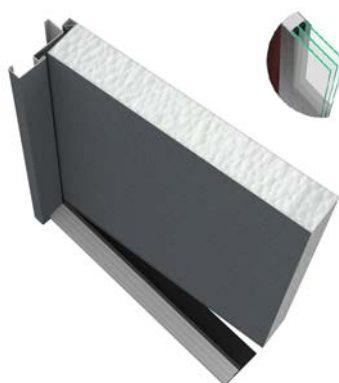
Odkryj idealne drzwi wejściowe zewnętrzne dla Twojego domu jednorodzinnego! Nasze drzwi nie tylko dodadzą elegancji i charakteru Twojemu domowi, ale także zapewnią bezpieczeństwo i izolację termiczną.

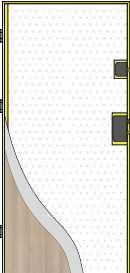
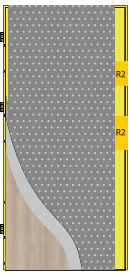
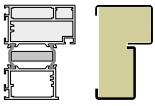
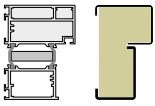
Wybierz spośród różnorodnych stylów, aby stworzyć wejście, które będzie zachwycać od pierwszego spojrzenia. Daj swojemu domowi wyjątkowy wizerunek dzięki naszym drzwiom!

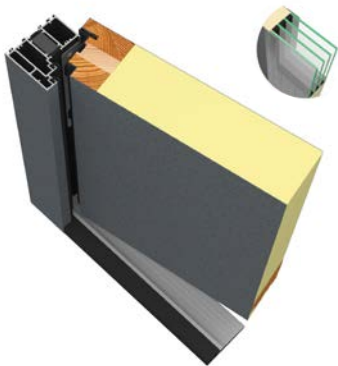
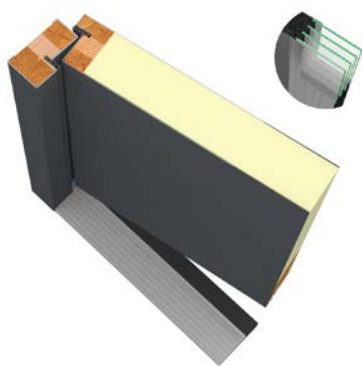


DRZWI ZALECANE DO DOMÓW

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	płyta EPS		EPS 0,033	
Dolna przylga	bez dolnej przylgi		bez dolnej przylgi	
Możliwość podcięcia drzwi	pełne gładkie do 14 cm		pełne gładkie do 8 cm / tłoczone do 5 cm	
Zamek	2-punktowy zamek hakowy lub 2-punktowy zamek ryglowy		2-punktowy zamek ryglowy lub 5-punktowy zamek hakowy	
Ilość bolców antywyważeniowych	3 szt		3 szt	
Ościeznica standardowa				
+ Przenikalność cieplna od	PU-UNI od 1,5 W/m ² K		PU od 1,2 W/m ² K	
Ościeznica opcjonalna Termo				
+ Przenikalność cieplna od	Termo ODS od 1,3 W/m ² K		Termo OKD od 0,89 W/m ² K	
+ możliwość zastosowania poszerzeń systemowych				
Ościeznica opcjonalna Termo ALU				
+ Przenikalność cieplna od			Termo ALU Termo ODS od 1,1 W/m ² K	
+ ościeznicę można łączyć z naświetleniem				
+ możliwość zastosowania poszerzeń systemowych				
Dostępne tłoczenia	-		strona 43-45	
Dostępne przeszklenia	strona 58		strona 58	
Naświetla	strona 78		strona 78	
CENA NETTO	od 1 940,00		od 2 390,00	

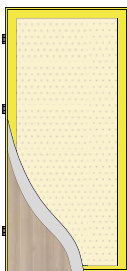


PERFECT

69 mm

RC3/RC2N

29 dB



piana PUR

z dolną przylgą

brak możliwości skrócenia

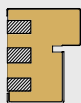
5-punktowy zamek hakowy

4 szt



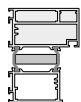
Termo ODS

od 0,87 W/m²K



Termo OKD

od 0,76 W/m²K



Termo ALU

od 0,87 W/m²K

strona 43-45

strona 58

strona 78

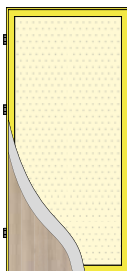
od 3 600,00

EXCLUSIVE

84 mm

RC3/RC2N

30 dB



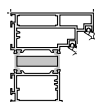
pianka PUR

z dolną przylgą

brak możliwości skrócenia

5-punktowy zamek hakowy

6 szt



Termo ALU

od 0,80 W/m²K

strona 43-45

strona 58

strona 78

od 4 650,00



UNIVERSAL

DRZWI ZEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE
WZMOCNIONE



56 mm



bez dolnej
przyłgi



RC2 (otwierane do wewnątrz)
za dopłatą



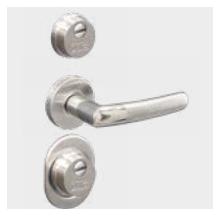
27 dB



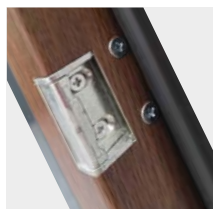
Ud od 1,2
(drzwi 90E)



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie
VERA INOX
szyld T1



regulacja
docisku



wizjer



zawias 3 szt.



boleć
antywyważeniowy
3 szt.



wkładki GB5 34/46
kl. 5. w układzie
jednego klucza



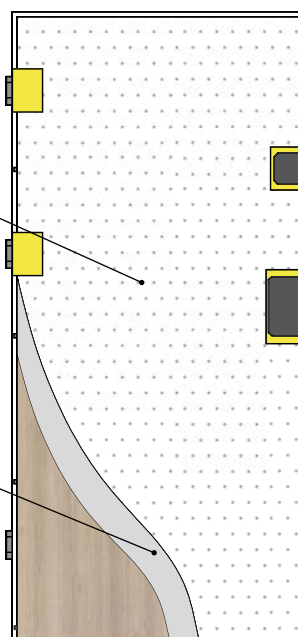
WYPEŁNIENIE

plyta EPS

STALOWA BLACHA OCYNKOWANA

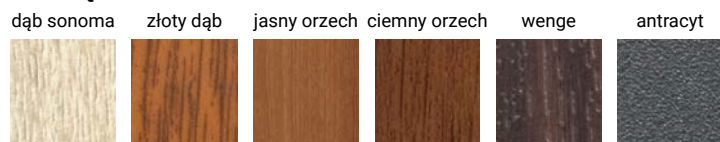
gr. 0,5 mm
laminat PCV

zamki H2 R2



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 1940 zł netto	
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR
KOLEKCJA PRZESZKLEŃ	INOX VISION	BLACK VISION
KLASA ANTYWŁAMANIOWA/ZAMKI	RC2 pełne RC2N przeszkłone H2 2 zamki hakowe* ZLDH I ZLGH w standardzie RC2 za dopłatą 50 zł w drzwiach otwieranych do wewnątrz dostępny z ościeżnicą PU-UNI	
	RC2 pełne RC2N przeszkłone R2 Dwa zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie dostępny z ościeżnicą ODS	
OŚCIEŻNICE str. 80	PU w standardzie	TERMO ODS za dopłatą 450,00 zł
PROGI	PU INOX	TERMO ALU/PCV ODS
szerokość skrzydła	zalecane wymiary otworu montażowego	
80N	870 x 2050 mm	
90E	990 x 2070 mm	
SKŁADANIE	w standardzie	
SKRACANIE DRZWI	Uwaga! Maksymalne skrócenie skrzydła drzwi i ościeżnicy: do 14 cm za dopłatą 150 zł	

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA



DO WYBORU

ceny netto

OKUCIA str. 94

VERA INOX sztyld TG19 do wersji RC2	50,00 zł
TAMARA'2 INOX sztyld TG19/L	120,00 zł
SIMON ALU tarcza SIMON	120,00 zł
Klamko-gałka ANETA INOX	50,00 zł
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99	
czujka stykowa (kontaktron)	100,00 zł
gałka elektroniczna GI20	450,00 zł
gałka elektroniczna GI20-FP (tylko do drzwi wewnętrznych)	550,00 zł
wizjer elektroniczny DELTA SMART EYE	390,00 zł

AKCESORIA str. 100

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
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł
wizjer FDV p. poż.	40,00 zł

* Drzwi z zamkami hakowymi dostępne są do wyczerpania zapasów. Następnie model będzie oferowany wyłącznie z zamkami ryglowymi.

SPECIAL

DRZWI ZEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE
WZMOCNIONE

 69 mm

 bez dolnej
przylgi

 RC3
RC2N
(przeszkłone)

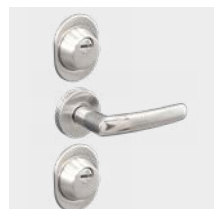
 28 dB

 Ud od 0,89
(drzwi 90E)

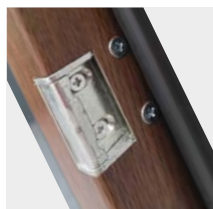
 czyste powietrze
zdrowy wybór



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



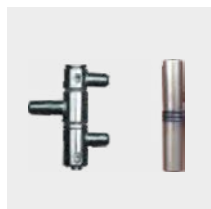
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



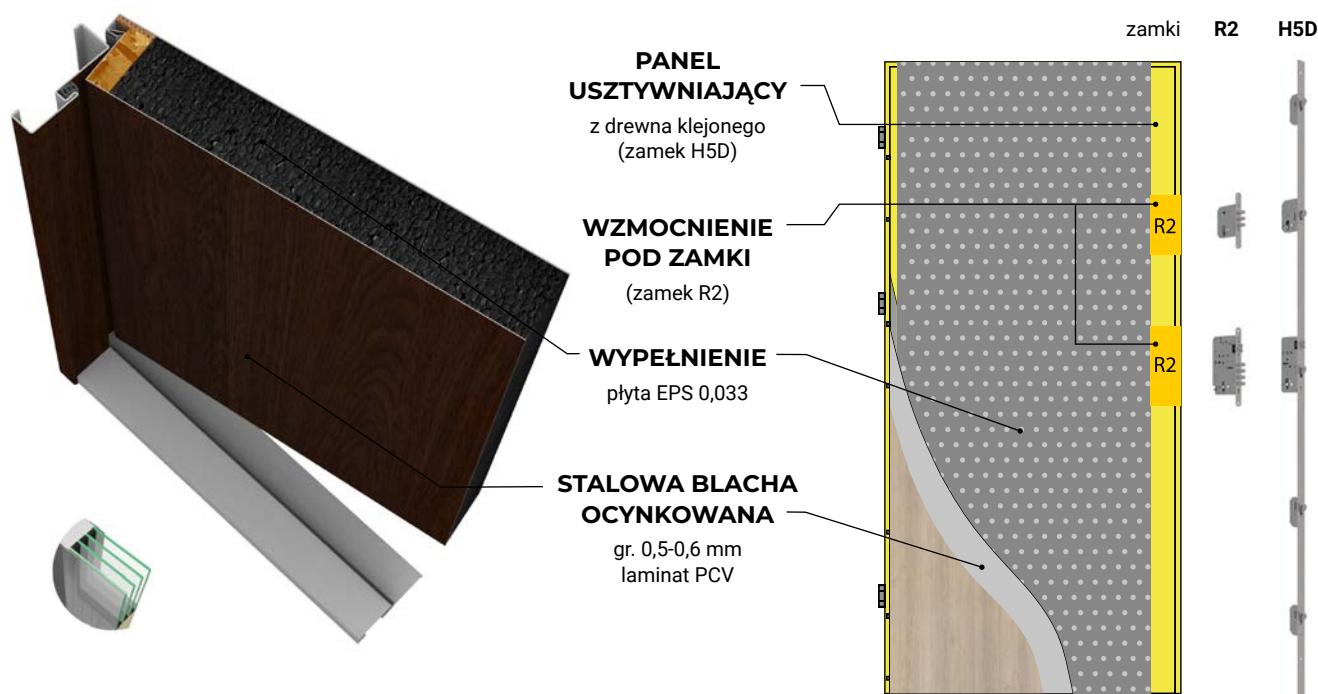
zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.



boleć
antywyważeniowy
3 szt.



wkładki GB5 41/51
kl. 5. w układzie
jednego klucza



LINIE WZORÓW		PURE PEŁNE GŁADKIE 2390 zł netto		QUATRO FUTURO STRUKTURO PEŁNE TŁOCZONE 2590 zł netto	
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
KOLEKCJA PRZESZKLEŃ	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION	CLASSIC VISION	LAMEL VISION
ZAMKI	RC2 pełne RC2N przeszklone 2 zamki ryglowe DC6/Z + DH61 w standardzie R2		RC2 pełne RC2N przeszklone Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 200 zł H5D		RC3 tylko pełne Zamek listwowy z zamkiem dziennym ZLGH + ZLDH + 3xZLPH za dopłatą 460 zł H5D
	 PU w standardzie		 PATENT TERMO OKD za dopłatą 520,00 zł		 TERMO ODS za dopłatą 520,00 zł
PROGI	 PU INOX		 TERMO ALU/PCV ALU		 TERMO ALU/PCV ALU
	 PU INOX		 TERMO ALU/PCV ALU		 TERMO ALU/PCV ALU
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. 94	
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. 96-98	
AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99	
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 DELTA SMART EYE	390,00 zł

AKCESORIA str. 100	
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 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. poż.	40,00 zł

PERFECT

DRZWI ZEWNĘTRZNE
WEJŚCIOWE WZMOCNIONE

69 mm

z dolną
przylgą

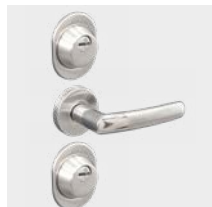
RC3
RC2N
(przeszkłone)

29 dB

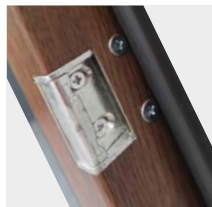
Ud od 0,76
(drzwi 90E)

czyste powietrze
zdrowy wybór

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



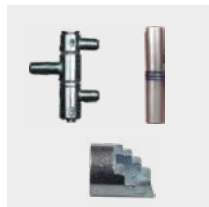
okucie
VERA INOX
szyld TG19



regulacja
docisku



wizjer



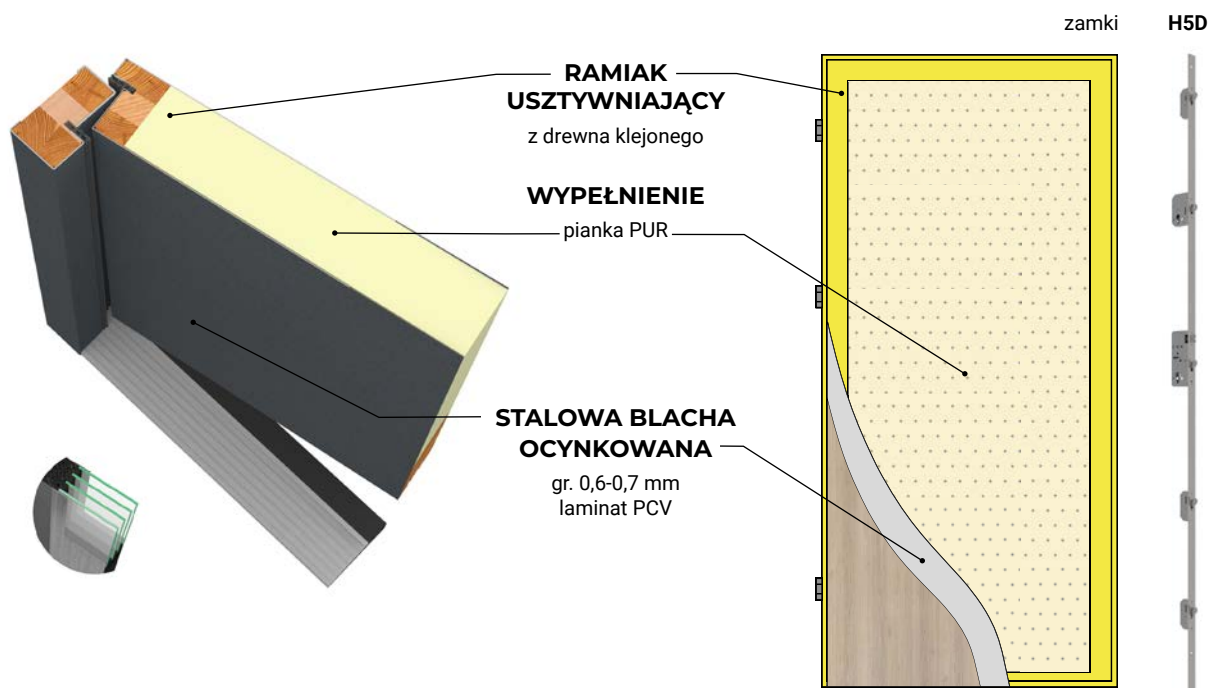
zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.
boleć B16, 4 szt.

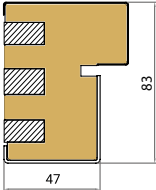
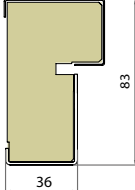
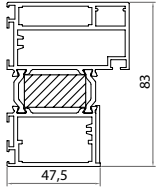
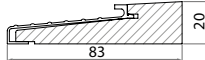
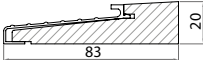
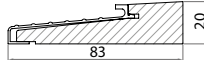


uszczelka wargowa,
przyłga z uszczelką



wkładki GB5 41/51
kl. 5. w układzie
jednego klucza



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 3600 zł netto		QUATRO <i>FUTURO</i> STRUKTURO PEŁNE TŁOCZONE 3800 zł netto		
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
KOLEKCJA PRZESZKLEŃ	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION	CLASSIC VISION	LAMEL VISION
ZAMKI	RC3 pełne RC2N przeszkłone Zamek listwowy ZLGH + ZLDH + 3xZLPH H5D				
OŚCIEŻNICE str. 80	 PATENT TERMO OKD w standardzie	 TERMO ODS w standardzie	 TERMO ALU za dopłatą 450,00 zł		
	 TERMO ALU	 TERMO ALU	 TERMO ALU		
szerokość skrzydła					

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

PATRZ STR. 39

DO WYBORU

ceny netto

TŁOCZENIA str. 43	
APLIKACJE OZDOBNE str. 46	
PRZESZKLENIA str. 58	
NAŚWIETLA str. 78	
OŚCIEŻNICE str. 80	
OKUCIA str. 94	
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
POCHWYTY str. 96-98	

AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99	
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 DELTA SMART EYE	390,00 zł
AKCESORIA str. 100	
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. poż.	40,00 zł

EXCLUSIVE

DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE WZMOCNIONE

 84 mm

 z dolną
przyłgą

 RC3
RC2N (drzwi
przeszkłone)

 30 dB

 Ud 0,80
(drzwi 90E)

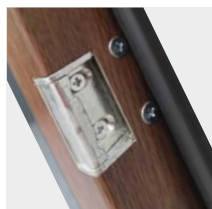
 czyste powietrze
zdrowy wybór



STANDARDOWE WYPOSAŻENIE



okucie SIMON ALU
SZYLD SIMON



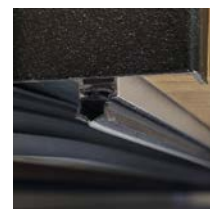
regulacja
docisku



wizjer



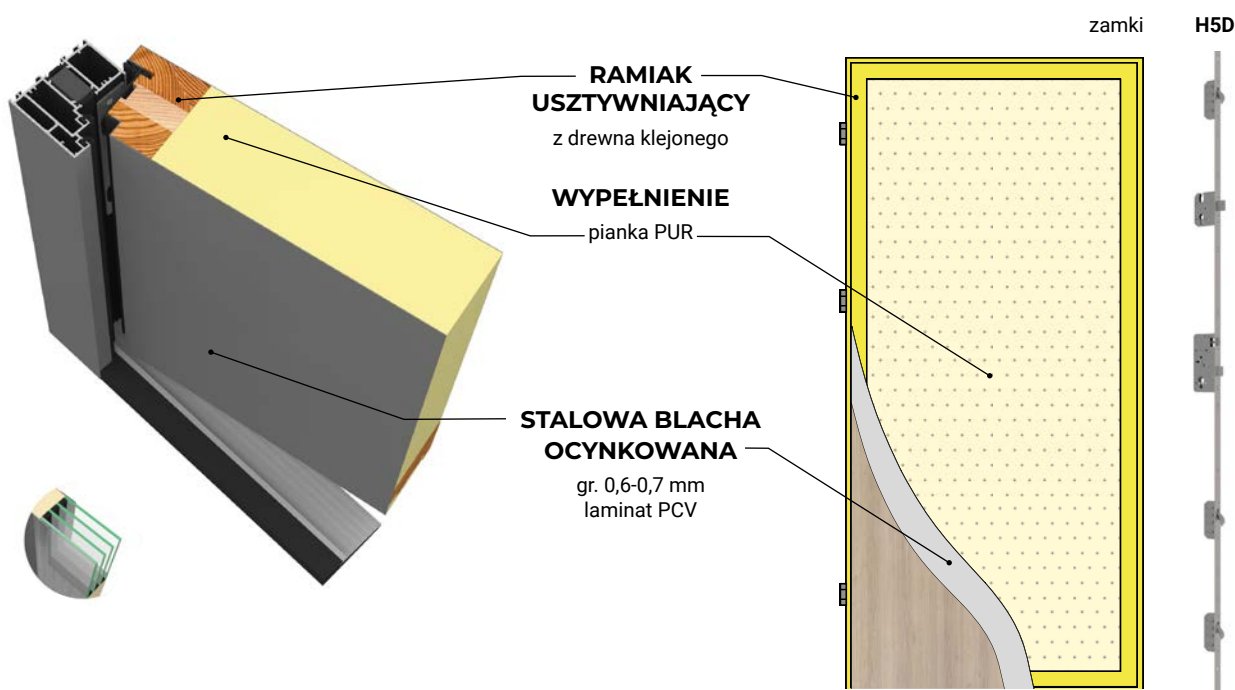
zawias regulowany
3d premium
z nakładkami, 3 szt.
bolec B16, 6 szt.



próg opadowy
+ przyłga z uszczelką



wkładki GD6 55/55
kl. 6. w układzie
jednego klucza



LINIE WZORÓW	PURE PEŁNE GŁADKIE od 4650 zł netto		QUATRO FUTURO STRUKTURO PEŁNE TŁOCZONE 4850 zł netto		
KOLEKCJA APLIKACJI	INOX DECOR	BLACK DECOR	GLASS DECOR	CLASSIC DECOR	LAMEL DECOR
KOLEKCJA PRZESZKLEŃ	INOX VISION	BLACK VISION	GLASS VISION	CLASSIC VISION	LAMEL VISION
ZAMKI	Zamek listwowy ZLG + ZLD + 3xZLPH				
OŚCIEŻNICE str. 80	 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 skrócić!				

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

winchester złoty dąb ciemny orzech biały

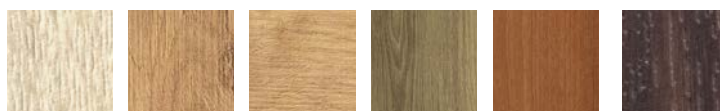


antracyt antracyt drewn. czarny



Kolory dostępne tylko z ościeżnicą czarną

dąb sonoma dąb turner dąb grandson dąb amber jasny orzech wenge



szary beton beton rdzawy burgund forest green dove blue



DO WYBORU

ceny netto

TŁOCZENIA str. 43	
APLIKACJE OZDOBNE str. 46	
PRZESZKLENIA str. 58	
NAŚWIETLA str. 78	
OŚCIEŻNICE str. 80	
OKUCIA str. 94	
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. 96-98	

AKCESORIA ELEKTRONICZNE str. 99	
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 DELTA SMART EYE	390,00 zł
AKCESORIA str. 100	
zestaw montażowy – 12 dybli z zaślepkami	35,00 zł
zawias samozamykający Delta PREMIUM S	150,00 zł
wizjer cyklop PANORAMA 200 P.POŻ. INOX	90,00 zł

NOWOŚĆ!

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 (zblíž. do RAL 9016)



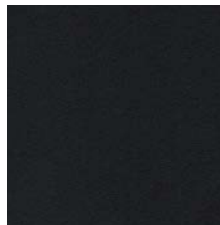
szary (zblíž. do RAL 7040)



antracyt (zblíž. do RAL 7016)



czarny (zblíž. do RAL 9004)



KOLORY BETONOPODONE Efekt industrialny i surowy (dopłata 200 zł)* **

beton



beton rdzawy



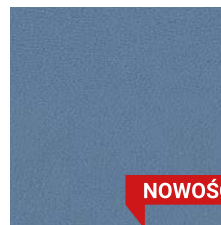
forest green



burgund



dove blue



KOLORY DREWNOPODOBNE Efekt ciepły, naturalny i ponadczasowy

dąb sonoma* **



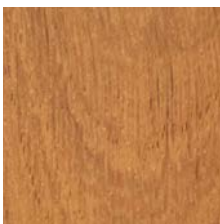
dąb turner



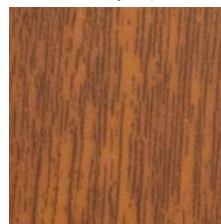
dąb amber



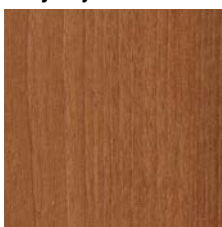
winchester



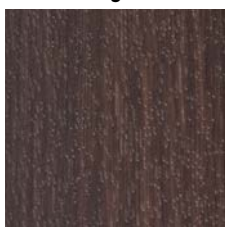
złoty dąb



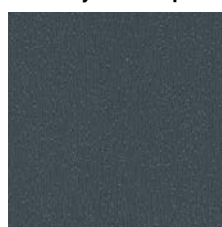
jasny orzech* **



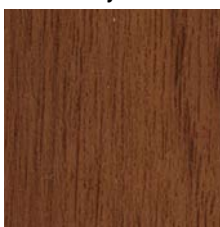
wenge* **



antracyt drewnopod.



ciemny orzech



Laminaty w kolorze 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.

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

* Kolor niedostępny w rozmiarze 100

** Ościeżnica TERMO ALU dostępna wyłącznie w kolorze czarnym



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. 52	CLASSIC DECOR str. 54	LAMEL DECOR str. 56
------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

OPCJE PRZESZKLEŃ – idealne dla wnętrz wymagających dodatkowego doświetlenia.

INOX VISION str. 60	BLACK VISION str. 66	GLASS VISION str. 72	CLASSIC VISION str. 74	LAMEL VISION str. 76
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

DRZWI O NAJLEPSZYCH PARAMETRACH

 Ud od 0,76  RC4  47 dB

RÓWNIEŻ W WERSJI P.POŻ. ORAZ DYMOSZCZELNE

 EI₂30  EI₂60  S_a, S₂₀₀

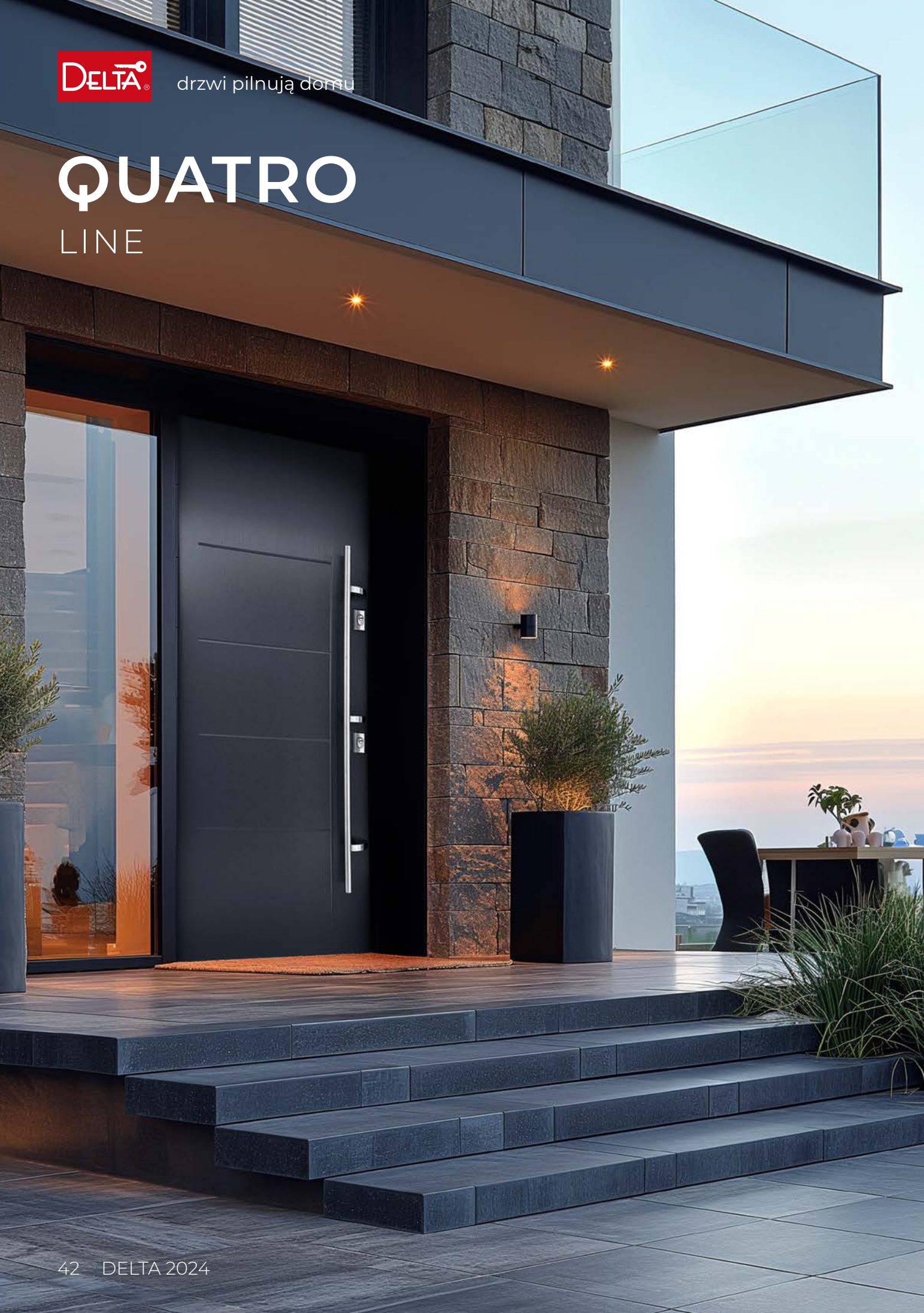




drzwi pilnują domu

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

✂ MASTER 56	od 2 790 zł	TERMO ODS	520 zł
✂ MASTER 70	od 2 940 zł	TERMO ODS	520 zł
✂ SPECIAL	od 2 590 zł	TERMO OKD	520 zł
		TERMO ALU	950 zł
PERFECT	od 3 800 zł	TERMO ODS	standard
		TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	450 zł
EXCLUSIVE	od 4 850 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

✂ MASTER 56	od 2 790 zł	TERMO ODS	520 zł
✂ MASTER 70	od 2 940 zł	TERMO ODS	520 zł
✂ SPECIAL	od 2 590 zł	TERMO OKD	520 zł
		TERMO ALU	950 zł
		TERMO ODS	standard
PERFECT	od 3 800 zł	TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	450 zł
EXCLUSIVE	od 4 850 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

✂ MASTER 56	od 2 790 zł	TERMO ODS	520 zł
✂ MASTER 70	od 2 940 zł	TERMO ODS	520 zł
✂ SPECIAL	od 2 590 zł	TERMO OKD	520 zł
		TERMO ALU	950 zł
		TERMO ODS	standard
PERFECT	od 3 800 zł	TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	450 zł
EXCLUSIVE	od 4 850 zł	TERMO ALU	standard

DOSTĘPNE KOLEKCJE PRZESZKLEŃ

INOX VISION

BLACK VISION



STRUKTURO S1

LINIE WZORÓW

KOLEKCJA APLIKACJI OZDOBNYCH

**INOX
DECOR**

**CLASSIC
DECOR**

**BLACK
DECOR**

**LAMEL
DECOR**

**GLASS
DECOR**

RODZAJE APLIKACJI

INOX DECOR

Blask stali, który nigdy nie wychodzi z mody. Aplikacje z nierdzewnego inoxu nadają drzwiom charakteru premium i podkreślają ich nowoczesny styl. Odporne na czas i warunki, sprawiają, że każde wejście staje się wizytówką domu.

BLACK DECOR

Czerń w najpiękniejszym wydaniu. Matowe aplikacje z malowanej proszkowo blachy tworzą wyrafinowany kontrast i nadają drzwiom wyjątkowej głębi. To detal, który buduje prestiż wnętrza już od progu.

GLASS DECOR

Subtelność i luksus zamknięte w tafli szkła. Aplikacje z czarnego Lacobelu dodają drzwiom elegancji, zamieniając je w designerski element aranżacji. To dekor, który przyciąga spojrzenia i podkreśla wyjątkowość wejścia.

CLASSIC DECOR

Ponadczasowa elegancja w nowoczesnej odsłonie. Aluminiowe aplikacje w wykończeniu laminatem PCV dostępne w kolorach: biały, szary, antracyt i czarny, dodają drzwiom stylu i harmonii. To dekor, który łączy klasykę z nowoczesnością.

LAMEL DECOR

Designerski rytm, który nadaje drzwiom charakteru. Pionowe lamele z aluminium w wykończeniu laminatem PCV dostępne w odcieniach: dąb Turner, ciemny orzech i czarny, tworzą efekt nowoczesnej elegancji. To detal, który zamienia prostotę w prestiż.

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

L0*



P0/GD.L0*

L1*



P0/GD.L1*

L2*



P0/GD.L2*

CENNIK

L0-L2 jednostronne	570,00 netto
L0-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.
L0, L1 – nie można skracać.

* niedostępne w rozmiarze 80

CLASSIC DECOR

CENNIK

Aplikacja Classic DECOR
jednostronne **800,00**
netto

Aplikacja Classic DECOR
obustronne **1400,00**
netto

Dostępne kolory ramek CLASSIC:

biały
(zblíž. do RAL 9016)



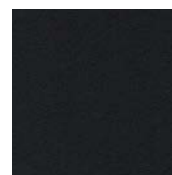
szary
(zblíž. do RAL 7040)



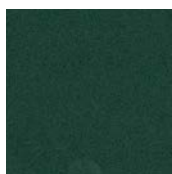
antracyt
(zblíž. do RAL 7016)



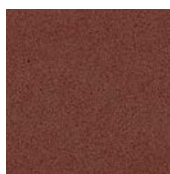
czarny
(zblíž. do RAL 9004)



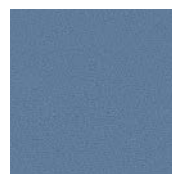
forest green



burgund



dove blue



C1



PO/CD.01

C2



PO/CD.02

C2



PO/CD.02

C3

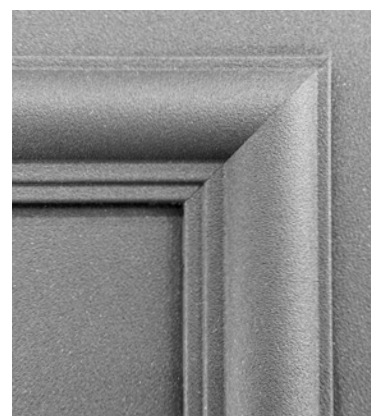


PO/CD.03

C3



PO/CD.03



C4



PO/CD.04

C4



PO/CD.04



LAMEL DECOR

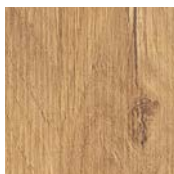
CENNIK

Aplikacja Lamel DECOR
jednostronne **900,00**
netto

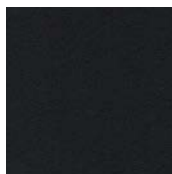
Aplikacja Lamel DECOR
obustronne **1500,00**
netto

Dostępne kolory Lameli:

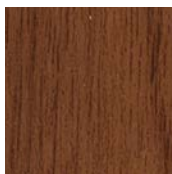
dąb Turner



czarny (zbliz. do RAL
9004)



ciemny orzech



L3 Dąb Turner



PO/LD.L3.DT

L6 Dąb Turner



PO/LD.L6.DT

L9 Dąb Turner



PO/LD.L9.DT

L3 Czarny



P0/LD.L3.CZ

L6 Czarny



P0/LD.L6.CZ

L9 Czarny



P0/LD.L9.CZ

L3 Ciemny orzech



P0/LD.L3.CO

L6 Ciemny orzech



P0/LD.L6.CO

L9 Ciemny orzech



P0/LD.L9.CO

KOLEKCJA PRZESZKLEŃ

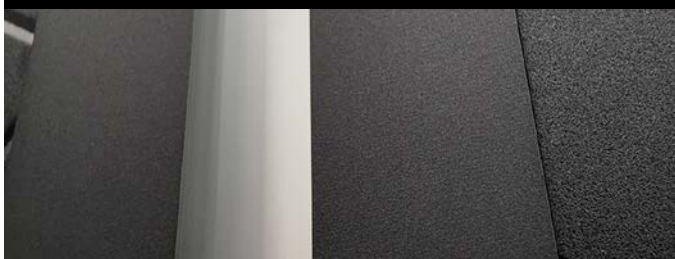
**INOX
VISION**



**CLASSIC
VISION**



**BLACK
VISION**



**LAMEL
VISION**



**GLASS
VISION**



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 zacinienie całych drzwi.

INOX VISION

CENNIK

	kat. cenowa A	kat. cenowa B	kat. cenowa C	kat. cenowa D	kat. cenowa E	DOPLATY DO OŚCIEŻNIC
✂ UNIVERSAL*	2 990 zł	3 090 zł	3 190 zł	3 290 zł	3 390 zł	TERMO ODS 450 zł
✂ SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	3 440 zł	3 540 zł	3 640 zł	3 740 zł	3 840 zł	TERMO OKD 520 zł
✂ SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	3 640 zł	3 740 zł	3 840 zł	3 940 zł	4 040 zł	TERMO ALU 950 zł
PERFECT z zamkiem listwowym	4 650 zł	4 750 zł	4 850 zł	4 950 zł	5 050 zł	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 450 zł
EXCLUSIVE	5 700 zł	5 800 zł	5 900 zł	6 000 zł	6 100 zł	TERMO ALU standard

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



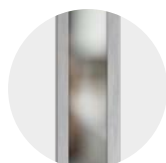
REFLEX
w cenie



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/IV.01a kat. cenowa A

FUTURO F2 **PROSTOKĄT**



F2/IV.01a kat. cenowa C

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 C

GŁADKIE **PASEK PLUS-A**



PO/IV.04a kat. cenowa C

GŁADKIE **DRABINKA PLUS**



PO/IV.06a kat. cenowa C

GŁADKIE **PASEK SLIM**



PO/IV.06b kat. cenowa C

GŁADKIE **PASEK SLIM-A**



PO/IV.07a kat. cenowa C

GŁADKIE **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



PO/IV.02a kat. cenowa D

QUATRO Q1 **PASEK**



Q1/IV.03b kat. cenowa D

QUATRO Q3 **PASEK**



Q3/IV.03b kat. cenowa D

STRUKTURO S1 **PASEK**



S1/IV.03b kat. cenowa D

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 E

QUATRO Q1 **PASEK SLIM**



Q1/IV.07b kat. cenowa E

FUTURO F1 **PASEK SLIM-A**



F1/IV.07a kat. cenowa E

STRUKTURO S1 **PASEK SLIM**



S1/IV.07b kat. cenowa E

* niedostępne w rozmiarze 80

INOX VISION

FUTURO F1 **PASEK PLUS-A**



F1/IV.04a kat. cenowa E

STRUKTURO S1 **PASEK PLUS**



S1/IV.04b kat. cenowa E

GŁADKIE **LINEA '4 PLUS***



P0/IV.13a kat. cenowa E

GŁADKIE **OCZKO**



P0/IV.14a kat. cenowa E

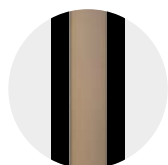
* niedostępne w rozmiarze 80

BLACK VISION

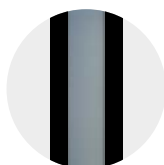
CENNIK

	kat. cenowa A	kat. cenowa B	kat. cenowa C	kat. cenowa D	kat. cenowa E	DOPLATY DO OŚCIEŻNIC
✂ UNIVERSAL*	2 990 zł	3 090 zł	3 190 zł	3 290 zł	3 390 zł	TERMO ODS 450 zł
✂ SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	3 440 zł	3 540 zł	3 640 zł	3 740 zł	3 840 zł	TERMO OKD 520 zł TERMO ALU 950 zł
✂ SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	3 640 zł	3 740 zł	3 840 zł	3 940 zł	4 040 zł	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 450 zł
PERFECT z zamkiem listwowym	4 650 zł	4 750 zł	4 850 zł	4 950 zł	5 050 zł	TERMO ALU standard
EXCLUSIVE	5 700 zł	5 800 zł	5 900 zł	6 000 zł	6 100 zł	

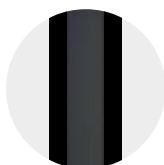
Rodzaje szyb do ramek: PROSTOKĄT, PASEK / -A, PROSTOKĄT PLUS, DRABINKA



REFLEX
w cenie



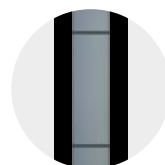
DECORMAT
w cenie



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 C

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 C

GŁADKIE **PASEK PLUS-A**



PO/BV.04a kat. cenowa C

GŁADKIE **DRABINKA PLUS**



PO/BV.06a kat. cenowa C

GŁADKIE **PASEK SLIM**



PO/BV.07b kat. cenowa C

GŁADKIE **PASEK SLIM-A**



PO/BV.07a kat. cenowa C

GŁADKIE **PASEK M6**



PO/BV.08b kat. cenowa C

BLACK VISION

GŁADKIE KWADRAT



PO/BV.09a kat. cenowa C

GŁADKIE FALA



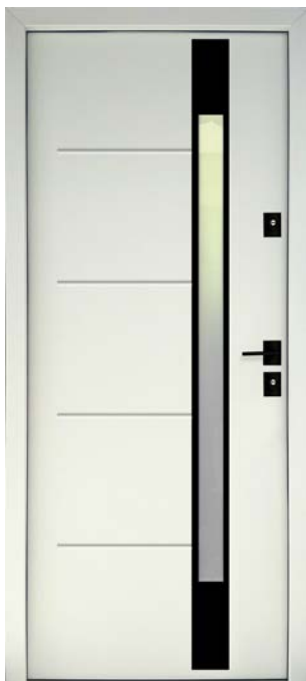
PO/BV.10a kat. cenowa C

FUTURO F1
PROSTOKĄT PLUS



F1/BV.02a kat. cenowa D

QUATRO Q1 PASEK



Q1/BV.03b kat. cenowa D

QUATRO Q3 PASEK



Q3/BV.03b kat. cenowa D

STRUKTURO S1 PASEK



S1/BV.03b kat. cenowa D

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 E

QUATRO Q1 **PASEK SLIM**



Q1/BV.07b kat. cenowa E

FUTURO F1 **PASEK SLIM-A**



Q1/BV.07a kat. cenowa E

STRUKTURO S1 **PASEK SLIM**



S1/BV.07b kat. cenowa E

* niedostępne w rozmiarze 80

BLACK VISION

FUTURO F1 **PASEK PLUS-A**



F1/BV.04a kat. cenowa E

STRUKTURO S1 **PASEK PLUS**



S1/BV.04b kat. cenowa E

QUATRO Q1 **NOVO**



PO/BV.19b kat. cenowa E

GŁADKIE **LINEA '4 PLUS***



PO/BV.13a kat. cenowa E

GŁADKIE **OCZKO**



PO/BV.14a kat. cenowa E

GŁADKIE **NOVO**



PO/BV.19b kat. cenowa E

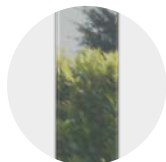
* niedostępne w rozmiarze 80

GLASS VISION

CENNIK

	kat. cenowa F	DOPLATY DO OŚCIEŻNIC	
SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	3 940 zł	TERMO ODS	520 zł
SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	4 140 zł	TERMO OKD	520 zł
		TERMO ALU	950 zł
PERFECT z zamkiem listwowym	5 150 zł	TERMO ODS	standard
		TERMO OKD	standard
		TERMO ALU	450 zł
EXCLUSIVE	6 200 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 FGŁADKIE **LACOBEL****PO/GV.15b** kat. cenowa F*GŁADKIE **LACOBEL-A****PO/GV.15a** kat. cenowa F*

* niedostępne w rozmiarze 80

CLASSIC VISION

CENNIK

	kat. cenowa G	DOPLATY DO OŚCIEŻNIC
✂ SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	4 790 zł	TERMO ODS 520 zł
✂ SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	4 990 zł	TERMO OKD 520 zł TERMO ALU 950 zł
PERFECT z zamkiem listwowym	6 000 zł	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 450 zł
EXCLUSIVE	7 050 zł	TERMO ALU standard

Dostępne kolory Lameli:

biały
(zbliz. do
RAL 9016)

szary
(zbliz. do
RAL 7040)

antracyt
(zbliz. do
RAL 7016)

czarny
(zbliz. do
RAL 9004)

forest green

burgund

dove blue


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

REFLEX, DECORMAT, GRAFIT, LUSTRO WENECKIE (dopłata 100 zł)

C1


P0/CV.C1.17 kat. cenowa G

C2


P0/CV.C2.18 kat. cenowa G

C2


P0/CV.C2.18 kat. cenowa G

C3



P0/CV.C3.17 kat. cenowa G

C3



P0/CV.C3.18 kat. cenowa G



C4



P0/CV.C4.18 kat. cenowa G

C4



P0/CV.C4.17 kat. cenowa G



LAMEL VISION

CENNIK

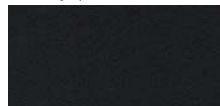
	kat. cenowa H	DOPLATY DO OŚCIEŻNIC
✂ SPECIAL RC2 z dwoma zamkami	4 890 zł	TERMO ODS 520 zł
✂ SPECIAL RC2 z zamkiem listwowym	5 090 zł	TERMO OKD 520 zł TERMO ALU 950 zł
PERFECT z zamkiem listwowym	6 100 zł	TERMO ODS standard TERMO OKD standard TERMO ALU 450 zł
EXCLUSIVE	7 150 zł	TERMO ALU standard

Dostępne kolory Lameli:

dąb Turner



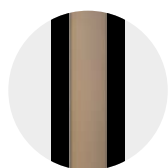
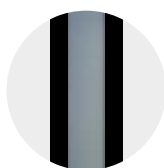
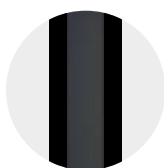
czarny (zbliz. do RAL 9004)

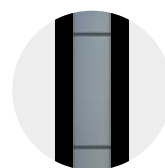


ciemny orzech



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

Dekoracyjne lamele znajdują się wyłącznie po stronie zewnętrznej, natomiast od wewnątrz drzwi mają jednolitą, gładką powierzchnię.

L3 Dąb Turner

P0/LV.L3.DT.04b kat. cenowa H

L6 Dąb Turner

P0/LV.L6.DT.04b kat. cenowa H

L9 Dąb Turner

P0/LV.L9.DT.04b kat. cenowa H

L3 Czarny



LV.L3.CZ.04b kat. cenowa H

L6 Czarny



P0/LV.L6.CZ.04b kat. cenowa H

L9 Czarny



P0/LV.L9.CZ.04b kat. cenowa H

L3 Ciemny orzech



P0/LV.L3.CO.04b kat. cenowa H

L6 Ciemny orzech



P0/LV.L6.CO.04b kat. cenowa H

L9 Ciemny orzech



P0/LV.L9.CO.04b kat. cenowa H

NAŚWIETLA

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

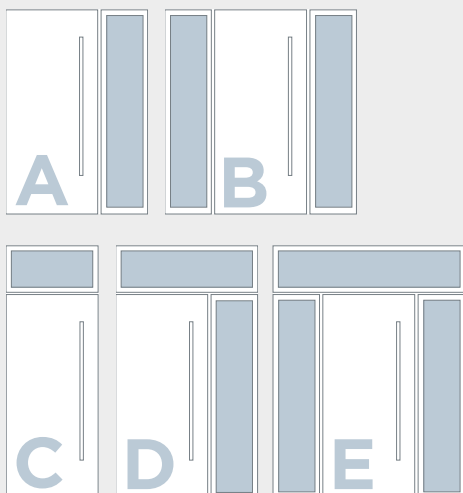
Ościeżnica drzwi i naświetle zaprojektowane są do postawienia na poziom gotowej, wykończonej posadzki.

Krawędzie styku spodu naświetla bocznego oraz gotowej podłogi muszą być bezwzględnie zaizolowane materiałem typu silikon sanitarny lub klej montażowy, aby nie nastąpiło przesłanie wody opadowej do wewnątrz pomieszczenia. Tolerancja wymiarów: do 1 mm +/- 1 mm, pow. 1 mm +/- 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.

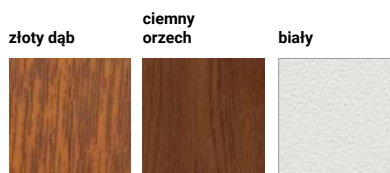
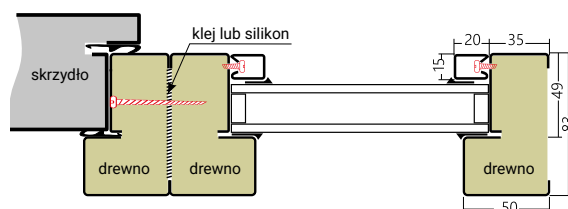
Rama naświetli wykonana jest z połączenia klejonki drewna iglastego oraz blachy stalowej w kolorze drzwi, podobnie jak w ościeżnicach drewniano stalowych typu Termo ODS. Szyba bezpieczna P2 grubości 29 mm, pakiet 2-szybowy.

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

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.

Naświetla TERMO ODS dostępne są do wyczerpania zapasów.



typ naświetli	wymiar zewnętrzny z drzwiami SPECIAL i PERFECT	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



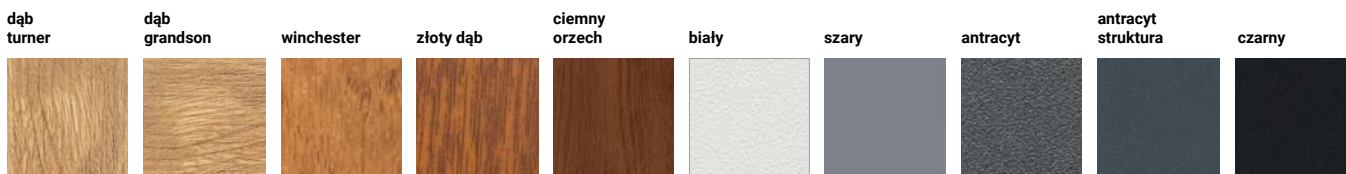
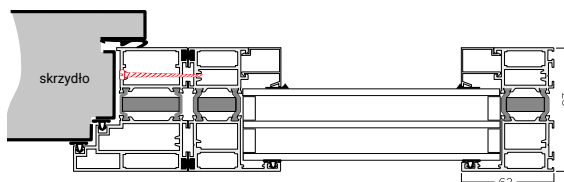
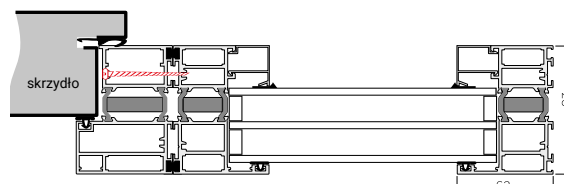
Zapewnia doskonałe dopasowanie profili naświetli i ościeżnicy, w systemie DELTA Termo ALU. Możemy je stosować w modelach drzwi SPECIAL, PERFECT oraz EXCLUSIVE.

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.

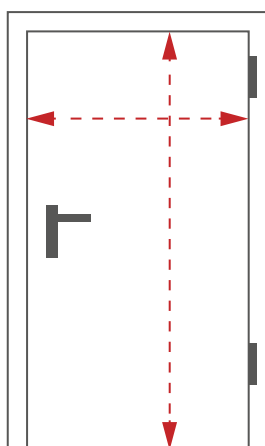


typ naświetli	wymiar zewnętrzny z drzwiami SPECIAL i PERFECT		Wymiar zewnętrzny z drzwiami EXCLUSIVE		Szyba REFLEX, GRAFIT lub DECORMAT	Szyba LUSTRO WENECKIE lub DECORMAT L4
	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)		
A 30 cm	1326	2082	1356	2082	1 970 zł	2 070 zł
A 31-40 cm	1327-1426	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	3 940 zł	4 140 zł
D 31-40 cm	1327-1426	2383-2482	1357-1456	2383-2482	4 180 zł	4 380 zł
D 41-50 cm	1427-1526	2483-2582	1457-1556	2483-2582	4 400 zł	4 600 zł
E 30 cm	1626	2382	1656	2382	5 910 zł	6 210 zł
E 31-40 cm	1627-1826	2383-2482	1657-1856	2083-2482	6 270 zł	6 570 zł
E 41-50 cm	1827-2026	2483-2582	1857-2056	2483-2582	6 600 zł	6 900 zł

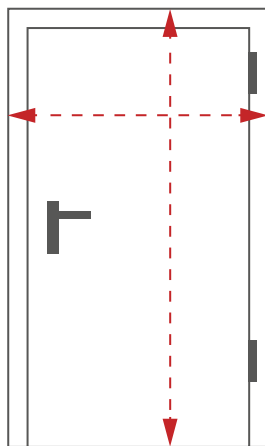
Wszystkie ceny podane w katalogu są netto. Należy doliczyć VAT.

SPRAWDŹ WYMIARY

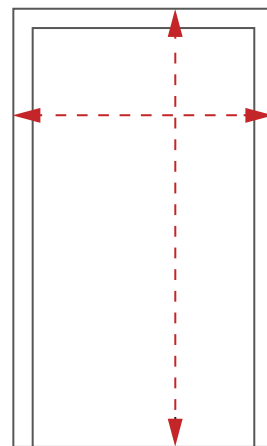
Jak odpowiednio zmierzyć ościeżnicę?



wymiar w świetle



wymiar zewnętrzny



zalecany wymiar
otworu montażowego

81

OŚCIEŻNICA TERMO ODS

do drzwi UNIVERSAL, MASTER 56, MAGNUM 56

Termo ODS – ościeżnica opcjonalna do drzwi oraz MASTER 56 i MAGNUM 56.

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

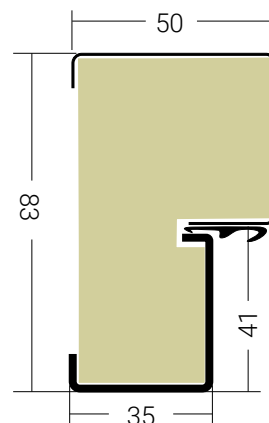
Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne, wejściowe do domów jednorodzinnych. Może być stosowana zarówno do drzwi antywłamaniowych, jak i przeciwpożarowych.

Komplet ościeżnicy składa się z:

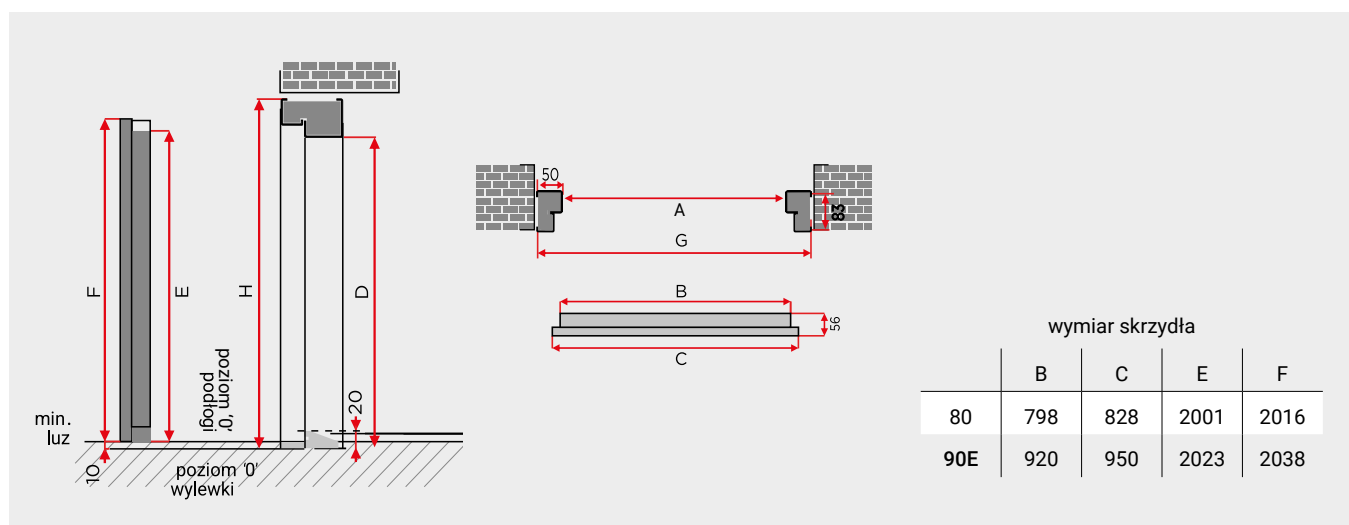
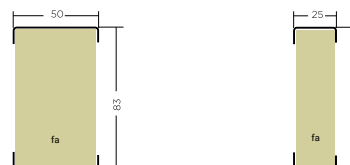
- belki pionowej zamkowej z regulacją docisku języka klamkowego,
- belki pionowej zawiasowej wyposażona w stalowe gniazda zawiasowe,
- belki poprzecznej,
- progu systemowego,
- kompletu uszczelek,
- zaślepki zasłaniającej mocowania ościeżnicy do ściany,
- zestaw montażowy (8 blach montażowych z wkrętami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



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 MASTER 56, MAGNUM 56 i MAGNUM 58

PD 150 – ościeżnica opcjonalna do drzwi MASTER 56 i MAGNUM 56.

PD 150 – standardowa ościeżnica do drzwi MAGNUM 58.

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

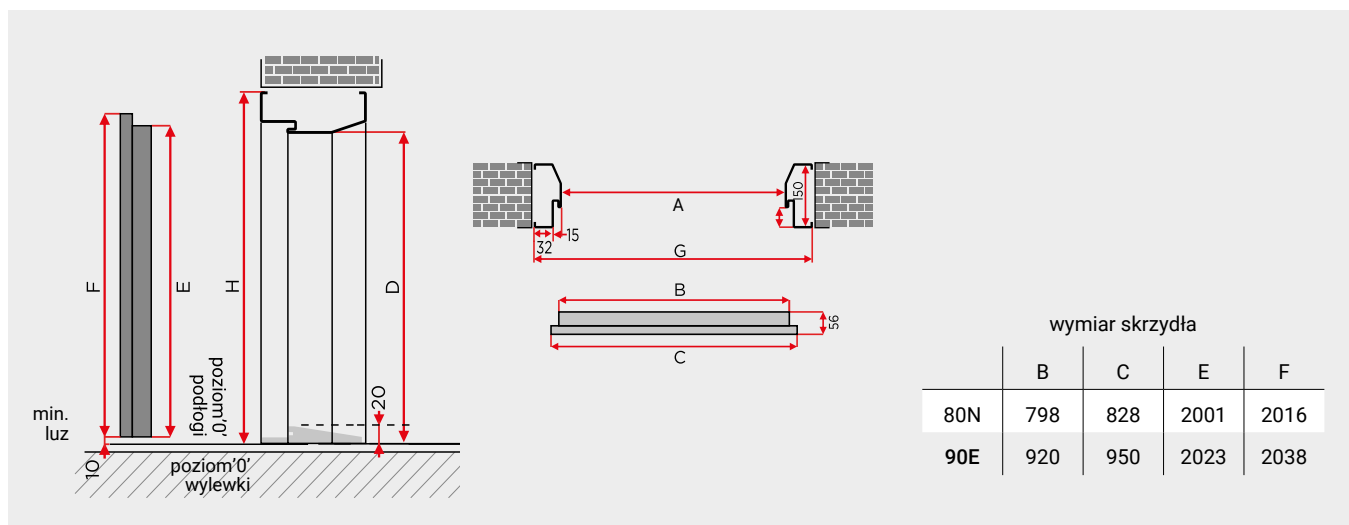
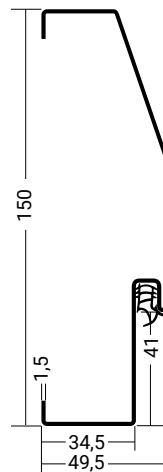
Zalecane zastosowania: drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, maszynownia, garaż itp.). Może być stosowana zarówno do drzwi antywłamaniowych, jak i przeciwpożarowych.

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,
- zaślepek zasłaniających 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 MASTER 56 i MAGNUM 56

OPTANENTOWA KONSTRUKCJA Patent P.441976

PU-PR to opcjonalna, regulowana ościeżnica do drzwi SPECIAL, MASTER, oparta na autorskim rozwiązaniu konstrukcyjnym zapewniającym precyzyjne dopasowanie do grubości muru oraz wysoką stabilność montażu.

Autorska konstrukcja objęta patentem RP stanowi potwierdzenie innowacyjności rozwiązania oraz technologicznej przewagi w swojej klasie.

Ościeżnica wykonana jest z blachy ocynkowanej o grubości 1,2 mm, oklejonej laminatem PVC, co zapewnia trwałość, odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz estetyczne wykończenie.

Zalecane zastosowanie

Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również drzwi zewnętrzne do pomieszczeń nieogrzewanych, takich jak magazyny, pomieszczenia techniczne czy garaże.

Komplet ościeżnicy obejmuje:

- belkę zamkową z regulacją zapadki języka,
- belkę zawiasową wyposażoną w stalowe gniazda zawiasowe,
- belkę poprzeczną,
- systemowy próg,
- komplet uszczeltek,
- komplet zaślepek do otworów mocowania,
- maskownicę o wybranym zakresie regulacji.

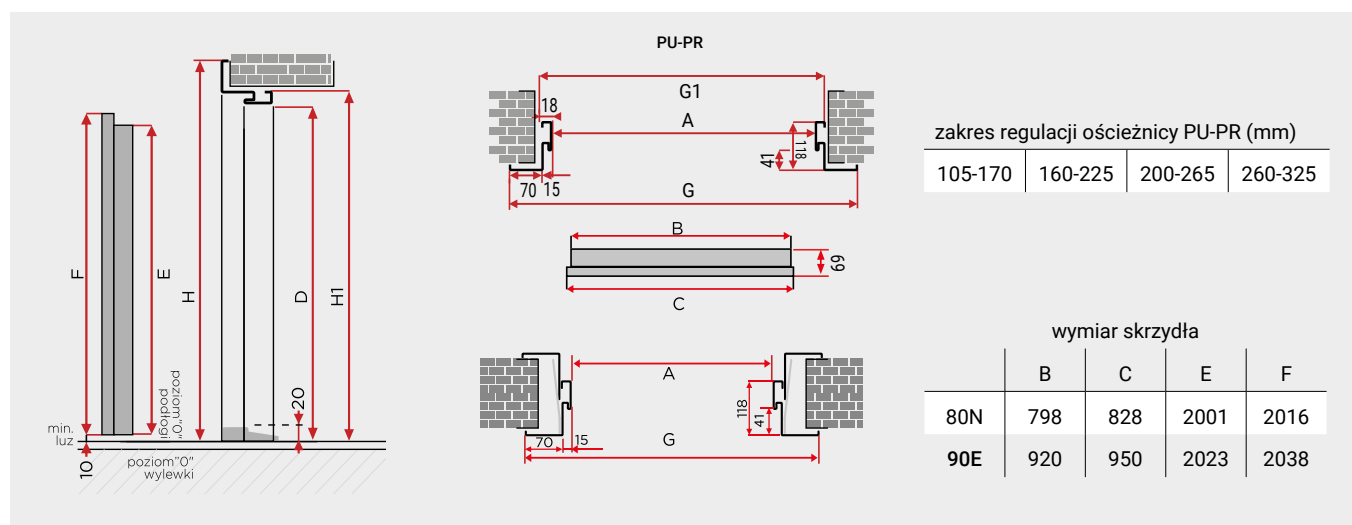
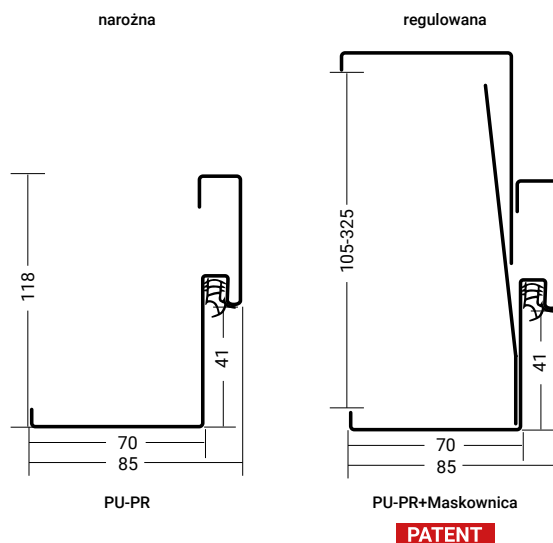
Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach.

UWAGA! Profil zimny, dwuczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność oraz niewłaściwa wentylacja we wnętrzu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy

stalowej. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych będących przewodnikami temperatury.

W przypadku drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów, zaleca się stosowanie cieplej ościeżnicy TERMO ODS, TERMO OKD, TERMO ALU.

Aby zamontować regulowaną ościeżnicę stalową PU-PR, otwory w murze muszą posiadać węgarki odstające od ściany na minimum 70 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 70 i MAGNUM 68KL

PU – standardowa ościeżnica do drzwi SPECIAL, MASTER 70.

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

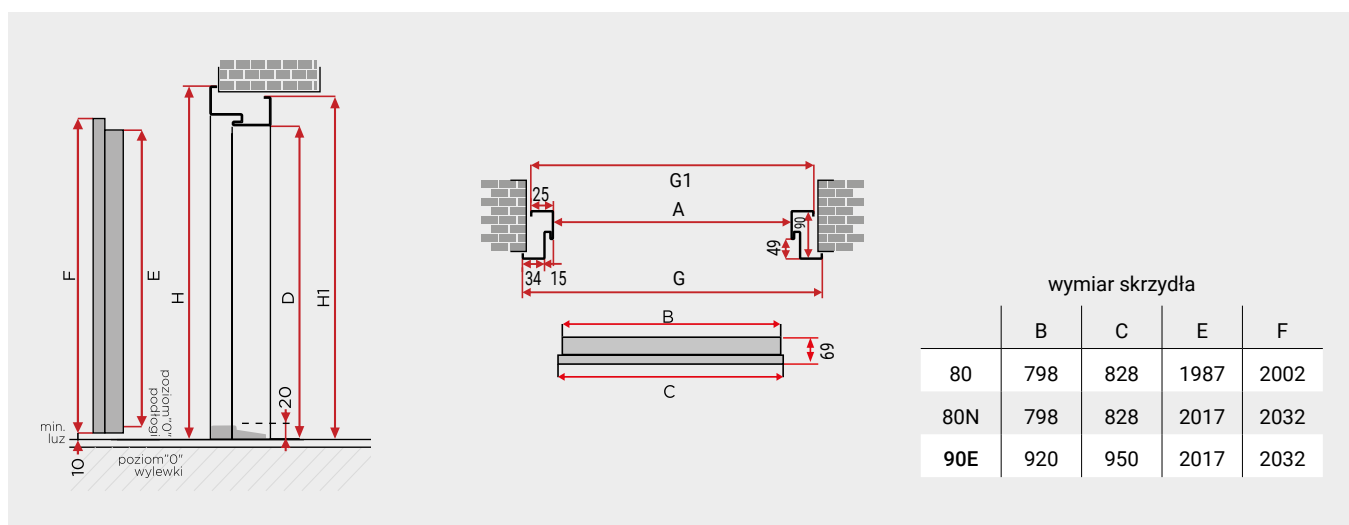
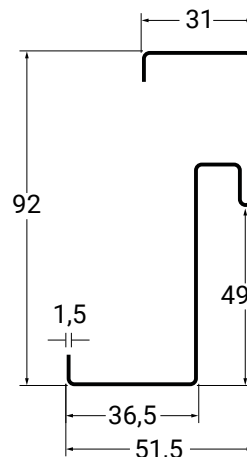
Zalecane zastosowania: drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, pomieszczenia techniczne, garaż itp.).

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 zasłaniającej 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
100E***	1000	2020	1062/1103	2051/2072	1090	2070

* dotyczy wersji z dwoma zamkami

** dotyczy wersji z zamkiem listwowym

*** dostępny tylko w drzwiach MASTER 70

OŚCIEŻNICA PD

do drzwi SPECIAL, MASTER 70 i MAGNUM 68KL

PD – standardowa ościeżnica do drzwi MAGNUM 68KL, SPECIAL, MASTER 70.

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

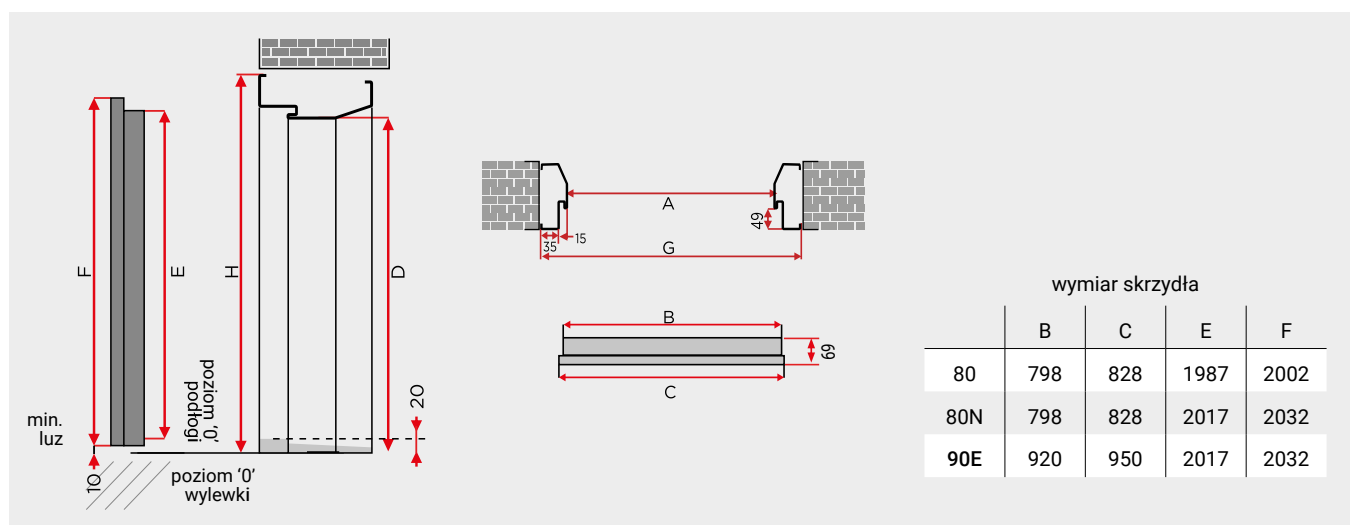
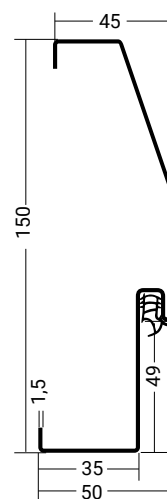
Zalecane zastosowania: drzwi wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również do drzwi zewnętrznych do pomieszczeń nieogrzewanych (np.: magazyn, maszynownia, garaż itp.).

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
100E***	1000	2020	1100	2070	1120	2080

* dotyczy wersji z dwoma zamkami

** dotyczy wersji z zamkiem listwowym

*** dostępny tylko w drzwiach MASTER

OŚCIEŻNICA PU-PR

do drzwi SPECIAL, MASTER 70 i MAGNUM 68KL

OPTANENTOWA KONSTRUKCJA Patent P.441976

PU56-PR to opcjonalna, regulowana ościeżnica oparta na autorskim rozwiązaniu konstrukcyjnym zapewniającym precyzyjne dopasowanie do grubości muru oraz wysoką stabilność montażu.

Autorska konstrukcja objęta patentem RP stanowi potwierdzenie innowacyjności rozwiązania oraz technologicznej przewagi w swojej klasie.

Ościeżnica wykonana jest z blachy ocynkowanej o grubości 1,2 mm, oklejonej laminatem PVC, co zapewnia trwałość, odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz estetyczne wykończenie.

Zalecane zastosowania: Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań otwieranych z klatki schodowej, jak również drzwi zewnętrzne do pomieszczeń nieogrzewanych, takich jak magazyny, pomieszczenia techniczne czy garaże.

Komplet ościeżnicy obejmuje:

- belkę zamkową z regulacją zapadki języka,
- belkę zawiasową wyposażoną w stalowe gniazda zawiasowe,
- belkę poprzeczną,
- systemowy próg,
- komplet uszczelek,
- komplet zaślepek do otworów mocowania,
- maskownicę o wybranym zakresie regulacji.

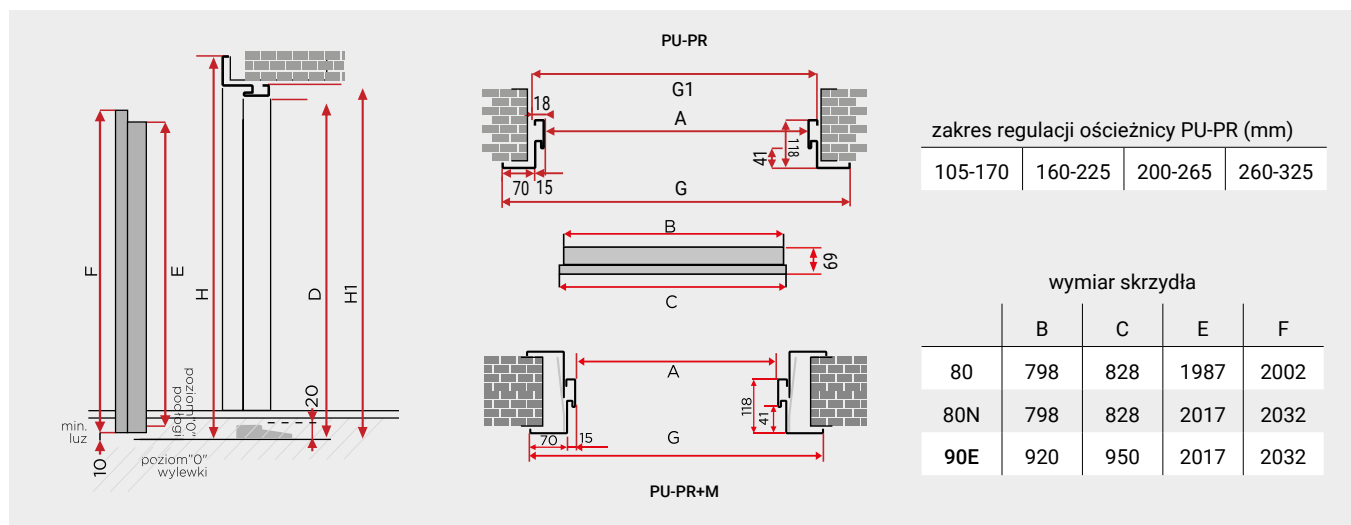
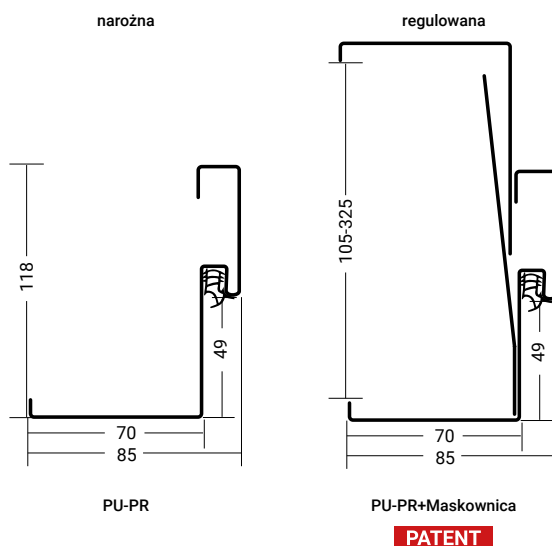
Do ościeżnicy można zamówić dedykowany zestaw dybli montażowych o różnych długościach.

UWAGA! Profil zimny, dwuczęściowy. Niskie temperatury zewnętrzne, podwyższona wilgotność oraz niewłaściwa wentylacja we wnętrzu mogą powodować skraplanie się wilgoci na wewnętrznych częściach ościeżnicy

stalowej. Jest to naturalna właściwość fizyczna elementów metalowych będących przewodnikami temperatury.

W przypadku drzwi zewnętrznych, wejściowych do domów, zaleca się stosowanie ciepłej ościeżnicy TERMO ODS.

Aby zamontować regulowaną ościeżnicę stalową PU56-PR, otwory w murze muszą posiadać węgarki odstające od ściany na minimum 70 mm po obu stronach belek pionowych oraz nad ościeżnicą.



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
100E***	1000	2020	1036/1170	2038/2105	1060	2050

* dotyczy wersji z dwoma zamkami

** dotyczy wersji z zamkiem listwowym

*** dostępny tylko w drzwiach MASTER 70

OŚCIEŻNICA TERMO ODS

do PERFECT, SPECIAL, MASTER 70 i MAGNUM 68KL

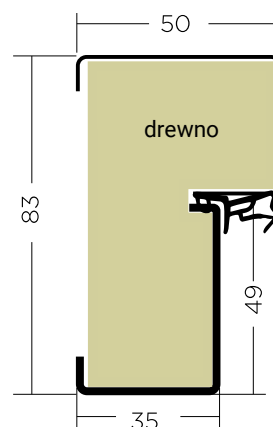
Termo ODS – ościeżnica standardowa do drzwi PERFECT opcjonalna do drzwi SPECIAL, MASTER 70, MAGNUM 68KL.

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

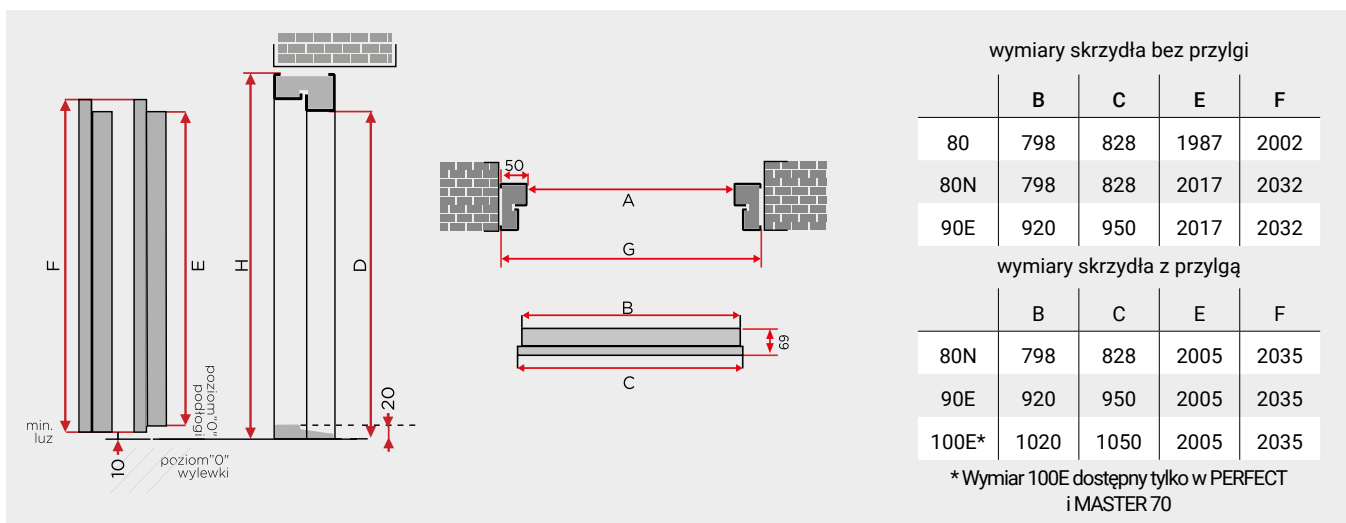
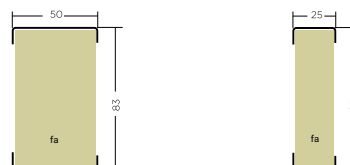
Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne wejściowe do mieszkań i domów. Może być stosowana zarówno do drzwi antywłamaniowych, jak i przeciwpożarowych.

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



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.

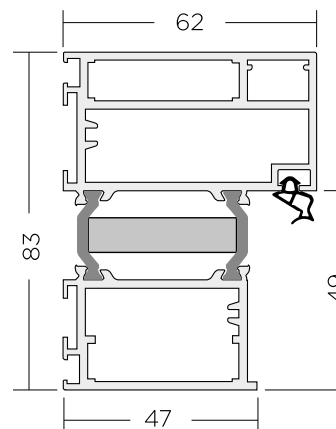
System ciepłych ościeżnic aluminiowych TERMO ALU zaleca się stosować do drzwi zewnętrznych. Wewnątrz profilu TERMO ALU znajduje się izolacja termiczna, przeciwdziałająca przemarzaniu ościeżnicy w niskich temperaturach okresu zimowego.

Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne do domów.

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

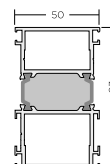
Ościeżnica pakowana oraz złożona w całość wraz ze skrzydłem, zawiasami oraz zestawem montażowym. Możliwość zastosowania naświetla (patrz str. 71), oraz poszerzenia o szerokości 50 mm.

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



Poszerzenia Termo ALU 50 mm

Regulacja docisku



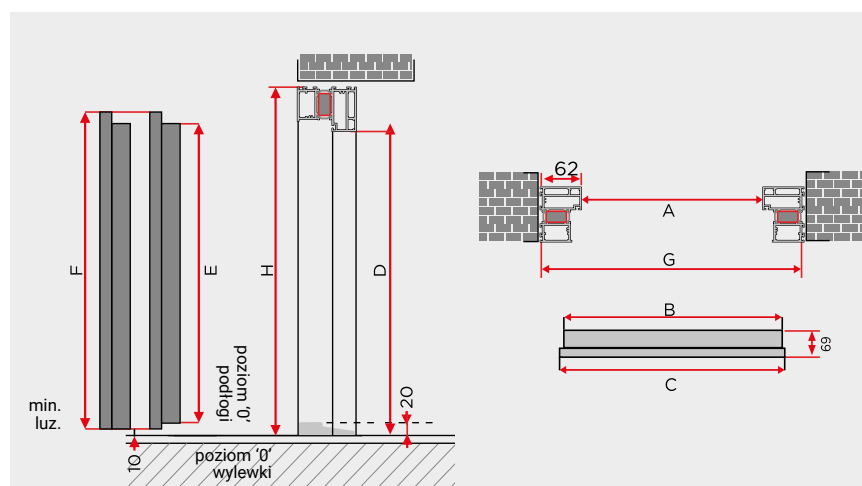
wymiary skrzydeł SPECIAL,
MASTER 70

	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

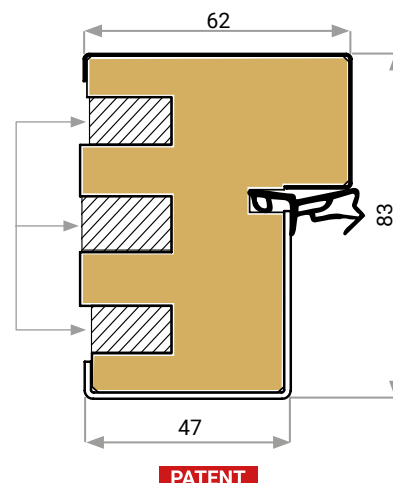
OŚCIEŻNICA TERMO OKD do drzwi PERFECT i SPECIAL

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**.

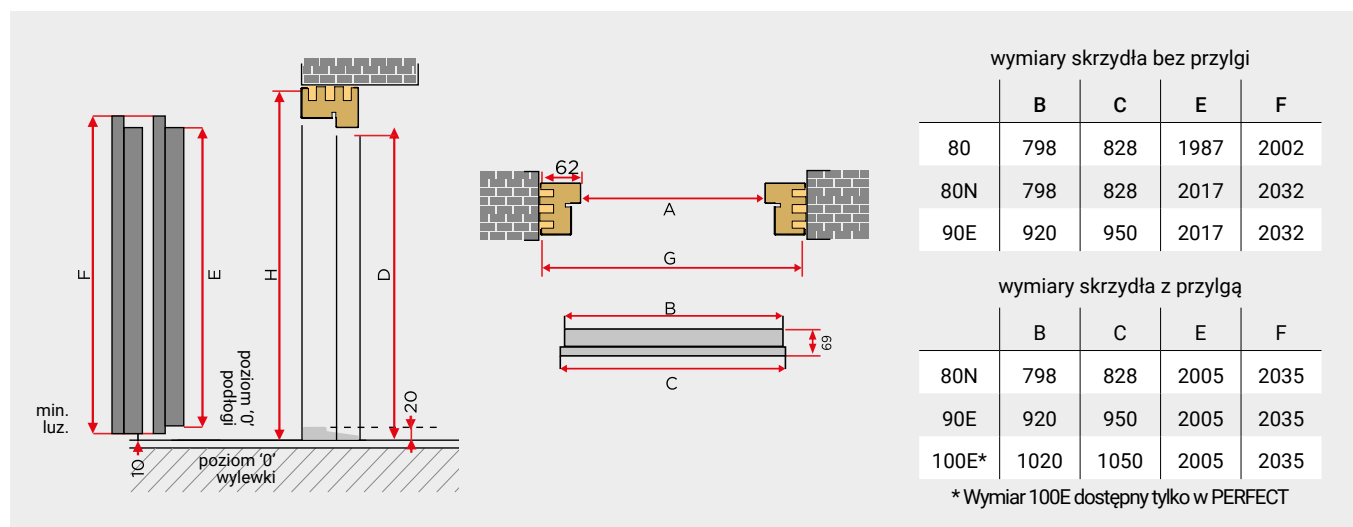
Zalecane zastosowanie: drzwi zewnętrzne do domów. Ościeżnica doskonale spełnia swoją funkcję w drzwiach zewnętrznych, gdzie istotnym parametrem jest współczynnik przenikalności cieplnej. Jest dostępna w drzwiach **SPECIAL** oraz **PERFECT**.

Ościeżnica jest dostarczona **złożona wraz ze skrzydłem**, co ułatwia i przyspiesza montaż.

Termoizolacyjne wpusty
na pianę montażową



Regulacja docisku



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.

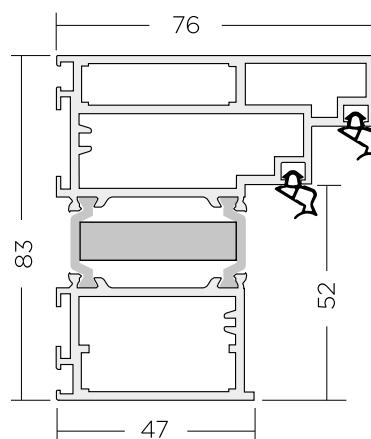
System ciepłych ościeżnic aluminiowych TERMO ALU o podwójnym felcu, oraz uszczelnieniu. Wewnątrz profilu TERMO ALU znajduje się izolacja termiczna, przeciwdziałająca przemarzaniu ościeżnicy w niskich temperaturach okresu zimowego.

Zalecane zastosowania: drzwi zewnętrzne do domów.

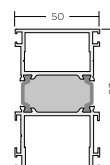
Może być stosowana do drzwi antywłamaniowych.

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.

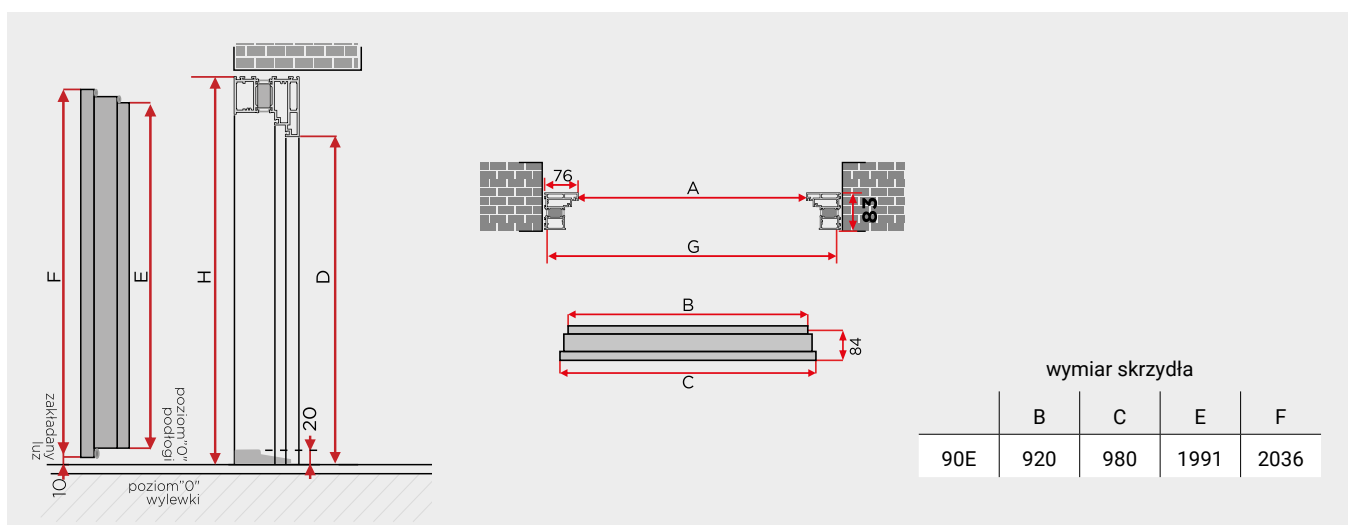
System Termo ALU zapewnia idealne dopasowanie profilu ościeżnicy, naświetli oraz poszerzeń.



Poszerzenia Termo ALU 50 mm



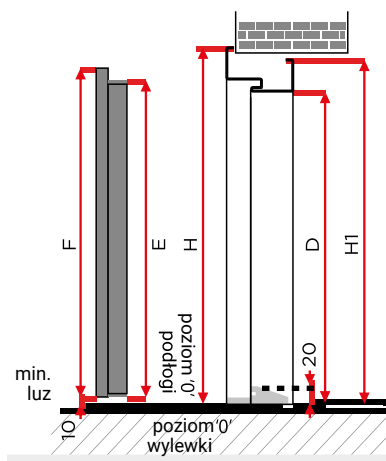
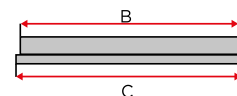
Regulacja docisku



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, MASTER 56, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	848	2039	870	2050
	90E	900	2026	1000	2076	970	2061	990	2070
TERMO ODS UNIVERSAL, MASTER 56, MAGNUM 56	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PD MASTER 56, MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	778	2004	878	2054	-	-	900	2070
	90E	900	2026	1000	2076	-	-	1020	2090
PU-PR MASTER 56, MAGNUM 56	80N	778	2004	948	2089	814	2022	840	2035
	90E	900	2026	1070	2111	936	2044	960	2055
PU SPECIAL, MASTER 70, 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
	100E**	1000	2020	1103	2072	1062	2051	1090	2070
PD SPECIAL, MASTER 70, MAGNUM 68KL	80***	778	1990	878	2040	-	-	900	2050
	80N	778	2020	878	2070	-	-	900	2080
	90E	900	2020	1000	2070	-	-	1020	2080
	100E**	1000	2020	1100	2070	-	-	1120	2080
PU-PR SPECIAL, MASTER 70, 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
	100E**	1000	2020	1170	2105	1036	2038	1060	2050
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER 70, MAGNUM	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
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	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
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	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
TERMO ALU EXCLUSIVE	90E	904	2006	1056	2082	-	-	1070	2090

WYMIARY SKRZYDEŁ	Rozmiar	B	C	E	F
PU, PU/UNI UNIVERSAL, MASTER 56, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
TERMO ODS UNIVERSAL, MASTER 56, MAGNUM 56	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
PD MASTER 56, MAGNUM 56, MAGNUM 58	80N	798	828	2001	2016
	90E	920	950	2023	2038
PU-PR MASTER 56, MAGNUM 56	80N	798	828	2023	2032
	90E	920	950	2023	2032
PU SPECIAL, MASTER 70, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
PD SPECIAL, MASTER 70, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
PU-PR SPECIAL, MASTER 70, MAGNUM 68KL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017	2032
	90E	920	950	2017	2032
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO ODS PERFECT, SPECIAL, MASTER 70, MAGNUM 68	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO ALU PERFECT, SPECIAL	80***	798	828	1987	2002
	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
TERMO OKD PERFECT, SPECIAL	80N	798	828	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	90E	920	950	2017 / 2005*	2032 / 2035*
	100E**	1020	1050	2017 / 2005*	2032 / 2035*
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 56 MASTER 70	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 nalotów i zarysowaniami poprzez nasmarowanie olejem lub wazeliną techniczną i założenie folii ochronnej, a po zakończeniu prac budowlanych dokonać pielęgnacji i konserwacji jak opisano powyżej. W pobliżu elementów ze stali nierdzewnej nie wolno spawać, przecinać szlifierką kątową oraz pylić innymi osadami i pyłami stalowymi, gdyż to właśnie te zanieczyszczenia osadzające się na powierzchni elementów ze stali nierdzewnej korodują, a nie sama stal nierdzewna.

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)

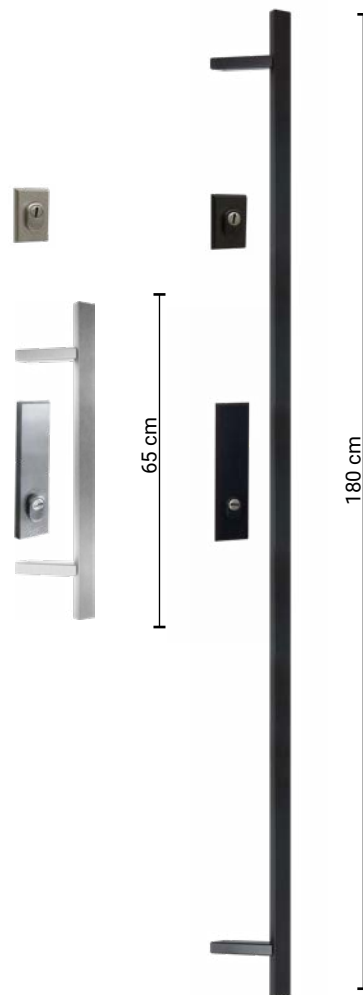
Klamko-gałka ANETA
(od wewnątrz: klamka VERA)



Klamko-gałka SIMON
(od wewnątrz: klamka SIMON)



Pochwyt A1 prostokątny
(od wewnątrz klamka SIMON)



INOX

DOPLATA 50 zł



ALU

DOPLATA 150 zł



CZARNY
MAT

DOPLATA 150 zł



CZARNY
MAT

DOPLATA 250 zł

DOSTĘPNOŚĆ MODELI: Wszystkie (Czarny mat niedostępny dla UNIVERSAL).

DOSTĘPNOŚĆ MODELI: Wszystkie oprócz UNIVERSAL

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

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.

● dostępne w cenie, – niedostępne



ALU



CZARNY
MAT

65 cm
DOPLATA 550 zł



ALU



CZARNY
MAT

180 cm
DOPLATA 650 zł

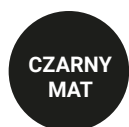
DOSTĘPNOŚĆ MODELI:
SPECIAL z zamkiem listwowym, MAGNUM 56, MAGNUM 68, PERFECT, EXCLUSIVE

UWAGA! Pochwytów A1 nie można stosować w drzwiach z przeszkleniem LINEA'4.

Pochwyt A2 prostokątny
(od wewnątrz klamka TAMARA)



140 cm
DOPLATA 600 zł



140 cm
DOPLATA 750 zł



GÓRNA
WKŁADKA
W POCHWYCIE

DOSTĘPNOŚĆ MODELI:
SPECIAL, MAGNUM 56, MAGNUM 68,
PERFECT, EXCLUSIVE

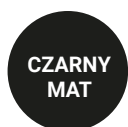
Mocowania pochwyty A2 wykorzystują otwory
na klamkę i rozetę górnego zamka w skrzydle
drzwiowym.

NOWOŚĆ!

Pochwyt A4 okrągły
(od wewnątrz klamka TAMARA)



140 cm
DOPLATA 600 zł



140 cm
DOPLATA 750 zł

DOSTĘPNOŚĆ MODELI:
SPECIAL z zamkiem listwowym, MAGNUM
56, MAGNUM 68, PERFECT, EXCLUSIVE

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

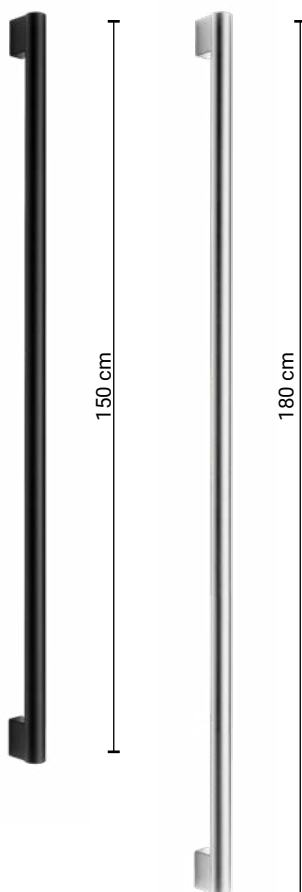
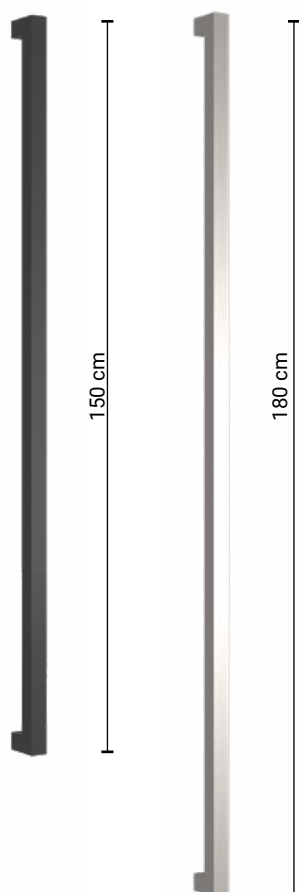


POCHWYTY (ANTABY)

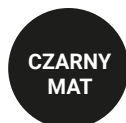
NOWOŚĆ!

Pochwyt NEXO prostokątny
(od wewnątrz klamka SIMON)

Pochwyt VIVO okrągły
(od wewnątrz klamka SIMON)



150 cm
DOPLATA **990 zł**
180 cm
DOPLATA **1090 zł**



**CZARNY
MAT**

150 cm
DOPLATA **1090 zł**
180 cm
DOPLATA **1190 zł**



PRZYCISK
DOPLATA **600 zł**



PODSWIETLENIE LED
DOPLATA **800 zł**



150 cm
DOPLATA **990 zł**
180 cm
DOPLATA **1090 zł**



**CZARNY
MAT**

150 cm
DOPLATA **1090 zł**
180 cm
DOPLATA **1190 zł**



PRZYCISK
DOPLATA **600 zł**

DOSTĘPNOŚĆ MODELI:
PERFECT, EXCLUSIVE

GAŁKI ELEKTRONICZNE

Gałka elektroniczna DELTA GI20

DELTA GI20 to nowoczesne rozwiązanie do otwierania drzwi kodem, brelokiem zbliżeniowym lub aplikacją TT-LOCK (Bluetooth). Wersja GI20-FP posiada dodatkowo czytnik linii papilarnych.

Gałka przeznaczona jest do mieszkań i biur – także do drzwi zewnętrznych, natomiast wariant FP tylko do wewnętrznych. Po poprawnej identyfikacji i przekręceniu cofa zapadkę (język klamki), co pozwala wygodnie otworzyć drzwi bez tradycyjnej klamki. Nie steruje jednak ryglami – pełne zabezpieczenie wymaga klucza do wkładki profilowej.

Montaż nie wymaga dodatkowych otworów – energia przekazywana jest przez izolowane śruby łączące obie strony gałki.

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 pochwytami 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

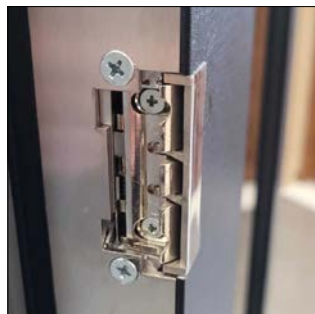


Gałka
elektroniczna
DELTA GI20

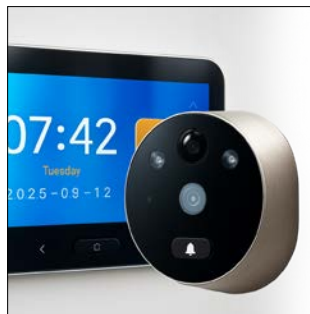
AKCESORIA ELEKTRONICZNE



Elektrozaczep 12V
Z montażem w ościeżnicy



Elektrozaczep 12V
Z montażem w osi aluminiowej



Wizjer elektroniczny
DELTA SMART EYE

Elektrozaczep z funkcją DZIEN/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 pochwytym, bez konieczności używania klucza.

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

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

Nowoczesny wizjer elektroniczny, który zapewnia bezpieczeństwo i wygodę. Wyposażony w czujnik ruchu, tryb nagrywania wideo z dźwiękiem oraz funkcję zdjęć seryjnych. Rozdzielczość HD i tryb nocny gwarantują wyraźny obraz o każdej porze dnia.

390,00 netto

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



dedykowana aplikacja
dostępna w App Store
i Google Play

AKCESORIA

			cena zł netto
Wkładki DELTA GB5 U1K 34/46			175,00
Wkładki DELTA GB5 U1K 41/51		Wkładki klasy 5 w systemie jednego klucza, w standardzie 5 szt. kluczy	185,00
Wkładki DELTA GB5 U1K 55/55			230,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 34/46			95,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 41/51		Wkładka klasy 5 w standardzie 5 szt. kluczy	105,00
Wkładka GB5/Z (dolna) 55/55			120,00
Wkładkogałka GB5 (górna) 34/46			95,00
Wkładkogałka GB5 (górna) 41/51		Wkładka klasy 5 w standardzie 5 szt. kluczy	105,00
Wkładkogałka GB5 (górna) 55/55			120,00
Wkładki DELTA GD6 U1K 33/45			220,00
Wkładki DELTA GD6 U1K 40/50		Wkładki klasy 6 w systemie 1 klucza, w standardzie 5 szt. kluczy	230,00
Wkładki DELTA GD6 U1K 55/55			250,00
Wkładka GD6/Z (dolna) 33/45			115,00
Wkładka GD6/Z (dolna) 40/50		Wkładka klasy 6 w standardzie 5 szt. kluczy	125,00
Wkładka GD6/Z (dolna) 55/55			135,00
Wkładka z gałką GD6 33/45			115,00
Wkładka z gałką GD6 40/50		Wkładka klasy 6 w standardzie 5 szt. kluczy	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 Permium, 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 ściągnięcia 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

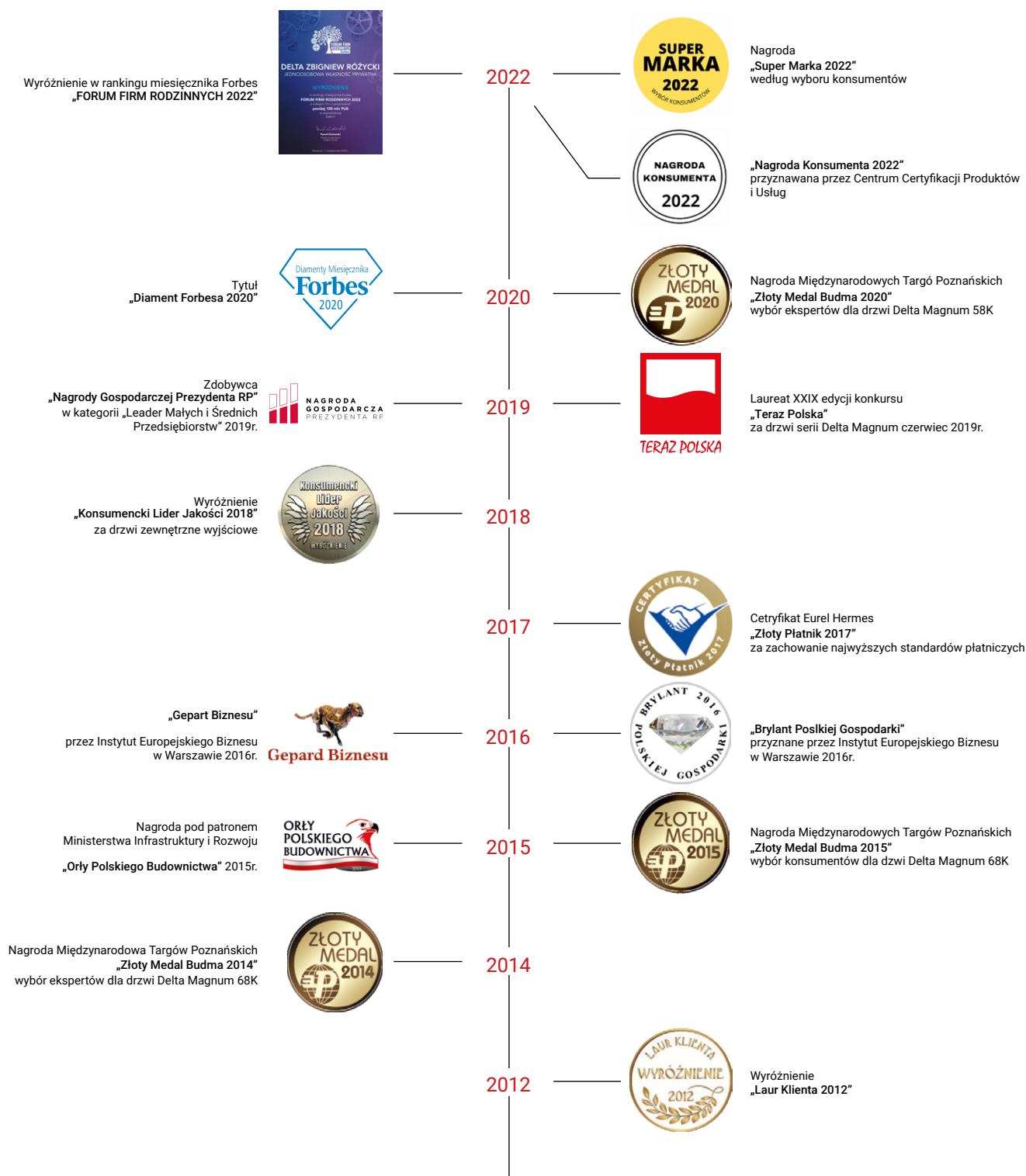
Zamek rolkowy		Zamek rolkowy można stosować gdy do drzwi zakładamy pochwyt lub gałkę sztywną. Pozwala na otwieranie drzwi bez użycia klucza. Dostępne we wszystkich modelach drzwi z wyjątkiem Universal.		dopłata 115,00
Profil zamykający spód skrzydła		Profil zamykający na spód skrzydła po samodzielnym 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	200,00
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 wyłącznie w drzwiach MAGNUM 56 oraz MASTER 56 z ościeżnicą PD. Pozwala ona na uchylenie drzwi na ok. 7 cm. Kompatybilna jest wyłącznie z klamką 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
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
Samozamykacz nawierzchniowy srebrny		Samozamykacz GEZE 2000 występuje w kolorze srebrnym.	280,00
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 Soudafoam 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
Zasilacz dopuszkowy		Zasilacz do puszkowy (wymagany do pochwyty NEXO z LED/przyciskiem)	110,00

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

 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