

# KATALOG

II - 2020



DRZWI STALOWE

# 50 LAT NA RYNKU

Grupa KMT, to firma pokoleniowa, która zapoczątkowała swoją działalność w 1967 roku. W jej skład wchodzi dwie fabryki zlokalizowane na Pomorzu: KRAT-MET w Kobylnicy oraz TERMA w Słupsku.

Jesteśmy uznanym polskim producentem drzwi stalowych, bram garażowych segmentowych oraz stolarki aluminiowej i PVC. Zostaliśmy uhonorowani wieloma prestiżowymi nagrodami, m.in. od kilku lat otrzymujemy tytuł Lidera Rynku Stolarki w segmencie drzwi stalowych. Nasze sukcesy, to lata ciężkiej pracy właścicieli i zespołu, którzy krok po kroku realizują plan rozwoju przedsiębiorstwa poprzez tworzenie nowych rozwiązań odpowiadających potrzebom rynku.

Naszą misją jest produkcja, sprzedaż i dystrybucja drzwi stalowych wewnętrznych, zewnętrznych, antywłamaniowych, bram garażowych oraz świadczenie kompleksowego serwisu i doradztwa w doborze odpowiedniego produktu zgodnego z Państwa oczekiwaniami. Współpracujemy z dostawcami oferującymi najlepsze materiały niezbędne do produkcji stolarki otworowej, czego wynikiem są produkty najwyższej jakości, które bez wątpienia będą służyły Państwu przez wiele lat. Wysoki poziom świadczonych usług gwarantujemy poprzez zaangażowanie każdego pracownika w ciągłe doskonalenie się firmy, zawsze kierując się przy tym maksymą „Jak najbliżej Klienta”.

Dzięki szeroko rozbudowanej ofercie produktów oraz działaniu zgodnemu z najnowszą technologią kompleksowo wyposażamy budynki użyteczności publicznej, inwestycje prywatnych podmiotów gospodarczych, jak również inwestycje indywidualne. Znaczną część realizacji stanowi stolarka przeciwpożarowa, antywłamaniowa oraz do domów pasywnych i energooszczędnych. Wyznaczamy trendy w projektowaniu i produkcji stolarki otworowej, a nasza oferta cieszy się uznaniem nie tylko na rynku krajowym ale i na wielu rynkach zagranicznych.

Z pozdrowieniami  
Zarząd i pracownicy grupy KMT



Salon firmowy KMT w Kobylnicy ul. Witosa 21



Fabryka KRAT-MET w Kobylnicy



Fabryka TERMA w Słupsku



Gepard Biznesu 2016



Aktualnie zmieniamy nazewnictwo naszych produktów, aby nasza oferta była bardziej przejrzysta. Zmianom uległy następujące nazwy:

Ościeżnice	
Było	Jest
SUPERTHERM 90	ALU/90
ENERGY 90	ALU/75
ENERGY 60	ALU/54
KMT TERMA 75	T/75
KMT TERMA 54	T/54
KMT 15 CP	15/54
KMT 11 CP	11/54
KMT 10 CP	10/54

Progi	
Było	Jest
SUPERTHERM 90	ALU/90
ENERGY 90	ALU/75
ENERGY 60	ALU/54
PASSIVE	WPC PASSIVE/75
TERMA 75	T/75
TERMA 54	T/54
P10	10/54
P11	11/54
P15	15/54

Oznaczenia	
	Ościeżnica łączona pod kątem 90°
	Ościeżnica łączona pod kątem 45°
	Cztery przyłgi w skrzydle
	Trzy przyłgi w skrzydle
	Wyposażenie podstawowe
	Możliwość wykonania naświetla
	Rekomendowane
	Rozmiar <b>N</b>
	Możliwość dostarczania kompletu fabrycznie złożonego

Istotną zmianą w wyposażeniu podstawowym (**WP**) jest zastąpienie tłoczeń głębokich tłoczeniami płytkimi. Dzięki tej zmianie mamy możliwość wykonania wszystkich skrzydeł w każdym kolorze i wzorze. Tłoczenia głębokie będą dostępne za dopłatą wyłącznie w rozmiarze „90”.

Wszystkie aplikacje i ramki czarne, malowane są proszkowo i mają strukturę Sahara.



### Ościeżnica DS/75

To nowoczesny produkt o skręcanych narożach łączący dwie istotne funkcje, jakimi są stabilność i wytrzymałość laminowanej stali oraz ciepło i izolacja termiczna, którą zapewnia ramiak z warstwowo klejonego drewna uchodzącego za doskonały materiał konstrukcyjny. Nowy system uszczelek oraz uchwyty montażowy z kotwami odginanymi to niewątpliwymi atutem tej konstrukcji wpływający na szczelność oraz stabilność montażu.

### Ościeżnica NT/75

To udoskonalona wersja stalowej, izolowanej ościeżnicy T/75 (Terma) z przekładką termiczną w nowej odsłonie. Innowacyjnym rozwiązaniem w tym produkcie jest system skręcanych naroży zaciętych pod kątem 90°, masywne wzmocnienia z drewna klejonego w narożach ościeżnicy oraz sześć punktów wzmacniających konstrukcję z kotwami montażowymi.

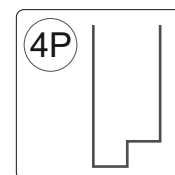


### Drzwi 54 AKUSTYCZNE

Biorąc pod uwagę wymagania klientów dotyczące zmniejszenia hałasu przedostającego się do pomieszczeń mieszkalnych, KMT wprowadza drzwi „akustyczne” izolujące w znacznym stopniu od uciążliwego nadmiernego dźwięku dobiegającego z zewnątrz. Elementem stanowiącym barierą dla hałasu jest panel wykonany w technologii „sandwich” zbudowany z kilku warstw rozpraszających, pochłaniających oraz odbijających dźwięk.

### Czwarta przyłga w 75 PASSIVE i 75 MAX

W związku z dużym zainteresowaniem Klientów drzwiami z czwartą przyłgą, wprowadziliśmy do oferty wariant wyboru trzech lub czterech przyłg w drzwiach 75 PASSIVE oraz 75 MAX. Bez względu na wybraną opcję uzyskujemy tą samą szczelność oraz identyczne parametry termoisolacyjne. Skrzydeł wyposażonych w czwartą przyłgę nie skracamy, ponadto są one o 15 mm dłuższe od standardowego wymiaru i wymagają idealnie prostej powierzchni podłoża, aby umożliwić ich bezkolizyjną pracę.



### Antracyt gładki i czarny mat

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych Klientów wprowadzamy do oferty „antracyt gładki” oraz „czarny mat”. Największy wybór kolorystyczny laminatów na rynku zapewnia zadowolenie najbardziej wymagających Klientów.

### Windstoper

Uszczelnienie eliminujące ewentualne nieszczelności powstające na łączeniu uszczelek w narożach. Występuje w wyposażeniu standardowym przy ościeżnicach ALU/90, ALU/75, ALU/54.



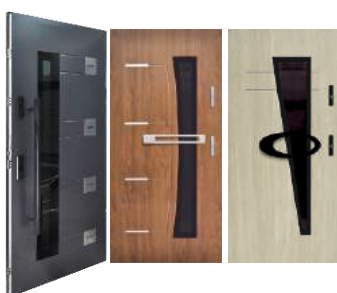
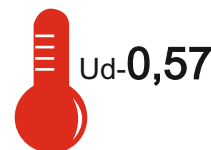


### Ościeżnica PASSIVE / Próg WPC

Ościeżnica PASSIVE/75 to produkt wykorzystujący zalety trzech materiałów konstrukcyjnych, dzięki którym pełne, stalowe skrzydło 75 Passive uzyskało najniższy współczynnik przenikania ciepła w segmencie drzwi stalowych produkowanych w naszym kraju. Estetyka i trwałość jaką zapewnia pokryty laminatem profil aluminiowy w połączeniu z izolacją termiczną listwy PCW oraz docieplenie w postaci wodoodpornej sklejki to innowacyjne połączenie, które minimalizuje straty ciepła. Doskonałym uzupełnieniem ościeżnicy drewniano-aluminiowej PASSIVE/75 jest nowoczesny próg WPC PASSIVE/75 składający się z materiałów termoplastycznych PCW i włókien drewnianych. Próg wyposażony jest w uszczelkę EPDM oraz nakładkę ze stali nierdzewnej. Oba produkty zostały zastrzeżone w urzędzie patentowym.

### Najniższy współczynnik przenikania ciepła Ud-0,57

Dla drzwi stalowych to duże osiągnięcie, którego nie udało się powtórzyć innym producentom drzwi stalowych. Model drzwi 75 Passive wraz z ościeżnicą Passive/75 i progiem WPC Passive/75 stanowią rozwiązanie jedyne w swoim rodzaju, gdyż oprócz niskiego współczynnika przenikania ciepła tworzą stabilną i pewną konstrukcję. Wszystko dzięki zastosowanej nowej technologii wykonania skrzydła, ościeżnicy i progu.

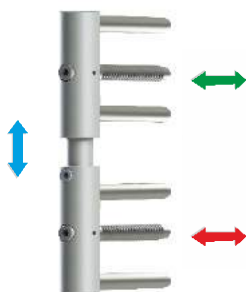


### Linia PERFECT

Linia produktów PERFECT to wyjście naprzeciw oczekiwaniom najbardziej wymagających Klientów oraz odpowiedź na nowoczesne trendy w architekturze. Jest ona połączeniem zupełnie nowej metody podtłoczenia, pozwalającej na uzyskanie jednolitej płaszczyzny przeszklenia z płaszczyzną skrzydła od strony zewnętrznej oraz efektownej ramki przyszybowej od strony wewnętrznej. Linia PERFECT została jako pierwsza wprowadzona na rynek przez firmę KMT, a wzory skrzydeł zastrzeżone w urzędzie patentowym.

### Głębokie tłoczenie skrzydła

Głębokie tłoczenie drzwi stalowych w różnorodne wzory to rozwiązanie niespotykane w produkcji drzwi stalowych. Stal pokryta laminatem drewnopodobnym z głębokim tłoczeniem do złudzenia przypomina drzwi drewniane, zapewniając wieloletnie użytkowanie, nie wymagające dodatkowych czynności, np. konserwacji, co w przypadku drzwi drewnianych jest niezbędne.

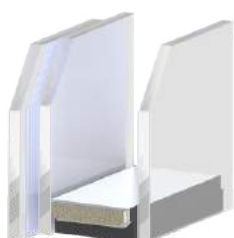


### Zawiasy 3D

Produkt wykonany ze stali, wyposażony w regulację w trzech płaszczyznach, której dokonuje się za pomocą jednego klucza, bez konieczności demontażu skrzydła. Teflonowa wkładka chroni przed wycieraniem się materiału, a łożyskowane śruby gwarantują precyzyjną regulację.

### SWAROVSKI ELEMENTS

SWAROVSKI ELEMENTS to prestiżowa linia klamek oraz pochwytów KMT. Zastosowane w niej nawierzchniowo, szklane kryształy SWAROVSKI, zachwycają swoim blaskiem oraz wyrazistością szlifów, nadając drzwi wejściowym jeszcze bardziej indywidualny i niepowtarzalny charakter.



### Przeszklenia w drzwiach KMT

Do produkcji przeszkłonych drzwi wykorzystywane są szyby bezpieczne, hartowane lub antywłamaniowe P4. Szyby o podwyższonej odporności na włamanie klasy P4 to szyby zbudowane z dwóch tafli szkła 4 mm i czterech warstw folii PVB. Folia ta zwykle ma grubość 0,38 mm. Materiał z którego wykonana jest folia to rodzaj syntetycznej żywicy charakteryzującej się dużą wytrzymałością i przejrzystością, co zapewnia szybie wysoką odporność na uderzenia oraz nie pogarsza parametrów optycznych oszklenia.

1.

Wybierz rodzaj drzwi



- 90 SUPERTHERM str. 7
- 75 PASSIVE str. 8
- 75 MAX str. 9
- 75 PLUS 75 str. 10
- 54 PLUS 54 str. 11
- 54 AKUSTYCZNE str. 12
- 54 STANDARD str. 13
- 54 PRZECIWPOŻAROWE str. 14

2.

Wybierz wzór drzwi



- 1. Przeszkłone - str. 18
- 2. Pełne - str. 41
- 3. DUO COLOR - str. 38

3.

Sprawdź dostępne szerokości i ceny

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90</span> SUPERTHERM	—
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">75</span> PASSIVE	4249 zł
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">75</span> MAX	3699 zł
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">75</span> PLUS 75	3559 zł
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">54</span> PLUS 54	2899 zł
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">54</span> AKUSTYCZNE	—
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">54</span> STANDARD	—
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">54</span> PRZECIWPOŻAROWE	—

Ramka inox

Ramka czarna

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „80N” „90” „90N” „100” ”

Pochwyty za dopłatą

Dostępne wg. oferty na str. 57-58

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Np. d0, d1, d2 str. 48-51

4.

Wybierz opcjonalne wyposażenie

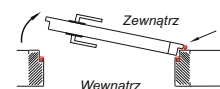


str. 59-66

5.

Wybierz sposób otwierania

**DRZWI LEWE**  
(jeśli widzimy zawiasy po lewej stronie)

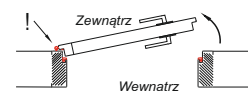


Drzwi LEWE  
(otw. na zewnątrz)

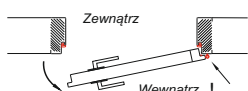


Drzwi LEWE  
(otw. do wewnątrz)

**DRZWI PRAWE**  
(jeśli widzimy zawiasy po prawej stronie)



Drzwi PRAWE  
(otw. na zewnątrz)



Drzwi PRAWE  
(otw. do wewnątrz)

# Modele drzwi

## 90 SUPERTHERM

Drzwi 90 SUPERTHERM o grubości 90 mm przeznaczone do budownictwa jednorodzinne o unikatowej budowie skrzydła, w której zastosowano: ramiak z drewna klejonego na całym obwodzie, przegrodę termiczną, podwójny felc, sześć bolców antywyważeniowych, masywne zawiasy 3D oraz zamek renomowanego niemieckiego producenta stanowią przemyślany zestaw do każdego domu. Na dodatkową szczelność skrzydła wpływa czwarta przyłga z uszczelką samoopadającą oraz windstoper eliminujący ewentualne przedmuchy. W komplecie znajduje się ościeżnica aluminiowa wypełniona pianą w trzech komorach z dwiema uszczelkami. Zarówno ościeżnica jak i próg aluminiowy zostały wyposażone w przekładkę termiczną, która zapobiega procesom przemarzania drzwi. Model 90 SUPERTHERM znakomicie komponuje się z naświetlami, których zastosowanie daje możliwość zabudowy nietypowych otworów drzwiowych.

## 75 PASSIVE

Doskonale sprawdzają się w domach pasywnych i energooszczędnych, ponieważ cechują się najlepszym współczynnikiem przenikania ciepła dla drzwi stalowych na rynku polskim  $U_d=0,57$  w komplecie z ościeżnicą PASSIVE/75 i progami WPC PASSIVE/75. Produkt został wyróżniony na Międzynarodowych Targach. Unikatowa konstrukcja skrzydła (grubość 75 mm), w której zastosowano przekładkę termiczną oraz dwie uszczelki pozwala na wyeliminowanie strat ciepła i ograniczenie zużycia energii. Zastosowanie naświetli lub dostawek daje możliwość zagospodarowania nietypowych przestrzeni montażowych, nadając budynkom wyjątkowy charakter. Opcjonalnie skrzydło jest dostępne z czwartą przyłgą.

## 75 MAX

Drzwi z przeznaczeniem do budownictwa jednorodzinne i wielorodzinne. To udoskonalona wersja drzwi 75 PLUS, dzięki zastosowaniu zamka listowego hakowego, który zapewnia bezpieczeństwo i lepsze doszczelnienie drzwi. Solidna budowa modelu 75 MAX oraz bardzo dobre parametry techniczne gwarantują zadowolenie każdego użytkownika. Istnieje możliwość wykonania skrzydła z czwartą przyłgą oraz połączenia z naświetlami i dostawkami.

## 75 PLUS 75

To idealne drzwi przeznaczone do budownictwa jednorodzinne i wielorodzinne. Grubość skrzydła 75 mm, szeroki wybór ościeżnic, wzorów i kolorów spełniają oczekiwania każdego klienta. Drzwi cechują się niskim współczynnikiem przenikania ciepła co gwarantuje małe straty ciepła. Ich dodatkowym atutem jest możliwość łączenia z naświetlami i dostawkami.

## 54 PLUS 54

Sprawdzą się nie tylko jako drzwi zewnętrzne, ale także jako wejściowe wewnętrzne na klatkach schodowych. Dzięki zastosowaniu wysokiej klasy zamków (4 lub 5 klasa) oraz aż 10 punktów ryglowania i bolców antywyważeniowych uzyskano klasę antywłamaniowości RC2 lub RC3. Linia skierowana do Klientów, dla których drzwi poza przypisaną im funkcjonalnością i bezpieczeństwem stanowią bardzo ważny element dekoracyjny domu lub mieszkania.

Uwaga! W opcji możliwość wstawienia w skrzydło kraty stalowej, co daje możliwość zastosowania drzwi do pomieszczeń specjalnych tj. banki, miejsca składowania broni itp.

## 54 STANDARD

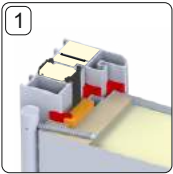
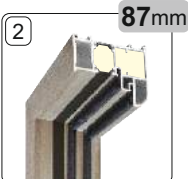
To drzwi uniwersalne, gdyż spełniają wymogi drzwi wejściowych wewnętrznych i zewnętrznych. Model 54 STANDARD został wyposażony w dwa zamki klasy 4 oraz trzy bolce antywyważeniowe, które podczas zamykania drzwi wchodzą w gniazda zamontowane w ościeżnicy uniemożliwiając wypchnięcie skrzydła. Ich przystępna cena zadowoli każdego klienta a szeroka gama kolorów i tłoczeń pozwoli na idealne dopasowanie do każdej aranżacji domu czy mieszkania.

## 54 AKUSTYCZNE

Drzwi dźwiękoszczelne wejściowe wewnętrzne do zastosowania w budynkach mieszkalnych, gabinetach lekarskich czy hotelach. Wykorzystane do budowy skrzydła wypełnienie dźwiękochłonne zapewnia skuteczną izolację akustyczną. Model 54 AKUSTYCZNY pozwoli na osiągnięcie ciszy i spokoju w Twoim pomieszczeniu. Drzwi nie są odporne na czynniki atmosferyczne.

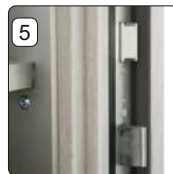
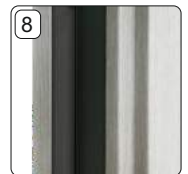
## 54 PRZECIWPOŻAROWE EI 30

To ochrona przed ogniem (EI 30) oraz nieproszoneymi gośćmi, gdyż dzięki swej budowie uzyskały klasę odporności na włamanie RC 2. Drzwi idealnie sprawdzają się jako wejściowe do mieszkań w budownictwie wielorodzinnym lub jako wewnętrzne wejściowe do kotłowni. Produkt wysokiej jakości wyposażony w płytę ze skalnej wełny mineralnej oraz system podwójnego uszczelnienia w ościeżnicy, co dodatkowo wpływa na zachowanie wysokiej dźwiękoszczelności – 32dB. Drzwi nie są odporne na czynniki atmosferyczne.

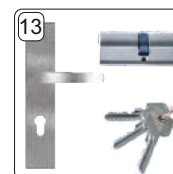
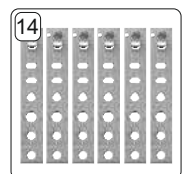
Przenikalność cieplna  
 $U_d=0,78^*$ Grubość skrzydła  
90 mmEuropejski standard  
zgodności CESpełniają wymogi  
programu  
„Czyste powietrze”NAJLEPSZE  
OPINIE  
KLIENTÓW**Uwaga!**Zalecamy montaż drzwi w wersji  
otwieranej na zewnątrz. Montaż  
drzwi otwieranych do wewnątrz  
należy wykonywać tylko we wnękach  
całkowicie osłaniających wejście  
przed opadami atmosferycznymi.Wypełnienie skrzydła  
PIANA POLIURETANOWAOścieznica aluminiowa ALU/90  
trzykomorowa  
z podwójnym uszczelnieniem  
z przegrodą PCW wypełniona pianą

Cena już od 3190 zł

## WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE WP

Trzy zaczepy  
z regulowanym dociskiemZasuwnica  
zabezpieczenie górne i dolne  
(ryglowanie automatyczne)Zasuwnica  
zamek podstawowy  
(ryglowanie kluczem)Czwarta przyłga  
z uszczelką samoopadającą  
(brak możliwości skrótów)6 bolców  
antywyważeniowychPrzegroda termiczna z jedną  
uszczelką w skrzydlePrzegroda termiczna,  
dwie uszczelki w ościeznicyTrzy zawiasy 3D  
z nasadką regulowane  
w trzech płaszczyznach

Windstoper

Próg aluminiowy ALU/90  
z przekładką termiczną PCWKlamka KMT SIGMA,  
wkładka standardZestaw montażowy  
(kotwy montażowe 12 szt.)\* Dotyczy drzwi bez przeszklenia, więcej parametrów na str. 68  
Wyżej wymienione elementy są zawarte w cenie zestawu podstawowego.

Przenikalność cieplna  
**Ud=0,57\***

Grubość skrzydła  
**75 mm**

Europejski standard  
zgodności CE

Spełniają wymogi programu  
„Czyste powietrze”

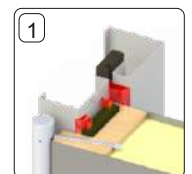


REKOMENDOWANE R



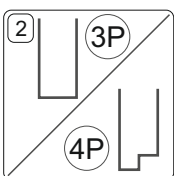
Ud=0,57  
Ościeżnica PASSIVE/75  
i próg WPC PASSIVE/75

**Cena już od 2629 zł**



Wypełnienie skrzydła  
PIANA POLIURETANOWA

## WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE WP



Trzy lub cztery przylgi



Ościeżnica stalowa  
z przekładką termiczną T/75



Przeграда termiczna,  
dwie uszczelki w skrzydle



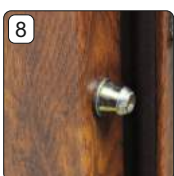
Zamek  
dodatkowy klasy 4



Zamek  
podstawowy klasy 4



Zabezpieczenie  
górne i dolne



6 bolców  
antywyważeniowych



Trzy zawiasy 3D  
z nasadką regulowaną  
w trzech płaszczyznach



Elementy wzmacniające  
konstrukcję ościeżnicy



Próg aluminiowy ALU T/75  
z przekładką termiczną



Klamka SIGMA,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza standard




Zestaw montażowy


\* Dotyczy drzwi bez przeszkleń z ościeżnicą PASSIVE/75 i progiem WPC PASSIVE/75, więcej parametrów na str. 68.  
Wyżej wymienione elementy są zawarte w cenie zestawu podstawowego. Podane ceny są cenami netto (+8% lub 23% VAT) za kompletne drzwi (skrzydło, ościeżnica, próg, klamka, wkładki)



 Przenikalność cieplna  
Ud=0,85\*

 Grubość skrzydła  
75 mm

 Europejski standard  
zgodności CE

 Spełniają wymogi  
programu  
„Czyste powietrze”

POLECANE  
PRZEZ  
PRODUCENTA

REKOMENDOWANE 

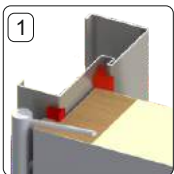


Ościeznica DS 75  
i próg WPC DS/75

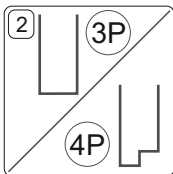


Cena już od 2079 zł

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE 



1 Wypełnienie skrzydła  
PIANA POLIURETANOWA



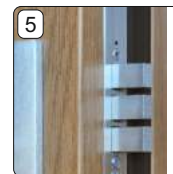
2 Trzy lub cztery przyłgi



3 Ościeznica stalowa  
S15/75



4 Zabezpieczenie  
górne i dolne



5 Zamek  
dodatkowy klasy 4



6 Zamek  
podstawowy klasy 4



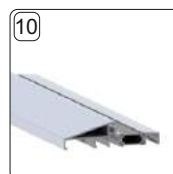
7 6 bolców  
antywyważeniowych



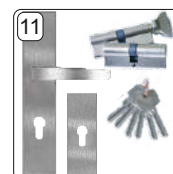
8 Trzy zawiasy 3D  
z nasadką regulowaną  
w trzech płaszczyznach



9 Elementy wzmacniające  
konstrukcję ościeżnicy



10 Próg aluminiowy ALU S15/75  
z przekładką termiczną




11 Klamka SIGMA,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza standard





12 Zestaw montażowy

\* Dotyczy drzwi bez przeszklenia z ościeżnicą PASSIVE/75 i progim WPC PASSIVE/75, więcej parametrów na str. 68.  
Wyżej wymienione elementy są zawarte w cenie zestawu podstawowego. Podane ceny są cenami netto (+8% lub 23% VAT) za kompletne drzwi (skrzydło, ościeznica, próg, klamka, wkładki)

 Przenikalność cieplna  
Ud=0,85\*

 Grubość skrzydła  
75 mm

 Europejski standard  
zgodności CE

 Spełniają wymogi  
programu  
„Czyste powietrze”



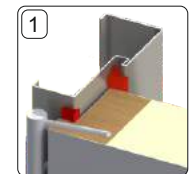
Cena już od 1939 zł

REKOMENDOWANE 

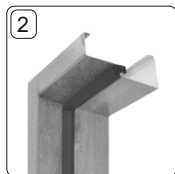


Ościeznica NT/75  
i próg WPC NT/75

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE 



1 Wypełnienie skrzydła  
PIANA POLIURETANOWA



2 Ościeznica stalowa S15/75



3 Zamek  
dodatkowy klasy 4



4 Zamek  
podstawowy klasy 4



5 Zabezpieczenie  
dolne



6 bolców  
antywyważeniowych



7 Trzy zawiasy 3D  
z nasadką, regulowane  
w trzech płaszczyznach



8 Elementy wzmacniające  
konstrukcję ościeznicy



9 Próg aluminiowy ALU S15/75  
z przekładką termiczną



10 Klamka SIGMA,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza standard



11 Zestaw montażowy

Przenikalność cieplna  
Ud=1,1\*

Grubość skrzydła  
54 mm

Klasa  
antywłamaniowa  
RC2\* RC3\*

Izolacyjność  
akustyczna  
30 dB

Europejski standard  
zgodności CE

Dopłata str.66 pozycja 8

### 54 PLUS RC 2\*\* Antywłamaniowe pełne

Wymagane dla uzyskania RC 2 (klasy 2)



Ościeżnica stalowa 10/54, 11/54, 15/54



Klamka GAMA klasy 3, wkładka+wkładko-gałka system jednego klucza klasy 6



Próg stalowy

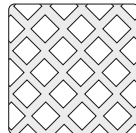
Dopłata str.66 pozycja 8

### 54 PLUS RC 3\*\* Antywłamaniowe pełne

Wymagane dla uzyskania RC 3 (klasy 3)



Klamka GAMA klasy 3, wkładka+wkładko-gałka system jednego klucza klasy 6



stalowy panel (opcjonalnie za dopłatą) skrót max 130 mm

W standardowej budowie RC 3 (klasy 3)



Ościeżnica stalowa wzmacniona 10C/54, 11C/54, 15C/54



Próg stalowy



6 bolców antywyważeniowych



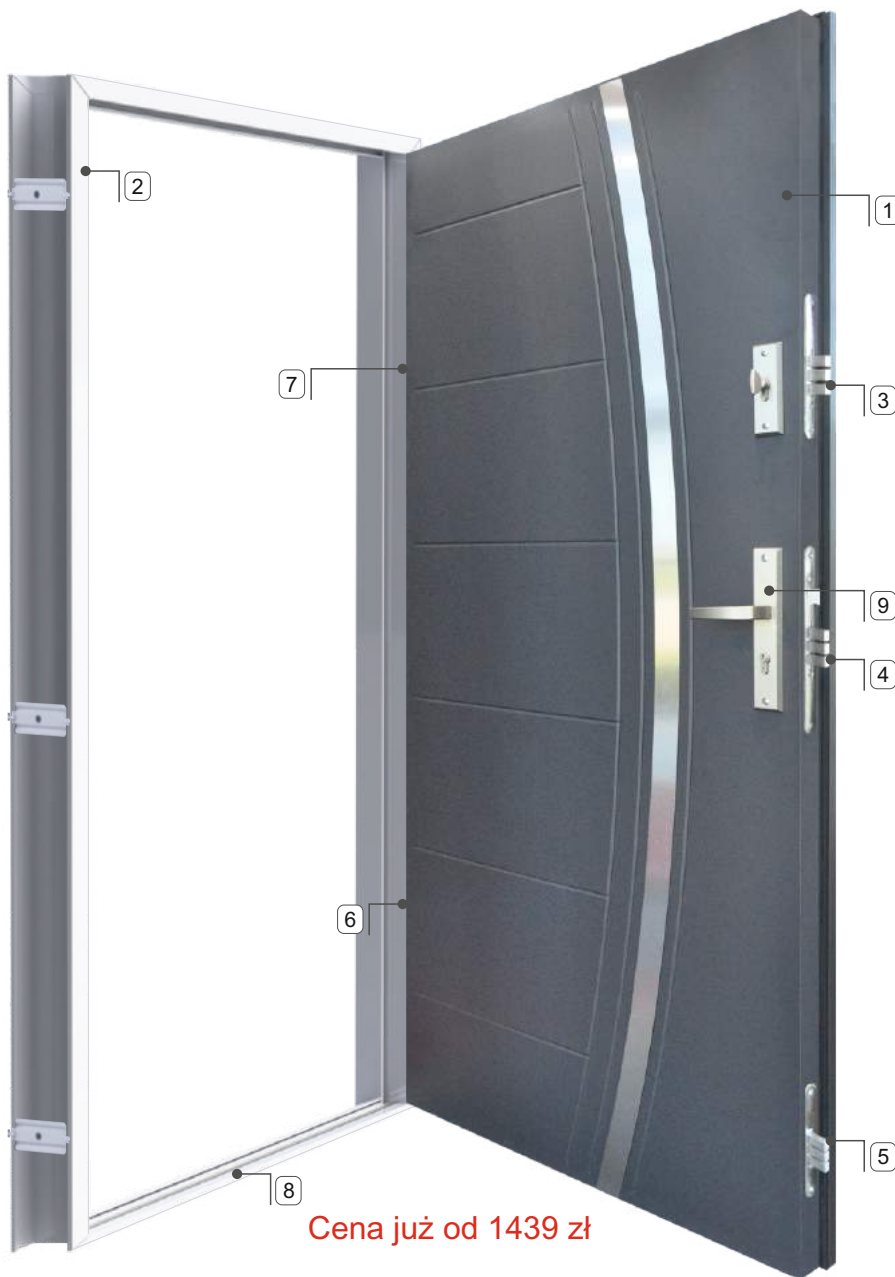
Zamki klasy 5



Trzy zawiasy 3D z nasadką, regulowane w trzech płaszczyznach

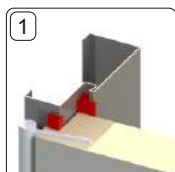


Zabezpieczenie górne



Cena już od 1439 zł

### WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE



1 Wypełnienie skrzydła PIANA POLIURETANOWA



2 Ościeżnica stalowa 10/54, 10N/54, 11/54, 11N/54, 15/54, S15/54



3 Zamek dodatkowy klasy 4



4 Zamek podstawowy klasy 4



5 Zabezpieczenie dolne



6 3 bolce antywyważeniowe



7 Trzy zawiasy 3D z nasadką, regulowane w trzech płaszczyznach



8 Próg aluminiowy 10/54, 11/54, 15/54



9 Klamka SIGMA, wkładka+wkładko-gałka system jednego klucza standard



10 Zestaw montażowy

\* Dotyczy drzwi bez przeszklenia z ościeżnicą T/15 i progiem T/15 (nie dotyczy 54 PLUS RC3), więcej parametrów na str. 68. Wyżej wymienione elementy są zawarte w cenie zestawu podstawowego.

\* Dopłata wg. cennika str.66

Podane ceny są cenami netto (+8% lub 23% VAT) za kompletne drzwi (skrzydło, ościeżnica, próg, klamka, wkładki)

Grubość skrzydła  
54 mm

Klasa  
antywłamaniowa  
RC 2\* - dla drzwi otwieranych  
do wewnątrz

Izolacyjność  
akustyczna  
43 dB

Znak  
budowlany



Cena już od 1489 zł

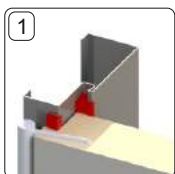
**54 RC 2\*** Dla drzwi otwieranych  
do wewnątrz

Wymagane dla uzyskania RC 2 (klasy 2)



Klamka GAMA klasy 3,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza klasy 6

### WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE WP



1 Wypełnienie skrzydła  
PANEL AKUSTYCZNY



2 Ościeżnica stalowa  
10/54 AKU, 10N/54 AKU, 11/54 AKU,  
11N/54 AKU, 15/54 AKU, 15N/54 AKU



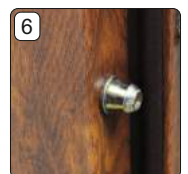
3 Zamek  
dodatkowy klasy 4



4 Zamek  
podstawowy klasy 4



5 Zabezpieczenie  
dolne



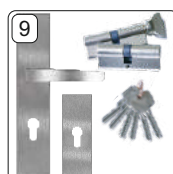
6 3 bolce  
antywyważeniowe



7 Trzy zawiasy  
wzmocnione regulowane



8 Próg aluminiowy  
10/54 AKU, 11/54 AKU,  
15/54 AKU



9 Klamka SIGMA,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza standard





10 Zestaw montażowy

UWAGA!

Skrót drzwi wyłącznie fabryczny.

 Przenikalność cieplna  
Ud=1,4\*

 Grubość skrzydła  
54 mm

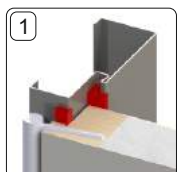
 Izolacyjność akustyczna  
29 dB

 Znak budowlany



Cena już od 1239 zł

## WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE WP



1 Wypełnienie skrzydła  
SPIENIONY POLISTYREN



2 Ościeżnica stalowa  
10/54, 11/54, 15/54



3 Zamek  
dodatkowy klasy 4



4 Zamek  
podstawowy klasy 4



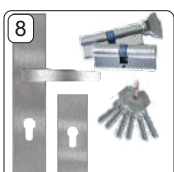
5 3 bolce  
antywyważeniowe



6 Zawiasy wzmocnione  
regulowane



7 Próg aluminiowy  
10/54, 11/54, 15/54



8 Klamka SIGMA,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza standard



9 Zestaw montażowy

\* Dotyczy skrzydła pełnego z ościeżnicą stalową, więcej parametrów na str. 68.  
Wyżej wymienione elementy są zawarte w cenie zestawu podstawowego.

Podane ceny są cenami netto (+8% lub 23% VAT) za kompletne drzwi (skrzydło, ościeżnica, próg, klamka, wkładki)

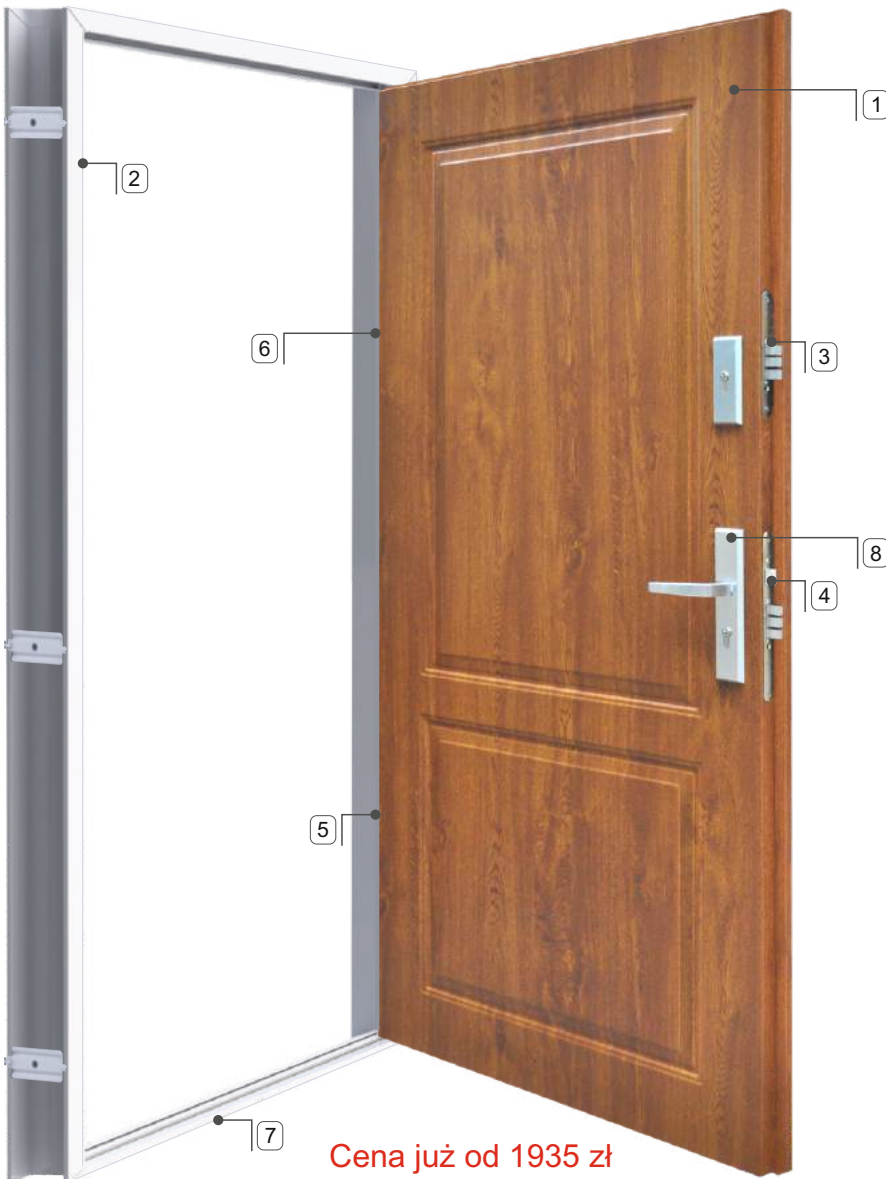
Grubość skrzydła  
54 mm

Klasa  
antywłamaniowa  
RC 2

Izolacyjność  
akustyczna  
32 dB

Ochrona  
przeciwpożarowa  
EI<sub>2</sub> 30

Znak  
budowlany



Cena już od 1935 zł

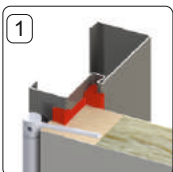
54 EI 30 RC 2\*

Wymagane dla uzyskania RC 2 (klasy 2)



Klamka GAMA klasy 3,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza klasy 6

## WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE WP



Wypełnienie skrzydła  
PŁYTA SKALNEJ  
WEŁNY MINERALNEJ



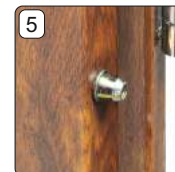
Ościeżnica stalowa  
15 P.POZ/54  
z dwiema uszczelkami



Zamek  
dodatkowy klasy 4



Zamek  
podstawowy klasy 4



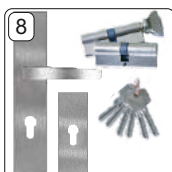
3 bolce  
antywyważeniowe



Zawiasy wzmocnione  
regulowane



Próg ze stali nierdzewnej  
15 P.POZ/54



Klamka SIGMA inox,  
wkładka+wkładko-gałka  
system jednego klucza standard



Zestaw montażowy

### UWAGA!

W celu spełnienia wymagań odporności ogniowej, drzwi powinny być wyposażone w samozamykacz - według dopłaty str.66.

## NAJNOWSZE TRENDY W DRZWIACH ZEWNĘTRZNYCH



Skrzydło wykonane w nowatorskiej technologii tłoczenia. Szyba mocowana jest bezpośrednio na płaszcz skrzydła w podtłoczeniu, dzięki czemu płaszczyzna szyby została zrównana z płaszczyzną skrzydła.

Nowe rozwiązanie zdecydowanie poprawia estetykę drzwi, idealnie dopasuje się w architekturę nowoczesnego budownictwa.

Od zewnętrznej strony zastosowano szybę hartowaną, barwioną w masie bez ramki przyszybowej lub z innowacyjną wąską ramką inox subtelnie podkreślającą przeszklenie.

Od wewnętrznej strony zastosowano szybę bezpieczną 3.3.1 z ramką ze stali nierdzewnej lub czarnej na obwodzie.

Wtłoczenie ramki czarnej str. wewnętrzna



Wtłoczenie ramki inox str. wewnętrzna



Zlicowanie szyby str. zewnętrzna



Innowacyjna wąska ramka inox



Aplikacja w kolorze czarnym



Aplikacja w kolorze inox

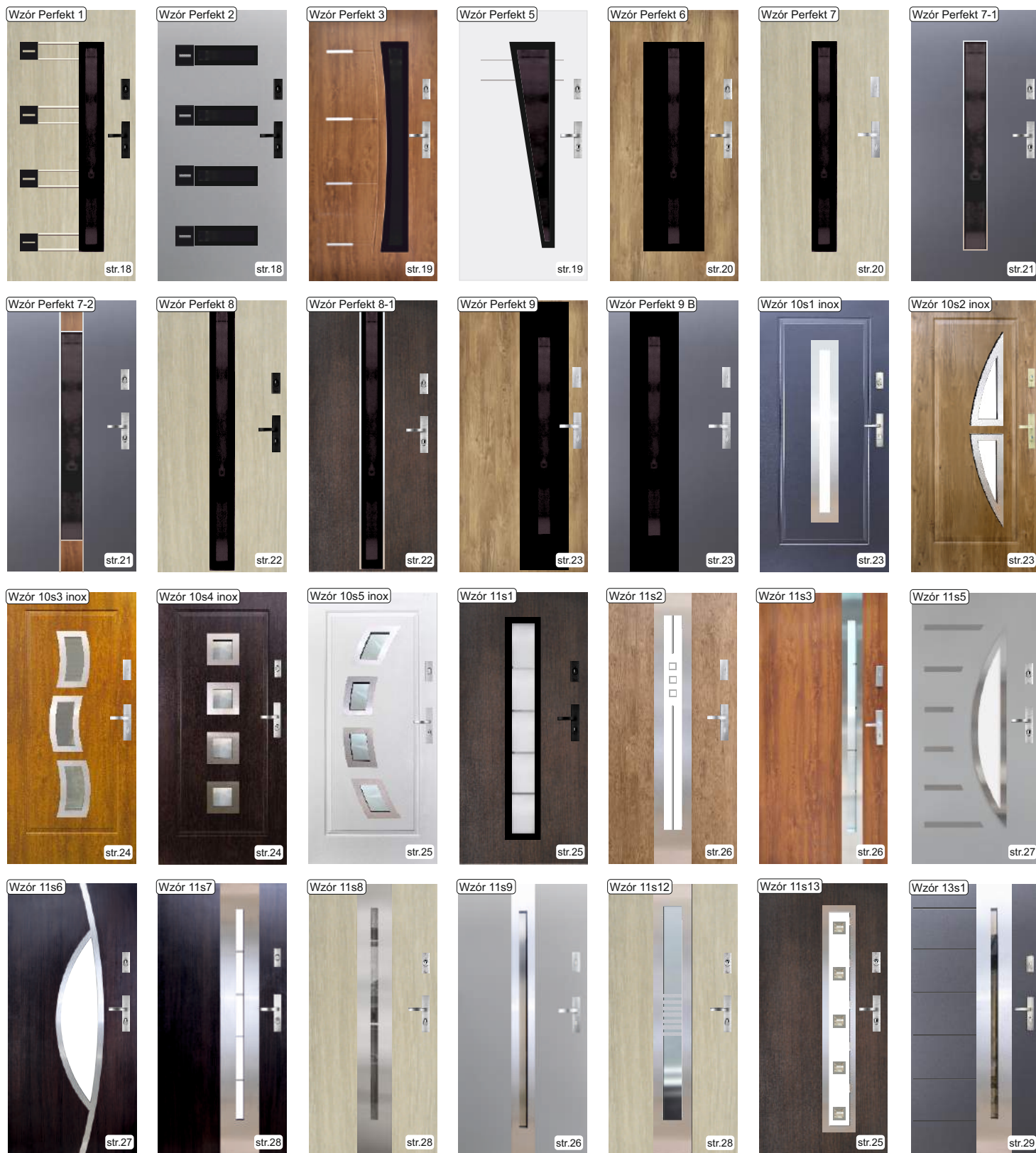


### BUDOWA PAKIETU SZYBOWEGO:

- 1 Szyba hartowana / bezpieczna barwiona w masie
- 2 Szyba standard dzieląca komory
- 3 Szyba bezpieczna 3.3.1
- 4 Ramka dystansowa



# Wzory przeszklone



## BUDOWA PAKIETU SZYBY STANDARD



Dwie szyby zewnętrzne, to **szyby bezpieczne** zapewniające bezpieczeństwo użytkownika (hartowana lub VSG). Na szybie wewnętrznej umieszczona jest dekoracja przeszklenia.

## BUDOWA PAKIETU SZYBY PERFECT



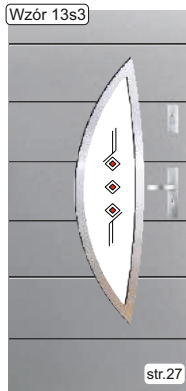
Szyba zewnętrzna i wewnętrzna to **szyby bezpieczne** zapewniające bezpieczeństwo użytkownika (zew. hartowana, wew. hartowana lub VSG). Szyba zewnętrzna jest barwiona w masie. Komory oddziela szyba standard.

## BUDOWA PAKIETU SZYBY P4



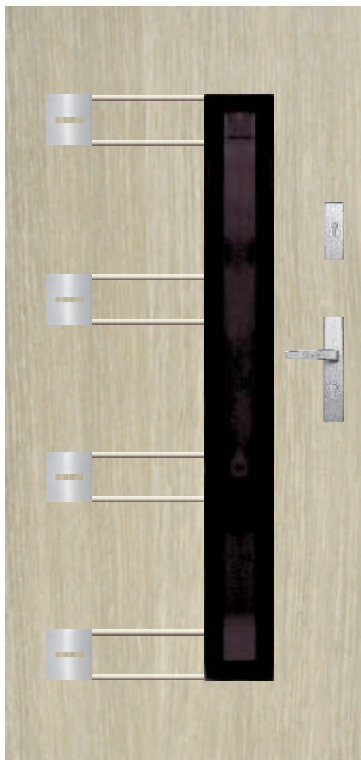
Zewnętrzna **szyba P4** składa się z dwóch tafli szkła o grubości 4 mm, połączonych ze sobą czterema foliami (4.4.2), dzięki czemu ma podwyższoną odporność na rozbite. Szyba wewnętrzna, to **szyby bezpieczne** zapewniające bezpieczeństwo użytkownika (hartowana lub VSG).





Wzory pełne - od str. 41  
 Aplikacje - od str. 44  
 Drzwi dwuskrzydłowe - od str. 48  
 Naświetla - od str. 52

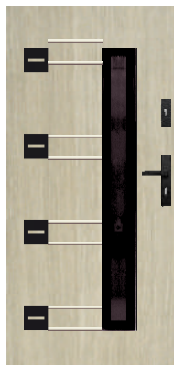
Wzór Perfekt 1 inox



Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 1 czarny  
strona wewnętrzna/  
zewnątrzna czarna



Ramka inox



Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3989 zł
75	MAX	3439 zł
75	PLUS 75	3299 zł
54	PLUS 54	2759 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

## PERFEKT

WZÓR  
ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”

„100\*” - nie dotyczy 75 PLUS, 75 MAX

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 1 - d0, d15 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przyłgi

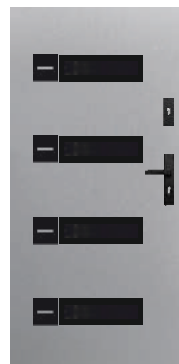
Wzór Perfekt 2 inox



Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 2 czarny  
strona wewnętrzna/  
zewnątrzna czarna



Ramka inox



Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3989 zł
75	MAX	3439 zł
75	PLUS 75	3299 zł
54	PLUS 54	2759 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

## PERFEKT

WZÓR  
ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”

„100\*” - nie dotyczy 75 PLUS, 75 MAX

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 2 - d0, d15, d16 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przyłgi

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór Perfekt 3 inox



Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 3 czarny

strona wewnętrzna/ zewnętrzna czarna



Ramka inox



Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3989 zł
75	MAX	3439 zł
75	PLUS 75	3299 zł
54	PLUS 54	2759 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

PERFEKT

WZÓR  
ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”

„100\*” - nie dotyczy 75 PLUS, 75 MAX

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 3 - d0, d15 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przylgi

Wzór Perfekt 5 inox



Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 5 czarny

strona wewnętrzna/ zewnętrzna czarna



Ramka inox



Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3989 zł
75	MAX	3439 zł
75	PLUS 75	3299 zł
54	PLUS 54	2759 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

PERFEKT

WZÓR  
ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”

„100\*” - nie dotyczy 75 PLUS, 75 MAX

Akcesoria za dopłatą

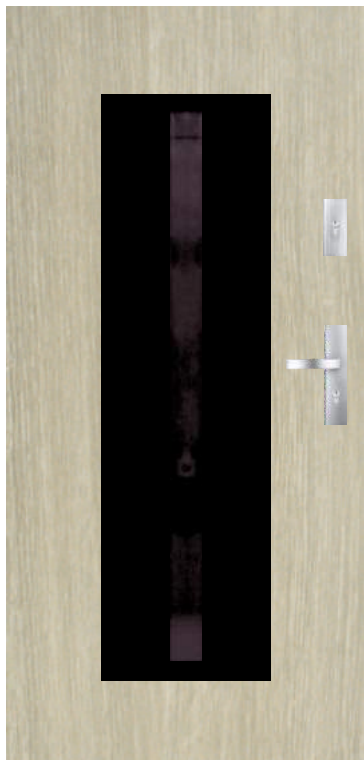
Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 5 - d0, d15 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przylgi

Wzór Perfekt 6 inox



Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 6 czarny strona zewnętrzna



Ramka inox



Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3989 zł
75	MAX	3439 zł
75	PLUS 75	3299 zł
54	PLUS 54	2759 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

## PERFEKT

WZÓR ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”

„100\*” - nie dotyczy 75 PLUS, 75 MAX

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 6 - d0, d15 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przyłgi

Wzór Perfekt 7 inox



Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 7 czarny strona wewnętrzna/ zewnętrzna czarna



Ramka inox



Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3989 zł
75	MAX	3439 zł
75	PLUS 75	3299 zł
54	PLUS 54	2759 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

## PERFEKT

WZÓR ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”

„100\*” - nie dotyczy 75 PLUS, 75 MAX

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 7 - d0, d15 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przyłgi

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór Perfekt 7-1 inox



Strona wewnętrzna inox



Strona wewnętrzna czarna



Ramka inox



Ramka czarna (tylko str.wewnętrzna)

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	4249 zł
75	MAX	3699 zł
75	PLUS 75	3559 zł
54	PLUS 54	2899 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

PERFEKT

WZÓR ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”  
„100\*” - nie dotyczy 75 PLUS, 75 MAX

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 7-1 - d0, d15 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przylgi

Wzór Perfekt 7-2 inox



Wyłącznie otwierane na zewnątrz

Strona wewnętrzna inox



Strona wewnętrzna czarna



Ramka inox



Ramka czarna (tylko str.wewnętrzna)

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	5099 zł
75	PASSIVE	4549 zł
75	MAX	3999 zł
75	PLUS 75	3859 zł
54	PLUS 54	3199 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Aplikacja laminowana dostępna w każdym kolorze

PERFEKT

WZÓR ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90” „100\*”

Akcesoria za dopłatą

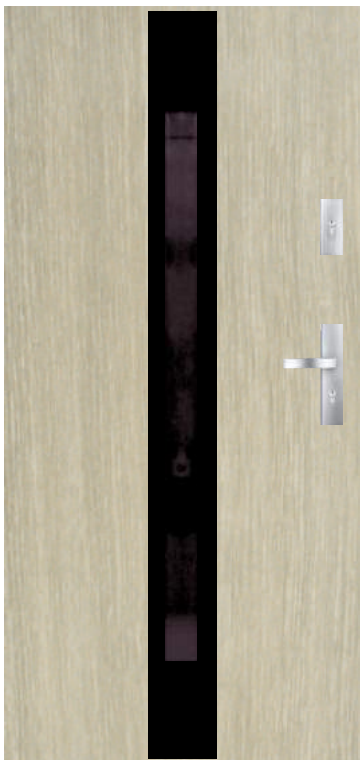
Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 7-2 - d0, d15 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przylgi  
Brak możliwości skrótu

Wzór Perfekt 8 inox



Wyłącznie otwierane na zewnątrz

Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 8 czarny strona wewnętrzna



Ramka inox



Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4799 zł
75	PASSIVE	4249 zł
75	MAX	3699 zł
75	PLUS 75	3559 zł
54	PLUS 54	2899 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

## PERFEKT

WZÓR ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90” „100\* ”

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 8 - d0, d16 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przyłgi  
Brak możliwości skrótu

Wzór Perfekt 8-1 inox (aplikacja aluminiowa)



Wyłącznie otwierane na zewnątrz

Strona wewnętrzna inox



Wzór Perfekt 8-1 czarny strona wewnętrzna



Ramka inox



Ramka czarna (tylko str. wewnętrzna)

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	5099 zł
75	PASSIVE	4549 zł
75	MAX	3999 zł
75	PLUS 75	3859 zł
54	PLUS 54	3199 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

## PERFEKT

WZÓR ZASTRZEŻONY

Dostępne szerokości skrzydeł

„90” „100\* ”

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Perfekt 8 - d0, d16 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przyłgi  
Brak możliwości skrótu

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



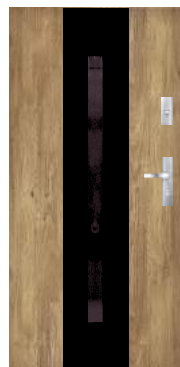
Wzór Perfekt 9 inox



Wyłącznie otwierane na zewnątrz

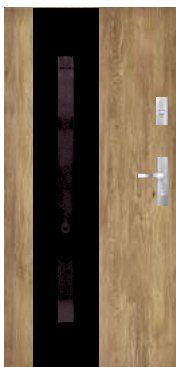
Wzór Perfekt 9 A

strona zewnętrzna



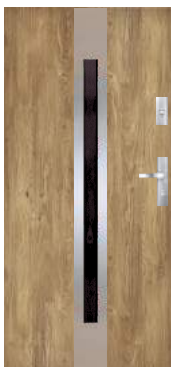
Wzór Perfekt 9 B

strona zewnętrzna



Wzór Perfekt 9

strona wewnętrzna inox/czarny



# PERFEKT

WZÓR  
ZASTRZEŻONY



Ramka  
inox



Ramka  
czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4799 zł
75	PASSIVE	4249 zł
75	MAX	3699 zł
75	PLUS 75	3559 zł
54	PLUS 54	2899 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

Dostępne szerokości skrzydeł

„90” „100” \*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Brak możliwości zastosowania pochwytyw stylizowanych  
Możliwość zastosowania pochwytyw standardowych  
w Perfekt 9A i 9B

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

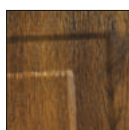
Wzór Perfekt 8 - d0, d16 str. 48-51

Brak możliwości wykonania 4 przyłgi  
Brak możliwości skrótu

Wzór 10s1 inox



Wzór 10s1 czarny



Płytkie tłoczenie  
w wyposażeniu  
podstawowym



Ramka  
inox



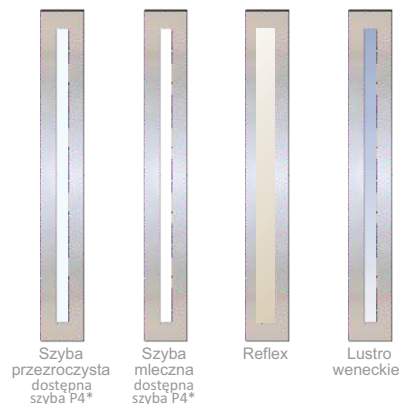
Ramka  
czarna



Głębokie  
tłoczenie \*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \* - płytkie tłoczenie  
„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s1 - d0, d7 str. 48-51

Wzór 10s2 inox



Wzór 10s2 czarny



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Ramka inox



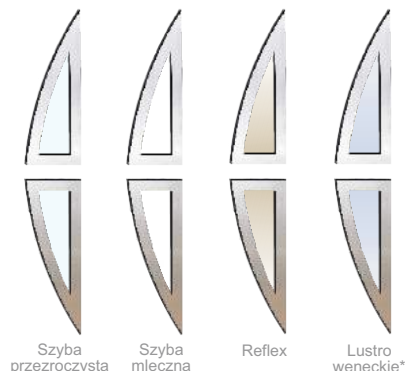
Ramka czarna



Głębokie tłoczenie \*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4440 zł
75	PASSIVE	3639 zł
75	MAX	3089 zł
75	PLUS 75	2949 zł
54	PLUS 54	2499 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba przezroczysta

Szyba mleczna

Reflex

Lustro weneckie\*

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” - płytkie tłoczenie  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s2 - d0, d3, d4, d7 str. 48-51

Wzór 10s3 inox



Wzór 10s3 czarny



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Ramka inox



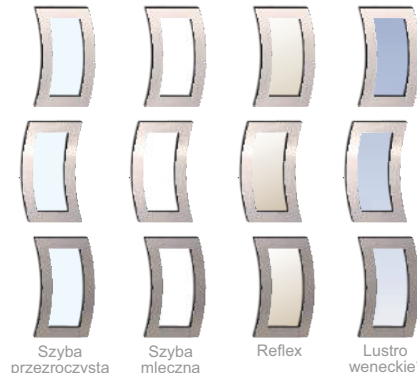
Ramka czarna



Głębokie tłoczenie \*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4440 zł
75	PASSIVE	3639 zł
75	MAX	3089 zł
75	PLUS 75	2949 zł
54	PLUS 54	2499 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba przezroczysta

Szyba mleczna

Reflex

Lustro weneckie\*

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” - płytkie tłoczenie  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s3 - d0, d3, d7 str. 48-51



Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór 10s4 inox



Wzór 10s4 czarny



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4440 zł
75	PASSIVE	3639 zł
75	MAX	3089 zł
75	PLUS 75	2949 zł
54	PLUS 54	2499 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” - płytkie tłoczenie  
 „80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s4 - d0, d3, d5, d7 str. 48-51

Wzór 10s5 inox



Wzór 10s5 czarny

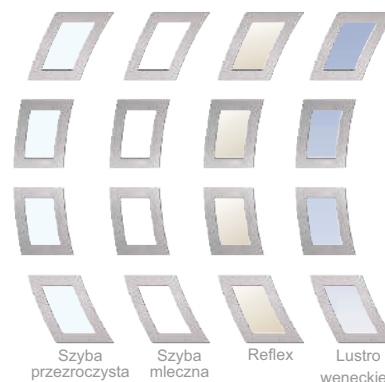


Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4440 zł
75	PASSIVE	3639 zł
75	MAX	3089 zł
75	PLUS 75	2949 zł
54	PLUS 54	2499 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” - płytkie tłoczenie  
 „80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s5 - d0, d3, d7 str. 48-51

Wzór 11s1 inox/czarny



Wzór 11s13 inox/czarny



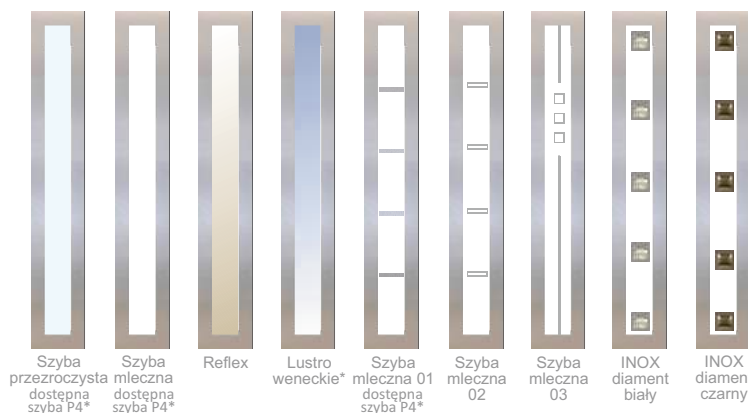
Ramka  
inox



Ramka  
czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba  
przezroczysta  
dostępna  
szyba P4\*

Szyba  
mleczna  
dostępna  
szyba P4\*

Reflex

Lustro  
weneckie\*

Szyba  
mleczna 01  
dostępna  
szyba P4\*

Szyba  
mleczna  
02

Szyba  
mleczna  
03

INOX  
diament  
biały

INOX  
diament  
czarny

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*

„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS

Akcesoria za dopłatą

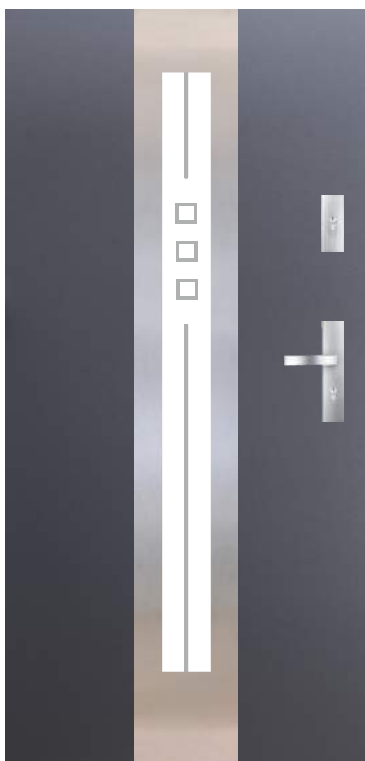
Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 11s1 - d0, d7 str. 48-51

Wzór 11s13- d0, d7 str. 48-51

Wzór 11s2 inox



Wzór 11s2 czarny



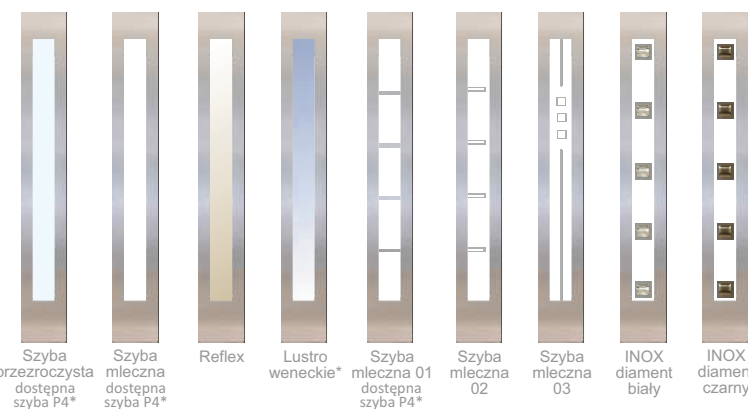
Ramka  
inox



Ramka  
czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba  
przezroczysta  
dostępna  
szyba P4\*

Szyba  
mleczna  
dostępna  
szyba P4\*

Reflex

Lustro  
weneckie\*

Szyba  
mleczna 01  
dostępna  
szyba P4\*

Szyba  
mleczna  
02

Szyba  
mleczna  
03

INOX  
diament  
biały

INOX  
diament  
czarny

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*

„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 11s2- d0, d9, d12 str. 48-51

Kolory podstawowe



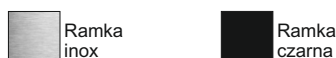
Kolory dodatkowowe



Wzór 11s3 inox/czarny

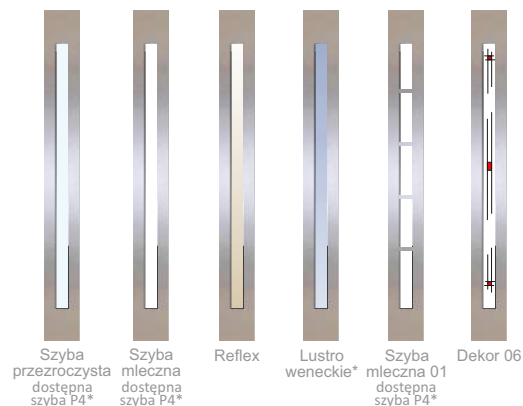


Wzór 11s9 inox/czarny



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 11s3 - d0, d9, d12 str. 48-51  
 Wzór 11s9 - d0, d9, d12 str. 48-51

Wzór 11s5 inox



Wzór 11s5 czarny



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

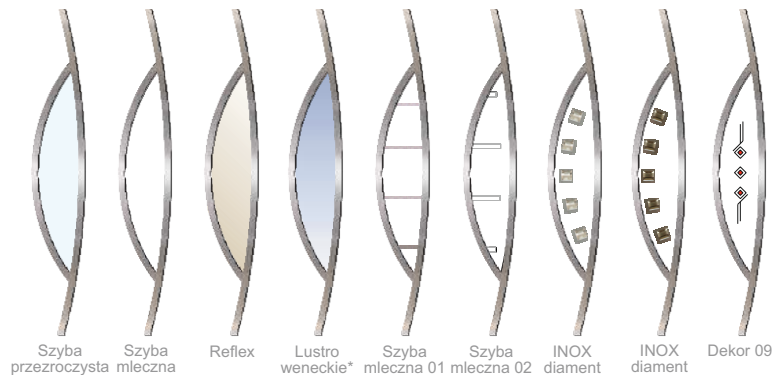
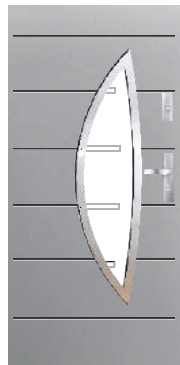
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 11s5 - d0, d7, d9, d12 str. 48-51

Wzór 11s6 inox/czarny



Wzór 13s3 inox/czarny



Ramka inox   Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4440 zł
75	PASSIVE	3639 zł
75	MAX	3089 zł
75	PLUS 75	2949 zł
54	PLUS 54	2499 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*  
„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

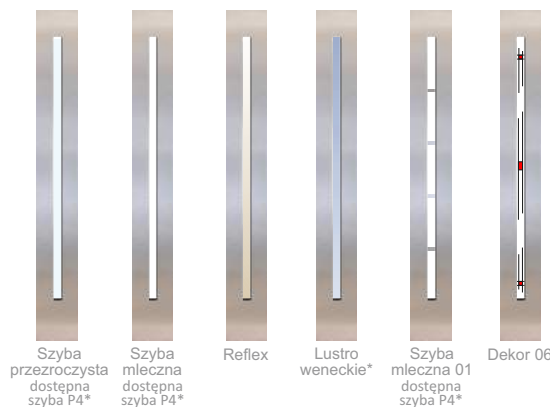
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 11s6 - d0, d9, d12 str. 48-51  
Wzór 13s3 - d0, d10, d11, d20 str. 48-51

Wzór 11s8 inox/czarny



Wzór 11s7 inox/czarny



Ramka inox   Ramka czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*  
„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

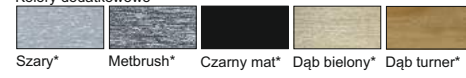
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 11s7 - d0, d9, d12 str. 48-51  
Wzór 11s8 - d0, d9, d12 str. 48-51

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór 11s12 inox

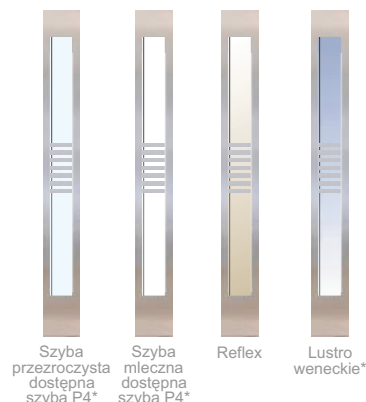


Wzór 11s12 czarny



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 11s12 - d0, d9, d12 str. 48-51

Wzór 13s1 inox

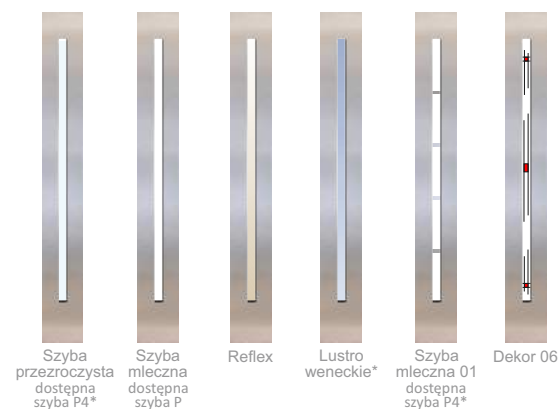


Wzór 13s1 czarny



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 13s1 - d0, d9, d10, d11, d12 str. 48-51

Wzór 13s2 inox



Wzór 13s2 czarny



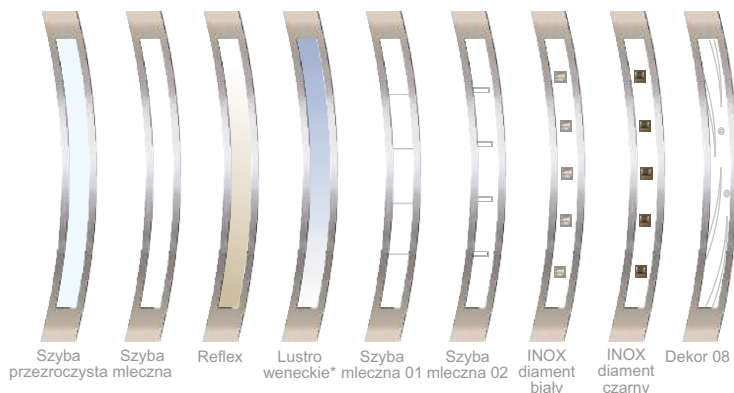
Ramka  
inox



Ramka  
czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\*”  
„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 13s2 - d0, d9, d10, d11, d12 str. 48-51

Wzór 13s4 inox



Wzór 13s4 czarny



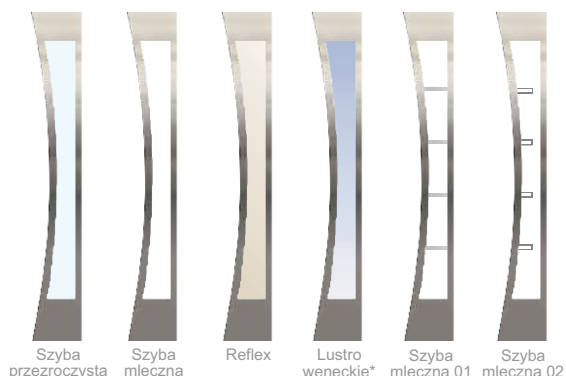
Ramka  
inox



Ramka  
czarna

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4240 zł
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\*”  
„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

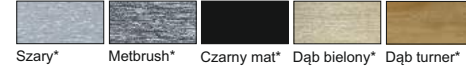
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 13s4 - d0, d9, d10, d11, d12 str. 48-51

Kolory podstawowe



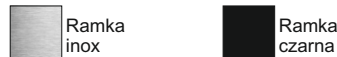
Kolory dodatkowowe



Wzór 14s1 inox



Wzór 14s1 czarny



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4440 zł
75	PASSIVE	3639 zł
75	MAX	3089 zł
75	PLUS 75	2949 zł
54	PLUS 54	2499 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba przezroczysta dostępna szyba P4\*  
Szyba mleczna dostępna szyba P4\*  
Reflex  
Lustró weneckie\*  
INOX diament biały  
INOX diament czarny

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \*  
„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

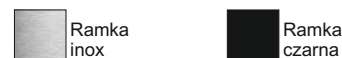
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 14s1 - d0, d5, d9, d12, d13, d14 str. 48-51

Wzór 14s2 inox

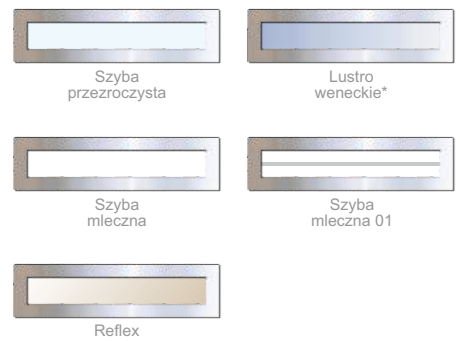


Wzór 14s2 czarny



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	4440 zł
75	PASSIVE	3639 zł
75	MAX	3089 zł
75	PLUS 75	2949 zł
54	PLUS 54	2499 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„90” „100” \*  
„90N” - dotyczy 54 PLUS

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 14s2 - d0, d9, d12, d13, d14 str. 48-51

## TŁOCZENIE PREMIUM

Wzór 12s



Wzór 12



Dekor 07

Ramka laminowana w kolorze skrzydła

Cena za komplet	Pełne	Przeszkłone
90 SUPERTHERM	—	—
75 PASSIVE	—	—
75 MAX	—	—
75 PLUS 75	—	—
54 PLUS 54	1855 zł	2355 zł
54 AKUSTYCZNE	—	—
54 STANDARD	—	—
54 PRZECIWPOŻAROWE	—	—



Tłoczenie 3D to niepowtarzalny wzór drzwi, który wysuwa się poza płaszczyznę skrzydła oraz chowa w jego głąb, co w produkcji drzwi stalowych jest osiągnięciem jedynym w swoim rodzaju.



Tłoczenie 3D

Dostępne szerokości skrzydeł

„90”

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-65

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 12s - d8, d8s str. 48-51

Wzór 1s



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym

Ramka laminowana w kolorze skrzydła

Głębokie tłoczenie\*

Cena za komplet	
90 SUPERTHERM	—
75 PASSIVE	—
75 MAX	—
75 PLUS 75	—
54 PLUS 54	1959 zł
54 AKUSTYCZNE	—
54 STANDARD	1809 zł
54 PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba przezroczysta

Reflex

Diament

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\* ” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 1s - d0, d1, d2, d3 str. 48-51



Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór 2s



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym

Ramka laminowana w kolorze skrzydła

Głębokie tłoczenie\*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	—
75	MAX	—
75	PLUS 75	—
54	PLUS 54	1959 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	1809 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



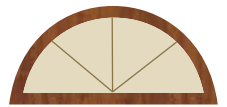
Szyba przezroczysta



Tulipan



Diament



Szpros

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\* ” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 2s - d0, d1, d2 str. 48-51

Wzór 5s



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym

Ramka laminowana w kolorze skrzydła

Głębokie tłoczenie\*

Ryfla\* głębokie tłoczenie

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3099 zł
75	MAX	2549 zł
75	PLUS 75	2409 zł
54	PLUS 54	1959 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	1809 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Przezroczysta



Reflex



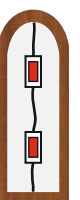
Lustro weneckie\*



Diament



Łezki



Dekor 01

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\* ” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

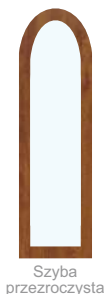
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 5s - d0, d1, d2 str. 48-51

## Wzór 5ds



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Szyba przezroczysta



Reflex



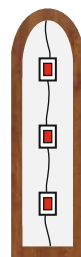
Lustro weneckie\*



Diament



Łezki



Dekor 01



Ramka laminowana w kolorze skrzydła



Głębokie tłoczenie\*



Ryfla\* głębokie tłoczenie

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3099 zł
75	MAX	2549 zł
75	PLUS 75	2409 zł
54	PLUS 54	1959 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	1809 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

Dostępne szerokości skrzydeł

„90” „100” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 5ds - d0, d1, d2 str. 48-51

## Wzór 6s



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Reflex



Lustro weneckie\*



Diament



Rozeta



Ramka laminowana w kolorze skrzydła



Głębokie tłoczenie\*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3439 zł
75	MAX	2889 zł
75	PLUS 75	2749 zł
54	PLUS 54	2299 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	2149 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 6s - d0, d1, d2 str. 48-51

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór 7s2




Wzór 7s4

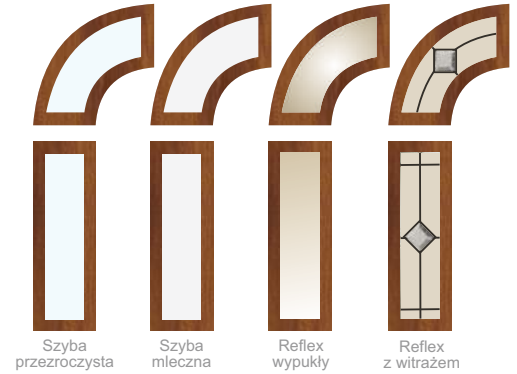


Wzór 7s6



 Ramka laminowana w kolorze skrzydła
  Głębokie tłoczenie\*
  Płytkie tłoczenie

Cena za komplet		Wzór 7s2	Wzór 7s4	Wzór 7s6
90	SUPERTHERM	—	—	—
75	PASSIVE	3239 zł	3539 zł	3939 zł
75	MAX	2689 zł	2989 zł	3389 zł
75	PLUS 75	2549 zł	2849 zł	3249 zł
54	PLUS 54	2149 zł	2399 zł	2789 zł
54	AKUSTYCZNE	—	—	—
54	STANDARD	1999 zł	2249 zł	2639 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—	—	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„90” „100\* ” - płytkie tłoczenie  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66



Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 7s.. - d0, d1, d2 str. 48-51

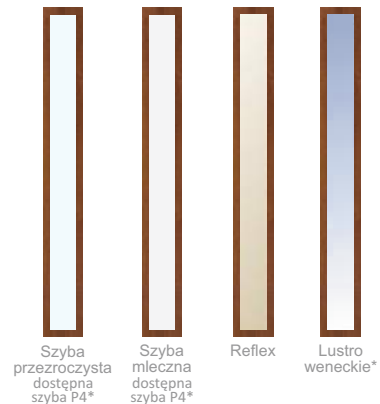
Wzór 10s1



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym

 Ramka laminowana w kolorze skrzydła
  Głębokie tłoczenie\*

Cena za komplet		
90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3339 zł
75	MAX	2789 zł
75	PLUS 75	2649 zł
54	PLUS 54	2199 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	2049 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\* ” - płytkie tłoczenie  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s1 - d0, d3 str. 48-51

## Wzór 10s2



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



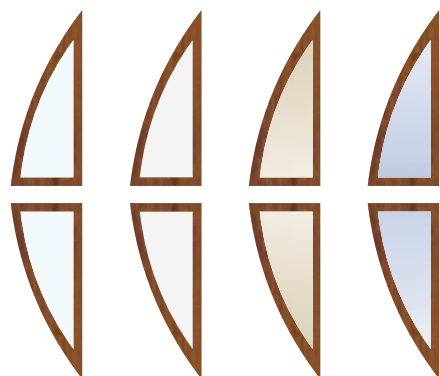
Ramka laminowana w kolorze skrzydła



Głębokie tłoczenie\*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	2249 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba przezroczysta

Szyba mleczna

Reflex

Lustro weneckie\*

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\*” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s2 - d0, d3, d4 str. 48-51

## Wzór 10s3



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



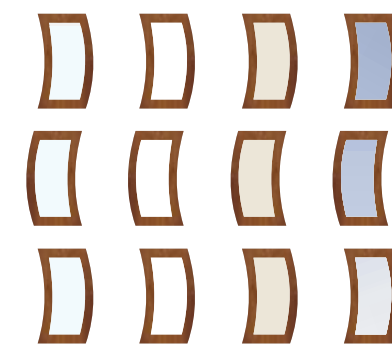
Ramka laminowana w kolorze skrzydła



Głębokie tłoczenie \*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	2249 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba przezroczysta

Mleczna

Reflex

Lustro weneckie\*

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\*” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s3 - d0, d3 str. 48-51

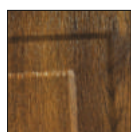
Kolory podstawowe



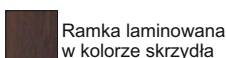
Kolory dodatkowe



Wzór 10s4



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



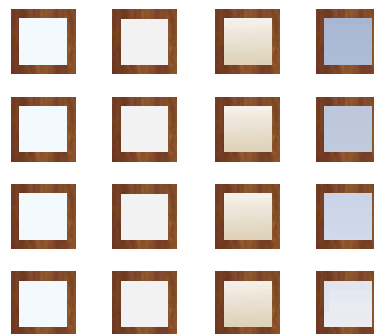
Ramka laminowana w kolorze skrzydła



Głębokie tłoczenie \*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	2249 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Szyba przezroczysta dostępna szyba P4\*

Mleczna

Reflex

Lustro weneckie\*

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\* ” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

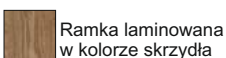
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s4 - d0, d5 str. 48-51

Wzór 10s5



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



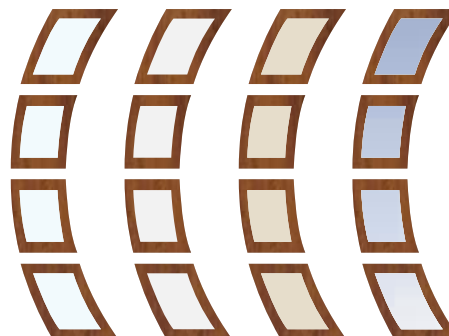
Ramka laminowana w kolorze skrzydła



Głębokie tłoczenie \*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	—
75	PASSIVE	3539 zł
75	MAX	2989 zł
75	PLUS 75	2849 zł
54	PLUS 54	2399 zł
54	AKUSTYCZNE	—
54	STANDARD	2249 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	—



Przezroczysta

Szyba mleczna

Reflex

\*Lustro weneckie

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\* ” - płytkie tłoczenie  
„90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 10s5 - d0, d3, d6 str. 48-51

Wzór DUO 11s2



Wzór DUO 11s3



Wzór DUO 11s6



Wzór DUO 11s7



Wzór DUO 11s8



Wzór DUO 11s9



**Drzwi z przeszkleniem**

90	SUPERTHERM	4690 zł	54	PLUS 54	2849 zł
75	PASSIVE	3989 zł	54	AKUSTYCZNE	—
75	MAX	3439 zł	54	STANDARD	—
75	PLUS 75	3299 zł	54	PRZECIWPOŻAROWE	—

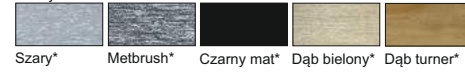
**Drzwi z aplikacją (nie dotyczy wzoru DUO aplikacji 18-2)**

90	SUPERTHERM	4265 zł	54	PLUS 54	2474 zł
75	PASSIVE	3644 zł	54	AKUSTYCZNE	2324 zł
75	MAX	3094 zł	54	STANDARD	—
75	PLUS 75	2954 zł	54	PRZECIWPOŻAROWE	—

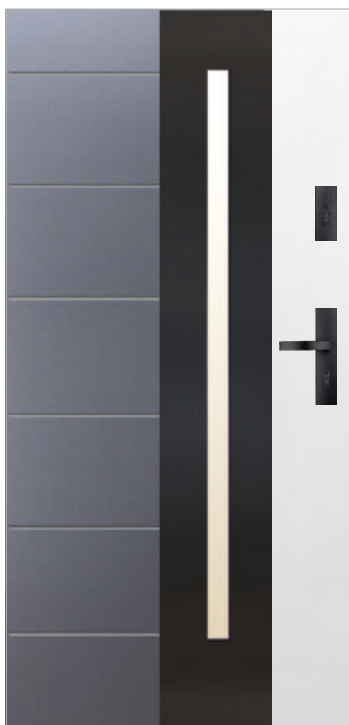
Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór DUO 13s1



Wzór DUO 13s2



Wzór DUO 13s4



Wzór DUO aplikacja 13-1



Wzór DUO aplikacja 0



Wzór DUO aplikacja 18-2



Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\* ”

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-58

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór DUO COLOR - d0, d9, d10, d11, d12 str. 48-51

Drzwi z aplikacją DUO 18-2

90	SUPERTHERM	4500 zł
75	PASSIVE	4149 zł
75	MAX	3599 zł
75	PLUS 75	3459 zł
54	PLUS 54	2849 zł
54	AKUSTYCZNE	2899 zł
54	STANDARD	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—

Ramka, aplikacja inox

Ramka, aplikacja czarna (nie dotyczy 18-2)





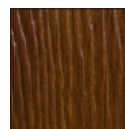
Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór Płaskie



Ryfla\*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	3190 zł
75	PASSIVE	2629 zł
75	MAX	2079 zł
75	PLUS 75	1939 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	1439 zł
54	AKUSTYCZNE	1489 zł
54	STANDARD	1239 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	1935 zł

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90”  
 „100\* ” - nie dotyczy 54 PRZECIWPOŻAROWE  
 „80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór Płaskie - d0, d1, d2, d3 ... str. 48-51

Wzór 1



Wzór 2



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Głębokie tłoczenie\*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	3390 zł
75	PASSIVE	2769 zł
75	MAX	2219 zł
75	PLUS 75	2079 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	1599 zł
54	AKUSTYCZNE	1649 zł
54	STANDARD	1399 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	1955 zł

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90”  
 „100\* ” - nie dotyczy 54 PRZECIWPOŻAROWE  
 „80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Wzór 1 - d0, d1, d2 str. 48-51  
 Wzór 2 - d0, d1, d2 str. 48-51

Wzór 5

Ryfla\*  
głębokie  
tłoczenie



Wzór 6



Wzór 7



Wzór 10



Płytkie tłoczenie  
w wyposażeniu  
podstawowym



Głębokie  
tłoczenie\*

Cena za komplet

90	SUPERTHERM	3390 zł
75	PASSIVE	2769 zł
75	MAX	2219 zł
75	PLUS 75	2079 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	1599 zł
54	AKUSTYCZNE	1649 zł
54	STANDARD	1399 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	1955 zł

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90”  
 „100” - nie dotyczy 54 PRZECIWPOŻAROWE  
 „80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE  
 „90” - głębokie tłoczenie\*

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

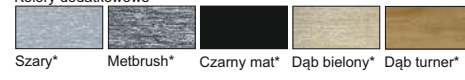
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

d0, d2, d3 ... str. 48-51

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzór 13



Wzór 14



Wzór 14 A



Wzór 15



Wzór 16



Cena za komplet

90	SUPERTHERM	3390 zł
75	PASSIVE	2769 zł
75	MAX	2219 zł
75	PLUS 75	2079 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	1599 zł
54	AKUSTYCZNE	1649 zł
54	STANDARD	1399 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	1955 zł

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90”

„100\* ” - nie dotyczy 54 PRZECIWPOŻAROWE

„80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE

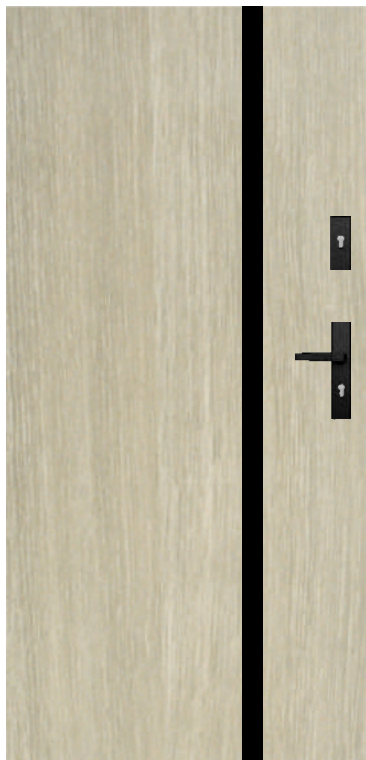
Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

d0 ... str. 48-51

Aplikacja 0



Aplikacja 4



Aplikacja 11-5



Aplikacja 11-6



Cena za komplet		Jednostronna	Dwustronna
90	SUPERTHERM	3520 zł	3660 zł
75	PASSIVE	2959 zł	3099 zł
75	MAX	2409 zł	2549 zł
75	PLUS 75	2269 zł	2409 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	1769 zł	1909 zł
54	AKUSTYCZNE	1819 zł	1959 zł
54	STANDARD	1569 zł	1709 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	2265 zł	2405 zł

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90”  
 „100\* ” - nie dotyczy 54 PRZECIWPOŻAROWE  
 „80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

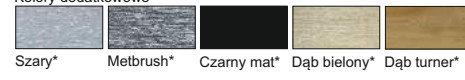
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

d0 ... str. 48-51

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Aplikacja 10-1



Aplikacja 10-2



Aplikacja 10-3



Aplikacja 10-4



Aplikacja 10-5



Płytkie tłoczenie w wyposażeniu podstawowym



Głębokie tłoczenie\*



Aplikacja inox



Aplikacja czarna

Cena za komplet		Jednostronna	Dwustronna
90	SUPERTHERM	3720 zł	3860 zł
75	PASSIVE	3099 zł	3239 zł
75	MAX	2549 zł	2689 zł
75	PLUS 75	2409 zł	2549 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	1929 zł	2069 zł
54	AKUSTYCZNE	1979 zł	2119 zł
54	STANDARD	1729 zł	1869 zł
54	PRZECIWOŻAROWE	2285 zł	2425 zł

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90”

„100\*” - nie dotyczy 54 PRZECIWOŻAROWE

„80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE

„90” - głębokie tłoczenie\*

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

d0, d1, d2 ... str. 48-51

Aplikacja 13-1



Aplikacja 13-2



Aplikacja 14-2



Aplikacja 15-1



Aplikacja 16-1



Cena za komplet		Jednostronna	Dwustronna
90	SUPERTHERM	3720 zł	3860 zł
75	PASSIVE	3099 zł	3239 zł
75	MAX	2549 zł	2689 zł
75	PLUS 75	2409 zł	2549 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	1929 zł	2069 zł
54	AKUSTYCZNE	1979 zł	2119 zł
54	STANDARD	1729 zł	1869 zł
54	PRZECIWPOŻAROWE	2285 zł	2425 zł

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90”  
 „100\* ” - nie dotyczy 54 PRZECIWPOŻAROWE  
 „80N” „90N” - dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 59-66

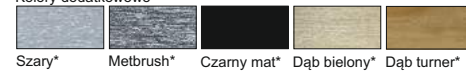
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

d0 ... str. 48-51

Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Aplikacja Perfekt 17-1



Włoczenie aplikacji



Cena za komplet		Jednostronna	Dwustronna
90	SUPERTHERM	4270 zł	4410 zł
75	PASSIVE	3829 zł	3969 zł
75	MAX	3279 zł	3419 zł
75	PLUS 75	3139 zł	3279 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	2399 zł	2539 zł
54	AKUSTYCZNE	2449 zł	2589 zł
54	STANDARD	—	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—	—

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\*”  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Aplikacja Perfekt 17-1 - d0, Perfekt d15,  
 Perfekt d16, Perfekt d17 str. 48-51

Aplikacja Perfekt 18-1



Włoczenie aplikacji



Cena za komplet		Jednostronna	Dwustronna
90	SUPERTHERM	4170 zł	4310 zł
75	PASSIVE	3729 zł	3869 zł
75	MAX	3179 zł	3319 zł
75	PLUS 75	3039 zł	3179 zł
54	PLUS 54 RC2, RC3*	2299 zł	2439 zł
54	AKUSTYCZNE	2349 zł	2589 zł
54	STANDARD	—	—
54	PRZECIWPOŻAROWE	—	—

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100\*”  
 „80N” „90N”- dotyczy 54 PLUS, 54 AKUSTYCZNE

Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

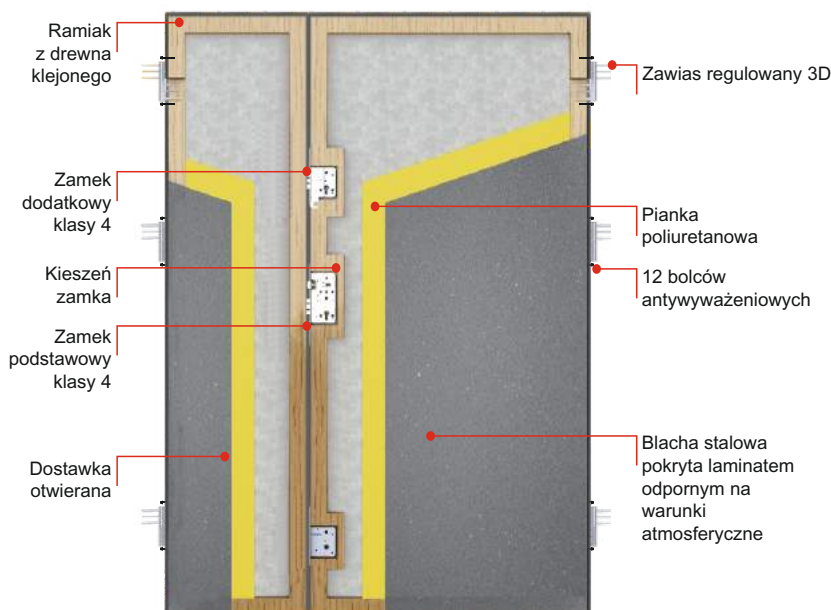
Dedykowane skrzydła bierne, dostawki

Aplikacja Perfekt 18-1 - d0, Perfekt d15,  
 Perfekt d16 str. 48-51

Drzwi dwuskrzydłowe przeznaczone do większych otworów montażowych posiadają w budowie dwa skrzydła otwierane, większe skrzydło (czynne) oraz mniejsze skrzydło (bierne) z blokadą, wykonywane na ościeżnicy ALU/75, ALU/54, 10/54, 15/54 w zależności od wybranego modelu. Możliwość łączenia z naświetlami (tylko na ościeżnicy ALU/75, ALU/54). Skrzydła bierne dostępne w rozmiarach „30” i „40”.

Podane wymiary, np. „110”, „120” oznaczają wymiar światła przejścia 110 cm, 120 cm.

**UWAGA!** Zalecany montaż drzwi dwuskrzydłowych w wersji otwieranej na zewnątrz. Montaż drzwi otwieranych do wewnątrz należy wykonywać tylko we wnękach całkowicie osłaniających wejście przed opadami atmosferycznymi.



Cena już od 4959 zł

#### Przeszklenia w skrzydłach biernych

Przezroczysta	d2, d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Mleczna	d2, d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Mleczna 01	d7, d9, d11
Reflex	d2, d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Reflex wypukły	d2
Łezki	d2
Lustro weneckie*	d2, d3, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Reflex z witrażem	d2
Diamant	d5
Diamant biały	d5
Diamant czarny	d5
Grafit	d15, d16
Przezroczysta P4*	d3, d5, d7, d9, d11
Mleczna P4*	d3, d5, d7, d9, d11, d14
Mleczna 01 P4*	d7, d9, d11

#### Dostępne szerokości drzwi dwuskrzydłowych - skrzydło „100” \* dopłata str. 66

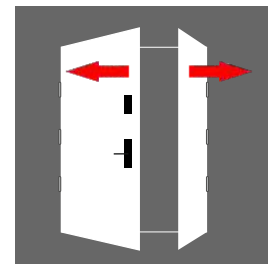
„110” 80+30 „120” 90+30 „130” 100+30 \* - wyłącznie na ościeżnicy ALU/54  
 „120” 80+40 „130” 90+40 „140” 100+40 \* - wyłącznie na ościeżnicy ALU/54

#### Aksesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

#### Opcje dodatkowe

Skrót max 100 mm str. 65  
 Samozamykacz str. 64  
 GAMA COLOR str. 66



#### Sposób wyliczenia ceny zestawu drzwi dwuskrzydłowych

cena zestawu podstawowego	75 MAX 75 PLUS 75 54 PLUS 54	+	dopłata do skrzydła biernego (w cenie wliczona jest dopłata do ościeżnicy)	+	opcje za dopłatą (str. 59-66)	=	Cena zestawu
---------------------------	------------------------------------	---	--	---	-------------------------------	---	--------------

#### Przykład:

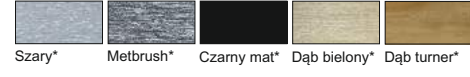
75 MAX (str. 29 wzór 13s1)	2769 zł	+	ościeżnica ALU/75 model 75 MAX (str. 49 skrzydło bierne d11)	3174 zł	+	opcje za dopłatą (str. 59-66)	=	Cena zestawu
----------------------------	---------	---	--	---------	---	-------------------------------	---	--------------



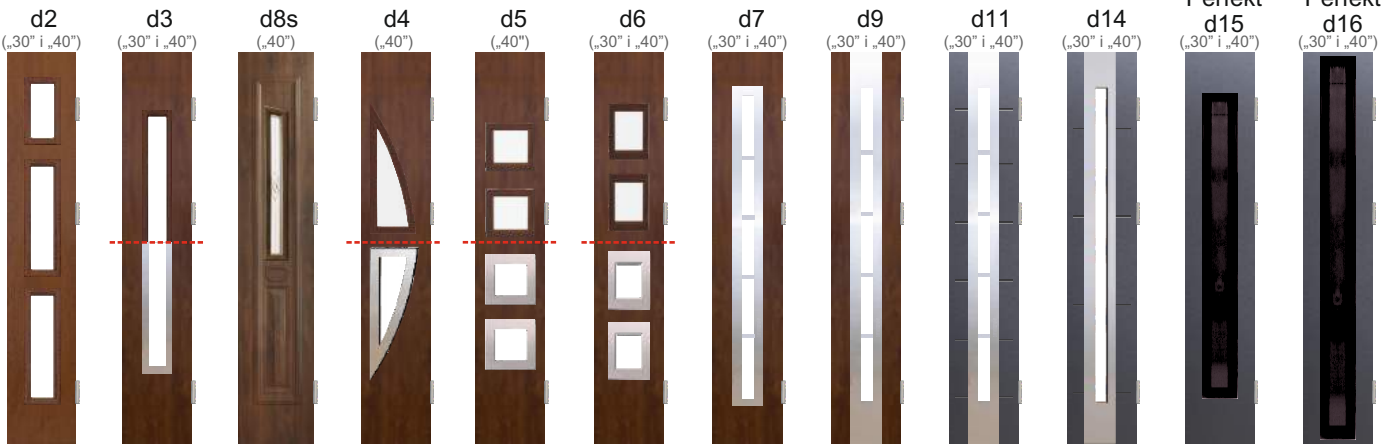
Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzory skrzydeł biernych przeszklonych



Dopłata do wyposażenia podstawowego (WP) (dotyczy wybranej ościeżnicy, skrzydła biernego i progu)

dopłata dotyczy skrzydeł biernych d2,d3,d8,d4,d5,d6,d7,d9,d11,d14

ościeżnica		ALU/75	ALU/54	10/54,15/54
75	MAX	3174 zł	—	—
75	PLUS 75	3174 zł	—	—
54	PLUS 54	—	2304 zł	1625 zł

dopłata dotyczy skrzydeł biernych d15, d16

ościeżnica		ALU/75	ALU/54	10/54,15/54
75	MAX	3274 zł	—	—
75	PLUS 75	3274 zł	—	—
54	PLUS 54	—	2404 zł	1725 zł

**UWAGA!**  
Brak możliwości wykonania dostawek z ramką laminowaną w kolorach: Antracyt gładki, Metbrush, Czarny mat

Wzory skrzydeł biernych pełnych

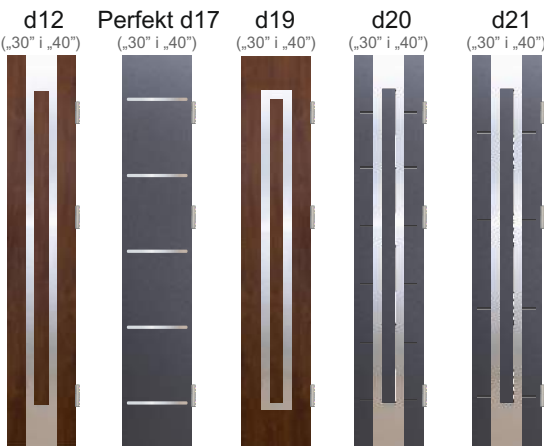


Dostawka dostępna wyłącznie w 54 PLUS

Dopłata do wyposażenia podstawowego (WP) (dotyczy wybranej ościeżnicy, skrzydła biernego i progu)

ościeżnica		ALU/75	ALU/54	10/54,15/54
75	MAX	2619 zł	—	—
75	PLUS 75	2619 zł	—	—
54	PLUS 54	—	1749 zł	1070 zł

Wzory skrzydeł biernych z aplikacją



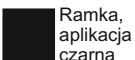
Dopłata do wyposażenia podstawowego (WP) (dotyczy wybranej ościeżnicy, skrzydła biernego i progu)

Aplikacja jednostronna od zewnątrz

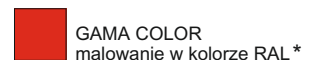
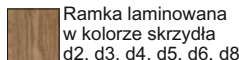
ościeżnica		ALU/75	ALU/54	10/54,15/54
75	MAX	2919 zł	—	—
75	PLUS 75	2919 zł	—	—
54	PLUS 54	—	2049 zł	1370 zł

Aplikacja dwustronna

ościeżnica		ALU/75	ALU/54	10/54,15/54
75	MAX	3069 zł	—	—
75	PLUS 75	3069 zł	—	—
54	PLUS 54	—	2199 zł	1520 zł



d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d12, d14, d15, d16, d17, d19, d20, d21 (d15, d16 od wewnątrz)



## Z JEDNĄ LUB DWIEMA DOSTAWKAMI NIEOTWIERANYMI

Drzwi z dostawkami wykonywane są na ościeżnicy aluminiowej ALU/75, ALU/54. Obie dostawki posiadają zawiasy ale nie są otwierane.

Możliwość łączenia z nasświetlami (tylko na ościeżnicy ALU/75, ALU/54). Skrzydła bierne dostępne w rozmiarach „30” i „40”.

Dostawki posiadają osobną (własną) ościeżnicę, która łączona jest z ościeżnicą skrzydła. dostawkę można zamontować z dowolnej strony.

**UWAGA!** Zalecany montaż drzwi dwuskrzydłowych w wersji otwieranej na zewnątrz. Montaż drzwi otwieranych

do wewnątrz należy wykonywać tylko we wnękach całkowicie osłaniających wejście przed opadami atmosferycznymi.



### Przeszklenia w dostawkach

Przezroczysta	d2, d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Mleczna	d2, d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Mleczna 01	d7, d9, d11
Reflex	d2, d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Reflex wypukły	d2
Łezki	d2
Lustro weneckie*	d2, d3, d5, d6, d7, d9, d11, d14
Reflex z witrażem	d2
Diamant	d5
Diamant biały	d5
Diamant czarny	d5
Grafit	d15, d16
Przezroczysta P4*	d3, d5, d7, d9, d11
Mleczna P4*	d3, d5, d7, d9, d11, d14
Mleczna 01 P4*	d7, d9, d11

Dostępne szerokości drzwi z jedną dostawką - skrzydło „100\*” dopłata str. 66

„110” 80+30	„120” 90+30	„130” 100+30 *
„120” 80+40	„130” 90+40	„140” 100+40 *

Dostępne szerokości drzwi z dwiema dostawkami - skrzydło „100\*” dopłata str. 66

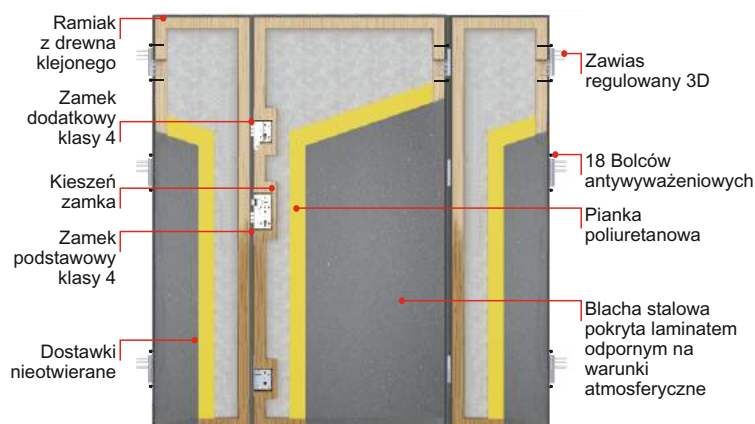
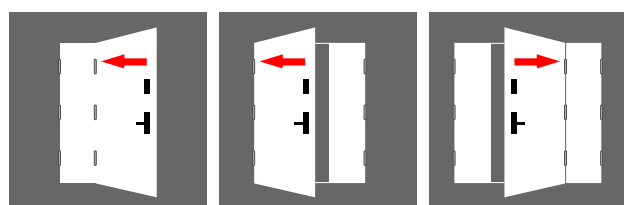
„140” 30+80+30	„160” 40+80+40	„170” 40+90+40
„150” 30+90+30	„160” 30+100+30 *	„180” 40+100+40 *

Akcesoria za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-66

Opcje dodatkowe

Skrót max 130 mm str. 65  
Samozamykacz str. 64  
GAMA COLOR str. 66



### Sposób wyliczenia ceny zestawu drzwi z jedną lub dwiema dostawkami nieotwieranymi

cena zestawu podstawowego <b>75</b> PASSIVE <b>75</b> MAX <b>75</b> PLUS 75 <b>54</b> PLUS 54	+	dopłata do jednej lub dwóch dostawek (w cenie wliczona jest dopłata do ościeżnicy ALU)	+	opcje za dopłatą (str. 59-66)	=	<b>Cena zestawu</b>
---	---	--	---	-------------------------------	---	---------------------

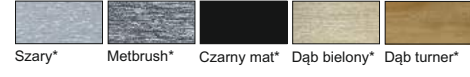
Przykład:

<b>75</b> PASSIVE (str. 29 wzór 13s1)	3439 zł	+	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">dostawki</th> </tr> <tr> <th>model</th> <th>jedna dostawka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>75</b> PASSIVE (str. 51 dostawka d10)</td> <td>2479 zł</td> </tr> </tbody> </table>	dostawki		model	jedna dostawka	<b>75</b> PASSIVE (str. 51 dostawka d10)	2479 zł	+	opcje za dopłatą (str. 59-66)	=	<b>Cena zestawu</b>
dostawki													
model	jedna dostawka												
<b>75</b> PASSIVE (str. 51 dostawka d10)	2479 zł												

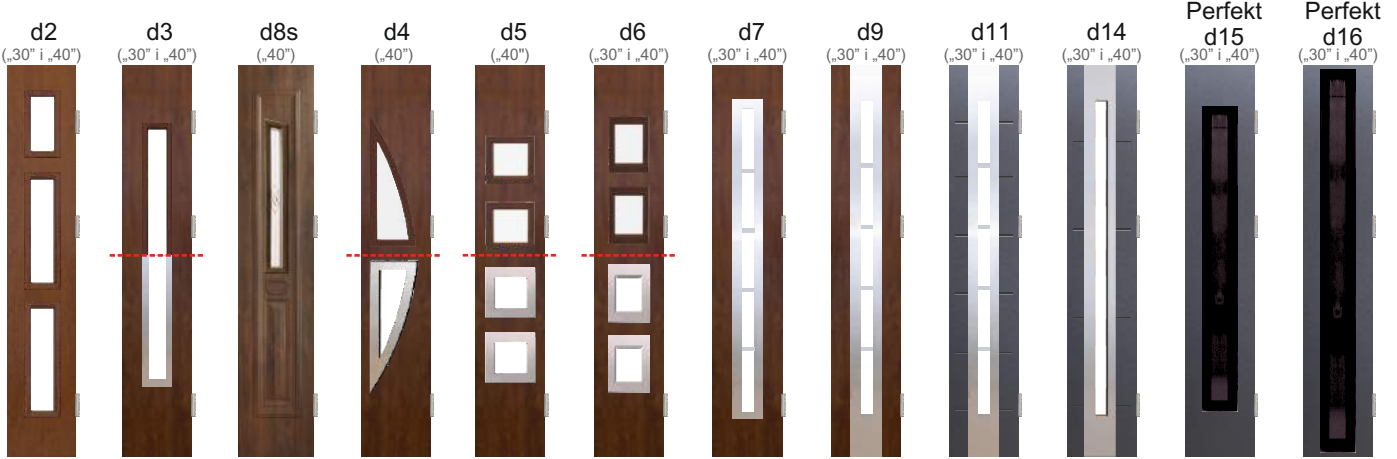
Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Wzory dostawek przeszklonych



Dopłata do wyposażenia podstawowego **WP** (dotyczy wybranej ościeżnicy, dostawek i progów)

z jedną dostawką		z dwiema dostawkami	
model	dostawki	d2, d3, d8, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d12, d13, d14	d15, d16
75	PASSIVE	3034 zł	3134 zł
75	MAX	3174 zł	3274 zł
75	PLUS 75	3174 zł	3274 zł
54	PLUS 54	2554 zł	2754 zł

**UWAGA!**  
Brak możliwości wykonania dostawek z ramką laminowaną w kolorach: Antracyt gładki, Metbrush, Czarny mat

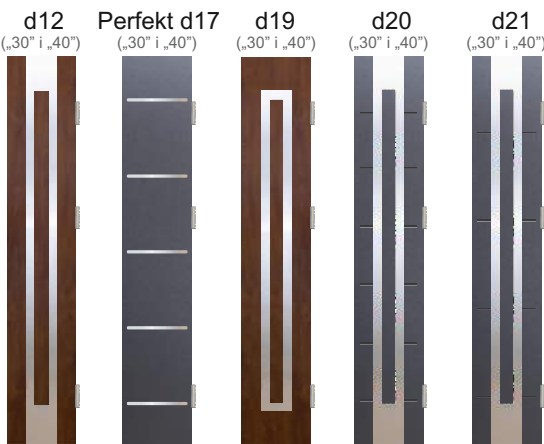
Wzory dostawek pełnych



Dopłata do wyposażenia podstawowego **WP** (dotyczy wybranej ościeżnicy, dostawek i progów)

dostawki		jedna dostawka	dwie dostawki
model	dostawki		
75	PASSIVE	2479 zł	4380 zł
75	MAX	2619 zł	4520 zł
75	PLUS 75	2619 zł	4520 zł
54	PLUS 54	1999 zł	3470 zł

Wzory dostawek z aplikacją

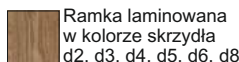


Dopłata do wyposażenia podstawowego **WP** (dotyczy wybranej ościeżnicy, dostawek i progów)

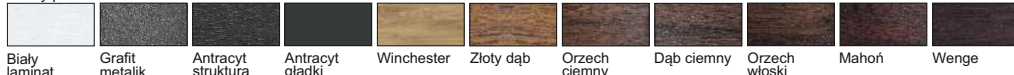
aplikacja		jedna dostawka		dwie dostawki	
model	aplikacja	jednostronna od zewnątrz	dwustronna	jednostronna od zewnątrz	dwustronna
75	PASSIVE	2779 zł	2929 zł	4980 zł	5280 zł
75	MAX	2919 zł	3069 zł	5120 zł	5420 zł
75	PLUS 75	2919 zł	3069 zł	5120 zł	5420 zł
54	PLUS 54	2299 zł	2449 zł	4070 zł	4370 zł



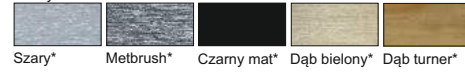
Ramka, aplikacja inox  
Ramka, aplikacja czarna  
d3, d4, d5, d6, d7, d9, d11, d12, d14, d15, d16, d17, d19, d20, d21 (d15, d16 od wewnątrz)



Kolory podstawowe



Kolory dodatkowe



Możliwość wykonania naświetli w ALU/90, ALU/75 w dwukolorze

# NAŚWIETLA

## TŁOCZENIE 13s4 + naświetla



## USYTUOWANIE NAŚWIETLI



Możliwość połączenia naświetli z drzwiami jednoskrzydłowymi, dwuskrzydłowymi oraz z dostawkami nieotwieranymi, tylko na ościeżnicy ALU.

### Sposób wyliczania wymiaru konstrukcji drzwi z naświetlami

Szerokość całkowita ościeżnicy (Sc) ALU/54, ALU/75	„80” - 917 mm	+ szerokość naświetla bocznego = całkowita szerokość zestawu
	„90” - 1017 mm	
	„100” - 1117 mm	
Szerokość całkowita ościeżnicy (Sc) ALU/90	„80” - 948 mm	+ wysokość naświetla górnego = całkowita wysokość zestawu
	„90” - 1048 mm	
	„100” - 1148 mm	
Wysokość całkowita ościeżnicy (Hc)	ALU/54 - 2072 mm	+ wysokość naświetla górnego = całkowita wysokość zestawu
	ALU/90 - 2093 mm	
	ALU/75 - 2075 mm (2085 4P)	

### Dostępne panele pełne i przeszklenia do naświetli bocznych i górnych

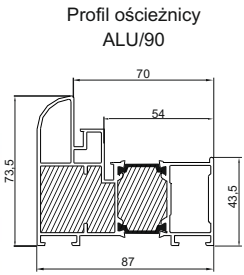
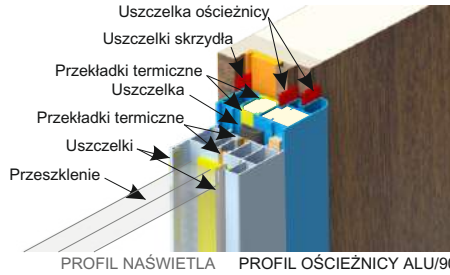
	Panel pełny * (w kolorze RAL)		Naświetle przeszklone * (w kolorze RAL)
	Panel pełny (w kolorze skrzydła)		Szyba mleczna dostępna szyba P4
	Reflex		Szyba przezroczysta dostępna szyba P4 *
	Lustro weneckie *		Szyba grafit *

### Sposób wyliczania ceny zestawu drzwi z naświetlami

cena zestawu podstawowego	90 SUPERTHERM	+	dopłata do ościeżnicy aluminiowej	- bez dopłaty	+	Naświetla (str. 53)	+	opcje za dopłatą (str. 59-66)	=	Cena zestawu
	75 PASSIVE			553 zł ALU/75						
	75 MAX			693 zł ALU/75						
	75 PLUS 75			693 zł ALU/75						
	54 PLUS 54			543 zł ALU/54						

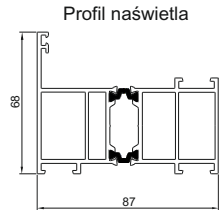
### NAŚWIETLA BOCZNE

Szerokość (mm) / Wysokość (mm)	200	300	400	500	600	700	800
2093	1210 zł	1390 zł	1510 zł	1680 zł	1860 zł	2040 zł	2210 zł



### NAŚWIETLA GÓRNE

Szerokość (mm) / Wysokość (mm)	„80” 948	„90” 1048	„100” 1148	1248	1348	1448	1548	1648	1748	1848	1948	2048	2148
200	960 zł	980 zł	1000 zł	1020 zł	1060 zł	1070 zł	1100 zł	1110 zł	1130 zł	1160 zł	1180 zł	1190 zł	1210 zł
300	1020 zł	1050 zł	1070 zł	1110 zł	1130 zł	1170 zł	1190 zł	1220 zł	1270 zł	1290 zł	1320 zł	1350 zł	1390 zł
400	1090 zł	1110 zł	1150 zł	1220 zł	1260 zł	1280 zł	1300 zł	1340 zł	1390 zł	1410 zł	1440 zł	1480 zł	1510 zł
500	1180 zł	1200 zł	1220 zł	1270 zł	1340 zł	1380 zł	1410 zł	1450 zł	1510 zł	1540 zł	1600 zł	1640 zł	1680 zł



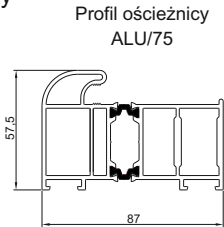
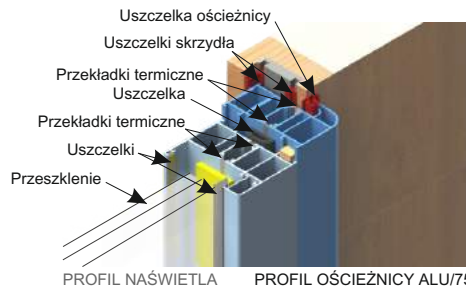
# 75 PASSIVE

# 75 MAX

# 75 PLUS 75

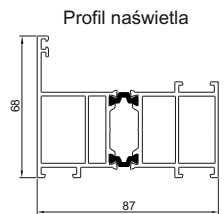
### NAŚWIETLA BOCZNE

Szerokość (mm) / Wysokość (mm)	200	300	400	500	600	700	800
2075 (2085 4P)	1210 zł	1390 zł	1510 zł	1680 zł	1860 zł	2040 zł	2210 zł



### NAŚWIETLA GÓRNE

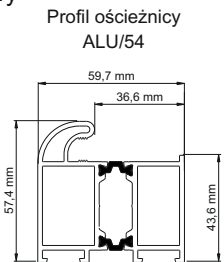
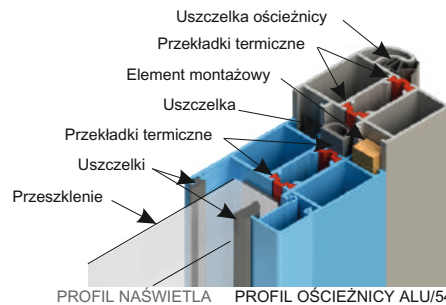
Szerokość (mm) / Wysokość (mm)	„80” 917	„90” 1017	„100” 1117	1217	1317	1417	1517	1617	1717	1817	1917	2017	2117
200	960 zł	980 zł	1000 zł	1020 zł	1060 zł	1070 zł	1100 zł	1110 zł	1130 zł	1160 zł	1180 zł	1190 zł	1210 zł
300	1020 zł	1050 zł	1070 zł	1110 zł	1130 zł	1170 zł	1190 zł	1220 zł	1270 zł	1290 zł	1320 zł	1350 zł	1390 zł
400	1090 zł	1110 zł	1150 zł	1220 zł	1260 zł	1280 zł	1300 zł	1340 zł	1390 zł	1410 zł	1440 zł	1480 zł	1510 zł
500	1180 zł	1200 zł	1220 zł	1270 zł	1340 zł	1380 zł	1410 zł	1450 zł	1510 zł	1540 zł	1600 zł	1640 zł	1680 zł



# 54 PLUS 54

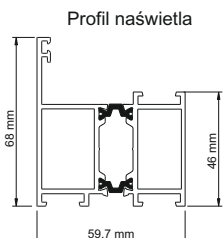
### NAŚWIETLA BOCZNE

Szerokość (mm) / Wysokość (mm)	200	300	400	500	600	700	800
2072	990 zł	1110 zł	1210 zł	1340 zł	1430 zł	1510 zł	1590 zł



### NAŚWIETLA GÓRNE

Szerokość (mm) / Wysokość (mm)	„80” 917	„90” 1017	„100” 1117	1217	1317	1417	1517	1617	1717	1817	1917	2017	2117
200	740 zł	760 zł	790 zł	800 zł	830 zł	850 zł	870 zł	890 zł	910 zł	940 zł	980 zł	990 zł	1010 zł
300	780 zł	800 zł	830 zł	870 zł	890 zł	930 zł	950 zł	980 zł	1010 zł	1050 zł	1080 zł	1110 zł	1150 zł
400	830 zł	850 zł	880 zł	950 zł	980 zł	1010 zł	1070 zł	1080 zł	1120 zł	1150 zł	1180 zł	1210 zł	1240 zł
500	880 zł	900 zł	930 zł	1020 zł	1050 zł	1080 zł	1110 zł	1160 zł	1210 zł	1240 zł	1300 zł	1340 zł	1390 zł



Naświetla są dostępne we wszystkich wymiarach pomiędzy wymiarami występującymi w wyżej wymienionych tabelach. Do nietypowego naświetla doliczamy dopłatę +100 zł do ceny naświetla o wymiarze wyższym.

Możliwość zamówienia niestandardowego wymiaru po konsultacji z doradcą. Na niestandardowe wymiary naświetli obowiązuje wydłużony czas realizacji. Dopłata do niestandardowego wymiaru naświetla str.65

# Akcesoria zawarte w cenie

**KLAMKA KMT SIGMA**  
(wspomaganie sprężyny)



**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto  
**140 zł**

**90 SUPERTHERM**  
(bez górnego zamka)  
**99 zł**

rozstaw 72, 92-SUPERTHERM

1

**OŚCIEŻNICA ALU/90**  
alumiuniowa



**1130 zł**

2

**OŚCIEŻNICA T/75**  
stalowa



**550 zł**

Świadectwo Ochronne  
Urzędu Patentowego

3

**OŚCIEŻNICA S15/75**  
stalowa



**410 zł**

4

**OŚCIEŻNICA S15/54, 15/54,  
15 P.POŻ/54, 15/54 AKU**  
stalowa



**350 zł**

5

**OŚCIEŻNICA 11/54, 11N/54, 11/54 AKU**  
stalowa



**350 zł**

6

**OŚCIEŻNICA 10/54, 10N/54, 10/54 AKU**  
stalowa



**350 zł**

7

**PRÓG ALUMINIOWY**



**85 zł**

ALU/90 ALU S15/75, ALU T/75

**60 zł**

ALU 15/54, ALU 11/54, ALU 10/54,  
10/54 AKU, 11/54 AKU, 15/54 AKU

8

**PRÓG STALOWY**  
15 P.POŻ/54



**80 zł**

9

**WKŁADKA**  
system standard 50/60



**kolor:**  
srebrne, złote  
**58 zł**

10

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA**  
system jednego klucza

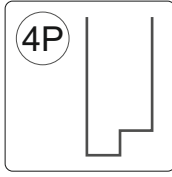


**kolor:**  
srebrne, złote  
31/46  
**60 zł**

50/50  
**79 zł**

11

**CZWARTA PRZYLGĄ**



4P

Nie dotyczy głębokiego tłoczenia, skrótu oraz wzoru Perfekt

12

akcesoria	drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
1 KMT Sigma		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
2 Ościeżnica ALU/90		tak	—	—	—	—	—	—	—
3 Ościeżnica T/75		—	tak	—	—	—	—	—	—
4 Ościeżnica S15/75		—	—	tak	tak	—	—	—	—
5 Ościeżnica S		—	—	—	—	tak	tak	tak	tak
6 Ościeżnica 11		—	—	—	—	tak	tak	tak	—
7 Ościeżnica 10		—	—	—	—	tak	tak	tak	—
8 Próg aluminiowy		tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	—
9 Próg stalowy 15 P.POŻ/54		—	—	—	—	—	—	—	tak
10 Wkładka system standard		● 50/60	—	—	—	—	—	—	—
11 Wkładka, wkładko-gałka system jednego klucza		—	● 50/50	● 50/50	● 50/50	● 31/46	● 31/46	● 31/46	● 31/46
12 Czwarta przyłga (4P)		●	○	○	—	—	—	—	—

W naszej ofercie znajdziecie Państwo pochwytów drzwiowych wykonanych z najwyższej jakości stali nierdzewnej (inox) oraz aluminium anodowanego (czarne, stylizowane-inox i czarne), co gwarantuje wysoką trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Pochwyty KMT charakteryzuje nowoczesny i efektowny wygląd, solidność wykonania, funkcjonalność oraz dostępność wielu modeli w atrakcyjnych cenach.

90 SUPER THERM

75 PASSIVE

75 MAX

75 PLUS 75

54 PLUS 54

## Pochwyty jednostronne standardowe

W cenie pochwytu jednostronnego podstawowego inox lub czarnego zawarta jest klamka podstawowa GAMA bez zabezpieczenia jednostronna inox lub czarna - kolor klamki zależy od koloru pochwytu - str. 57



Za dopłatą możliwa jest zmiana klamki podstawowej na GAME z zabezpieczeniem antyrozwierneniowym inox lub czarną



Za dopłatą możliwa jest zmiana klamki podstawowej na LAMBDE inox lub czarną



## Pochwyty dwustronne standardowe

W cenie pochwytu dwustronnego inox lub czarnego zawarte są szyldy dwustronne LAMBDA - kolor szyldów zależy od koloru pochwytu (pochwyty dwustronne nie posiadają klamki) - str. 57



## Pochwyty jednostronne stylizowane

W cenie pochwytu stylizowanego inox lub czarnego zawarta jest klamka LAMBDA jednostronna - kolor szyldów zależy od koloru pochwytu (pochwyty dwustronne nie posiadają klamki) - str. 58



Pochwyty stylizowane dedykowane są do wzorów: Perfekt 1, 2, 3, 5, 7, 7-1, 7-2, 8, 8-1, 9, 9 A, 9 B, 17-1, 18-1, płaskich



Pochwyty okrągłe, kwadratowe i dekorowane dedykowane są do wzorów: Perfekt, płaskich, 10, 11, 13, 14, 15, 16



**UWAGA!** Brak możliwości zastosowania pochwytów w drzwiach:

- antywłamaniowych RC 2 i RC 3
- przeciwpożarowych EI 30
- 54 AKUSTYCZNYCH
- 54 STANDARD
- Perfekt 9

**75 PASSIVE** **75 MAX** **75 PLUS 75** **54 PLUS 54**

Pochwył jednostronny lub dwustronny (zasuwnica sterowana automatycznie)

1. Możliwość otwierania drzwi za pomocą klucza.



**75 PASSIVE** **75 MAX** **75 PLUS 75** **54 PLUS 54**

Pochwył jednostronny lub dwustronny + elektrozaczep (zasuwnica sterowana mechanicznie)

Możliwość otwierania drzwi za pomocą:

1. Pochwytu (elektrozaczep w funkcji „dzień” z zamkiem rolkowym).
2. Klucza (elektrozaczep w funkcji „noc”)



**75 PASSIVE**

Pochwył z przyciskiem + elektrozaczep (zasuwnica sterowana mechanicznie)

Możliwość otwierania drzwi za pomocą:

1. Pochwytu (elektrozaczep w funkcji „noc” z zamkiem rolkowym podłączony do zasilania poprzez zasilacz).
2. Za pomocą klucza (elektrozaczep w funkcji „noc”).



**90 SUPERTHERM**

Pochwył jednostronny lub dwustronny (zasuwnica sterowana automatycznie)

Możliwości otwierania drzwi za pomocą:

1. Czytnika linii papilarnych
2. Kluczem

(zasuwnica sterowana czytnikiem linii papilarnych lub klawiaturą kodową-wersja z zasilaczem i stykami wbudowanymi w ościeżnicę-Secure Connect)



**90 SUPERTHERM**

Pochwył (zasuwnica sterowana automatycznie)

1. Możliwość otwierania drzwi za pomocą klucza

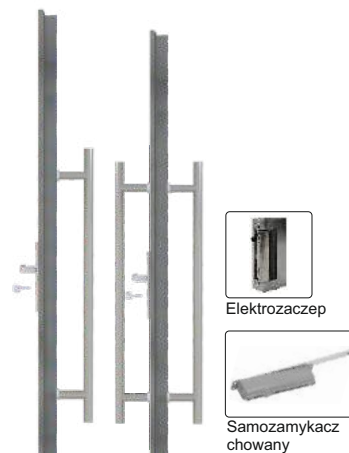


**90 SUPERTHERM**

Pochwył + elektrozaczep (zasuwnica sterowana mechanicznie)

Możliwość otwierania drzwi za pomocą:

1. Pochwytu (elektrozaczep w funkcji „dzień”, wymagany samozamykacz).
2. Klucza - elektrozaczep w funkcji „noc”



**90 SUPERTHERM**

Pochwył z przyciskiem + elektrozaczep (zasuwnica sterowana mechanicznie)

Możliwość otwierania drzwi za pomocą:

1. Pochwytu (wymagane podłączenie do zasilania poprzez zasilacz).
2. Klucza



**ELEKTROZACZEP + ZAMEK ROLKOWY**

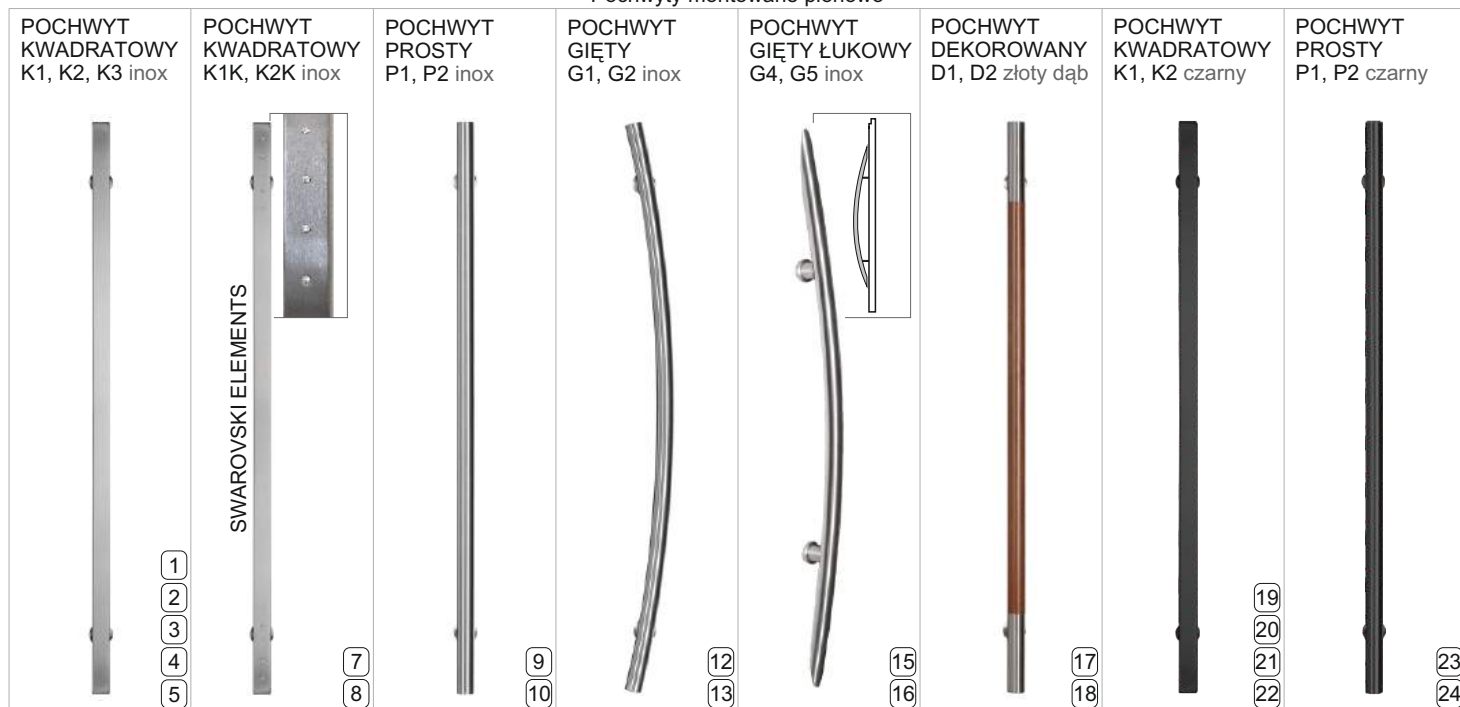
Do drzwi **75 PASSIVE**, **75 MAX**, **75 PLUS 75**, **54 PLUS 54**



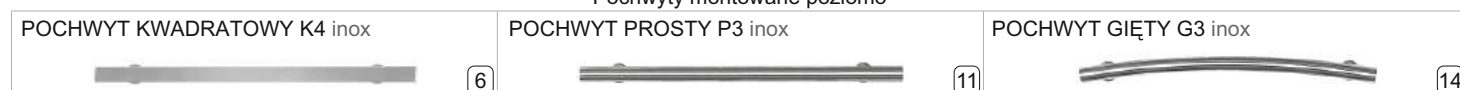
- Dostosowany do podłączenia zasilania 12/24 V
- Zamek rolkowy zabezpiecza drzwi przed samoczynnym otwarciem, z możliwością regulacji siły docisku
- Funkcja „dzień - noc” (umożliwia otwieranie drzwi z zewnątrz bez użycia klucza).



## Pochwyty montowane pionowo



## Pochwyty montowane poziomo



### Dopłata do wyposażenia podstawowego

pochwyty z klamką	drzwi				
	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54
1 Pochwyty K1 inox 1000 mm	561 zł	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
2 Pochwyty K1 inox z przyciskiem 1000mm	811 zł	770 zł	—	—	—
3 Pochwyty K2 inox 1560 mm	641zł	600 zł	600 zł	600 zł	600 zł
4 Pochwyty K2 inox z przyciskiem 1560mm	891 zł	850 zł	—	—	—
5 Pochwyty K3 inox 320 mm	315 zł	315 zł	315 zł	315 zł	315 zł
6 Pochwyty K4 inox 650 mm	441 zł	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
7 Pochwyty K1K inox 1000 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł
8 Pochwyty K2K inox 1560 mm	671 zł	630 zł	630 zł	630 zł	630 zł
9 Pochwyty P1 inox 1000 mm	561 zł	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
10 Pochwyty P2 inox 1560 mm	641 zł	600 zł	600 zł	600 zł	600 zł
11 Pochwyty P3 inox 650 mm	441 zł	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
12 Pochwyty G1 inox 1000 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł
13 Pochwyty G2 inox 1560 mm	691 zł	630 zł	630 zł	630 zł	630 zł
14 Pochwyty G3 inox 650 mm	491 zł	450 zł	450 zł	450 zł	450 zł
15 Pochwyty G4 inox 1000 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł
16 Pochwyty G5 inox 1560 mm	671 zł	630 zł	630 zł	630 zł	630 zł
17 Pochwyty D1 1000 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł
18 Pochwyty D2 1560 mm	671 zł	630 zł	630 zł	630 zł	630 zł
19 Pochwyty K1 czarny 1000 mm	661 zł	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł
20 Pochwyty K1 czarny z przyciskiem 1000 mm	911 zł	870 zł	—	—	—
21 Pochwyty K2 czarny 1560 mm	761 zł	720 zł	720 zł	720 zł	720 zł
22 Pochwyty K2 czarny z przyciskiem 1560 mm	1011 zł	970 zł	—	—	—
23 Pochwyty P1 czarny 1000 mm	661 zł	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł
24 Pochwyty P2 czarny 1560 mm	761 zł	720 zł	720 zł	720 zł	720 zł

Klamka podstawowa zawarta w cenie pochwyty podstawowego

**GAMA JEDNOSTRONNA bez zabezpieczeniem inox lub czarna**



Klamki za dopłatą przy zmianie wyposażenia podstawowego

**GAMA JEDNOSTRONNA z zabezpieczeniem inox lub czarna**

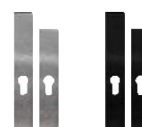
**30 zł**



Dotyczy zmiany z klamki GAMA jednostronnej bez zabezpieczenia

**LAMBDA JEDNOSTRONNA inox lub czarna**

**70 zł**



Dotyczy zmiany z klamki GAMA jednostronnej bez zabezpieczenia

**POCHWYT DWUSTRONNY inox lub czarny**

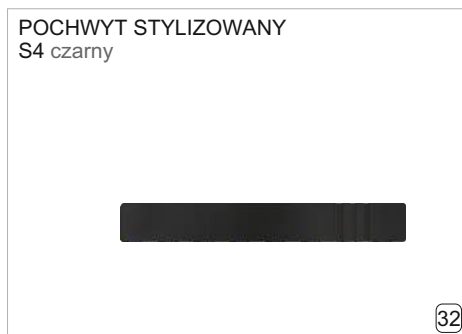
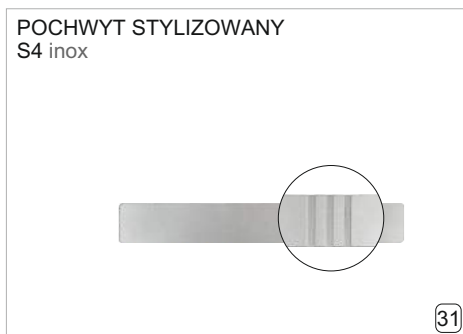
Dotyczy zmiany z pochwyty jednostronnej

**240 zł**



Nie występuje w pochwyty z przyciskiem

# Aksesoria za dopłatą - pochwyty stylizowane jednostronne z klamką LAMBDA



## Dopłata do wyposażenia podstawowego

pochwyty z klamką	drzwi								
	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż	
25 Pochwyty S1 inox 480x340 mm	691 zł	650 zł	650 zł	650 zł	650 zł	—	—	—	
26 Pochwyty S1 czarny 480x340 mm	691 zł	650 zł	650 zł	650 zł	650 zł	—	—	—	
27 Pochwyty S2 inox 520x220 mm	691 zł	650 zł	650 zł	650 zł	650 zł	—	—	—	
28 Pochwyty S2 czarny 520x220 mm	691 zł	650 zł	650 zł	650 zł	650 zł	—	—	—	
29 Pochwyty S3 inox 520x110 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł	—	—	—	
30 Pochwyty S3 czarny 520x110 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł	—	—	—	
31 Pochwyty S4 inox 520x70 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł	—	—	—	
32 Pochwyty S4 czarny 520x70 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł	—	—	—	
33 Pochwyty S5 inox 520x70 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł	—	—	—	
34 Pochwyty S5 czarny 520x70 mm	591 zł	550 zł	550 zł	550 zł	550 zł	—	—	—	

# Akcesoria za dopłatą - klamki

**KLAMKA KMT GAMA**  
antywł. klasy 3  
z zabezpieczeniem  
antyrozwierceniowym  
(wspomaganie sprężyny)  
**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto



rozstaw 72 1

**KLAMKA KMT GAMA**  
antywł. klasy 3  
z zabezpieczeniem  
antyrozwierceniowym  
(wspomaganie sprężyny)  
**kolor:**  
czarna anodowana




rozstaw 72 2

**KLAMKA KMT GAMA**  
bez zabezpieczenia  
antyrozwierceniowego  
(wspomaganie sprężyny)  
**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto




rozstaw 72 3

**KLAMKA KMT GAMA**  
antywł. klasy 3  
**Z KRYSZTAŁKAMI  
SWAROVSKI ELEMENTS**  
(wspomaganie sprężyny)  
**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto




rozstaw 72 4

**KLAMKA KMT GAMA**  
antywł. klasy 3  
**Z KRYSZTAŁKAMI  
SWAROVSKI ELEMENTS**  
(wspomaganie sprężyny)  
**kolor:**  
czarna anodowana



rozstaw 72 5

**KLAMKA KMT GAMA**  
bez zabezpieczenia  
antyrozwierceniowego  
(wspomaganie sprężyny)  
**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto




rozstaw 72 6

**KLAMKA KMT ALFA**  
z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym  
(wspomaganie sprężyny)  
**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto



rozstaw 72 7

**KLAMKO-GAŁKA KMT SIGMA**  
**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto



rozstaw 72 8

**KLAMKA KMT BETA**  
(wspomaganie sprężyny)  
nie występuje w rozmiarze skrzydła „N”  
**kolor:**  
inox-aluminium anodowane,  
stare złoto



9

**KLAMKA AXA DIVA**  
antywł. klasy 3  
z zabezpieczeniem antyrozwierceniowym  
**kolor:**  
tytan, stare złoto



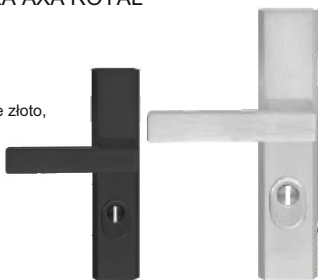
rozstaw 72 10

**KLAMKA AXA DIVA**  
antywł. klasy 3  
bez zabezpieczenia antyrozwierceniowego  
**kolor:**  
tytan, złoty



rozstaw 72 11

**KLAMKA AXA ROYAL**  
**kolor:**  
inox, stare złoto,  
czarny



rozstaw 92 12

## Dopłata do wyposażenia podstawowego

klamka \ drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
1 KMT Gama kl.3	—	155 zł	155 zł	155 zł	155 zł	155 zł	155 zł	155 zł
2 KMT Gama kl.3-czarna	—	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł
3 KMT Gama bez zabezpieczenia	—	125 zł	125 zł	125 zł	125 zł	125 zł	125 zł	125 zł
4 KMT Gama kl.3 SWAROVSKI ELEMENTS	—	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł	205 zł
5 KMT Gama kl.3-czarna SWAROVSKI ELEMENTS	—	255 zł	255 zł	255 zł	255 zł	255 zł	255 zł	255 zł
6 KMT Gama SWAROVSKI ELEMENTS	—	175 zł	175 zł	175 zł	175 zł	175 zł	175 zł	175 zł
7 KMT Alfa	—	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł
8 KMT klamko-gałka Sigma	—	40 zł	40 zł	40 zł	40 zł	40 zł	40 zł	40 zł
9 KMT Beta	—	—	—	—	○	○	○	○
10 KMT Axa Diva kl.3 z zabezpieczeniem	—	—	—	—	160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
11 KMT Axa Diva kl.3 bez zabezpieczenia	—	—	—	—	115 zł	115 zł	115 zł	115 zł
12 Axa Royal	112 zł inox/st.złoto 142 zł czarna	—	—	—	—	—	—	—

# Aksesoria za dopłatą - wkładki

**WKŁADKO-GAŁKA**  
50/60-do klamki AXA i SIGMA  
50/65-do klamki GAMA

**kolor:**  
srebrne, złote



1

**WKŁADKA ANTYWŁAMANIOWA**  
50/60 klasy 6 / klasy C-do klamki AXA i SIGMA  
50/65-do klamki GAMA

**kolor:**  
srebrne, złote



2

**WKŁADKA ANTYWŁAMANIOWA**  
50/60 klasy 6 / klasy C-do klamki AXA i SIGMA  
50/65-do klamki GAMA

**kolor:**  
czarny



3

**WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWA**  
50/60 klasy 6 / klasy C-do klamki AXA i SIGMA  
50/65-do klamki GAMA

**kolor:**  
srebrne, złote



4

**WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWA**  
50/60 klasy 6 / klasy C-do klamki AXA i SIGMA  
50/65-do klamki GAMA

**kolor:**  
czarny



5

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA**  
50/50

**kolor:**  
srebrne, złote



6

**WKŁADKA, WKŁADKA**  
50/50

**kolor:**  
srebrne, złote



7

**WKŁADKO-GAŁKA, WKŁADKO-GAŁKA**  
50/50

**kolor:**  
srebrne, złote



8

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWA**  
50/50 klasy 6 / klasy C

**kolor:**  
srebrne, złote



9

**WKŁADKA, WKŁADKA ANTYWŁAMANIOWA**  
50/50 klasy 6 / klasy C

**kolor:**  
srebrne, złote



10

**WKŁADKO-GAŁKA, WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWA**  
50/50 klasy 6 / klasy C

**kolor:**  
srebrne, złote



11

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWA**  
system jednego klucza 50/50 klasy 6 / klasy C

**kolor:**  
srebrne, złote



12

## Dopłata do wyposażenia podstawowego

wkładki	drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard 55	54 P.Poż
1	Wkładko-gałka 50/60, 50/65	5 zł	—	—	—	—	—	—	—
2	Wkładka kl.C 50/60, 50/65	122 zł	—	—	—	—	—	—	—
3	Wkładka kl.C-czarna 50/60, 50/65	137 zł	—	—	—	—	—	—	—
4	Wkładko-gałka kl.C 50/60, 50/65	132 zł	—	—	—	—	—	—	—
5	Wkładko-gałka kl.C czarna 50/60, 50/65	147 zł	—	—	—	—	—	—	—
6	Wkładka, wkładko-gałka 50/50	—	13 zł	13 zł	13 zł	—	—	—	—
7	Wkładka, wkładka 50/50	—	3 zł	3 zł	3 zł	—	—	—	—
8	Wkładko-gałka, wkładko-gałka 50/50	—	23 zł	23 zł	23 zł	—	—	—	—
9	Wkładka, wkładko-gałka kl.C 50/50	—	106 zł	106 zł	106 zł	—	—	—	—
10	Wkładka, wkładka kl.C 50/50	—	101 zł	101 zł	101zł	—	—	—	—
11	Wkładko-gałka, wkładko-gałka kl.C 50/50	—	111 zł	111 zł	111zł	—	—	—	—
12	Wkładka, wkładko-gałka kl.C 50/50	—	201 zł	201 zł	201zł	—	—	—	—

# Akcesoria za dopłatą - wkładki

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWA**  
system jednego klucza 50/50 klasy 6 / klasy C

**kolor:**  
czarny

13

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA**  
31/46

**kolor:**  
srebrne, złote

14

**WKŁADKA, WKŁADKA**  
31/46

**kolor:**  
srebrne, złote

15

**WKŁADKO-GAŁKA, WKŁADKO-GAŁKA**  
31/46

**kolor:**  
srebrne, złote

16

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWE**  
system jednego klucza 30/45 klasy 6 / klasy C

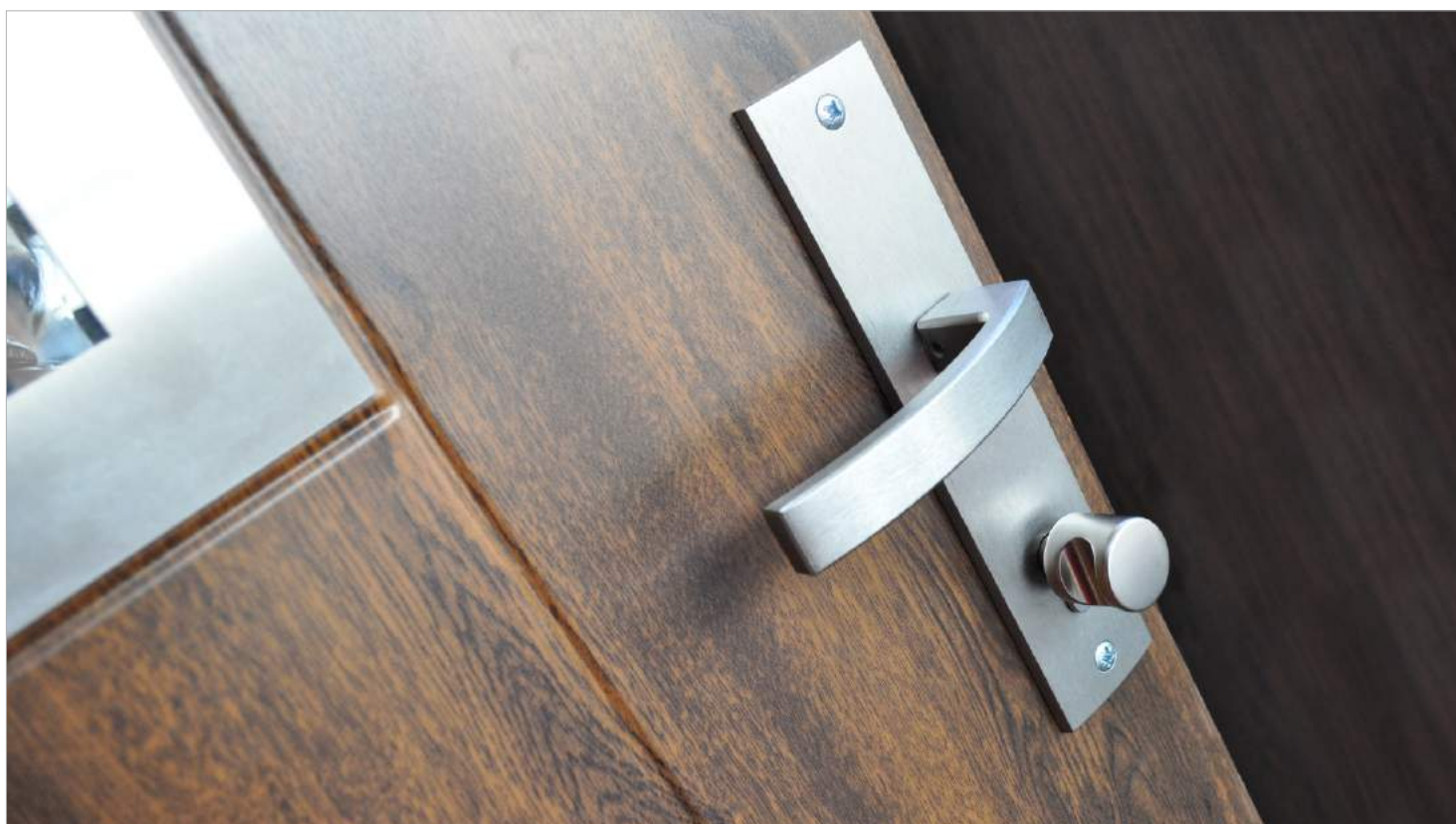
**kolor:**  
srebrne, złote

17

**WKŁADKA, WKŁADKO-GAŁKA ANTYWŁAMANIOWE**  
system jednego klucza 30/45 klasy 6 / klasy C

**kolor:**  
czarny

18



## Dopłata do wyposażenia podstawowego

wkładki	drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
13	Wkładka, wkładko-gałka kl.C 50/50 czarna	—	281 zł	281 zł	281 zł	—	—	—	—
14	Wkładka, wkładko-gałka 31/46	—	—	—	—	○	○	○	○
15	Wkładka, wkładka 31/46	—	—	—	—	○	○	○	○
16	Wkładko-gałka, wkładko-gałka 31/46	—	—	—	—	4 zł	4 zł	4 zł	4 zł
17	Wkładka, wkładko-gałka antywłam. 30/45	—	—	—	—	120 zł	120 zł	120 zł	120 zł
18	Wkładka, wkładko-gałka antywłam.30/45 czarna	—	—	—	—	180 zł	180 zł	180 zł	180 zł

Podane ceny są cenami netto (+8% lub 23% VAT)

○ - opcja bez dopłaty

# Akcesoria za dopłatą - ościeżnice i progi



## Dopłata do wyposażenia podstawowego

ościeżnice / drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
1 Ościeżnica PASSIVE	—	538 zł	678 zł	678 zł	—	—	—	—
2 Ościeżnica ALU/75	—	538 zł	678 zł	678 zł	—	—	—	—
3 Ościeżnica ALU/54	—	—	—	—	543 zł	—	543 zł	—
4 Ościeżnica KMT DS/75	—	50 zł	190 zł	190 zł	—	—	—	—
5 Ościeżnica KMT NT/75	—	○	140 zł	140 zł	—	—	—	—
6 Ościeżnica T/75	—	●	140 zł	140 zł	—	—	—	—
7 Ościeżnica KMT DS/54	—	—	—	—	250 zł	—	250 zł	—
8 Ościeżnica KMT NT/54	—	—	—	—	200 zł	—	200 zł	—
9 Ościeżnica T	—	—	—	—	200 zł	200 zł	200 zł	—
10 Próg WPC DS/75	—	15 zł	15 zł	15 zł	40 zł	—	40 zł	—
11 Próg ALU/75	—	15 zł	15 zł	15 zł	—	—	—	—
12 Próg ALU/54	—	—	—	—	○	—	○	—

● - w standardowym wyposażeniu

○ - opcja bez dopłaty

**PRÓG ALU 75/PASSIVE, ALU NT/75, ALU T/75, ALU DS/75**  
aluminiowy

3P  
4P

13

**PRÓG ALU S15/54, ALU NT/54, ALU T/54 ALU DS/54**  
aluminiowy

3P  
4P

14

**PRÓG NT/75, T/75, NT/54, T/54, AKU**  
stalowy

15

**PRÓG STALOWY**  
10/54, 11/54, 15/54, AKU

16

**POSZERZENIE PODPROGOWE**  
uniwersalne - do drzwi „80”, „90”, „100”  
do progów: WPC PASSIE/75, T/75, T/54,

wysokość 50-150  
**80 zł**  
wysokość 151-300  
**150 zł**  
wysokość 301-500  
**220 zł**

110 mm

17

**POSZERZENIE PODPROGOWE PCW**

wysokość:  
15 mm  
**35 zł mb**

do progów:  
ALU/54, ALU DS/54,

ALU/90, ALU/75 PASSIVE,  
ALU/75, ALU DS/75,  
ALU T/75, ALU S15/75  
ALU NT/75, ALU10/54,  
ALU11/54, ALU15/54

15 mm  
61 mm  
15 mm  
82 mm

Wysokość mierzona bez pióra

18

**POSZERZENIE PODPROGOWE PCW**  
do progów: ALU/54, ALU DS/54

wysokość:  
35 mm  
**35 zł mb**  
**43 zł mb**  
(ze wzmocnieniem stalowym)

31 mm (bez pióra)  
61 mm

19

**POSZERZENIE PODPROGOWE PCW**  
do progów: ALU/54, ALU DS/54

wysokość:  
60 mm  
**75 zł mb**  
**90 zł mb**  
(ze wzmocnieniem stalowym)

60 mm (bez pióra)  
61 mm

20

**POSZERZENIE PODPROGOWE PCW**  
do progów: ALU/90, ALU/75 PASSIVE, ALU/75, ALU DS/75,  
ALU T/75, ALU S15/75, ALU NT/75, ALU10/54, ALU11/54,  
ALU15/54

wysokość:  
30 mm  
**35 zł mb**  
**43 zł mb**  
(ze wzmocnieniem stalowym)

30 mm (bez pióra)  
82 mm

21

**POSZERZENIE PODPROGOWE PCW**  
do progów: ALU/90, ALU/75 PASSIVE, ALU/75, ALU DS/75,  
ALU T/75, ALU S15/75, ALU NT/75, ALU10/54, ALU11/54,  
ALU15/54

wysokość:  
100 mm  
**100 zł mb**  
**116 zł mb**  
(ze wzmocnieniem stalowym)

100 mm (bez pióra)  
82 mm

22

**POSZERZENIE ALUMINIOWE BOCZNE I GÓRNE**  
do ościeżnicy ALU/54

wysokość:  
35 mm  
**120 zł mb**

wysokość:  
50 mm  
**160 zł mb**

23

**POSZERZENIE ALUMINIOWE BOCZNE I GÓRNE**  
do ościeżnicy ALU/90, ALU/75

wysokość:  
50 mm  
**210 zł mb**

24

## Dopłata do wyposażenia podstawowego

progi i poszerzenia	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
13 Próg ALU 75/PASSIVE, ALU T/75, ALU NT/54, ALU DS/54,	—	—	—	○	—	—	—	—
14 Próg ALU S15/54, ALU T/54, ALU NT/54, ALU DS/54	—	—	—	—	25 zł	—	—	—
15 Próg NT/75, T/75, NT/54, T/54, AKU	—	15 zł	15 zł	15 zł	40 zł	—	40 zł	—
16 Próg 10/54, 11/54, 15/54, AKU	—	—	—	—	20 zł	20 zł	20 zł	—
17 Poszerzenie podprogowe-styropian	tak	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
18 Poszerzenie podprogowe do PCW - 15 mm	tak	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
19 Poszerzenie podprogowe do PCW - 35 mm	—	—	—	—	tak	—	tak	—
20 Poszerzenie podprogowe do PCW - 60 mm	—	—	—	—	tak	—	tak	—
21 Poszerzenie podprogowe do PCW - 30 mm	tak	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
22 Poszerzenie podprogowe do PCW - 100 mm	tak	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
23 Poszerzenie aluminiowe boczne i górne ALU/54	—	—	—	—	tak	—	tak	—
24 Poszerzenie aluminiowe boczne i górne ALU/75	tak	tak	tak	tak	—	—	—	—

# Akcesoria za dopłatą - pozostałe

**WIZJER 3.2 LCD**  
pamięć wewnętrzna 50 zdjęć

**350 zł**



1

**WIZJER PANORAMICZNY**  
Panorama 200 stopni

**kolor:**  
stal nierdzewna, mosiądz, czarny

standardowy  
**65 zł**  
do drzwi Supertherm  
**80 zł**



2

**WIZJER**  
Szerokokątny

**kolor:**  
złoty, srebrny

standardowy  
**25 zł**  
do drzwi p.poż  
**30 zł**



3

**SAMOZAMYKACZ CHOWANY LISTWOWY**

**680 zł**



4

**SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY bez blokady ramienia**  
Wzmocnienie zawarte w cenie

**kolor:**  
srebrny

do drzwi otwieranych do wewnątrz  
**210 zł**  
do drzwi otwieranych na zewnątrz (z elementem mocującym ramie)  
**260 zł**



5

**SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY z blokadą ramienia**  
Wzmocnienie zawarte w cenie

**kolor:**  
srebrny

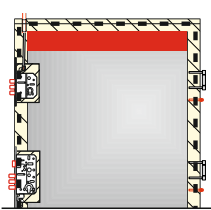
do drzwi otwieranych do wewnątrz  
**360 zł**  
do drzwi otwieranych na zewnątrz (z elementem mocującym ramie)  
**410 zł**



6

**WZMOCNIENIE POD SAMOZAMYKACZ**  
(wysokość 110 mm)  
dotyczy wykonania wzmocnienia bez zakupu samozamykacza GEZE

**60 zł**



7

**ELEKTROZACZEP**

do drzwi :

- jednoskrzydłowych **180 zł**
- dwuskrzydłowych **220 zł**



8

**ODBOJNIK**  
Ø 60 mm, wysokość 50 mm

**kolor:**  
złoty, inox, czarny  
**60 zł**



9

**ZASILACZ**  
do podłączenia pochwyty z przyciskiem lub elektrozaczepu 12 V


**90 zł**



10

**KONTAKTRON**

**kolor:**  
antracyt, brązowy, biały  
**90 zł**



11

**LISTWA ODBOJNIKOWA**  
montowana od zewnątrz

**wysokość:**  
150 mm

do drzwi :

- jednoskrzydłowych **80 zł**
- dwuskrzydłowych z jedną dostawką **160 zł**



Możliwość skrótu max 50 mm

12

## Dopłata do wyposażenia podstawowego

pozostałe / drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
1 Wizjer LCD	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	—
2 Wizjer panoramiczny	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	—
3 Wizjer szerokokątny	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
4 Samozamykacz listwowy chowany	tak	tak z oszczędnością PASSIVE I ALU/75	—	—	—	—	—	—
5 Samozamykacz bez blokady ramienia	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
6 Samozamykacz z blokadą ramienia	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
7 Wzmocnienie pod samozamykacz	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
8 Elektrozaczep	tak	tak	tak	tak	tak	—	—	—
9 Odbojnik	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
10 Zasilacz	tak	tak	—	—	—	—	—	—
11 Kontaktron	tak	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
12 Listwa odbojnikowa	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	—



# Akcesoria za dopłatą - pozostałe

**CZYTNIK LINII PAPIIARNYCH EKEY (biometria)**  
możliwość zapisu 200 użytkowników

Zestaw zawiera:

- czytnik linii papilarnych w skrzydle
- zamek GU SECURITY AUTOMATIC

Możliwość otwierania

- za pomocą:
- palca
- aplikacji
- zdalnego otwierania na odległość
- Bluetooth

**3900 zł**

Możliwość zamówienia wyłącznie przy komplecie fabrycznie złożonym (FZ)



13

**TABLICZKA Z NUMEREM DOMU**  
stal nierdzewna

wymiar:  
15x15 cm  
15x22 cm  
15x30 cm  
**35 zł**



14

**PROFESJONALNY PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI STALI NIERDZEWNEJ**

środek zawiera:

- 1 - mocny środek do czyszczenia stali nierdzewnej-poj.50 ml
- 2- środek do czyszczenia i konserwacji stali nierdzewnej oraz powierzchni chromowanych-poj.150 ml

zestaw:  
**40 zł**



15

**OKAPNIK**  
Stosowany do drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych otwieranych do wewnątrz

dostępne szerokości:  
„80”, „90”, „100”  
**35 zł**



16

**LISTWA DOLNA MASKUJĄCA**  
(tylko do drzwi jednoskrzydłowych, dotyczy skrótu skrzydła we własnym zakresie)

**25 zł**



Nie dotyczy wzoru Perfekt 8,8-1,11s2,11s3,11s6,11s7,11s8, 11s9,11s12,13s1,13s2,13s4, drzwi z czwartą przylgą, Akustycznych

17

**SKRÓCENIE SKRZYDŁA I OŚCIEŻNICY**  
do drzwi :

- jednoskrzydłowych max 130 mm
- dwuskrzydłowych max 100 mm

**80 zł**

- z jedną dostawką
- z dwiema dostawkami max 130 mm

**160 zł**

**240 zł**

Nie dotyczy wzoru Perfekt 8,8-1,9,9A,9B,18-2,DUO 18-2, dostawki d16 i drzwi z czwartą przylgą. Skróć drzwi AKUSTYCZNYCH tylko fabrycznie



18

**ZAMEK LISTWOWY HAKOWY**  
do drzwi 75 PASSIVE (zmiana zamka listwowego standardowego na zamek listwowy hakowy)

**150 zł**




Bolec z hakiem górny    Zamek podstawowy    Bolec z hakiem dolny



19

**DWUKOLOR**

•naświetla **160 zł**  
•skrzydło **200 zł**  
•skrzydło i ościeżnica **600 zł**  
(nie dotyczy ościeżnicy 10/54,10C/54,11/54, 11C/54,15/54,15C/54, S15/75)

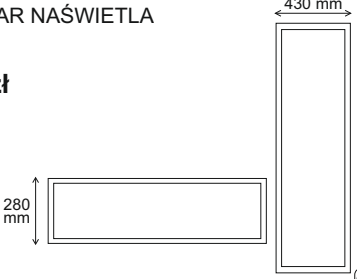


Strona zewnętrzna  
Strona wewnętrzna

20

**NIESTANDARDOWY WYMIAR NAŚWIETLA**

**100 zł**



280 mm    430 mm

21

## Dopłata do wyposażenia podstawowego


pozostałe	drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
13	Czytnik linii papilarnych	tak	—	—	—	—	—	—	—
14	Tabliczki z numerem domu	tak	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
15	Preparat do czyszczenia i konserwacji	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
16	Okapnik	—	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
17	Listwa dolna maskująca	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
18	Skrót drzwi	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
19	Zamek listwowy hakowy	—	tak	—	—	—	—	—	—
20	Dwukolor	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
21	Niestandardowy wymiar naświetla	tak	tak	tak	tak	tak	—	—	—

# Akcesoria za dopłatą - pozostałe

**GAMA COLOR  
NAŚWIEITLE PANEL PEŁNY**

75 Max, 75 Plus  
**580 zł**

54 Plus  
**480 zł**



1

**GAMA COLOR  
NAŚWIEITLE PRZESZKLONE**

75 Max, 75 Plus  
**480 zł**

54 Plus  
**380 zł**




2

**GAMA COLOR**  
drzwi jednoskrzydłowe  
(cena z ościeżnicą  
ALU/75, ALU/54)

75 Max, 75 Plus  
**1688 zł**

54 Plus  
**1168 zł**




3

**GAMA COLOR**  
drzwi dwuskrzydłowe  
(cena z ościeżnicą  
ALU/75, ALU/54)

75 Max, 75 Plus  
**1320 zł**

54 Plus  
**1659 zł**



4

**GAMA COLOR**  
POSZERZENIE ALUMINIOWE  
BOCZNE I GÓRNE  
do ościeżnicy ALU/54

wysokość:  
35 mm, 50 mm  
**250 zł mb**

do ościeżnicy ALU/90, ALU/75  
wysokość:  
50 mm  
**180 zł mb**



5

**SZYBY:**

- lustro weneckie
- antywłamaniowa P4
- grafit w naświetlu

**100 zł**




6

**KOLORY ZA DOPLATĄ**  
do drzwi:  
• jednoskrzydłowych  
**200 zł**

• dwuskrzydłowych  
• z jedną dostawką  
**400 zł**

• z dwiema  
dostawkami  
**600 zł**

• naświetle  
**200 zł**



7

**DOPLATA DO KLASY ANTYWŁAMANIOWEJ**

**RC2**  
klamka kl.3 GAMA z zabezpieczeniem: inox, stare złoto  
wkładki klasy C: srebrne, złote  
**275 zł**


**RC3** (wzmocniona ościeżnica)  
klamka kl.3 GAMA z zabezpieczeniem: inox, stare złoto  
wkładki klasy C: srebrne, złote  
**660 zł**

**RC3** (wzmocniona ościeżnica)  
klamka kl.3 GAMA z zabezpieczeniem: inox, stare złoto  
wkładki klasy C: srebrne, złote  
krata stalowa  
**720 zł**

8

**SZEROKOŚĆ „100”**

do drzwi:  
• jednoskrzydłowych  
• dwuskrzydłowych  
• z dostawkami  
**180 zł**



9

**RYFLA**  
dotyczy wzoru płaskiego i 5  
brak możliwości wykonania w płytkim tłoczeniu

**30 zł**



10

**GŁĘBOKIE TŁOCZENIE**  
wyłącznie rozmiar „90”  
brak w 90 SUPER THERM, 54 PRZECIWPOŻAROWYCH,  
AKUSTYCZNYCH, w drzwiach z czwartą przylgą

**30 zł**



11

## Dopłata do wyposażenia podstawowego

pozostałe	drzwi	90 Supertherm	75 Passive	75 Max	75 Plus 75	54 Plus 54	54 Akustyczne	54 Standard	54 P.Poż
1	GAMA COLOR panel pełny	—	—	tak	tak	tak	—	—	—
2	GAMA COLOR naświetle przeszklone	—	—	tak	tak	tak	—	—	—
3	GAMA COLOR drzwi jednoskrzydłowe	—	—	tak	tak	tak	—	—	—
4	GAMA COLOR drzwi dwuskrzydłowe	—	—	tak	tak	tak	—	—	—
5	GAMA COLOR poszerzenia aluminiowe	—	—	tak	tak	tak	—	—	—
6	Lustro weneckie, szyba P4	tak	tak	tak	tak	tak	—	tak	—
7	Kolory za dopłatą	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
8	Dopłata do klasy antywłamaniowej	—	—	—	—	tak	tak	—	tak
9	Szerokość „100”	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	—
10	Ryfla	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
11	Głębokie tłoczenie	—	tak	tak	tak	tak	tak	tak	—

## DWUKOLOR - według dopłaty str.65

Strona zewnętrzna



Strona wewnętrzna



Dostępny w drzwiach\*

90	SUPERTHERM
75	PASSIVE
75	MAX
75	PLUS 75
54	PLUS 54 RC2, RC3*
54	AKUSTYCZNE
54	STANDARD

Dostępne szerokości skrzydeł

„80” „90” „100” \* (wg. oferty danego modelu)

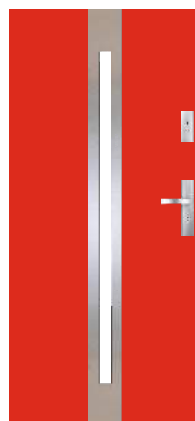
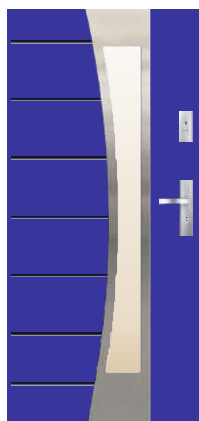
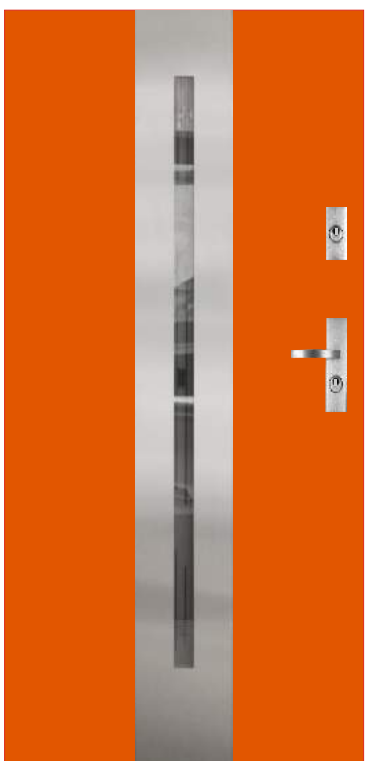
Pochwyty za dopłatą

Dostępne wg. oferty na stronie 57-58

Parametry techniczne

- dwa różne kolory od zewnątrz i od wewnątrz
- możliwość wykonania w drzwiach pełnych i przeszklonych
- możliwość wykonania w naświetlach z ościeżnicami ALU/90, ALU/75\*\*
- tłoczenie jednakowe z dwóch stron
- zestawienia kolorystyczne dostępne wg. oferty danego modelu
- ościeżnica 10/54, 10C/54, 11/54, 11C/54, 15/54, 15C/54, S15/75 - wykonywane są w jednym kolorze
- pozostałe ościeżnice można wykonać w dwukolorze
- RC2, RC3 - możliwość wykonania dwukoloru tylko w skrzydle
- Brak możliwości wykonania w drzwiach dwuskrzydłowych i z dostawkami

## GAMA COLOR - według dopłaty str.66



Dostępny w drzwiach \*

75	MAX
75	PLUS 75
54	PLUS 54

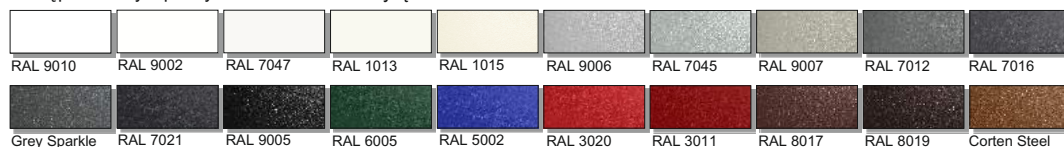
Parametry techniczne

- drzwi malowane obustronnie na jeden kolor
- dostępne wyłącznie z ościeżnicą aluminiową ALU/75 lub ALU/54 w dopłacie zawarta jest cena ościeżnicy aluminiowej
- drzwi GAMA COLOR z przeszkleniem nie występują we wzorach głęboko tłoczonych, z ramkami laminowanymi oraz w serii Perfekt

Dostępne w

- naświetlach
- poszerzeniach bocznych i górnych
- drzwiach jednoskrzydłowych
- drzwiach dwuskrzydłowych i z jedną dostawką

Dostępne kolory z palety RAL - malowane wyłącznie w strukturze **SAHARA**



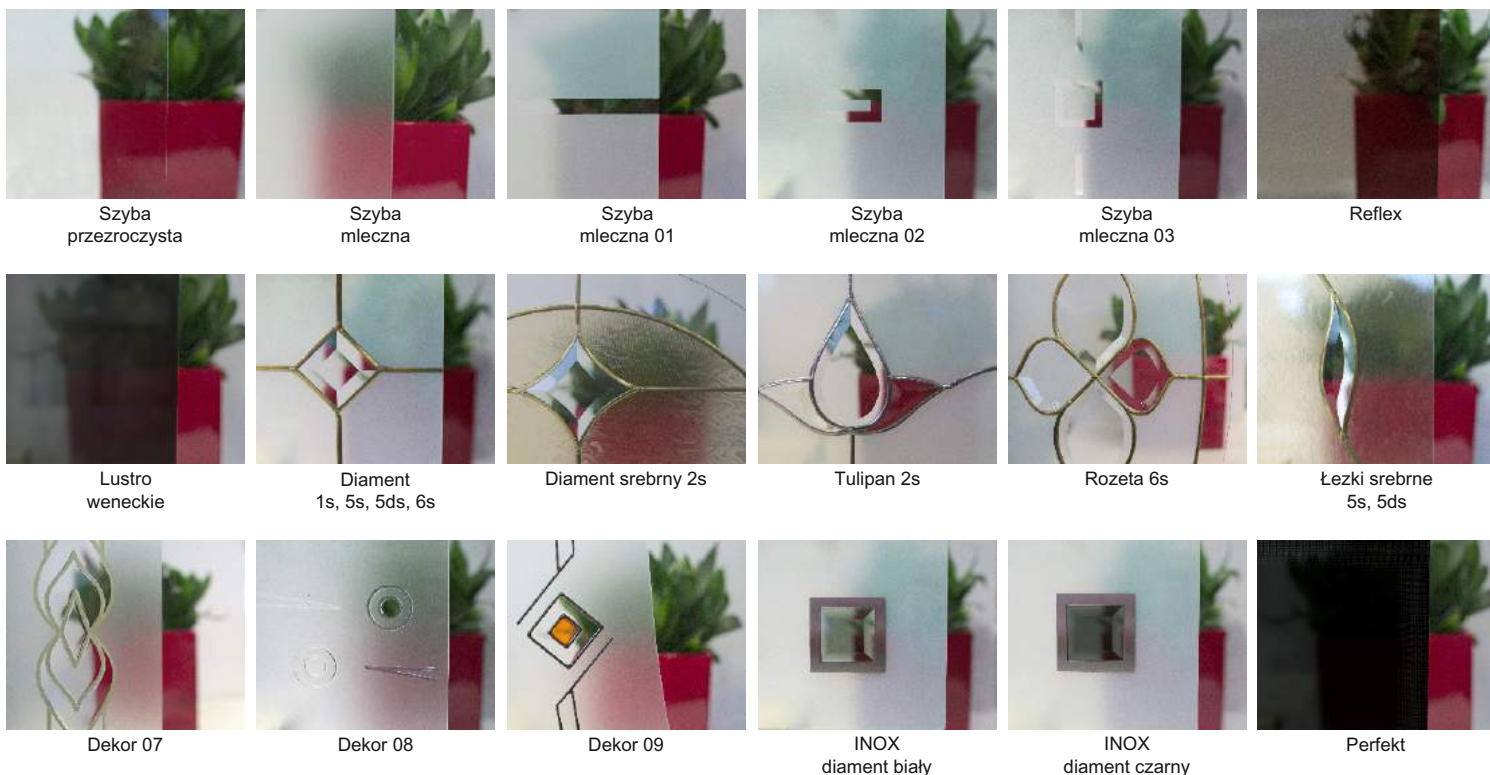
\* Dopłata wg. cennika str.66

\*\* Dopłata wg. cennika str.65

Model	Rodzaj ościeżnicy	Rodzaj progu-skrzydła pełne				Rodzaj progu-skrzydła przeszklone			
		ALU	WPC	Z przekładką	Stalowy	ALU	WPC	Z przekładką	Stalowy
90 SUPERTHERM	ALU/90	0,78				0,9			
75 PASSIVE	PASSIVE/75	0,68	0,57 !			0,79	0,75		
75 PASSIVE	ALU/75	0,88				1,0			
75 PASSIVE	S15/75	1,0	0,96	0,97		1,3	1,1		
75 PASSIVE	NT/75	0,98	0,85	0,87		1,1	1,0	1,1	
75 PASSIVE	DS/75	1,0	0,96			1,2	1,1		
75 PASSIVE	T/75	0,98	0,85	0,87		1,1	1,0	1,1	
75 MAX 75 PLUS 75	PASSIVE/75		0,85				1,0		
75 MAX 75 PLUS 75	ALU/75	1,1				1,3			
75 MAX 75 PLUS 75	DS/75	1,1	1,0			1,3	1,1		
75 MAX 75 PLUS 75	NT/75	1,0	0,93	0,95		1,2	1,1	1,1	
75 MAX 75 PLUS 75	S15/75	1,1	0,98			1,4	1,2		
75 MAX 75 PLUS 75	T/75	1,0	0,93	0,95		1,2	1,1	1,1	
54 PLUS 54	ALU/54	1,2				1,3			
54 PLUS 54	DS/54	1,1				1,3			
54 PLUS 54	NT/54	1,2		1,1		1,4		1,3	
54 PLUS 54	S15/54	1,3			1,3	1,5			1,5
54 PLUS 54	T/54	1,2		1,1		1,4		1,3	
54 PLUS 54	10/54, 11/54, 15/54	1,3			1,3	1,5			1,5
54 STANDARD	10/54, 11/54, 15/54				1,4				1,6

## PRZESZKLENIA









Zdjęcia przedstawiają przezroczystość pakietów szybowych. Ze względu na technologię produkcji jak również jakość druku, mogą różnić się od rzeczywistych.



Ościeżnice

Progi podstawowe

Progi za dopłatą

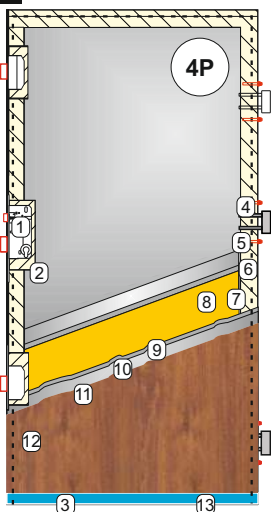
	Ościeżnice		Aluminiowe		Stal nierdzewna <sup>®</sup>	WPC z nakładkami ze stali nierdzewnej <sup>®</sup>
	Stalowe, aluminiowe, stalowo-drewniane, aluminiowo-drewniane		Trzy przylgowe <sup>®</sup>	Cztery przylgowe <sup>®</sup>		
10/54						
11/54						
15/54						
T/54						
S15/54				FZ		
NT/54				FZ		
DS/54				FZ		
ALU/54				FZ		
T/75						
S15/75				FZ		
NT/75				FZ		
DS/75				FZ		
ALU/75				FZ		
PASSIVE/75				FZ		
ALU/90						

Możliwość otrzymania zestawu fabrycznie złożonego

Możliwość otrzymania zestawu fabrycznie złożonego

# BUDOWA DRZWI KMT

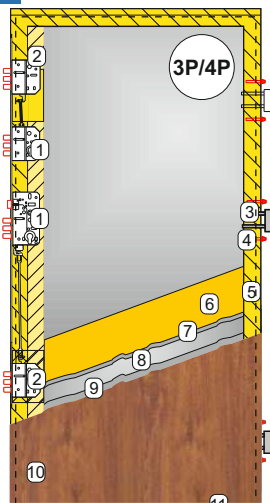
## 90 SUPERTHERM



### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zasuwnica GU-SECURITY
2. Kieszka zamka
3. Uszczelka opadajca
4. Zawias regulowany w 3 piaszczyznach
5. Bolec antywywazeniowy
6. Uszczelka przylgowa
7. Ramiak z drewna klejonego
8. Pianka poliuretanowa
9. Warstwa cynku
10. Blacha stalowa
11. Warstwa cynku
12. Laminat
13. Cztery przylgki

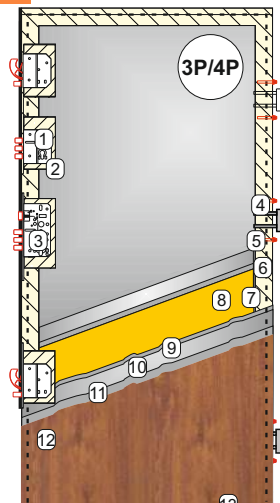
## 75 PASSIVE



### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zamek wielopunktowy listwowy klasy 4
2. Zamek dodatkowy klasy 4
3. Zawias regulowany w 3 piaszczyznach
4. Bolec antywywazeniowy
5. Uszczelki, ramiak z drewna klejonego oraz listwa PCV na obwodzie skrzydla
6. Piana poliuretanowa
7. Warstwa cynku
8. Wysokiej klasy blacha stalowa
9. Warstwa cynku
10. Laminat
11. Trzy lub cztery przylgki

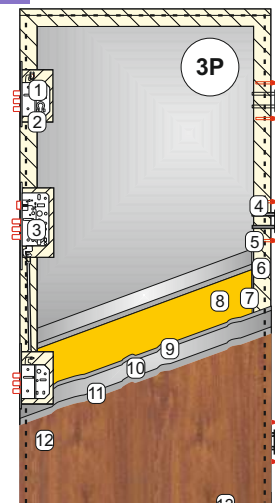
## 75 MAX



### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zamek dodatkowy klasy 4
2. Kieszka zamka
3. Zamek wielopunktowy hakowy (zasuwnica)
4. Zawias regulowany w 3 piaszczyznach
5. Bolec antywywazeniowy
6. Uszczelka przylgowa
7. Ramiak z drewna klejonego
8. Pianka poliuretanowa
9. Warstwa cynku
10. Blacha stalowa
11. Warstwa cynku
12. Laminat
13. Trzy lub cztery przylgki

## 75 PLUS 75



### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zamek dodatkowy klasy 4
2. Kieszka zamka
3. Zamek wielopunktowy klasy 4
4. Zawias regulowany w 3 piaszczyznach
5. Bolec antywywazeniowy
6. Uszczelka przylgowa
7. Ramiak z drewna klejonego
8. Pianka poliuretanowa
9. Warstwa cynku
10. Blacha stalowa
11. Warstwa cynku
12. Laminat
13. Trzy przylgki

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



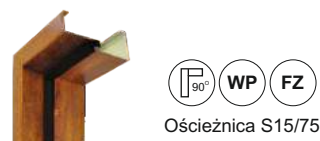
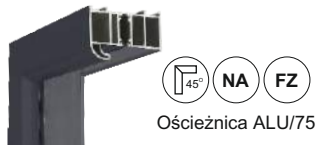
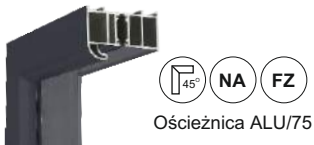
### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



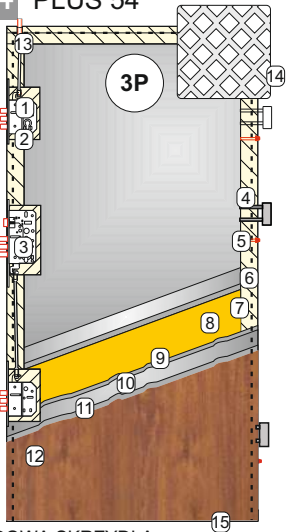
### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



## 54 PLUS 54



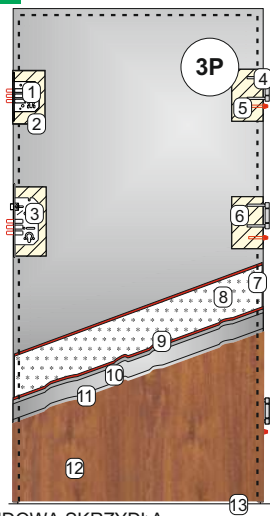
### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zamek dodatkowy klasy 4 (RC3-kl.5)
2. Kieszneń zamka
3. Zamek wielopunktowy klasy 4 (RC3-kl.5)
4. Zawias regulowany w 3 płaszczyznach
5. Bolec antywyważeniowy (RC3-6 bolców)
6. Uszczelka przylgowa
7. Ramiak z drewna klejonego
8. Pianka poliuretanowa
9. Warstwa cynku
10. Blacha stalowa
11. Warstwa cynku
12. Laminat
13. Zabezpieczenie górne (RC3-kl.5)
14. Opcjonalnie panel stalowy (RC3-kl.5)
15. Trzy przylgi

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



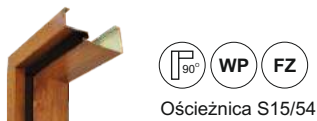
## 54 STANDARD



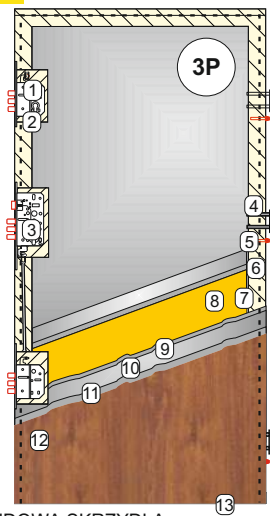
### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zamek dodatkowy klasy 4
2. Kieszneń zamka
3. Zamek podstawowy klasy 4
4. Zawias trzyczęściowy wzmocniony regulowany
5. Bolec antywyważeniowy
6. Kostka drewniana
7. Uszczelka przylgowa
8. Płyta spienionego polistyrenu
9. Warstwa cynku
10. Blacha stalowa
11. Warstwa cynku
12. Laminat
13. Trzy przylgi

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



## 54 AKUSTYCZNE



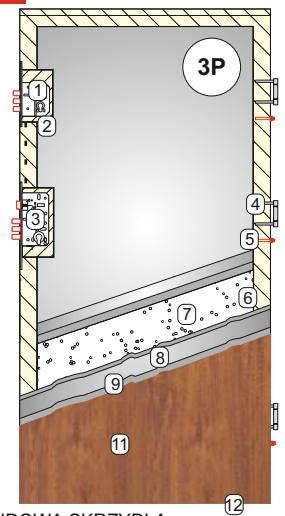
### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zamek dodatkowy klasy 4
2. Kieszneń zamka
3. Zamek wielopunktowy klasy 4
4. Zawias regulowany w 3 płaszczyznach
5. Bolec antywyważeniowy
6. Uszczelka przylgowa
7. Ramiak z drewna klejonego
8. Panel akustyczny
9. Warstwa cynku
10. Blacha stalowa
11. Warstwa cynku
12. Laminat
13. Trzy przylgi

### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



## 54 PRZECIWPOŻAROWE



### BUDOWA SKRZYDŁA:

1. Zamek dodatkowy klasy 4
2. Kieszneń zamka
3. Zamek wielopunktowy klasy 4
4. Zawias trzyczęściowy wzmocniony regulowany
5. Bolec antywyważeniowy
6. Ramiak z drewna klejonego
7. Płyta skalnej wełny mineralnej
8. Warstwa cynku
9. Blacha stalowa
10. Warstwa cynku
11. Laminat
12. Trzy przylgi

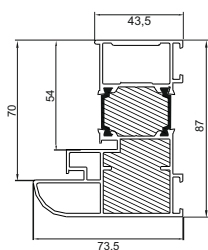
### DOSTĘPNE OŚCIEŻNICE:



### LEGENDA:

- Ościeżnica łączona pod kątem 90°
- Ościeżnica łączona pod kątem 45°
- 4P** Cztery przylgi
- 3P** Trzy przylgi
- WP** Wyposażenie podstawowe
- NA** Możliwość wykonania naświetla
- R** Rekomendowane
- N** Rozmiar **N**
- FZ** Możliwość dostarczenia kompletu fabrycznie złożonego

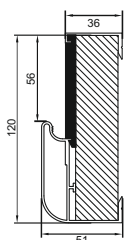
Ościeżnica aluminiowa  
ALU/90



Próg aluminiowy  
ALU/90 cztero przylgowy (4P)



Ościeżnica  
drewniano-aluminiowa  
PASSIVE/75



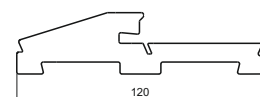
Próg aluminiowy  
ALU/75 PASSIVE trzy przylgowy (3P)



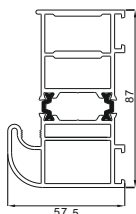
Próg aluminiowy  
ALU/75 PASSIVE cztero przylgowy (4P)



Próg WPC PASSIVE/75 (3P)



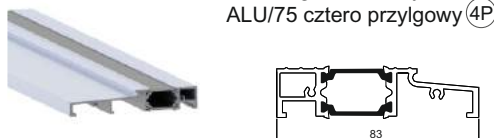
Ościeżnica aluminiowa  
ALU/75



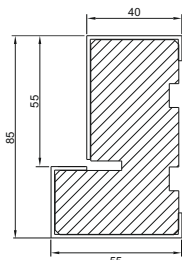
Próg aluminiowy  
ALU/75 trzy przylgowy (3P)



Próg aluminiowy  
ALU/75 cztero przylgowy (4P)



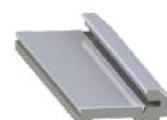
Ościeżnica  
drewniano-stalowa  
DS/75



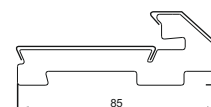
Próg aluminiowy  
ALU DS/75 trzy przylgowy (3P)



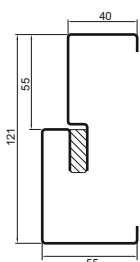
Próg aluminiowy  
ALU DS/75 cztero przylgowy (4P)



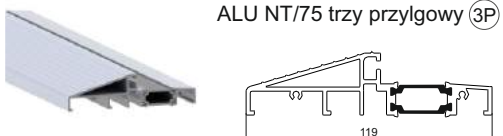
Próg WPC DS/75



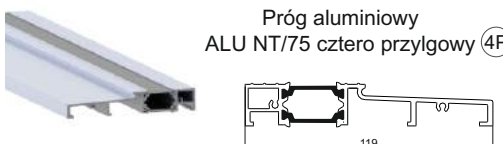
Ościeżnica stalowa  
NT/75



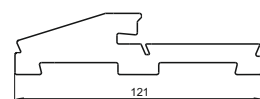
Próg aluminiowy  
ALU NT/75 trzy przylgowy (3P)



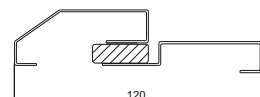
Próg aluminiowy  
ALU NT/75 cztero przylgowy (4P)



Próg WPC NT/75 (3P)

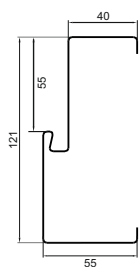


Próg stalowy NT/75 (3P)

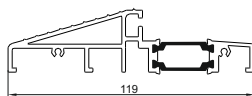




Ościeznica stalowa S15/75



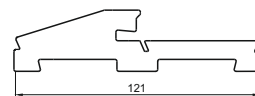
Próg aluminiowy ALU S15/75 trzy przylgowy (3P)



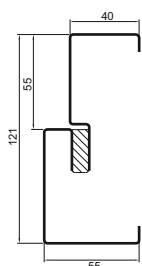
Świadczenie Ochronne Urzędu Patentowego



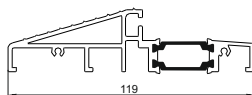
Próg WPC S15/75 (3P)



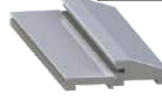
Ościeznica stalowa T/75



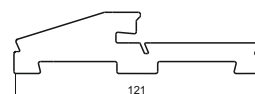
Próg aluminiowy ALU T/75 trzy przylgowy (3P)



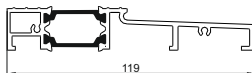
Świadczenie Ochronne Urzędu Patentowego



Próg WPC T/75 (3P)



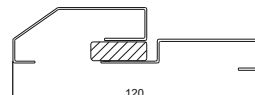
Próg aluminiowy ALU T/75 cztero przylgowy (4P)



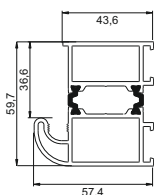
Świadczenie Ochronne Urzędu Patentowego



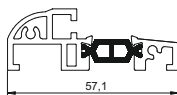
Próg stalowy T/75 (3P)



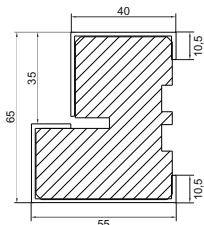
Ościeznica aluminiowa ALU/54



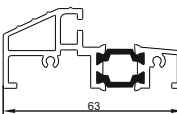
Próg aluminiowy ALU/54 trzy przylgowy (3P)



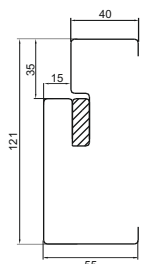
Ościeznica drewniano-stalowa DS/54



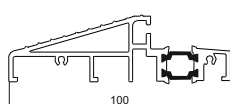
Próg aluminiowy ALU DS/54 (3P)



Ościeznica stalowa NT/54



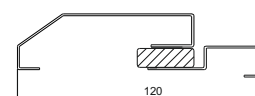
Próg aluminiowy ALU NT/54 trzy przylgowy (3P)



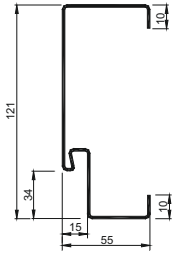
Świadczenie Ochronne Urzędu Patentowego



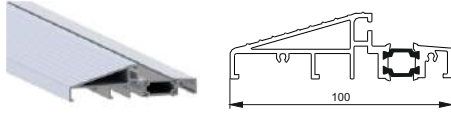
Próg stalowy NT/54 (3P)



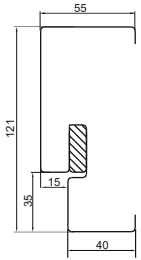
Ościeznica stalowa  
S15/54



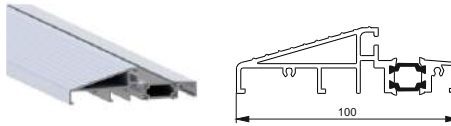
Próg aluminiowy ALU S15/54 (3P)



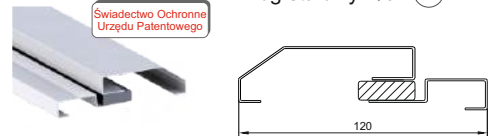
Ościeznica stalowa  
T/54, T/54 AKU



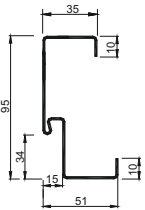
Próg aluminiowy ALU T/54 (3P)



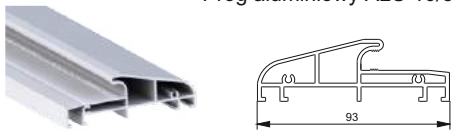
Próg stalowy T/54 (3P)



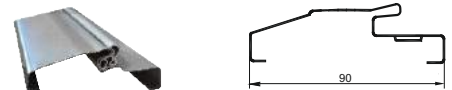
Ościeznica stalowa  
10/54, 10/54 AKU



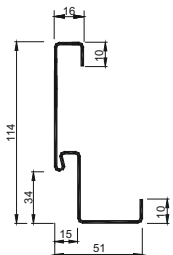
Próg aluminiowy ALU 10/54 (3P)



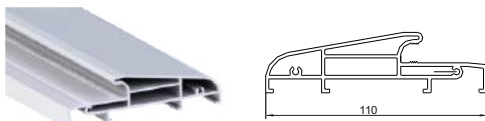
Próg stalowy 10/54 (3P)



Ościeznica stalowa  
11/54, 11/54 ALU



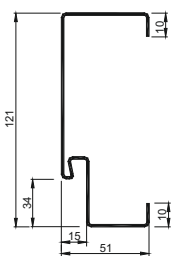
Próg aluminiowy ALU 11/54 (3P)



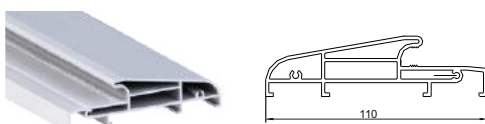
Próg stalowy 11/54 (3P)



Ościeznica stalowa  
15/54, 15/54 AKU



Próg aluminiowy ALU 15/54 (3P)

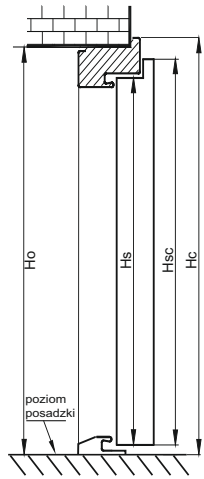
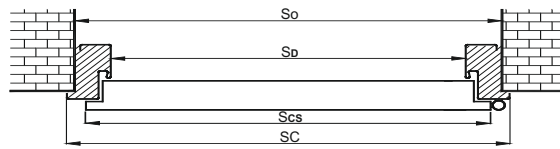


Próg stalowy 15/54 (3P)



**LEGENDA**

90 SUPER THERM	54 PLUS 54
75 PASSIVE	54 AKUSTYCZNE
75 MAX	54 STANDARD
75 PLUS 75	54 PRZECIWPOŻAROWE



**Skrzydła KMT**

	75 75 75	54 54	54 N	54 54	90	54 N
Parametry	„80” „90” „100”	„80” „90” „100”	„80”N „90”N	„80” „90”	„80” „90” „100”	„80”N „90”N
Wysokość w przyłdże Hs	2010 2010 2010	2010 2010 2010	2010 2010	2020 2020	2015 2015 2015	2020 2020
Wysokość całkowita Hsc	2025 2025 2025	2025 2025 2025	2025 2025	2035 2035	2045 2045 2045	2035 2035
Szerokość całkowita Scs	848 948 1048	848 948 1048	803 903	848 948	880 980 1080	803 903
Wysokość całkowita Hsc z 4 przyłgą	2040 2040 2040	— — —	— — —	— — —	2045 2045 2045	— — —

**OŚCIEŻNICE NAROŻNE**

	54 54	54	54	54 54	54	54	54	54	54
Parametry	10/54, 10C/54	10N/54	10/54	11/54, 11C/54	11N/54	10/54 AKU	10N/54 AKU	11/54 AKU	11N/54 AKU
Wysokość całkowita Hc	2075 2075 2075	2075 2075 2075	2075 2075 2075	2075 2075 2075	2075 2075 2075	2085 2085 2085	2085 2085 2085	2085 2085 2085	2085 2085 2085
Szerokość w świetle Sd	800 900 1000	755 855 1100	1200 1300	800 900 1000	755 855 955	800 900 1000	755 855 955	800 900 1000	755 855 955
Szerokość całkowita Sc	900 1000 1100	855 955 1200	1300 1400	900 1000 1100	855 955 1000	900 1000 1100	855 955 900	1000 1100 1100	855 955 900
Zalecana wys. otworu Ho	2070 2070 2070	2070 2070 2070	2070 2070	2050 2050 2050	2050 2050 2050	2080 2080 2080	2080 2080 2080	2060 2060 2060	2060 2060 2060
Zalecana szer. otworu So	880 980 1080	835 935 1180	1280 1380	850 950 1050	805 905 1050	880 980 1080	835 935 850	950 1050 1050	805 905 905

**OŚCIEŻNICE SYMETRYCZNE**

	54 54	54 54	54 54	75 75 75 54	75 75 75 54	75 75 75 54	54
Parametry	15/54, 15C/54, T15/54	15/54	15 P,poż/54, AKU	T/54, T/75	DS/75, NT/75, DS/54, NT/54	S15/54, S15/75	T/54 AKU
Wysokość całkowita Hc	2075 2075 2075	2075 2075 2075	2085 2085	2075 2075 2075	2080 2080 2080	2080 2080 2080	2085 2085 2085
Szerokość w świetle Sd	800 900 1000	1100 1200 1300	800 900	800 900 1000	800 900 1000	800 900 1000	800 900 1000
Szerokość całkowita Sc	900 1000 1100	1200 1300 1400	900 1000	900 1000 1100	910 1010 1110	910 1010 1110	900 1000 1100
Zalecana wys. otworu Ho	2090 2090 2090	2090 2090 2090	2100 2100	2090 2090 2090	2095 2095 2095	2095 2095 2095	2100 2100 2100
Zalecana szer. otworu So	920 1020 1120	1220 1320 1420	920 1020	920 1020 1120	930 1030 1130	930 1030 1130	920 1020 1120

**OŚCIEŻNICE ALUMINIOWE**

**UWAGA!**  
Nie dotyczy naświetli (patrz str.52)

	54	54	75 75 75	75 75
Parametry	ALU/54	ALU/54 do drzwi dwuskrzydłowych	ALU/75	ALU/75 do drzwi dwuskrzydłowych
Wysokość całkowita Hc	2072 2072 2072	2072 2072 2072	2075 2075 2075	2075 2075 2075
Szerokość w świetle Sd	800 900 1000	1100 1200 1300	800 900 1000	1100 1200 1300
Szerokość całkowita Sc	917 1017 1117	1217 1317 1417	1117 1222 1322	1422 1422 1522
Zalecana wys. otworu Ho	2090 2090 2090	2090 2090 2090	2090 2090 2090	2090 2090 2090
Zalecana szer. otworu So	940 1040 1140	1240 1340 1440	1140 1240 1340	1440 1440 1540

**OŚCIEŻNICA DREWNIANO-ALUMINIOWA**

	75 75 75
Parametry	PASSIVE
Wysokość całkowita Hc	2075 2075 2075
Szerokość w świetle Sd	800 900 1000
Szerokość całkowita Sc	903 1003 1103
Zalecana wys. otworu Ho	2090 2090 2090
Zalecana szer. otworu So	925 1025 1125

**OŚCIEŻNICE ALUMINIOWE**

**UWAGA!**  
Nie dotyczy naświetli (patrz str.52)

	75 75 75 54	75 75 75 54
Parametry	ALU/54, ALU/75 do drzwi z dostawką	ALU/54, ALU/75 do drzwi z dwiema dostawkami
Wysokość całkowita Hc	2072 2072 2072	2072 2072 2072
Szerokość w świetle Sd	800 800 900	800 900 800
Szerokość całkowita Sc	1277 1377 1377	1637 1737 1837
Zalecana wys. otworu Ho	2090 2090 2090	2090 2090 2090
Zalecana szer. otworu So	1310 1410 1410	1660 1760 1860

	75 75 75 (4P)
Parametry	ALU/75 !
Wysokość całkowita Hc	2085 2085 2085
Szerokość w świetle Sd	800 900 1000
Szerokość całkowita Sc	917 1017 1117
Zalecana wys. otworu Ho	2100 2100 2100
Zalecana szer. otworu So	940 1040 1140

	90
Parametry	ALU/90
Wysokość całkowita Hc	2093 2093 2093
Szerokość w świetle Sd	800 900 1000
Szerokość całkowita Sc	948 1048 1148
Zalecana wys. otworu Ho	2110 2110 2110
Zalecana szer. otworu So	980 1080 1180

**! Ościeżnica ALU/75 do drzwi z czwartą przyłgą (4P) jest wyższa (Hc) o 10 mm od standardowego wymiaru i wynosi 2085 mm.**  
**! Otwót (H0) dla drzwi z czwartą (4P) przyłgą jest o 10 mm wyższy od standardowego wymiaru i wynosi 2100 mm.**

N - znaknik „N” przy ościeżnicy 10/54, 11/54 oznacza zwężenie skrzydła i ościeżnicy o 45 mm od standardowego wymiaru.

**UWAGA!** Każde docięcie drzwi od dołu powoduje zmianę w wyglądzie wyrobu.

Cennik nie stanowi oferty w rozumieniu prawa. Załączone dane mają charakter informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian.



# KATALOG

I - 2020



## BRAMY GARAŻOWE



Lider rynku  
stolarski  
2018  
*wg forum*

Lider rynku  
stolarski  
2017  
*wg forum*

Lider rynku  
stolarski  
2016  
*wg forum*

Lider rynku  
stolarski  
2015  
*wg forum*

Lider rynku  
stolarski  
2014  
*wg forum*



PRODUCENT:

**KRAT-MET** 76-251 Kobylnica, ul. Witosa 21  
tel. ( 0 59) 842 91 51; 842 99 71  
fax: ( 0 59) 841 55 35  
e-mail: [biuro@kmt-stal.pl](mailto:biuro@kmt-stal.pl)

więcej na stronie: [www.kmt.com.pl](http://www.kmt.com.pl)



PRODUCENT:

**TERMA** 76-200 Słupsk, ul. Poznańska 42A  
tel. ( 0 59) 841 44 34; (0 59) 841 32 68  
fax: ( 0 59) 841 32 39  
e-mail: [terma@terma.pl](mailto:terma@terma.pl)

więcej na stronie: [www.kmt.com.pl](http://www.kmt.com.pl)