

**PTZ**<sup>®</sup>  
grupa stalprodukt

Katalog  
wyróbów  
sierpień 2013

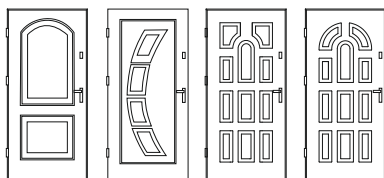


DRZWI STALOWE,  
ANTYWŁAMANIOWE,  
PRZECIWPOŻAROWE

DRZWI WEWNĘTRZNE

STOLARKA ALUMINIOWA

BRAMY



**POLSKA  
TECHNIKA  
ZABEZPIECZEŃ**

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

tel. 22 813 03 03

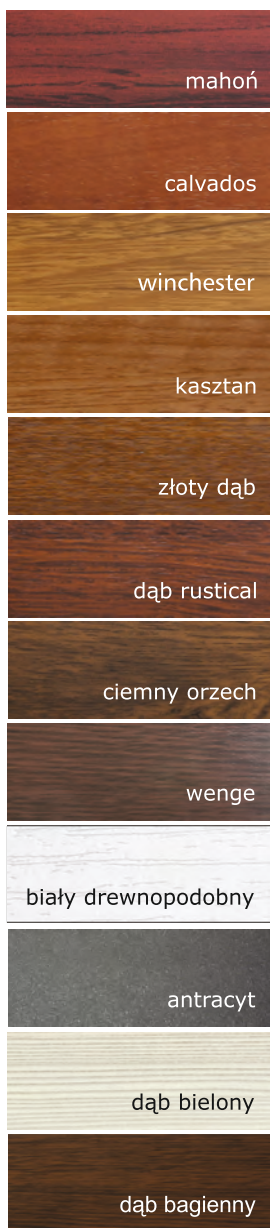
kom. 601 780 333

ptz@ptz.pl

www.ptz.pl



Dostępne kolory:



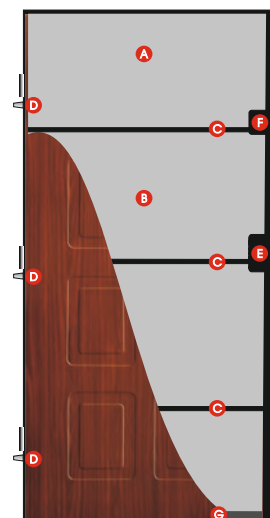
Zawias



Zamek górny



Zamek główny



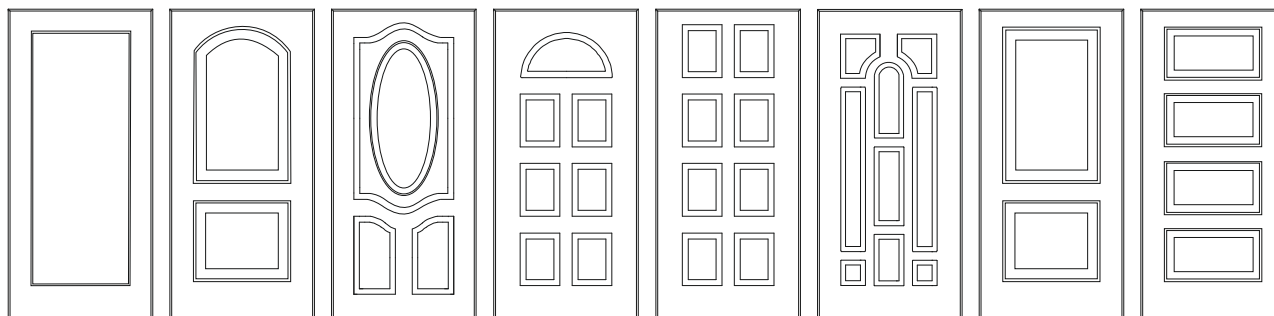
- A Styropian
- B Stalowa blacha laminowana
- C ożebrowanie z kątownika
- D 3 bolce antywważeniowe
- E Atestowany zamek główny
- F Atestowany zamek górny
- G Ceownik

Dostępne szerokości: 80N, 80, 80E, 90E, 100E.

Drzwi o szerokości 100E dostępne są w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech, mahoń, wenge, dąb rustical, dąb bagienny.

Drzwi stalowe o podwyższonej odporności na włamanie "AUGUST" mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym wielo i jednorodzinym, ich podwyższona odporność na włamanie potwierdzona jest certyfikatem klasy 2 (zgodnym z normą PN-ENV 1627:2006) w akredytowanym laboratorium badawczym. Oferowane są w wersji gładkiej lub płytkotłoczonej. Skrzydło drzwiowe o grubości 45 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej laminowanej w strukturze drewna lub lakierowane według palety RAL, wypełnione styropianem oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami.

Dostępne wzory tłoczeń



T01

T02

T04

T07

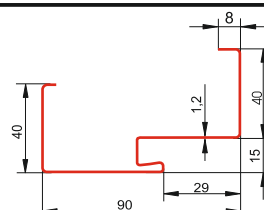
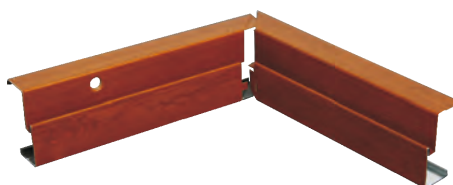
T08

T09

T32

T34

**Ościeznica do drzwi AUGUST  
FD-25/21C-40 składana  
z uszczelką**



Szerokość	Całkowita wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze Hc	Całkowita szerokość ościeżnicy Sc	Wymiary otworu w ścianie murowanej - ościeznica osadzona jako narożna		Wymiary otworu w ścianie murowanej - ościeznica osadzona wewnątrz muru	
			wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
80N	2080	874	2075	860	2090	890
80	2080	905	2075	890	2090	920
80E	2080	915	2075	900	2090	930
90E	2080	1015	2075	1000	2090	1030
100E	2080	1115	2075	1100	2090	1130

Szerokość	Drzwi AUGUST - Classic klasa 2	cena netto	cena brutto
80N, 80, 80E, 90E	GŁADKIE	1 130	1 389,90
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 180	1 451,40
100E	GŁADKIE	1 300	1 599,00
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 357	1 669,11
Szerokość	Drzwi AUGUST - Prestige klasa 2	cena netto	cena brutto
80N, 80, 80E, 90E	GŁADKIE	1 190	1 463,70
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 240	1 525,20
100E	GŁADKIE	1 369	1 683,87
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 426	1 753,98

**Wyposażenie standardowe**

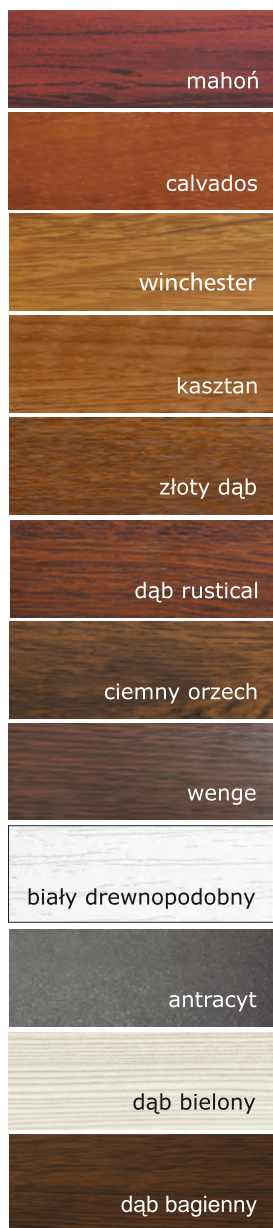
- dwa zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygli) w klasie 5 oraz zamek dodatkowy (trzy ruchome rygle) w klasie 7;
- trzy bolce antywyważeniowe;
- rozeta antywłamaniowa w klasie 4 (PN-EN 1906:2003);
- wkładka dolna atestowana w klasie B;
- wkładka górna z pokrętelem atestowana w klasie B;
- ościeznica w kolorze skrzydła FD-25/21C (laminowana lub lakierowana) z nadładkiem "A" do obciążenia lub zalania betonem. Istnieje możliwość wykonania ościeżnicy na gotową podłogę co należy zaznaczyć na zamówieniu.

**Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**

80N,80,80E,90E	Próg ze stali nierdzewnej	52	63,96
100E		72	88,56
	Wizjer szerokokątny w kolorze srebrnym	15	18,45
	Dopłata do wkładek w systemie jednego klucza	30	36,90
	Dopłata do wkładki w klasie C	70	86,10



Dostępne kolory:

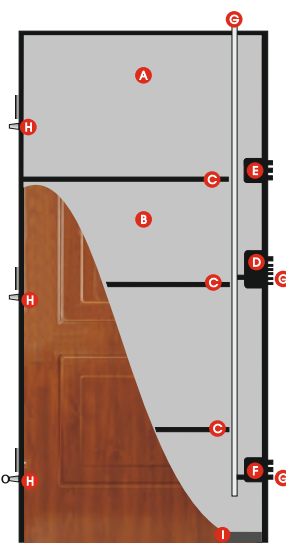


Zawias      Zamek główny      Zamek pomocniczy



Zamek górny      \* sztywny łańcuch w opcji

- A Styropian
- B Stalowa blacha laminowana
- C Ożebrowanie z kątownika
- D Atestowany zamek główny
- E Zamek górny
- F Zamek pomocniczy zamka centralnego
- G Punkt ryglowania zamka centralnego
- H 3 bolce antywważeniowe
- I Ceownik



Dostępne szerokości: 80N, 80, 80E, 90E, 100E.

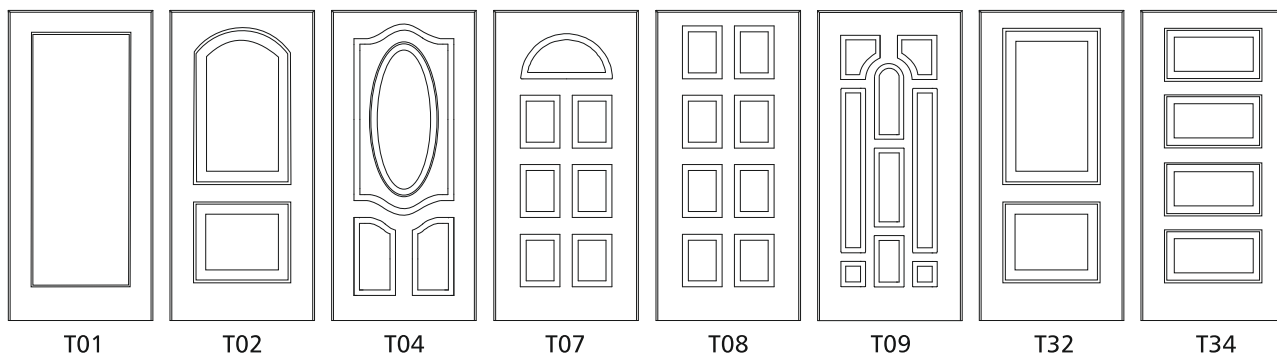
Drzwi o szerokości 100E dostępne są w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech, mahoń, wenge, dąb rustical, dąb bagienny.

Drzwi stalowe o podwyższonej odporności na włamanie "CHROBRY" mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym wielo i jednorodzinny, ich podwyższona odporność na włamanie potwierdzona jest certyfikatem klasy 3 (zgodnym z normą PN-ENV 1627:2006) w akredytowanym laboratorium badawczym. Oferowane są w wersji gładkiej lub płytkotłoczonej.

Skrzydło drzwiowe o grubości 45 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej laminowanej w strukturze drewna lub lakierowane według palety RAL, wypełnione styropianem oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami.



Dostępne wzory tłoczeń



**Ościeżnice do drzwi CHROBRY**

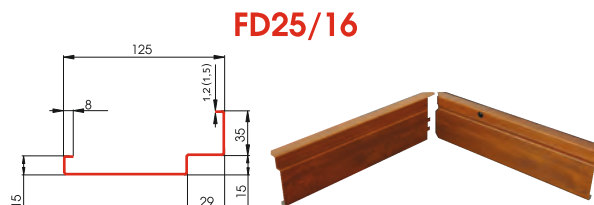
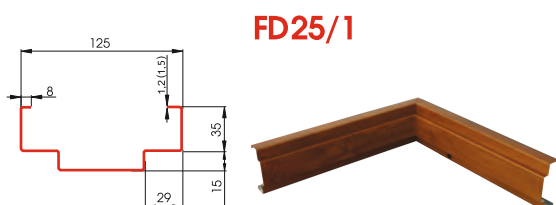
**FD-25/16, FD-25/1**

Ościeżnice składane do drzwi antywłamaniowych jednoskrzydłowych, bezuszczelkowe.

UWAGA: Ościeżnica FD25/16 w rozmiarze 80N przeznaczona jest szczególnie dla klientów wymieniających drzwi wejściowe w obiektach wznoszonych z tzw. "wielkiej płyty".

Wyposażenie:

- otwór zaczepowy zamka górnego i dolnego
- trzy zawiasy trójdzielne
- osłonki otworów zaczepowych



Szerokość	Całkowita wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze Hc		Całkowita szerokość ościeżnicy Sc		Wymiary otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy przy gotowej podłodze			
	FD25/1	FD25/16	FD25/1	FD25/16	FD25/1		FD25/16	
					wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
80N	2067	2067	864	864	2075	870	2040	810
80	2067	2067	890	890	2075	910	2040	835
80E	2077	2077	905	905	2085	925	2050	855
90E	2077	2077	1005	1005	2085	1025	2050	955
100E	2077	2077	1105	1105	2085	1125	2050	1055

Szerokość	Drzwi CHROBRY klasa 3	cena netto	cena brutto
80N, 80, 80E, 90E	GŁADKIE	1 340	1 648,20
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 390	1 709,70
100E	GŁADKIE	1 541	1 895,43
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 599	1 966,77

**Wyposażenie standardowe**

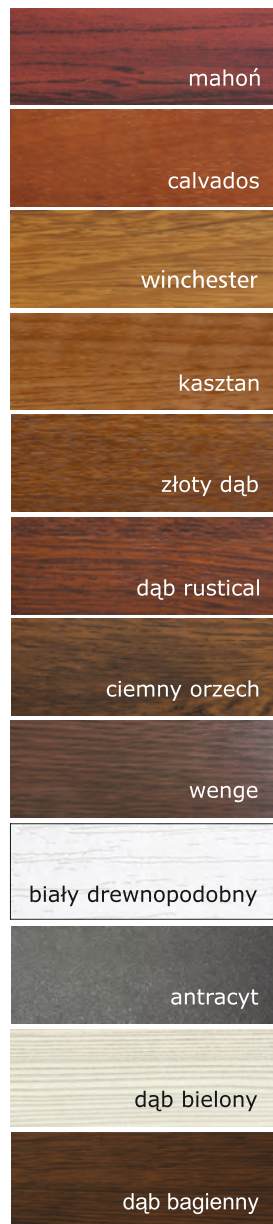
- trzy zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygli) w klasie 5; zamek górny (trzy ruchome rygle) w klasie 7; oraz zamek dodatkowy (trzy ruchome rygle);
- trzy bolce antywyważeniowe;
- rozeta antywłamaniowa w klasie 4 (PN-EN 1906:2003);
- wkładka dolna atestowana w klasie B;
- wkładka górna z pokrętkiem atestowana w klasie B;
- ościeżnica w kolorze skrzydła FD-25/1 lub FD-25/16 (laminowana lub lakierowana) z naddatkiem "A" do obciążenia lub zalania betonem. Istnieje możliwość wykonania ościeżnicy na gotową podłogę co należy zaznaczyć na zamówieniu.

**Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**

80N,80,80E,90E	Próg ze stali nierdzewnej	52	63,86
100E		72	88,56
Wizjer szerokokątny w kolorze srebrnym		15	18,45
Sztynny łańcuch		150	184,50
Dopłata do wkładki w klasie C		70	86,10
Dopłata do wkładek w systemie jednego klucza		30	36,90



Dostępne kolory:



Zawias



Zamek główny



Zamek pomocniczy

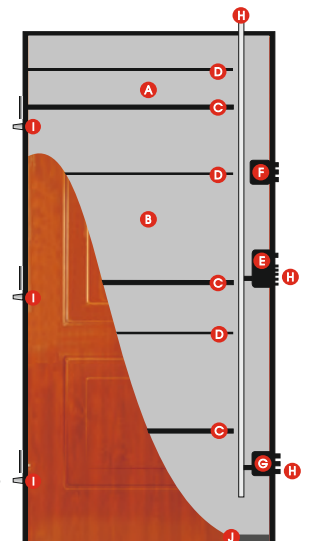


Zamek górny



\* sztywny łańcuch w opcji

- A Styropian
- B Stalowa blacha laminowana
- C Ożebrowanie z kątownika
- D Pręty hartowane
- E Atestowany zamek główny
- F Zamek górny
- G Zamek pomocniczy zamka centralnego
- H Punkt ryglowania zamka centralnego
- I 3 bolce antywważeniowe
- J Ceownik

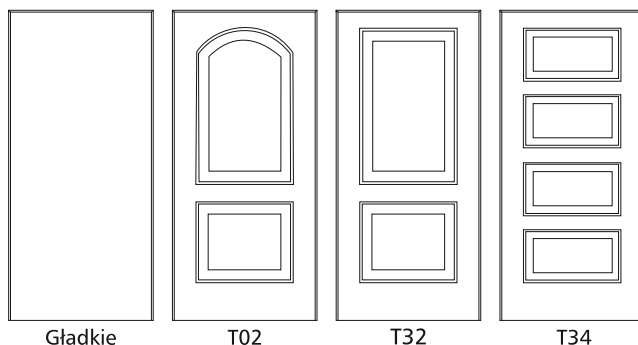


Dostępne szerokości: 80N, 80, 80E, 90E, 100E

Drzwi stalowe o podwyższonej odporności na włamanie "BATORY" mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym wielo i jednorodzinym, ich podwyższona odporność na włamanie potwierdzona jest certyfikatem klasy 4 i klasy C (zgodnym z normą PN-ENV 1627:2006 - dla klasy 4; PN-B-92270:1990 - dla klasy C) w akredytowanym laboratorium badawczym. Oferowane są w wersji gładkiej lub w tłoczeniach T02, T32, T34.

Skrzydło drzwiowe o grubości 45 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej laminowanej w strukturze drewna lub lakierowane według palety RAL, wypełnione styropianem oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami.

Dostępne wzory tłoczeń



**Ościeznice do drzwi BATORY**

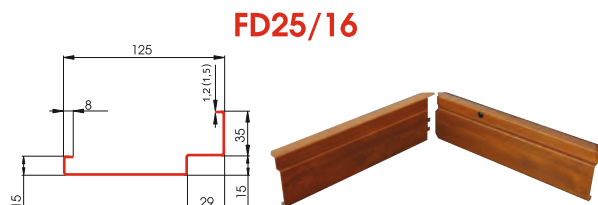
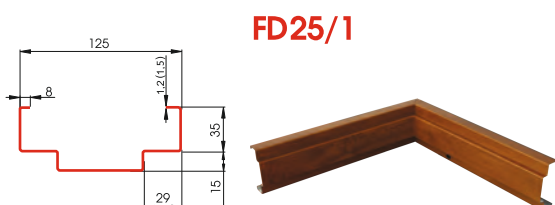
**FD-25/16, FD-25/1**

Ościeznice składane do drzwi antywłamaniowych jednoskrzydłowych, bezuszczelkowe.

UWAGA: Ościeznica FD25/16 w rozmiarze 80N przeznaczona jest szczególnie dla klientów wymieniających drzwi wejściowe w obiektach wznoszonych z tzw. "wielkiej płyty".

Wyposażenie:

- otwór zaczepowy zamka górnego i dolnego
- trzy zawiasy trójdzielne
- osłonki otworów zaczepowych



Szerokość	Całkowita wysokość ościeznicy przy gotowej podłodze Hc		Całkowita szerokość ościeznicy Sc		Wymiary otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeznicy przy gotowej podłodze			
	FD25/1	FD25/16	FD25/1	FD25/16	FD25/1		FD25/16	
					wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
80N	2067	2067	864	864	2075	870	2040	810
80	2067	2067	890	890	2075	910	2040	835
80E	2077	2077	905	905	2085	925	2050	855
90E	2077	2077	1005	1005	2085	1025	2050	955
100E	2077	2077	1105	1105	2085	1125	2050	1055

Szerokość	Drzwi BATORY klasa 4(C)	cena netto	cena brutto
80N, 80, 80E, 90E	GŁADKIE	1 530	1 881,90
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 630	2 004,90
100E	GŁADKIE	1 760	2 164,80
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 875	2 306,25

**Wyposażenie standardowe**

- trzy zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygli) w klasie 5; zamek górny (trzy ruchome rygle) w klasie 7; oraz zamek dodatkowy (trzy ruchome rygle);
- trzy bolce antywyważeniowe;
- rozeta antywłamaniowa w klasie 4 (PN-EN 1906:2003);
- wkładka dolna atestowana w klasie C;
- wkładka górna z pokrętkiem atestowana w klasie C;
- ościeznica w kolorze skrzydła FD-25/1 lub FD-25/16 (laminowana lub lakierowana) z naddatkiem "A" do obciążenia lub zalania betonem. Istnieje możliwość wykonania ościeznicy na gotową podłogę co należy zaznaczyć na zamówieniu.

**Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**

80N,80,80E,90E	Próg ze stali nierdzewnej	52	63,96
100E		72	88,56
Wizjer szerokokątny w kolorze srebrnym		15	18,45
Sztynny łańcuch		150	184,50
Dopłata do wkładek w systemie jednego klucza		30	36,90

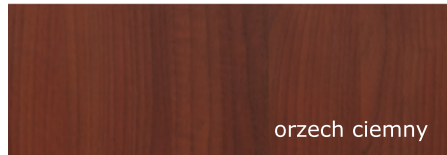


# Drzwi panelowe

## klasa 3 i 4(C)



Dostępne kolory:



zamek  
główny



zamek  
górny



zamek  
dolny



zawias



bolec  
antywyważeniowy



sztynny łańcuch  
w opcji

Dostępne szerokości: 80N, 80"0", 90E, 100E.

Drzwi panelowe produkowane są w klasie 3 i 4 (C) zgodnie z normą PN-ENV 1627:2006. Doskonałe parametry techniczne i solidne wykonanie zapewniające dłuższą żywotność i odporność drzwi połączone z wymiennym panelem, umożliwiającym zmianę wizerunku drzwi wejściowych niewielkim kosztem, bez ryzyka utraty atestu antywłamaniowego. Istnieje możliwość wykonania paneli w dwóch wzorach tłoczenia.

Skrzydło drzwiowe o grubości 65 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej, wypełnione styropianem, wzmocnione specjalnymi kształtownikami i prętami stalowymi. Współczynnik dźwiękochłonności 33 dB zapewnia bardzo dobrą izolację akustyczną.

Dostępne wzory paneli

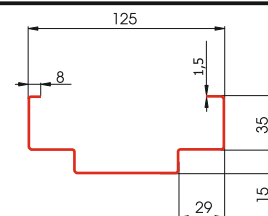


GŁADKIE

DIORYT

IMPERO

Ościeznica do drzwi panelowych  
bez uszczelki  
FD-25/1



Szerokość	Całkowita wysokość ościeznicy przy gotowej podłodze Hc	Całkowita szerokość ościeznicy Sc	Wymiary otworu w ścianie murowanej ościeznica osadzona przy gotowej podłodze	
			szerokość	wysokość
80N	2067	868	874	2075
80"0"	2067	895	915	2075
90E	2077	1009	1029	2085
100E	2077	1109	1129	2085

Szerokość	Drzwi panelowe o podwyższonej odporności na włamanie - klasa 3 i klasa 4(C)	cena netto	cena brutto	
80N, 80"0", 90E	Gładkie	klasa 3	1 700	2 091,00
	Tłoczone: DIORYT, IMPERO	klasa 4(C)	2 000	2 460,00
100E	Gładkie	klasa 3	1 955	2 404,65
	Tłoczone: DIORYT, IMPERO	klasa 4(C)	2 300	2 829,00
<b>Wyposażenie standardowe</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzy zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygli) w klasie 5; zamek górny (trzy ruchome rygle) w klasie 7; oraz zamek dodatkowy (trzy ruchome rygle);</li> <li>• trzy bolce antywyważeniowe;</li> <li>• rozeta antywłamaniowa w klasie 4 (PN-EN 1906:2003);</li> <li>• wkładka dolna atestowana w klasie B, w klasie C;</li> <li>• wkładka górna z pokrętkiem atestowana w klasie B, w klasie C;</li> <li>• ościeznica w kolorze skrzydła FD-25/1 lakierowana proszkowo z nadatkiem "A" do obcięcia lub zalania betonem. Istnieje możliwość wykonania ościeznicy na gotową podłogę co należy zaznaczyć na zamówieniu.</li> </ul>				
<b>Wyposażenie dodatkowe za dopłatą</b>				
80N, 80"0", 90E	Próg ze stali nierdzewnej		52	63,96
100E			72	88,56
Wizjer szerokokątny w kolorze srebrnym			22	27,06
Sztynny łańcuch			150	184,50
Dopłata do wkładek w systemie jednego klucza			30	36,90

# Drzwi panelowe bezklasowe wewnątrzklatkowe

Dostępne wzory paneli



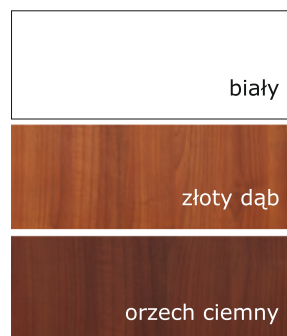
GŁADKIE

DIORYT

IMPERO

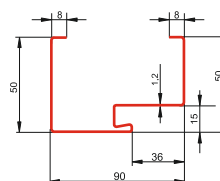
Dostępne szerokości: 80E, 90E

Dostępne kolory:



Skrzydło drzwiowe o grubości 75mm wykonane jest z blachy ocynkowanej wypełnionej styropianem. Element wykończeniowy stanowi panel z płyty MDF. Istnieje możliwość wykonania paneli gładkich oraz w dwóch wzorach tłoczenia.

Ościeżnica do drzwi panelowych z uszczelką FD-21/B-55



Szerokość	Całkowita wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze Hc	Całkowita szerokość ościeżnicy Sc	Wymiary otworu w ścianie murowanej ościeżnica osadzona przy gotowej podłodze	
			szerokość	wysokość
80E	2075	905	925	2085
90E	2075	1005	1025	2085

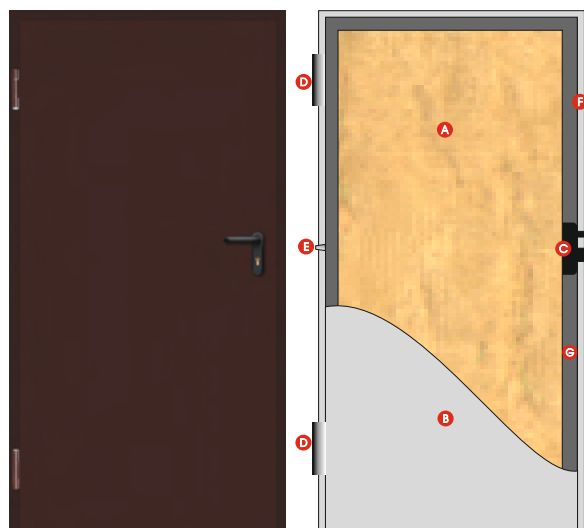
			cena brutto
80E, 90E	Gładkie Tłoczone: DIORYT, IMPERO	1 450	1 783,50
<b>Wyposażenie standardowe</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>zamek górny (trzy ruchome rygle);</li> <li>zamek dolny (trzy ruchome rygle);</li> <li>trzy zawiasy trójdzielne;</li> <li>bolce antywyważeniowe;</li> <li>uszczelka w skrzydle;</li> <li>zestaw okuć ARGUS plus wkładka oraz gałkowkładka;</li> <li>ościeżnica FD-21/B spawana, z uszczelką, lakierowana proszkowo.</li> </ul>			
<b>Wyposażenie dodatkowe za dopłatą</b>			
80E, 90E	Próg ze stali nierdzewnej	52	63,96
Wizjer szerokokątny w kolorze srebrnym		22	27,06



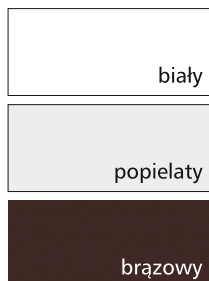
# Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne

## Techniczne DP1-P EI30

dymoszczelność  $S_{a^*}$ ,  $S_m$

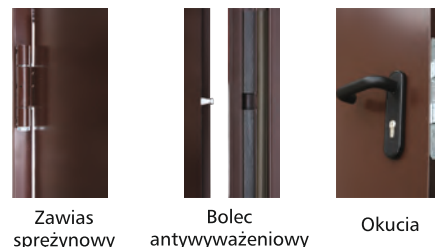


Dostępne kolory:

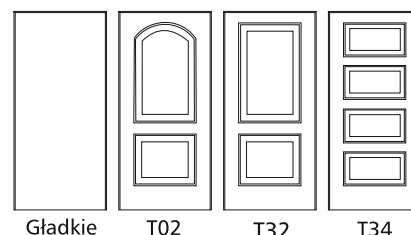


- A Wełna mineralna
- B Płaszcz z blachy ocynkowanej
- C Zamek główny
- D Zawiasy
- E Bolec antywyważeniowy
- F Wzmocnienie stalowe
- G Stalowa rama

Dostępne szerokości: 80E, 90E, 100E.



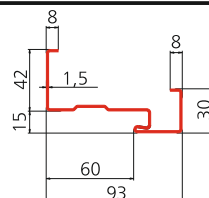
Dostępne wzory tłoczeń



Stalowe drzwi ogniowe EI30/E60 typu DP1-P mają zastosowanie w różnego rodzaju budynkach użyteczności publicznej. Stanowią dobrą ochronę przed rozprzestrzenianiem się ognia w pomieszczeniach typu: garaże, piwnice, warsztaty, klatki schodowe, hale magazynowe. Przy zastosowaniu progu posiadają klasę dymoszczelności  $S_{a^*}$ ,  $S_m$  wg PN-EN 13501

Skrzydło drzwiowe o grubości 60 mm wykonane jest z arkuszy blachy ocynkowanej o grubości 0,7 mm i wzmocnione specjalnymi kształtownikami ze stali. Wypełnienie stanowi wełna mineralna.

Ościeznica do drzwi przeciwpożarowych DP1-P EI30/E60



Szerokość	Wysokość ościeznicy przy gotowej podłodze		Szerokość ościeznicy	
	Ho	Hc	So	Sc
80E	2062	2088	868	922
90E	2062	2088	968	1022
100E	2062	2088	1068	1122

Szerokość	Drzwi przeciwpożarowe EI30 techniczne	cena netto	cena brutto
80E, 90E	GŁADKIE	870	1 070,10
	PŁYTKOTŁOCZONE - wzory tłoczeń: T02, T32, T34	990	1 217,70
100E	GŁADKIE	1 070	1 316,10
	PŁYTKOTŁOCZONE - wzory tłoczeń: T02, T32, T34	1 190	1 463,70

### Wyposażenie standardowe

- zamek główny;
- klamka;
- zawiasy;
- bolec antywyważeniowy;
- ościeznica z uszczelką;
- wkładka

### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

80E, 90E	Próg zintegrowany z ościeznicą	60	73,80
100E		75	92,25
Dźwignia paniczna		450	553,50
Elektrozaczep		1 340	1 648,20

# Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne

## Sobieski EI30 – klasa 4(C)



Stalowe drzwi przeciwpożarowe EI30 typu SOBIESKI mają zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej oraz budownictwie mieszkaniowym. Mogą być montowane jako drzwi zewnętrzne lub wewnętrzne. Posiadają klasę odporności ogniowej EI<sub>30</sub> lub EI<sub>30</sub>/E45 oraz klasę dymoszczelności S<sub>m</sub>, S<sub>a</sub>. Ich podwyższona odporność na włamanie potwierdzona jest certyfikatem klasy 4 i klasy C w akredytowanym laboratorium badawczym. Posiadają aprobatę techniczną ITBAT-15-7590/2010.

Oferowane są w wersji gładkiej lub w tłoczeniach T02, T32, T34 oraz w kolorach z oferty.

Skrzydło drzwiowe o grubości 50 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej laminowanej w strukturze drewna lub lakierowane według palety RAL, wypełnione wełną mineralną oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami.

Drzwi wyposażone są w zamek wpuszczany wielopunktowy, trzy zawiasy Z5, trzy bolce antywyważeniowe, ościeżnicę w kolorze skrzydła (laminowaną lub lakierowaną), uszczelkę pęczniącą oraz okucia jak w drzwiach Batory



Zawias



Zamek główny



Zamek pomocniczy



Zamek górny za dopłatą

Dostępne szerokości: 80E, 90E, 100E.

Dostępne kolory: mahoń, calvados, winchester, kasztan, złoty dąb, dąb rustical, ciemny orzech, wenge, biały drewnopodobny, antracyt, dąb bielony, dąb bagienny.

## Wersja z panelem ozdobnym



Dostępne szerokości:  
80N, 80"0", 90E, 100E.



Zawias



Zamek główny



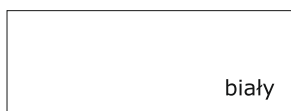
Zamek pomocniczy



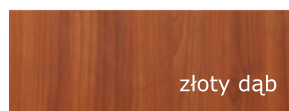
Zamek górny za dopłatą

Skrzydło drzwiowe o grubości 65 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej, wypełnione wełną mineralną oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami. Element wykończeniowy stanowi panel z płyty MDF. Istnieje możliwość wykonania drzwi z panelem gładkim oraz w dwóch wzorach tłoczeń.

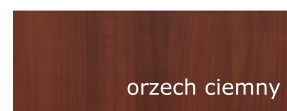
Dostępne kolory:



biały

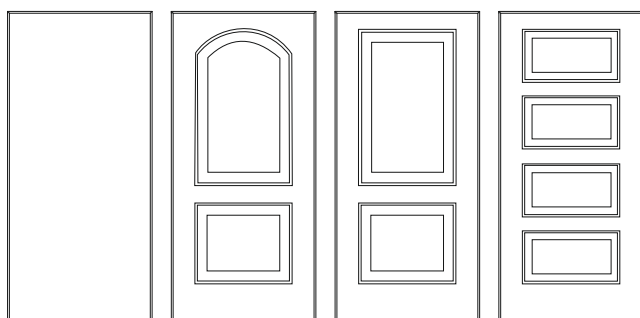


złoty dąb



orzech ciemny

Dostępne wzory tłoczeń



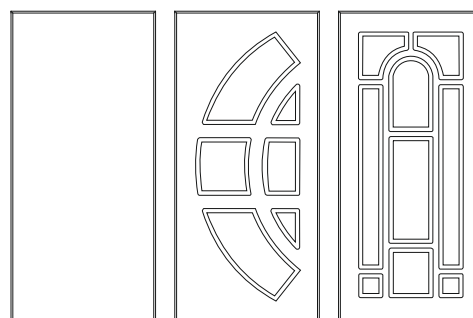
Gładkie

T02

T32

T34

Dostępne wzory paneli

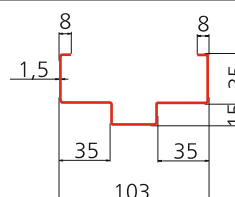


Gładki

Dioryt

Impero

**Ościeżnica do drzwi przeciwpożarowych SOBIESKI EI30  
o podwyższonej odporności na włamanie  
klasy 4 i klasy C**



Szerokość	Całkowita wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze Hc	Całkowita szerokość ościeżnicy Sc	Wymiary otworu w ścianie murowanej ościeżnica osadzona przy gotowej podłodze	
			szerokość	wysokość
80E	2077	910	930	2085
90E	2077	1010	1030	2085
100E	2077	1110	1130	2085

Szerokość	Drzwi przeciwpożarowe SOBIESKI EI30 klasa 4(C)	cena netto	cena brutto
80E, 90E	GŁADKIE	1 780	2 189,40
	PŁYTKOTŁOCZONE	1 880	2 312,40
100E	GŁADKIE	2 000	2 460,00
	PŁYTKOTŁOCZONE	2 100	2 583,00
Szerokość	Drzwi przeciwpożarowe SOBIESKI EI30 klasa 4(C) w wersji z panelem ozdobnym	cena netto	cena brutto
80E, 90E	Panel GŁADKI	2 350	2 890,50
100E	Panel w tłoczeniu DIORYT lub IMPERO	2 700	3 321,00

**Wyposażenie standardowe**

- trzy zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygli) w klasie 5 oraz dwa zamki dodatkowe;
- trzy bolce antywyważeniowe;
- rozeta antywłamaniowa w klasie 4 (PN-EN 1906:2003);
- wkładka dolna atestowana w klasie C;
- uszczelka pęczniająca;
- ościeżnica w kolorze skrzydła.

**Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**

80E, 90E	Próg z blachy ocynkowanej	60	73,80
100E		75	92,25
Zamek dodatkowy do drzwi SOBIESKI EI30 (zamek + rozeta + wkładka kl.C)		200	246,00
Zawias sprężynowy		50	61,50
Wizjer		60	73,80
Samozamykacz		200	246,00
Wzmacniacz pod samozamykacz		60	73,80

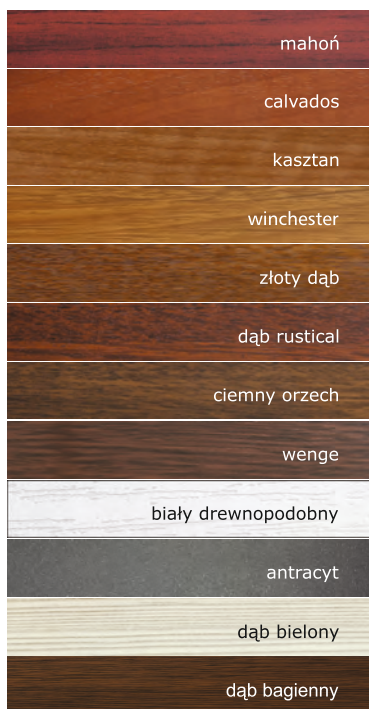


# MIESZKO

## Drzwi wejściowe 40 mm płytkotłoczone



Dostępne kolory:



Zamek  
górny

Zamek  
główny

Zawias



Otwory zaczepowe

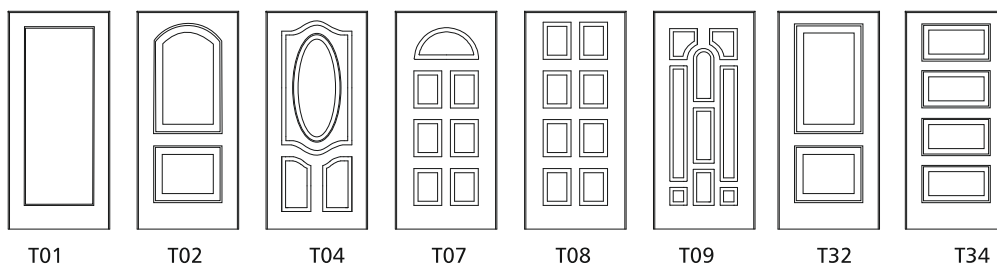
Zaczep  
regulowany  
(za dopłatą)

Dostępne szerokości: "80", "90", "100".

Drzwi o szerokości "100" dostępne są w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech, mahoń, wenge, dąb rustical, dąb bagienny.

Szerokość	Skrzydła stalowe wejściowe 40 mm	kolor	cena netto	cena brutto
"80", "90"	Skrzydło GŁADKIE	złoty dąb, mahoń, ciemny orzech	545	670,35
	Skrzydło PŁYTKOTŁOCZONE		600	738,00
	Skrzydło GŁADKIE	calvados, kasztan, winchester, dąb rustical, wenge, biały drewnopodobny, antracyt, dąb bielony, dąb bagienny	645	793,35
	Skrzydło PŁYTKOTŁOCZONE		670	824,10
"100"	Skrzydło GŁADKIE	złoty dąb, mahoń, ciemny orzech, dąb rustical, wenge, dąb bagienny	970	1 193,10
	Skrzydło PŁYTKOTŁOCZONE		995	1 223,85
<b>Wyposażenie standardowe</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zamek dolny wpuszczany, rozstaw 72</li> <li>• zamek górny trzyryglowy</li> <li>• trzy bolce antywyważeniowe;</li> <li>• trzy zawiasy czopowo wkręcane Z3.</li> </ul>				
<b>Wyposażenie dodatkowe za dopłatą</b>				
"80", "90"	Próg ze stali nierdzewnej		52	63,96
"100"			72	88,56
Zestaw okuć (klamka, rozeta, wkładka, gałkowkładka)	OLA szyld okrągły		100	123,00
	ARGUS szyld okrągły		130	159,90
	Wizjer szerokokątny		15	18,45
	Zaczep regulowany		20	24,60
"80", "90"	Ościeżnica FD-25/21C-40 laminat		220	270,60
	Ościeżnica FD-25/21B-40 laminat		235	289,05
	Ościeżnica FD-21C malowana proszkowo		175	215,25
	Ościeżnica FD-21B malowana proszkowo		195	239,85
"100"	Ościeżnica FD-21N malowana proszkowo		135	166,05
	Dopłata do wyżej wymienionych typów ościeżnic		40	49,20
	Elektrozaczep (możliwość montażu tylko z ościeżnicą spawaną malowaną proszkowo)		200	246,00

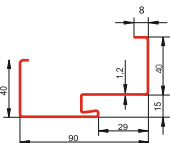
Dostępne wzory tłoczeń



Sugerowane typy ościeżnic:

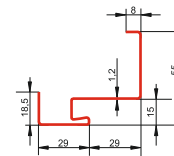
**FD-25/21C-40**

Ościeżnica składana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, wykonana z blachy o strukturze drewna. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 25



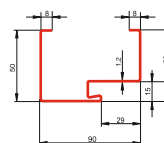
**FD-21/N**

Ościeżnica spawana narożna mała z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, malowana farbą proszkową. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 25



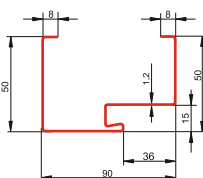
**FD-21/B**

Ościeżnica spawana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, malowana farbą proszkową. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 25



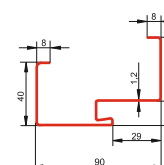
**FD-25/21B-40**









Ościeżnica składana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, wykonana z blachy o strukturze drewna lub pokryta farbą proszkową. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 25



**FD-21/C**

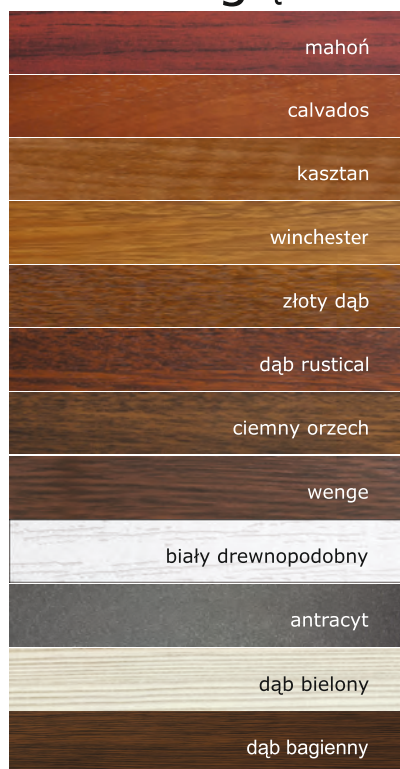
Ościeżnica spawana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, malowana farbą proszkową. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 25



Wzór tłoczenia	Ceny skrzydeł 40 mm z przeszkleniem (do ceny należy doliczyć wyposażenie dodatkowe ze strony 16)			
	 T07	 S01		 S02
Szerokość "80"; "90"				
860,00 zł netto 1 057,80 zł brutto		820,00 zł netto 1 008,60 zł brutto		
Szerokość "100"				
1 185,00 zł netto 1 457,55 zł brutto		1 145,00 zł netto 1 408,35 zł brutto		
 T02      T09	 S06	 S07	 S08	 S16   S17   S18
	Szerokość "80"; "90"			
	820,00 zł netto 1 008,60 zł brutto	860,00 zł netto 1 057,80 zł brutto	920,00 zł netto 1 131,60 zł brutto	950,00 zł netto 1 168,50 zł brutto
	Szerokość "100"			
1 145,00 zł netto 1 408,35 zł brutto	1 185,00 zł netto 1 457,55 zł brutto	1 245,00 zł netto 1 531,35 zł brutto	1 275,00 zł netto 1 568,25 zł brutto	

# MIESZKO

## Drzwi wejściowe 55 mm głęboko- i płytkotłoczone



Zamek górny

Zamek główny

Zawias



Otworki zaczepowe

Zaczep regulowany (za dopłatą)

\* skrzydło drzwiowe 55mm w kolorze "dąb bielony" może być przeszklone wyłącznie szybami z kolekcji INOX

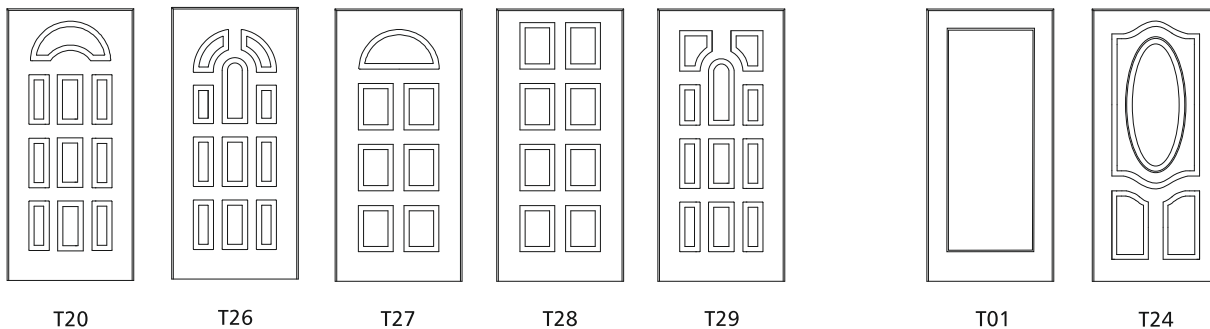
Dostępne szerokości: 80E, 90E, 100E

Drzwi o szerokości 100E dostępne są w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech, mahoń, wenge, dąb rustical, dąb bagienny.

Szerokość	Skrzydła stalowe wejściowe 55 mm	cena netto	cena brutto	
"80E", "90E"	Skrzydło GŁADKIE	645	793,35	
"100E"		970	1 193,10	
"80E", "90E"	Skrzydło PŁYTKOTŁOCZONE Wzory tłoczeń: T01, T24	670	824,10	
"100E"		995	1 223,85	
"80E", "90E"	Skrzydło	Wzory tłoczeń: T20, T26, T27, T28, T29	710	873,30
"100E"	GŁĘBOKOTŁOCZONE	Wzory tłoczeń: T20, T26, T29	1 035	1 273,05
<b>Wyposażenie standardowe</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zamek dolny trzyryglowy</li> <li>• zamek górny trzyryglowy</li> <li>• trzy zawiasy trójdzielne Z5;</li> <li>• uszczelka w skrzydle</li> <li>• trzy bolce antywyważeniowe;</li> </ul>				
<b>Wyposażenie dodatkowe za dopłatą</b>				
"80E", "90E"	Próg ze stali nierdzewnej	52	63,96	
"100E"		72	88,56	
Zestaw okuć (klamka, rozeta, wkładka klasy B, gałkowkładka)	OLA szyld okrągły	150	184,50	
	ARGUS szyld okrągły	180	221,40	
	PRESTIGE szyld okrągły	300	369,00	
	Dopłata do wkładek klasy C	70	86,10	
	Dopłata do wkładek w systemie jednego klucza	30	36,90	
Zestaw okuć (klamka Inga, wkładka, gałkowkładka, uchwyt antaba)	długość 120 cm	550	676,50	
	długość 150 cm	580	713,40	
	Wizjer szerokokątny	15	18,45	
	Zaczep regulowany	20	24,60	
"80E", "90E"	Ościeżnica FD-25/21B-55	235	289,05	
	Ościeżnica FD-25/21C-55			
	Ościeżnica FD-21B-55 malowana proszkowo			
"100E"	Dopłata do wszystkich typów ościeżnic	40	49,20	
	Elektrozaczep	200	246,00	



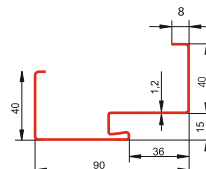
Dostępne wzory tłoczeń



Sugerowane typy ościeżnic:

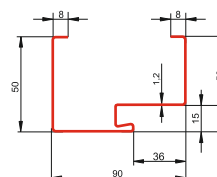
**FD-25/21C-55**

Ościeżnica składana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, wykonana z blachy o strukturze drewna lub pokryta farbą proszkową. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 25




















**FD-25/21B-55, FD-21/B-55**














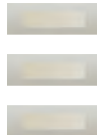



Ościeżnica składana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, wykonana z blachy o strukturze drewna lub pokryta farbą proszkową. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 25































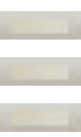


Wzór	Ceny przeszkleń do drzwi głębokotłoczonych T26 - 55 mm					
 T26						
	S24A	S24D	S25A	S25D	S26A	S26D
Cena netto 195,00zł / sztuka Cena brutto 239,85zł / sztuka						

Wzór	Ceny skrzydeł 55 mm z przeszkleniem (do ceny należy doliczyć wyposażenie dodatkowe ze strony 16)				
 T26-S18					
	S06	S07	S08	S16 S17 S18	S19
	Szerokość "80"; "90"				
	930,00 zł netto 1 143,90 zł brutto	970,00 zł netto 1 193,10 zł brutto	1 030,00 zł netto 1 266,90 zł brutto	1 060,00 zł netto 1 303,80 zł brutto	1 230,00 zł netto 1 512,90 zł brutto
Szerokość "100"					
1 255,00 zł netto 1 543,65 zł brutto	1 295,00 zł netto 1 592,85 zł brutto	1 355,00 zł netto 1 666,65 zł brutto	1 385,00 zł netto 1 703,55 zł brutto	1 555,00 zł netto 1 912,65 zł brutto	

Wzór	Ceny skrzydeł 55 mm z przeszkleniem (do ceny należy doliczyć wyposażenie dodatkowe ze strony 16)				
 <p>T20-S17      T29-S07</p>	 <p>S06</p>	 <p>S07</p>	 <p>S08</p>	 <p>S16   S17   S18</p>	 <p>S19</p>
	Szerokość "80"; "90"				
	930,00 zł netto 1 143,90 zł brutto	970,00 zł netto 1 193,10 zł brutto	1 030,00 zł netto 1 266,90 zł brutto	1 060,00 zł netto 1 303,80 zł brutto	1 230,00 zł netto 1 512,90 zł brutto
	Szerokość "100"				
	1 255,00 zł netto 1 543,65 zł brutto	1 295,00 zł netto 1 592,85 zł brutto	1 355,00 zł netto 1 666,65 zł brutto	1 385,00 zł netto 1 703,55 zł brutto	1 555,00 zł netto 1 912,65 zł brutto
 <p>T24-S20</p>	 <p>S20</p>				
Szerokość "80"; "90"					
1 295,00 zł netto 1 592,85 zł brutto					
Szerokość "100"					
1 620,00 zł netto 1 992,60 zł brutto					
 <p>T27-S02</p>	 <p>S01</p>		 <p>S02</p>		
	Szerokość "80"; "90"				
	970,00 zł netto 1 193,10 zł brutto		930,00 zł netto 1 143,90 zł brutto		

Wzór		Ceny skrzydeł 55 mm z przeszkleniem (do ceny należy doliczyć wyposażenie dodatkowe ze strony 16)				
KOLEKCJA MODERN	 <p>MODERN T01-S09      MODERN T01-S10</p>	 <p>S09</p>	 <p>S10</p>	 <p>S11</p>	 <p>S12</p>	
	Szerokość "80"; "90"					
	1 420,00 zł netto 1 746,60 zł brutto		1 320,00 zł netto 1 623,60 zł brutto		1 470,00 zł netto 1 808,10 zł brutto	
	Szerokość "100"					
	1 745,00 zł netto 2 146,35 zł brutto		1 645,00 zł netto 2 023,35 zł brutto		1 795,00 zł netto 2 207,85 zł brutto	
	 <p>MODERN T01-S11      MODERN T01-S12</p>	 <p>S15</p>	 <p>S21</p>	 <p>S22</p>	 <p>S23</p>	
	Szerokość "80"; "90"					
	1 390,00 zł netto 1 709,70 zł brutto		1 235,00 zł netto 1 519,05 zł brutto		1 070,00 zł netto 1 316,10 zł brutto	1 265,00 zł netto 1 555,95 zł brutto
	Szerokość "100"					
	1 715,00 zł netto 2 109,45 zł brutto		1 560,00 zł netto 1 918,80 zł brutto		1 395,00 zł netto 1 715,85 zł brutto	1 590,00 zł netto 1 955,70 zł brutto
PRZESZKLENIA Z RAMKAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ - INOX						
 <p>MODERN T01-S31      MODERN T01-S32</p>	 <p>S30</p>	 <p>S31</p>	 <p>S32</p>	 <p>S33</p>	 <p>S34</p>	
Szerokość "80"; "90"						
1 670,00 zł netto 2 054,10 zł brutto		1 420,00 zł netto 1 746,60 zł brutto		1 460,00 zł netto 1 795,80 zł brutto		
Szerokość "100"						
1 995,00 zł netto 2 453,85 zł brutto		1 745,00 zł netto 2 146,35 zł brutto		1 785,00 zł netto 2 195,55 zł brutto		
 <p>MODERN T01-S33      MODERN T01-S34</p>						

## Ceny przeszkleń

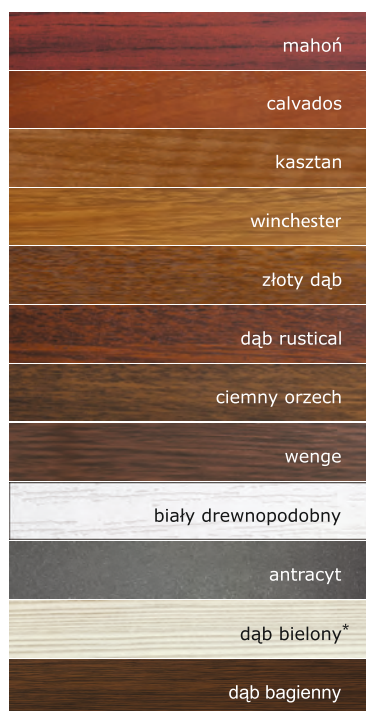
 S02  S06	 S01  S07	 S08	 S09	 S10	 S11  S12	
220,00 zł netto 270,60 zł brutto	260,00 zł netto 319,80 zł brutto	320,00 zł netto 393,60 zł brutto	750,00 zł netto 922,50 zł brutto	650,00 zł netto 799,50 zł brutto	800,00 zł netto 984,00 zł brutto	
 S13	 S14	 S15	 S16  S17  S18	 S19	 S20	
220,00 zł netto / sztuka 270,60 zł brutto / sztuka		720,00 zł netto 885,60 zł brutto	350,00 zł netto / sztuka 430,50 zł brutto / sztuka		520,00 zł netto 639,60 zł brutto	625,00 zł netto 768,75 zł brutto
 S21	 S22	 S23	 S24A  S24D	 S25A  S25D		
565,00 zł netto 694,95 zł brutto	400,00 zł netto 492,00 zł brutto	595,00 zł netto 731,85 zł brutto	195,00zł netto / sztuka 239,85zł brutto / sztuka			
<b>PRZESZKLENIA Z RAMKAMI ZE STALI NIERDZEWNEJ - INOX</b>						
 S26A	 S26D	 S30  S31  S32	 S33	 S34		
195,00zł netto / sztuka 239,85zł brutto / sztuka		1 000,00 zł netto 1 230,00 zł brutto	750,00 zł netto 922,50 zł brutto	790,00 zł netto 971,70 zł brutto		



# MIESZKO Drzwi 55mm z dostawkami bocznymi stałymi



Dostępne kolory:



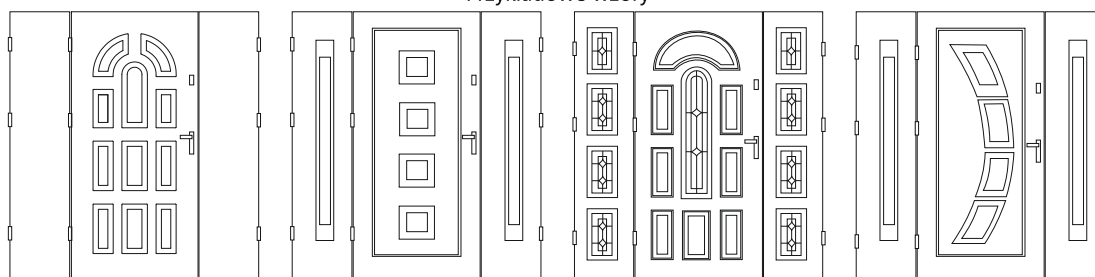
Dostępne szerokości:  
Skrzydło czynne 90E, dostawki stałe (2 szt.) szerokość 400mm



\* skrzydło drzwiowe 55mm w kolorze "dąb bielony" może być przeszklone wyłącznie szybami z kolekcji INOX

Wymiary otworu w ścianie murowanej dla drzwi z dostawkami bocznymi stałymi 400 mm wynoszą: szerokość 1975 mm, wysokość 2085 mm

Przykładowe wzory



Szerokość	Drzwi stalowe 55 mm z dostawkami bocznymi stałymi	cena netto	cena brutto
Skrzydło czynne 90E, dostawki stałe (2 szt.) szerokość 400mm	Skrzydło GŁADKIE Skrzydło PŁYTKOTŁOCZONE Skrzydło GŁĘBOKOTŁOCZONE	3.500	4.305,00
<b>Wyposażenie standardowe</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zamek dolny trzyryglowy</li> <li>• zamek górny trzyryglowy</li> <li>• trzy bolce antywyważeniowe;</li> <li>• trzy zawiasy trójdzielne Z5;</li> <li>• uszczelka w skrzydle;</li> <li>• próg ze stali nierdzewnej z uszczelką</li> <li>• ościeżnica FD-25/21/B-55 z uszczelką</li> </ul>			

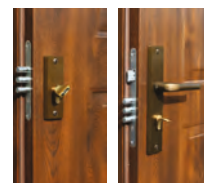
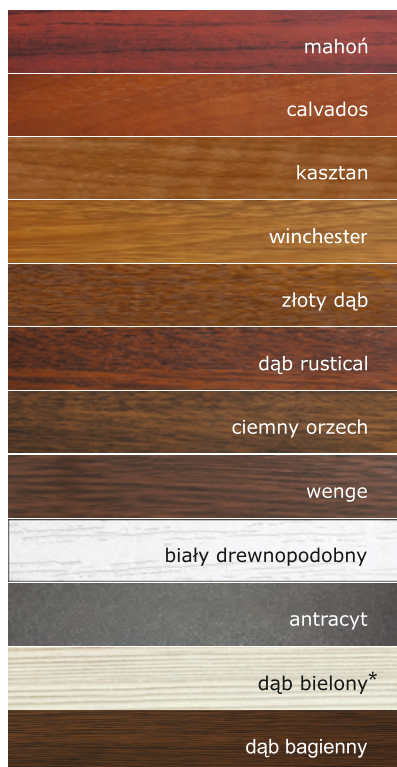
### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

Zestaw okuć (klamka, rozeta, wkładka klasy B, gałkowkładka)	OLA szyld okrągły	150	184,50
	ARGUS szyld okrągły	180	221,40
	PRESTIGE szyld okrągły	300	369,00
	Dopłata do wkładek klasy C	70	86,10
	Dopłata do wkładek w systemie jednego klucza	30	36,90
Zestaw okuć (klamka Inga, wkładka, gałkowkładka, uchwyt antaba)	długość 120 cm	550	676,50
	długość 150 cm	580	713,40
Zaczep regulowany		20	24,60
Dopłata do przeszkleń w dostawce bocznej dla szyb: reflex i dekorów (diament, łezka) oraz ramek PCV i INOX		820	1.008,60
Przeszklenia skrzydła biernego wg cen podanych w tabeli na stronie 20			

# MIESZKO

## Drzwi wejściowe dwuskrzydłowe

Dostępne kolory:



Zamek górny Zamek główny



Otwory zaczepowe



Zawias

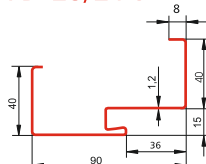


\* skrzydło drzwiowe 55mm w kolorze "dąb bielony" może być przeszkłone jedynie szymbami z kolekcji INOX

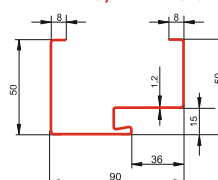
Szerokość (światło przejścia)	Drzwi dwuskrzydłowe 55 mm	cena netto	cena brutto
1250 mm, 1350 mm	GŁADKIE, TŁOCZONE	1 800	2 214,00
od 1000 do 1400 mm		2 100	2 583,00
od 1401 do 1800 mm		2 600	3 198,00
<b>Wyposażenie standardowe</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>zamek główny trzyryglowy</li> <li>zamek górny trzyryglowy</li> <li>sześć bolców antywyważeniowych;</li> <li>sześć zawiasów trójdzielnych Z5;</li> <li>ościeżnica składana FD-25/21C-55 lub FD-25/21B-55 w laminacie w kolorze skrzydła</li> </ul>			
<b>Wyposażenie dodatkowe za dopłatą</b>			
Próg ze stali nierdzewnej		120	147,60
Zestaw okuć (klamka, rozeta, wkładka klasy B, gałkowkładka)	OLA szyld okrągły	150	184,50
	ARGUS szyld okrągły	180	221,40
	PRESTIGE szyld okrągły	300	369,00
Dopłata do wkładek klasy C		70	86,10
Dopłata do wkładek w systemie jednego klucza		30	36,90
Zestaw okuć (klamka Inga, wkładka, gałkowkładka, uchwyt antaba)	długość 120 cm	550	676,50
	długość 150 cm	580	713,40
Wizjer szerokokątny		15	18,45
Przeszklenia wg cen podanych w tabeli na stronie 20			

Ościeżnica do drzwi dwuskrzydłowych FD-25/21C-55 lub FD-25/21B-55 składana

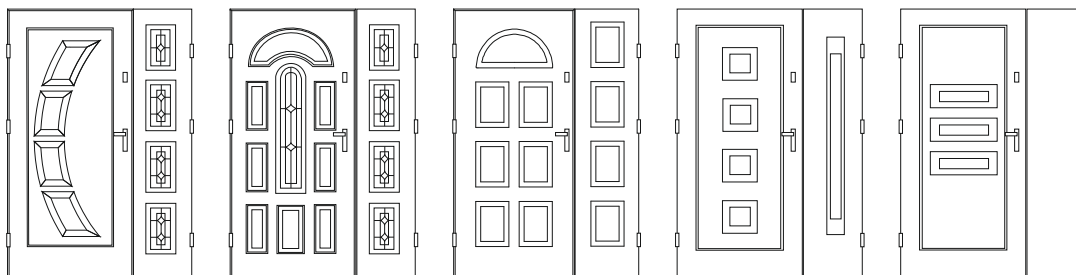
FD-25/21C-55



FD-25/21B-55



Przykładowe wzory



Drzwi dwuskrzydłowe w typowej szerokości:

- kolor: złoty dąb, ciemny orzech;
- szerokość (światło przejścia):
  - 1250 mm (80E skrzydło czynne + 440 mm skrzydło bierne)
  - 1350 mm (90E skrzydło czynne + 440 mm skrzydło bierne)
- grubość skrzydła 55 mm
- skrzydło czynne w tłoczeniu głębokim T20, T29.

Wymiary zewnętrzne ościeżnic dla drzwi dwuskrzydłowych

Światło przejścia	FD 25/21C-55		FD 25/21B-55	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
1250 (80E + 440 skrzydło bierne)	2080	1360	2075	1350
1350 (90E + 440 skrzydło bierne)	2080	1460	2075	1450

Drzwi dwuskrzydłowe wykonywane na wymiar:

- szerokość (światło przejścia):
  - od 1000 mm do 1400 mm (skrzydło czynne od 80E do 90E),
  - od 1401 mm do 1800 mm (skrzydło czynne od 80E do 90E);
- grubość skrzydła 55 mm.

Wyposażenie:

- zamek główny (trzyryglowy);
- zamek górny (trzyryglowy);
- bolce antywyważeniowe;
- ościeżnica składana FD-25/21C-55 w kolorze skrzydła lub malowana proszkowo;
- zawiasy trójdzielne Z5.

Całkowicie przeszklone skrzydło bierne składa się z trzech szyb S14 oraz jednej S13 (szyba S13 umieszczona jest w miejscu najwyższego kasetonu)

Uwagi:

- szerokość skrzydła biernego przy tłoczeniu drzwi T20, T26, T29 wynosi minimum 350mm;
- szerokość skrzydła biernego przy tłoczeniu drzwi T27, T28 wynosi minimum 400mm;
- szerokość skrzydła biernego gładkiego z szybą S06, S07, S08, S16, S17, S18, S19 wynosi minimum 350mm;
- szerokość skrzydła biernego gładkiego bez szyby wynosi minimum 200mm;



# Drzwi stalowe

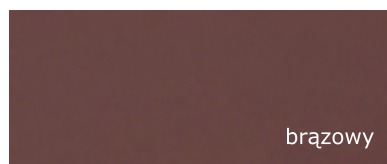
## 40 mm techniczne



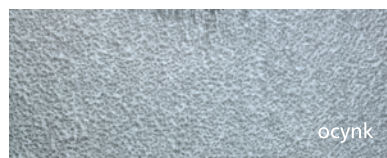
Dostępne kolory:



biały

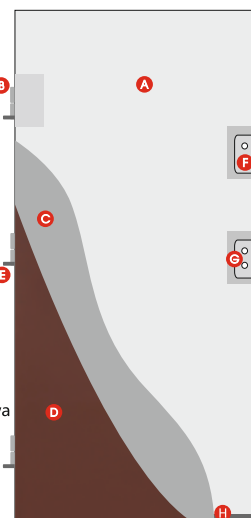


brązowy



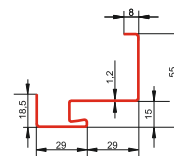
ocynk

- A** wypełnienie: materiał izolacyjny
- B** trzy zawiasy
- C** poszycie: ocynkowana blacha stalowa
- D** powłoka lakierowana
- E** trzy bolce antywyważeniowe
- F** zamek górny w opcji
- G** zamek podstawowy
- H** ceownik



### Ościeżnica FD-21/N

Ościeżnica spawana narożna mała z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, malowana farbą proszkową. Tabela z wymiarami znajduje się na stronie 30

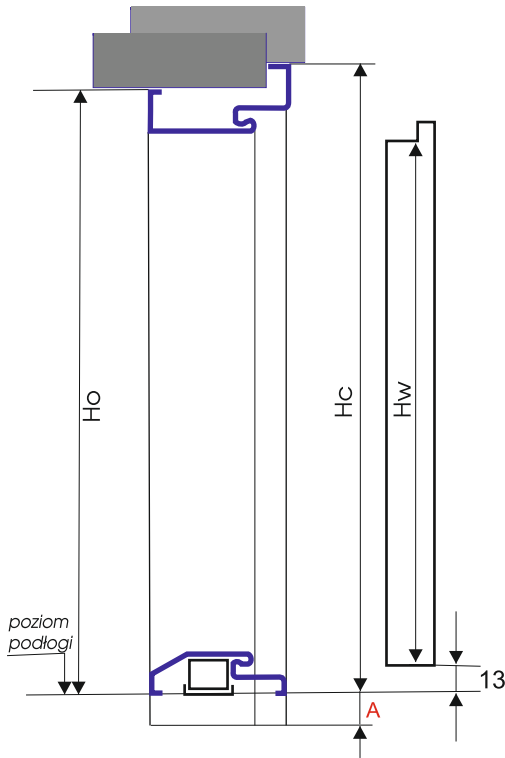


Drzwi stalowe produkowane na bazie blachy ocynkowanej doskonale prezentują się jako drzwi wejściowe, znajdują swoje zastosowanie także w biurach, magazynach oraz pomieszczeniach gospodarczych takich jak piwnice, garaże. Skrzydło drzwiowe wykonane jest z blachy stalowej ocynkowanej, w kolorach białym lub brązowym.

Szerokość	Skrzydło stalowe techniczne z jednym zamkiem 40 mm	kolor	cena netto	cena brutto
"80", "90"	Skrzydło GŁADKIE	białe, brązowe	300	369,00
		ocynk	270	332,10
"100"		białe, brązowe	390	479,70
		ocynk	360	442,80
"110"		białe, brązowe	510	627,30
		ocynk	480	590,40
<b>Wyposażenie standardowe</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zamek dolny wpuszczany</li> <li>• trzy zawiasy czopowo - wkręcane Z3</li> </ul>				
<b>Wyposażenie dodatkowe za dopłatą</b>				
"80", "90"	Próg ze stali nierdzewnej		52	63,96
"100"			72	88,56
"110"			92	113,16
"80", "90"	Ościeżnica kątowna z uszczelką malowana proszkowo FD-21/N		135	166,05
"100"			175	215,25
"110"			185	227,55
Dopłata do skrzydła tłoczonego w kolorach: biały, brązowy			70	86,10
Zamek górny trzyryglowy			35	43,05
Zestaw okuć	klamka biała/brązowa lakierowana bezpieczna + wkładka (1szt.)		40	49,20
	klamka biała/brązowa lakierowana bezpieczna + 2 szt. wkładek		70	86,10
	klamka RAJA + wkładka (1szt.)		70	86,10
Trzy bolce antywyważeniowe			10	12,30



# Wymiary skrzydeł i ościeżnic

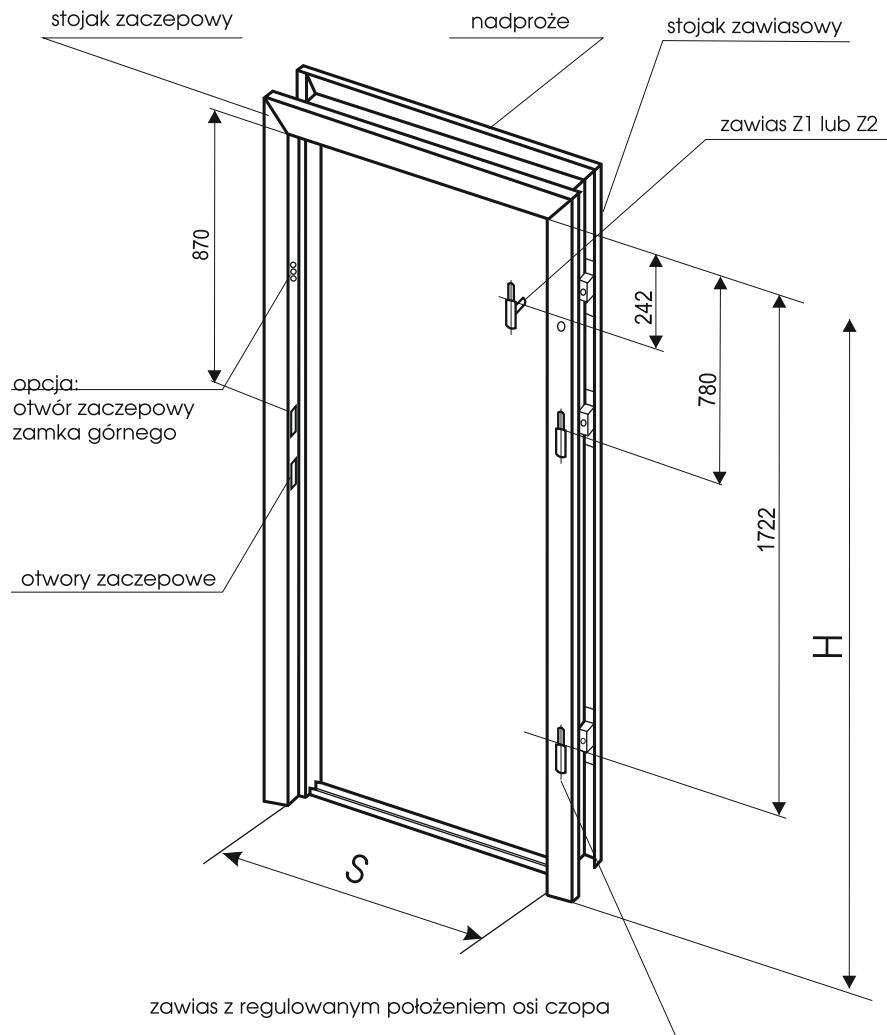


**A** - naddatek do obcięcia lub do zalania betonem

Szerokość	Wysokość skrzydła w przyldze Hw (mm)	Szerokość skrzydła w przyldze Sw (mm)	Wymiar w świetle ościeżnicy Sp (mm)	Wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze					Całkowita szerokość ościeżnicy				
				FD21/C FD25/21 C		FD21/N		FD21/B FD25/21 B	FD21/C FD25/21 C		FD21/N		FD21/B FD25/21 B
				Ho	Hc	Ho	Hc	Ho=Hc	So	Sc	So	Sc	So=Sc
<b>DRZWI O GRUBOŚCI 40mm</b>													
70	2015	715	695	2055	2070	2032	2070	2065	775	805	729	805	795
80N	2015	785	764	2055	2070	2032	2070	2065	844	874	798	874	864
80	2015	815	795	2055	2070	2032	2070	2065	875	905	829	905	895
80E	2025	825	805	2065	2080	2042	2080	2075	885	915	839	915	905
90	2015	915	895	2055	2070	2032	2070	2065	975	1005	929	1005	995
90E	2025	925	905	2065	2080	2042	2080	2075	985	1015	939	1015	1005
100	2015	1015	995	2055	2070	2032	2070	2065	1075	1105	1029	1105	1095
100E	2025	1025	1005	2065	2080	2042	2080	2075	1085	1115	1039	1115	1105
110	2015	1115	1095	2055	2070	2032	2070	2065	1175	1205	1129	1205	1195
<b>DRZWI O GRUBOŚCI 55mm</b>													
80E	2024	821	801	2065	2080	—	—	2075	881	911	—	—	901
90E	2024	921	901	2065	2080	—	—	2075	981	1011	—	—	1001
100E	2024	1021	1001	2065	2080	—	—	2075	1081	1111	—	—	1101

dostępne w wersji lakierowanej

# Schemat budowy ościeżnicy do drzwi o grubości 40 mm



H - wysokość ościeżnicy we wrębie  
S - szerokość ościeżnicy we wrębie



prawidłowe umieszczenie uszczelki w skrzydle



prawidłowe umieszczenie uszczelki w ościeżnicy

# Aksesoria

## Okucia



**Komplet Argus**  
(klamka, tarczka 2 szt.,  
wkładka LOB 2 szt.)



**Komplet OLA**  
(klamka, tarczka 2 szt.,  
wkładka LOB 2 szt.)



**Komplet Raja**  
(klamka, tarczka 2 szt.,  
wkładka LOB 2 szt.)



**Komplet Prestige**  
(klamka, tarczka 2 szt.,  
wkładka Wilka 2 szt.)



**Zestaw okuć**  
(klamka Inga, wkładka,  
gałkowkładka, uchwyt antaba  
w dostępnych długościach:  
120cm, 150cm)



ρ ' \* χ ε φ χ ' Y ; ' Y φ χ ' Y ' φ ' Y

## Progi

FD-21/C  
FD-21/B  
FD-25/21C



FD-21/N

Próg dębowy



FD-25/21C/55  
FD-25/21C  
FD-25/1

Próg ze stali nierdzewnej z uszczelką do ościeżnic FD-21/C,  
21/B, 21/N, 25/21C.

Wykonanie: blacha nierdzewna o grubości 1mm.  
Montaż kołkami rozporowymi.

## Zawiasy



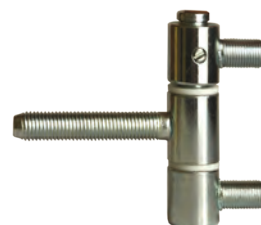
Zawias Z1



Zawias Z2



Zawias Z3



Zawias Z5

# BRAMY GARAZOWE



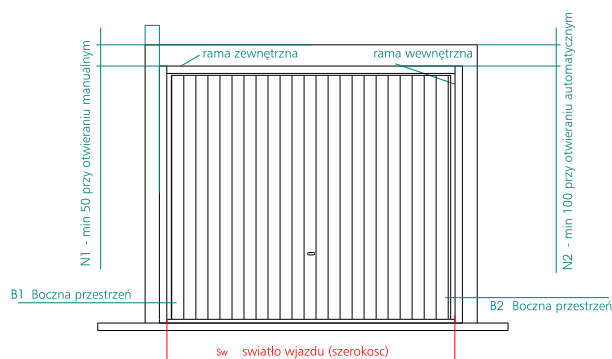
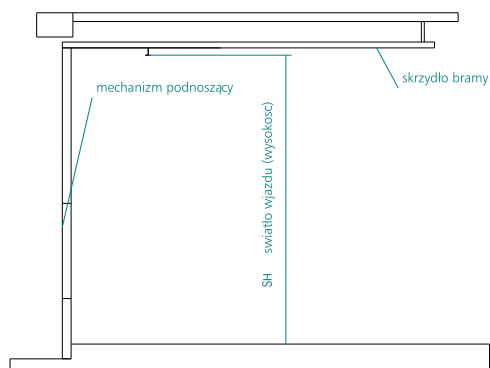
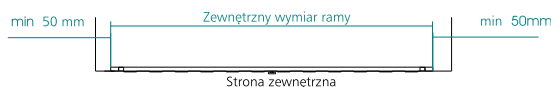
## Wykonanie standardowe ręcznie otwieranej bramy wjazdowej

- \* skrzydło bramy zamontowane jest z profili ocynkowanych zamkniętych;
- \* poszycie stanowi blacha stalowa ocynkowana powlekana okleiną drewnopodobną (w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech) lub malowana proszkowo (w kolorach: brąz RAL 8017, biały RAL 9010);
- \* wspornik środkowy jest stabilny, konstrukcyjnie dostosowany do występujących obciążeń;
- \* ościeznica wykonana jest z kształtowników ocynkowanych zamkniętych (60x40x1,5);
- \* próg wykonany jest z ceownika półzamkniętego o wysokości 30 mm;
- \* wmontowany jest mechanizm zatraskowy skrzydła bramy;
- \* wszystkie metalowe podzespoły konstrukcyjne są ocynkowane i skęcane

Wymiar bramy szer. x wys. (mm)	Do otworu szer. x wys. (mm)
2370 x 1990	2400 x 2000
2370 x 2090	2400 x 2100
2470 x 1990	2500 x 2000
2470 x 2090	2500 x 2100
2570 x 2090	2600 x 2100

Istnieje możliwość wykonania bramy:

- \* z drzwiami przejściowymi,
- \* ocieplonej,
- \* podnoszonej automatycznie.



Dostępne kolory:





# STOLARKA ALUMINIOWA

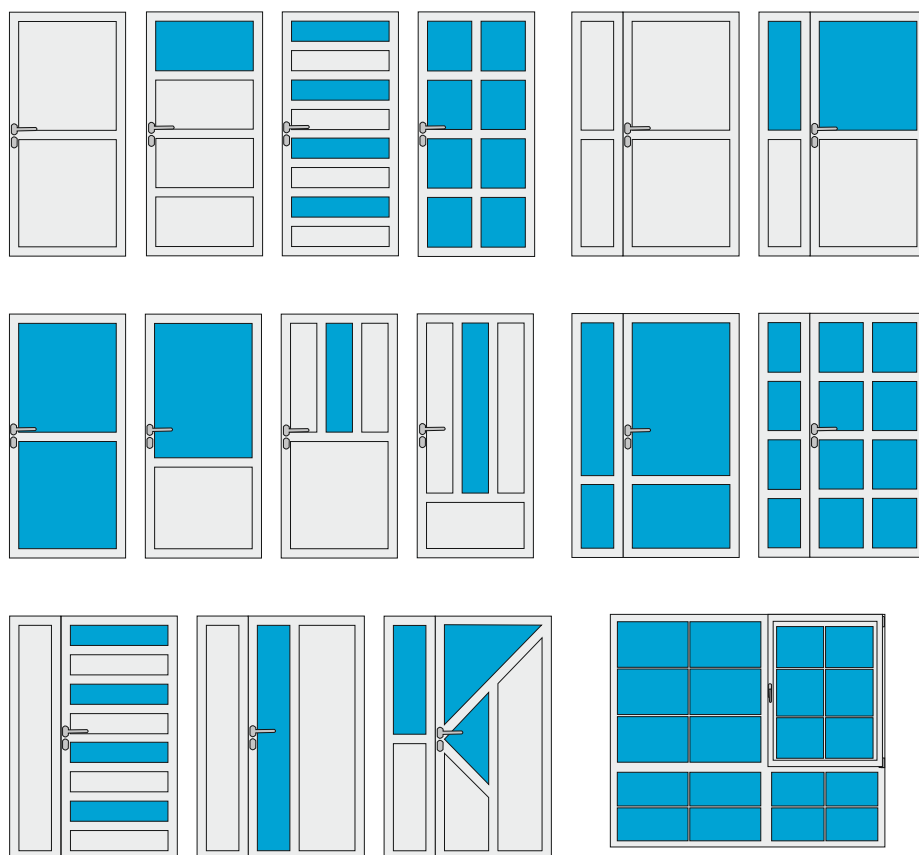


Spółka uruchomiła produkcję stolarki aluminiowej:

- drzwi,
- okien,
- fasad,
- ścianek działowych,
- wiatrołapów.

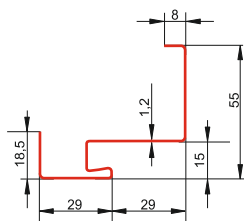
Wyceny robimy na indywidualne zapytania klientów

Przykłady realizacji:



# Ościeżnice stalowe z uszczelką

## FD-21/N



Ościeżnica narożna mała z uszczelką, przeznaczona do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003.

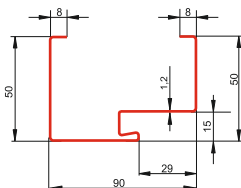
Wykonanie kierunkowe – lewe, prawe.

Wyposażenie:

- trzy zawiasy regulowane płytkowe,
- uszczelka wciskana w kolorze brązowym lub popielatym,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe odginane,
- otwór zaczepowy zamka górnego.

szerokość	Wymiary otworu w ścianie ościeżnica obsadzona jako narożna (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość
60	2065	645
70	2065	745
80	2065	845
90	2065	945
100	2065	1045
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0

## FD-21/B



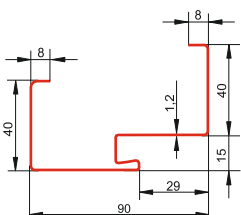
Ościeżnica spawana do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych z uszczelką. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003. Wykonanie kierunkowe - lewe, prawe.

Wyposażenie:

- trzy zawiasy regulowane płytkowe,
- uszczelka wciskana w kolorze brązowym lub popielatym,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- otwór zaczepowy zamka górnego.

szerokość	Wymiary otworu w ścianie do obsadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość
70	2100	810
80	2100	910
90	2100	1010
100	2100	1110
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0

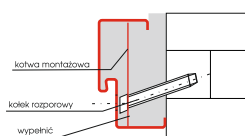
## FD-21/C



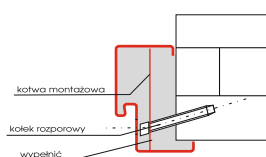
Ościeżnica spawana do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych z uszczelką. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003. Wykonanie kierunkowe – lewe, prawe.

Wyposażenie:

- trzy zawiasy regulowane płytkowe,
- uszczelka wciskana w kolorze brązowym lub popielatym,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- otwór zaczepowy zamka górnego.



Osadzanie ościeżnicy wewnątrz muru

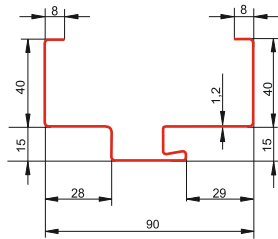


Osadzanie ościeżnicy narożnej

szerokość	Wymiary otworu w ścianie ościeżnica obsadzona jako narożna (próg zalewany betonem)		Wymiary otworu w ścianie ościeżnica obsadzona wewnątrz muru (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
70	2090	790	2105	820
80	2090	890	2105	920
90	2090	990	2105	1020
100	2090	1090	2105	1120
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0	+5mm - 0	+10mm - 0

# do ścian murowanych

## FD-21/K



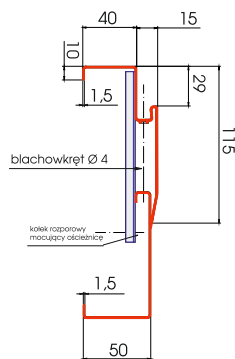
Ościeżnica spawana obustronna z uszczelką przeznaczona do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych. Pokrycie farbą proszkową. Wykonanie – ościeżnica uniwersalna trzyzawiasowa (zawias płytkowy).

### Opcje wykonania:

- otwór zaczepowy zamka górnego

szerokość	Wymiary otworu w ścianie do osadzenia ościeżnicy przy gotowej podłodze (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość
60	2100	715
70	2100	815
80	2100	915
90	2100	1015
100	2100	1115
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0

## FD-22



Ościeżnica regulowana wewnątrzlokalowa z uszczelką przeznaczona do ścian wznoszonych dowolną technologią. Montaż ościeżnicy na poziomie "zero" przy gotowej podłodze.

### Wyposażenie:

- trzy zawiasy regulowane płytkowe;
- uszczelka wciskana w kolorze brązowym lub popielatym;
- osłonki otworów zaczepowych;
- kotwa montażowa.

### Opcje wykonania:

- otwór zaczepowy zamka górnego;
- otwory pod bolce antywyważeniowe.

Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003.

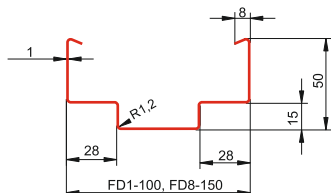
**Wersja składana z blach laminowanych**

typ ościeżnicy	zakres regulacji ościeżnicy
FD-22	95 - 125 mm
	125 - 155 mm
	155 - 185 mm
	185 - 215 mm
	215 - 245 mm
	245 - 275 mm
275 - 305 mm	

szerokość	wymiary otworu w ścianie murowanej lub kartonowo-gipsowej do osadzenia ościeżnicy przy gotowej podłodze	
	wysokość	szerokość
60	2050	670
70	2050	770
80	2050	870
90	2050	970
100	2050	1070
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0

# Ościeżnice stalowe bez uszczelki do ścian murowanych

FD-1 FD-8



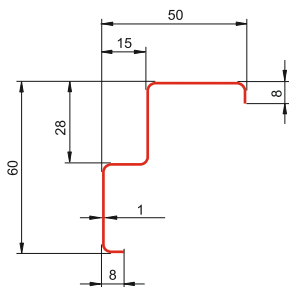
Ościeżnica symetryczna bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą podkładową. Wykonanie – ościeżnica uniwersalna dwuzawiasowa (zawias wkręcany).

Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- wykonanie kierunkowe (lewe lub prawe),
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- pokrycie farbą proszkową.

szerokość	wymiarzy otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość
60	2095	700
70	2095	800
80	2095	900
90	2095	1000
100	2095	1100
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0

FD-7



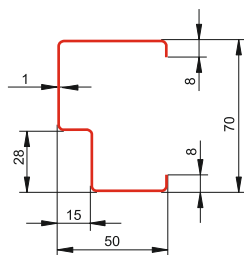
Ościeżnica narożna mała bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą podkładową. Wykonanie – ościeżnica uniwersalna dwuzawiasowa (zawias wkręcany).

Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- wykonanie kierunkowe (lewe lub prawe),
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe odginane,
- pokrycie farbą proszkową.

szerokość	Wymiary otworu w ścianie ościeżnica obciążona jako narożna (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość
60	2065	645
70	2065	745
80	2065	845
90	2065	945
100	2065	1045
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0

FD-3



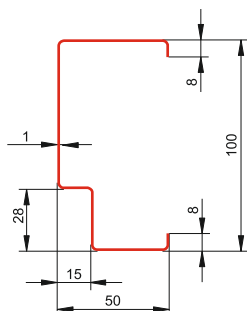
Ościeżnica w profilu asymetrycznym bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą podkładową. Wykonanie – ościeżnica uniwersalna dwuzawiasowa (zawias wkręcany).

Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- wykonanie kierunkowe (lewe lub prawe),
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe odginane,
- pokrycie farbą proszkową.

szerokość	wymiarzy otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość
60	2095	700
70	2095	800
80	2095	900
90	2095	1000
100	2095	1100
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0

FD-3/S



Ościeżnica asymetryczna bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą podkładową. Wykonanie – ościeżnica uniwersalna dwuzawiasowa (zawias wkręcany).

Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- wykonanie kierunkowe (lewe lub prawe),
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- pokrycie farbą proszkową.

szerokość	wymiarzy otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość
60	2095	700
70	2095	800
80	2095	900
90	2095	1000
100	2095	1100
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0



# Ościeżnice do ścian kartonowo - gipsowych lub murowanych

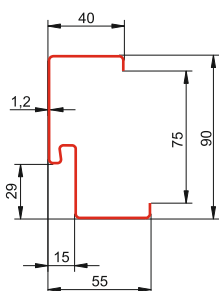
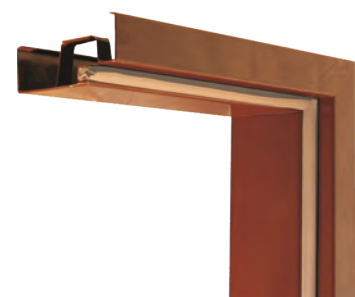
## Z USZCZELKĄ

Ościeżnice asymetryczne z uszczelką przeznaczone do drzwi wewnątrzlokalowych.  
Pokrycie farbą podkładową.  
Wykonanie – ościeżnica uniwersalna dwuzawiasowa (zawias wkręcany).

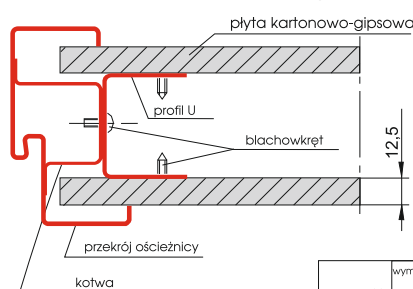
### Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- wykonanie kierunkowe (lewe lub prawe),
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- pokrycie farbą proszkową.

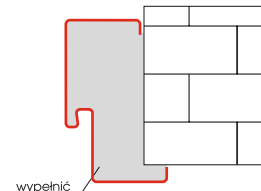
### FD-11 FD-12



Osadzenie w ścianie kartonowo-gipsowej



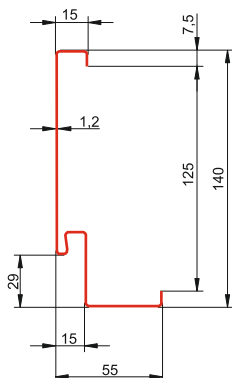
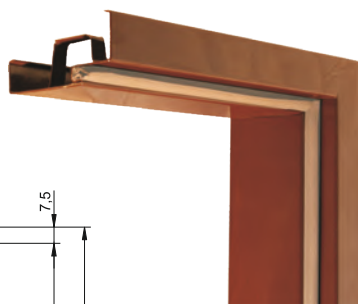
Osadzenie w ścianie murowanej



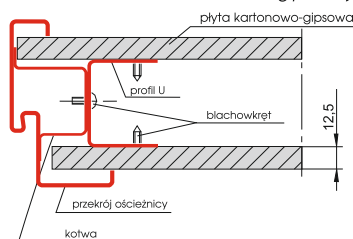
typ ościeżnicy	szerokość	grubość ścianki
FD-11	"600-900" mm	75 mm
FD-12	"600-900" mm	100 mm
FD-13	"600-900" mm	125 mm

szerokość	wymiar otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)		wymiar otworu w ścianie gipsowo-kartonowej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
60	2090	690	2090	690
70	2090	790	2090	790
80	2090	890	2090	890
90	2090	990	2090	990
100	2090	1090	2090	1090
toler.	+5mm -0	+10mm -0	+5mm -0	+10mm -0

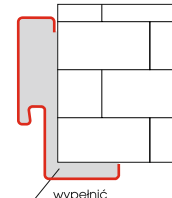
### FD - 13



Osadzenie w ścianie kartonowo-gipsowej



Osadzenie w ścianie murowanej



szerokość	wymiar otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)		wymiar otworu w ścianie gipsowo-kartonowej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
60	2065	645	2085	690
70	2065	745	2085	790
80	2065	845	2085	890
90	2065	945	2085	990
100	2065	1045	2085	1090
toler.	+5mm -0	+10mm -0	+5mm -0	+10mm -0

# Ościeżnice do ścian kartonowo – gipsowych lub murowanych

BEZ USZCZELKI

FD-16 FD-17 FD-18

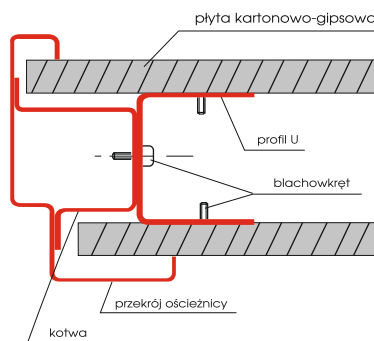
Ościeżnica asymetryczna bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnętrznych.

Pokrycie farbą podkładową.

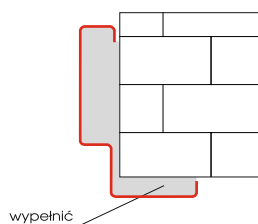
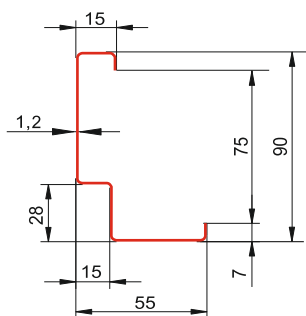
Wykonanie – ościeżnica uniwersalna dwuzawiasowa (zawias wkręcany).

## Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- wykonanie kierunkowe (lewe lub prawe),
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- zawias płytkowy,
- pokrycie farbą proszkową.



Osadzenie w ścianie kartonowo-gipsowej



Osadzenie w ścianie murowanej

typ ościeżnicy	szerokość	grubość ścianki
FD-16	"600-900" mm	75 mm
FD-17	"600-900" mm	100 mm
FD-18	"600-900" mm	125 mm

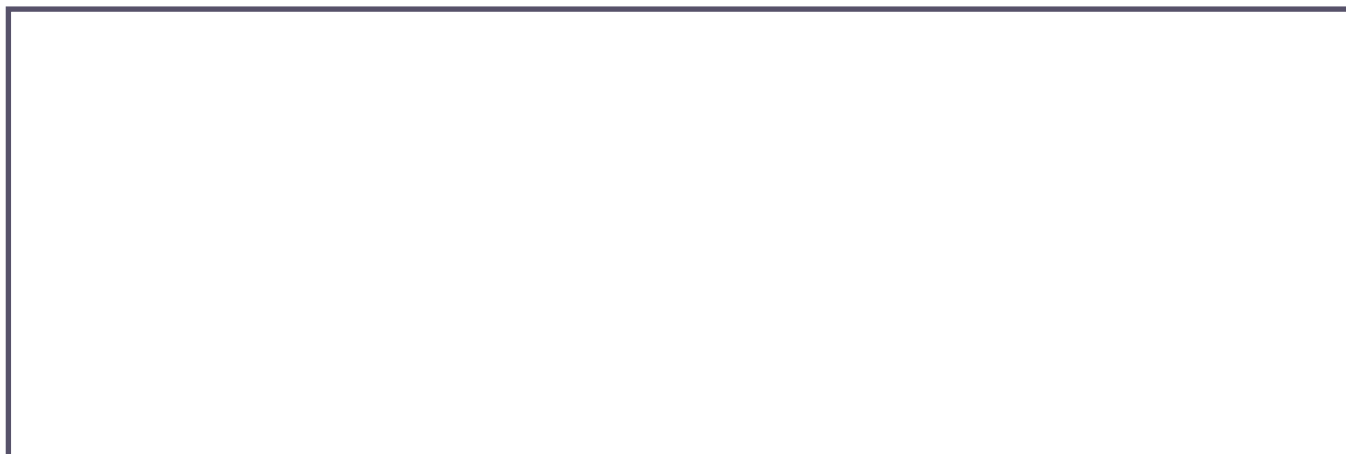
szerokość	wymiar otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (prog zalewany betonem)		wymiar otworu w ścianie gipsowo-kartonowej do osadzenia ościeżnicy (prog zalewany betonem)	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
60	2065	645	2085	690
70	2065	745	2085	790
80	2065	845	2085	890
90	2065	945	2085	990
100	2065	1045	2085	1090
toler.	+5mm - 0	+10mm - 0	+5mm - 0	+10mm - 0

# Notatki

POLSKA TECHNIKA ZABEZPIECZEŃ Sp. z o.o.  
ul.Siennicka 29 a  
04-394 Warszawa

tel. 22 813 03 03  
kom. 601 780 333  
tel./fax: 22 813 07 57

www.ptz.pl  
e-mail: ptz@ptz.pl



#### UWAGA

- o Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i są publikowane wyłącznie dla celów informacyjnych bez żadnej odpowiedzialności;
- o Rysunki zamieszczone w katalogu są jedynie rysunkami poglądowymi;
- o Przedstawione kolory i wzory mogą różnić się od rzeczywistych;
- o Kolory z palety RAL są dostępne na specjalne zamówienie;
- o Zamówienie niestandardowe wydłuża czas realizacji i cenę;
- o Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych oraz wyposażenia w produkowanych wyrobach;
- o Wszelkie prawa zastrzeżone © Polska Technika Zabezpieczeń Sp. z o.o.