

# ptz

**POLSKA TECHNIKA ZABEZPIECZEŃ Sp. z o.o.**



DRZWI AKUSTYCZNE  
DRZWI ANTYWŁAMANIOWE  
DRZWI PANELOWE  
BRAMY GARAŻOWE  
STOLARKA ALUMINIOWA

**Poczuj się  
bezpiecznie  
w swoim domu**

wersja: marzec 2019

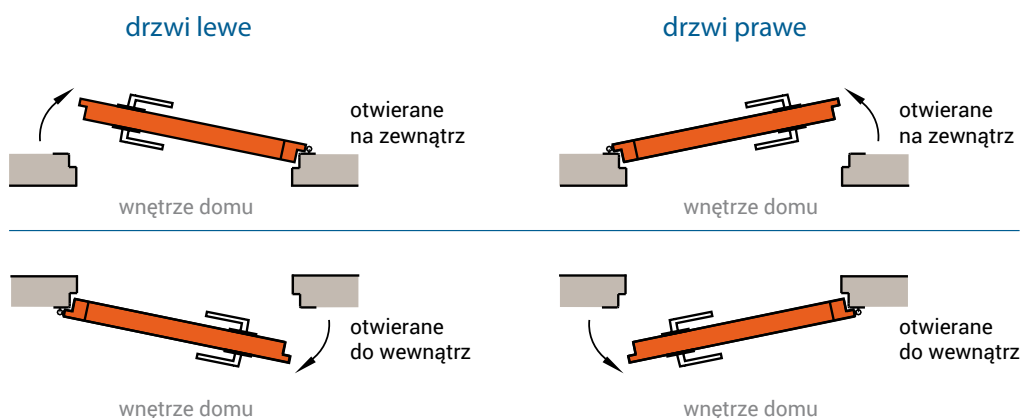
## Spis treści

• Drzwi stalowe 101 mm Mastertherm	str. 3	• Drzwi stalowe akustyczne antywłamaniowe Mozart i Mozart Plus Amadeo	str. 51 str. 53 str. 55
• Drzwi stalowe 55 i 72 mm płytkotłoczone głębokotłoczone	str. 9 str. 12 str. 19	• Drzwi panelowe klasa 3 i 4 (C) bezklasowe	str. 56 str. 58
• Dwuskrzydłowe	str. 38	• Drzwi stalowe 40 mm drzwi techniczne	str. 59 str. 62
• Z dostawkami	str. 41	• Akcesoria i wyroby	str. 64
• Drzwi stalowe antywłamaniowe August kl. RC2 Senator E kl. RC2 Chrobry kl. RC3 Hetman kl. RC3 Batory kl. RC4(C)	str. 44 str. 46 str. 47 str. 48 str. 49 str. 50	• Przeszklenia	str. 68
		• Ościeżnice	str. 70
		• Stolarka aluminiowa	str. 74

## Informacje ogólne

- Cennik obowiązuje od marca 2019 r. - wszelkie dotychczasowe cenniki tracą ważność;
- Wszelkie informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i są publikowane wyłącznie do celów informacyjnych bez żadnej odpowiedzialności;
- Rysunki zamieszczone w katalogu są jedynie rysunkami poglądowymi;
- Przedstawione kolory i wzory mogą różnić się od rzeczywistych;
- Kolory z palety RAL dostępne są na specjalne zamówienie;
- Zamówienie niestandardowe wydłuża czas realizacji i zwiększa cenę produktu;
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych oraz wyposażenia w produkowanych wyrobach;
- Deklarowane parametry współczynników Ud dotyczą wymiarów referencyjnych;
- Wszelkie prawa zastrzeżone © Polska Technika Zabezpieczeń Sp. z o.o.

## Określenie kierunku otwierania



## Objaśnienie ikon



klasa odporności na włamanie



grubość skrzydła [mm]



współczynnik izolacyjności akustycznej [dB]



współczynnik izolacyjności cieplnej



# Steeltherm line



Drzwi stalowe  
101 mm

Mastertherm

# Drzwi stalowe 101 mm

dostępne wzory



T41



T42



T43



T44



T45



T46



T47



T41  
A1



T45  
A2



T43  
A4



A6



A9

wypełnienie: pianą poliuretanową  
gładkie, płytkotłoczone; szerokość: **80E, 90E**

3135 zł

wypełnienie: pianą poliuretanową  
gładkie, płytkotłoczone; szerokość: **100E**

3465 zł

drzwi z aplikacją jednostronną INOX  
drzwi z aplikacją dwustronną INOX

3465 zł  
3685 zł

podane ceny są cenami netto za komplet

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”



**NOWOŚĆ**

# Drzwi stalowe 101 mm

**Mastertherm**

5

Linia drzwi **Steeltherm** powstała z myślą o klientach, którzy poszukują oszczędności energii oraz bezpieczeństwa przy jednoczesnym zachowaniu nietuzinkowej estetyki. Dołożyliśmy wszelkich starań, aby drzwi spełniały Państwa oczekiwania w zakresie energooszczędności czego dowodem są najlepsze na rynku parametry techniczne. Oferujemy najgrubsze drzwi (101 mm) wyróżniające się najniższym współczynnikiem izolacyjności cieplnej (Ud od 0,6).

Na szczególną uwagę zasługuje użyty w drzwiach 101 zamek hakowo-bolcowy. Zadbaliśmy o komfort użytkowania poprzez zastosowanie łożyskowanych zawiasów z regulacją w trzech płaszczyznach oraz zamka z cichą zapadką.



dotyczy drzwi bez przeszkleń

## W skład kompletu wchodzi:

- skrzydło drzwiowe z blachy laminowanej folią PCV
- zamek hakowo-bolcowy ROTO zamek z cichą zapadką
- trzy zawiasy 3D + osłonki w kolorze klamki
- dwie uszczelki w skrzydle
- cztery bolce antywyważeniowe
- ościeżnica stalowo-drewniana z uszczelką
- próg aluminiowy z przekładką termiczną
- klamka AXA HAGA (klamka na długim szyldzie, gałkowładka)
- haki stalowe odkuwane
- ryglowanie 3 punktowe

## Parametry techniczne:

- grubość skrzydła 101 mm
- wypełnienie pianą poliuretanową
- przylga czterostronna
- tłoczenia T41, T42, T43, T44, T45, T46, T47, gładkie
- wodoszczelność E600 - drzwi otwierane do wewnątrz
- odporność na obciążenie wiatrem C2
- przepuszczalność powietrza klasa 4
- brak możliwości skracania

## Dostępne szerokości:

80E, 90E, 100E

Wyposażenie dodatkowe za dopłatą		
aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300 zł
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500 zł
	dopłata do klasy RC2	210 zł
	dopłata do klamki ROYAL	90 zł
	poszerzenie podprogowe	65 zł
	szyba: S30, S32	1300 zł
	szyba: S33, S34, S35, S36, S37	1100 zł

wymiary zewnętrzne dla ościeżnicy stalowo-drewnianej

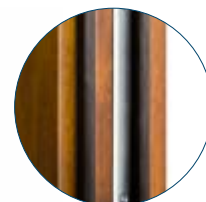
	wysokość	szerokość
80E	2090	940
90E	2090	1040
100E	2090	1140

dostępna kolorystyka:

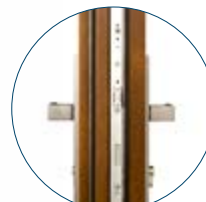


• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto



dwie uszczelki



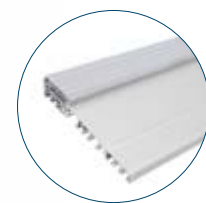
zamek główny



zamek hakowy



bolce antywyważeniowy



próg aluminiowy

# Drzwi stalowe 101 mm

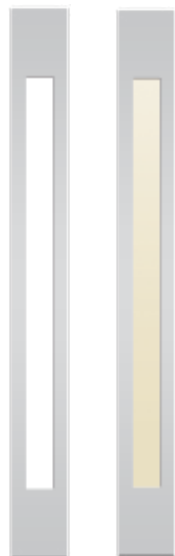
## Mastertherm

6



Tłoczenie T47

Przeszklenia S33  
– ramka INOX



mleczna

reflex



Gładkie

wyp.: piana poliuretanowa

80E, 90E	100E
4235 zł	4565 zł



Gładkie

Przeszklenia S34 – ramka INOX



mleczna

reflex



Gładkie

wyp.: piana poliuretanowa

80E, 90E	100E
4235 zł	4565 zł

### dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”





Gładkie

wyp.: piana poliuretanowa  
 80E, 90E 100E  
 4455 zł 4785 zł

Przeszklenia S32 – ramka INOX



mleczna



reflex

Przeszklenia S30 – ramka INOX



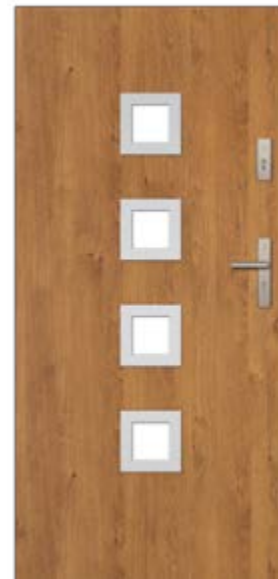
mleczna



reflex



aplikacja



Gładkie

Przeszklenia S37 – ramka INOX



mleczna



piaskowana z paskami przezroczystymi



Gładkie



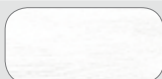
Tłoczenie T41

wyp.: piana poliuretanowa  
 80E, 90E 100E  
 4235 zł 4565 zł

dostępna kolorystyka:



biały struktura •



biały drewnopodobny



dąb bielony



dąb sonoma



dąb sheffield



calvados



winchester



dąb złoty •



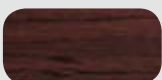
dąb rustical •



ciemny orzech •



dąb bagienny •



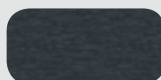
ciemny mahoń •



wenge •



ciemny antracyt •



antracyt drewnopodobny •

• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet

# Drzwi stalowe 101 mm

## Mastertherm



Przeszklenia S35  
– ramka INOX



mleczna    reflex

Gładkie

wyp.: piana poliuretanowa    80E, 90E    100E  
4235 zł    4565 zł

Przeszklenia S36  
– ramka INOX



mleczna    reflex



Gładkie

wyp.: piana poliuretanowa    80E, 90E    100E  
4235 zł    4565 zł

### dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”





**Drzwi  
stalowe  
55 mm  
i 72 mm**

dostępne wzory



gładkie



T20



T21



T26



T27



T29



T32



T34



T41



T42



T43



T44



T45



T46



T47

szerość: 80E, 90E  
wypełnienie: polistyren sponiony z klamką OLA

55 mm	72 mm	55 mm, klamka NIAGARA
1330 zł	1775 zł	1410 zł

szerość: 80E, 90E  
wypełnienie: piana poliuretanowa z klamką OLA

55 mm	72 mm
1590 zł	1995 zł

DRZWI 55 mm z ościeżnicą FD/25/21/C/55 tłoczenie T29 o szer. 80E, 90E, w kolorach: złoty dąb, dąb rustical i ciemny orzech

DOSTĘPNE OD RĘKI



**W skład kompletu wchodzi:**

- skrzydło drzwiowe z blachy laminowanej folią PCV
- zamek dolny trzyryglowy
- zamek górny trzyryglowy
- trzy zawiasy trójdzielne Z5
- uszczelka w skrzydle
- trzy bolce antywyważeniowe
- ościeżnica w kolorze skrzydła FD/25/21/B/55; FD/25/21/B/72 z uszczelką
- próg zintegrowany
- zestaw okuć NIAGARA (klamka na długim szyldzie, rozeta, wkładka, gałkownik) lub zestaw okuć OLA (klamka, tarczki, wkładka, gałkownik kl. B)
- zaczep regulowany

**Parametry techniczne:**

- grubość skrzydła 55 mm lub 72 mm
- wypełnienie skrzydła polistyren spieniony lub piana poliuretanowa
- tłoczenia: płytkie lub głębokie
- możliwość skracania skrzydła do 120 mm

**Dostępne szerokości:**

80E, 90E, 100E

**Kolory:**

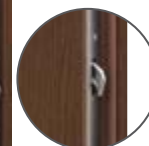
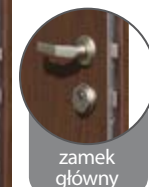
drzwi o szerokości 100E dostępne w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech, ciemny mahoń, wenge, dąb rustical, dąb bagieny, ciemny antracyt, biały struktura

**Ościeżnice w opcji:**

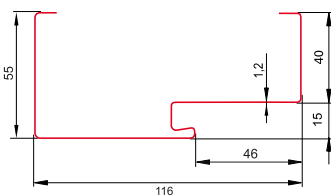
- ościeżnica składana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, wykonana z blachy laminowanej folią PCV lub pokryta farbą proszkową FD/25/21/C/55
- ościeżnica stalowo-drewniana
- ościeżnica aluminiowa z przekładką termiczną

**Uwaga:**

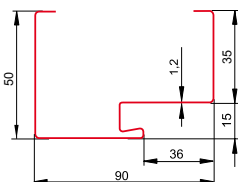
Skrzydła drzwiowe w kolorze **dąb bielony i dąb sonoma** mogą być przeszklone wyłącznie szybami z kolekcji **Inox**. Zakup innych konfiguracji wymaga uzgodnienia z Działem Sprzedaży.



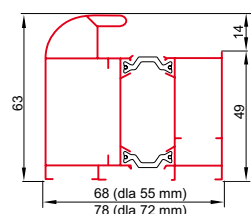
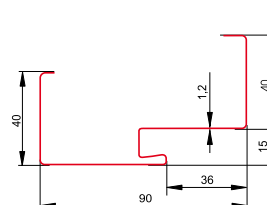
FD/25/21/B/72



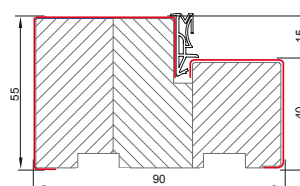
FD/25/21/B/55



FD/25/21/C/55



ościeżnica aluminiowa z przegradą termiczną



ościeżnica stalowo-drewniana do drzwi 55 i 72 mm

aplikacje ozdobne INOX



Tłoczenie T41 z aplikacją A1

szer.: 80E, 90E	
wyp.: polistyren spieniony	
55 mm	72 mm
1755 zł	2090 zł

szer.: 80E, 90E	
wyp.: piana poliuretanowa	
55 mm	72 mm
1905 zł	2330 zł



Tłoczenie T45 z aplikacją A2

szer.: 80E, 90E	
wyp.: polistyren spieniony	
55 mm	72 mm
1755 zł	2090 zł

szer.: 80E, 90E	
wyp.: piana poliuretanowa	
55 mm	72 mm
1905 zł	2330 zł



Gładkie z aplikacją A3

szer.: 80E, 90E	
wyp.: polistyren spieniony	
55 mm	72 mm
1755 zł	2090 zł

szer.: 80E, 90E	
wyp.: piana poliuretanowa	
55 mm	72 mm
1905 zł	2330 zł



Tłoczenie T43 z aplikacją A4

szer.: 80E, 90E	
wyp.: polistyren spieniony	
55 mm	72 mm
1755 zł	2090 zł

szer.: 80E, 90E	
wyp.: piana poliuretanowa	
55 mm	72 mm
1905 zł	2330 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

w cenie uwzględniono aplikację jednostronną INOX  
doплата do aplikacji dwustronnej – 200 zł

podane ceny są cenami netto za komplet



Gładkie z aplikacją **A5**

szer.: 80E, 90E  
wyp.: polistyren spieniony  
55 mm 72 mm  
1755 zł 2070 zł

szer.: 80E, 90E  
wyp.: piana poliuretanowa  
55 mm 72 mm  
1915 zł 2330 zł



**A6**



**A7**



**A8**



Gładkie z aplikacją **A9**

szer.: 80E, 90E  
wyp.: polistyren spieniony  
55 mm 72 mm  
1755 zł 2070 zł

szer.: 80E, 90E  
wyp.: piana poliuretanowa  
55 mm 72 mm  
1915 zł 2330 zł



Gładkie z aplikacją **A10**

szer.: 80E, 90E  
wyp.: polistyren spieniony  
55 mm 72 mm  
1755 zł 2070 zł

szer.: 80E, 90E  
wyp.: piana poliuretanowa  
55 mm 72 mm  
1915 zł 2330 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



w cenie uwzględniono aplikację jednostronną INOX  
doплата do aplikacji dwustronnej – 200 zł

• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



płytkotłoczone



Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2185 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2855 zł

Przeszklenia S36  
– ramka INOX

mleczna

reflex



Gładkie



Tłoczenie T41

Przeszklenia S37  
– ramka INOX

mleczna

piaskowana  
z paskami  
przezroczystymi

Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2185 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2855 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



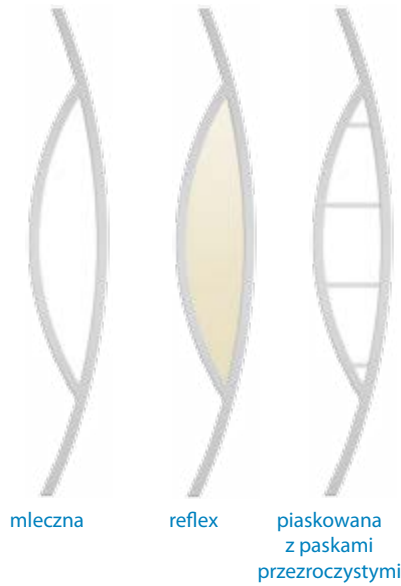
• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



Tłoczenie T42

Przeszklenia S40  
– ramka INOX



Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	2185 zł	2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm	72 mm
	2395 zł	2855 zł



Gładkie

Przeszklenia S41  
– ramka INOX



Tłoczenie T01

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	2185 zł	2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm	72 mm
	2395 zł	2855 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł, 100"

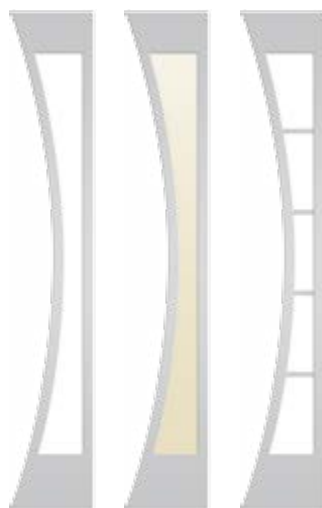
podane ceny są cenami netto za komplet

płytkotłoczone

Przeszklenia S42  
– ramka INOX

milczna

reflex

piaskowana  
z paskami  
przezroczystymiPrzeszklenia S43  
– ramka INOX

milczna

reflex

piaskowana  
z paskami  
przezroczystymi

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet





Tłoczenie **T42**

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2185 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2855 zł

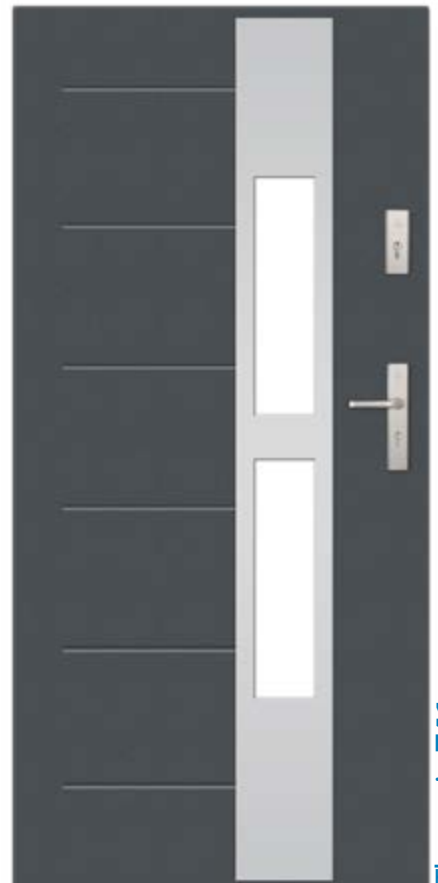
Przeszklenia **S44**  
– ramka INOX



mleczna      reflex



Gładkie



Tłoczenie **T41**

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2185 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2855 zł

Przeszklenia **S45**  
– ramka INOX



mleczna      reflex



Gładkie

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł, 100"

podane ceny są cenami netto za komplet



Przeszklenia **S22**  
– ramka w okleinie drewnopodobnej



mleczna

reflex

Przeszklenia **S23**  
– ramka w okleinie drewnopodobnej



reflex

aplikacja

Przeszklenia **S20** – ramka  
w okleinie drewnopodobnej



reflex

aplikacja

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



Tłoczenie T20

Przeszklenia z ramką w okleinie drewnopodobnej



S16  
reflex



S17  
aplikacja



S18  
aplikacja



Tłoczenie T20

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 1810 zł	72 mm 2150 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 1965 zł	72 mm 2395 zł



Tłoczenie T20

Przeszklenia z ramką w okleinie drewnopodobnej



S06  
reflex



S07  
aplikacja



S08  
aplikacja



Tłoczenie T20

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 1710 zł	72 mm 2050 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 1870 zł	72 mm 2300 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



głębokotłoczone



Tłoczenie T26

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 1810 zł	72 mm 2150 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 1965 zł	72 mm 2395 zł

Przeszklenia z ramką  
w okleinie drewnopodobnejS16  
reflexS17  
aplikacjaS18  
aplikacja

Tłoczenie T26



Tłoczenie T26

Przeszklenia z ramką  
w okleinie drewnopodobnejS06  
reflexS07  
aplikacjaS08  
aplikacja

Tłoczenie T20

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 1780 zł	72 mm 2030 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 1945 zł	72 mm 2300 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



Tłoczenie T26

szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: polistyren spieniony	3120 zł	3455 zł
szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: piana poliuretanowa	3275 zł	3710 zł

Przeszklenia z ramką w okleinie drewnopodobnej



S25D

S25A

S26D

S26A

S24D

S24A



Tłoczenie T29

Przeszklenia z ramką w okleinie drewnopodobnej



S16  
reflex

S17  
aplikacja

S18  
aplikacja

szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: polistyren spieniony	1810 zł	2150 zł
szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: piana poliuretanowa	1965 zł	2395 zł

**Tłoczenie T29** drzwi 55 mm z ościeżnicą FD/25/21/C/55 w kolorze: **złoty dąb, dąb rustical i ciemny orzech**  
**DOSTĘPNE OD RĘKI**

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



biały struktura •

biały drewnopodobny

dąb bielony

dąb sonoma

dąb sheffield

calvados

winchester

dąb złoty •

dąb rustical •

ciemny orzech •

dąb bagienny •

ciemny mahoni •

wenge •

ciemny antracyt •

antracyt drewnopodobny •

• kolorystyka skrzydeł, 100"

podane ceny są cenami netto za komplet

# Drzwi stalowe 55 i 72 mm

głębokotłoczone



Tłoczenie T29

Przeszklenia z ramką  
w okleinie drewnopodobnej



**S06**  
reflex



**S07**  
aplikacja



**S08**  
aplikacja



Tłoczenie T29

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	1700 zł	2050 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm	72 mm
	1870 zł	2300 zł

**Tłoczenie T29** drzwi 55 mm z ościeżnicą  
FD/25/21/C/55 w kolorze:

**złoty dąb, dąb rustical i ciemny orzech**

**DOSTĘPNE OD RĘKI**

Przeszklenia z ramką w okleinie drewnopodobnej



**S01**



**S02**



Tłoczenie T27

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	1700 zł	2050 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm	72 mm
	1870 zł	2300 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet





Tłoczenie T21

Przeszklenia S09  
– ramka w okleinie drewnopodobnej



mleczna

reflex

aplikacja



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2200 zł	72 mm 2550 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2365 zł	72 mm 2795 zł

Przeszklenia S10 – ramka w okleinie drewnopodobnej



mleczna

reflex

aplikacja



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2200 zł	72 mm 2550 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2365 zł	72 mm 2795 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet

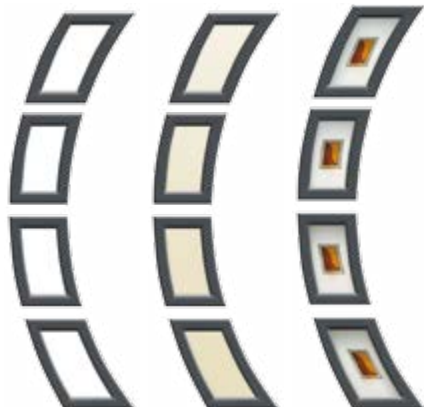
# Drzwi stalowe 55 i 72 mm

głębokotłoczone



Tłoczenie T21

Przeszklenia S11  
– ramka w okleinie drewnopodobnej



mleczna

reflex

aplikacja



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2280 zł	72 mm 2615 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2435 zł	72 mm 2870 zł

Przeszklenia S12  
– ramka w okleinie drewnopodobnej



mleczna

reflex

aplikacja



Tłoczenie T21



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2280 zł	72 mm 2615 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2435 zł	72 mm 2870 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



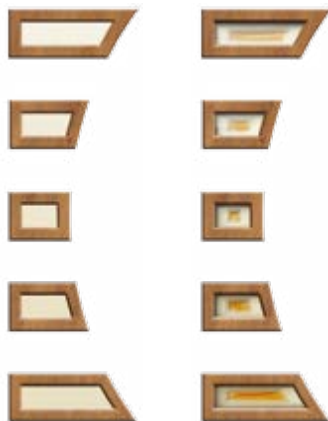
• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



Tłoczenie T21

Przeszklenia S15 – ramka w okleinie drewnopodobnej



reflex

aplikacja



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2200 zł	72 mm 2550 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2365 zł	72 mm 2795 zł

Przeszklenia S21 – ramka w okleinie drewnopodobnej



Tłoczenie T21



mleczna

reflex

aplikacja

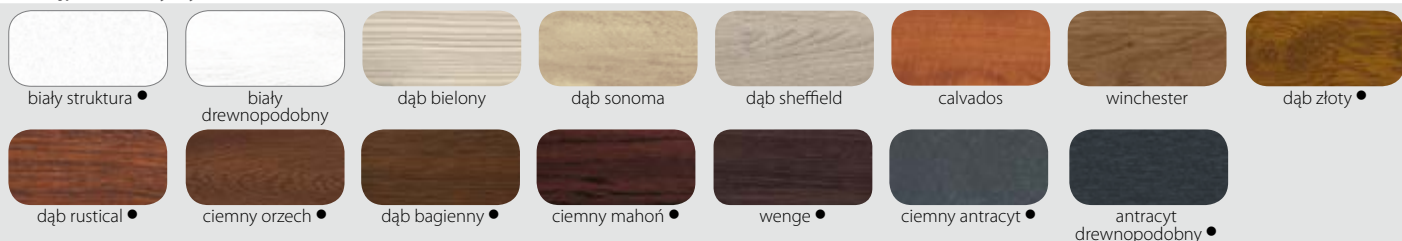


Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2040 zł	72 mm 2375 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2195 zł	72 mm 2625 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



głębokotłoczone



Tłoczenie T21

Przeszklenia S22 – ramka w okleinie drewnopodobnej



mleczna

reflex



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: polistyren spieniony	2040 zł	2375 zł
szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: piana poliuretanowa	2195 zł	2625 zł

Przeszklenia S23 – ramka w okleinie drewnopodobnej



reflex

aplikacja



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: polistyren spieniony	2040 zł	2375 zł
szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: piana poliuretanowa	2195 zł	2625 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



Tłoczenie T21

Przeszklenia S32 – ramka INOX



mleczna



reflex



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł

Przeszklenia S33 – ramka INOX



mleczna



reflex



Tłoczenie T21



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet

# Drzwi stalowe 55 i 72 mm

głębokotłoczone



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł

Przeszklenia S30 – ramka INOX



mleczna

reflex

aplikacja



Tłoczenie T21

Przeszklenia S31 – ramka INOX



mleczna

reflex

aplikacja

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet





Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: polistyren spieniony	2175 zł	2510 zł
szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: pianka poliuretanowa	2395 zł	2865 zł

Przeszklenia S34 – ramka INOX



reflex mleczna



Tłoczenie T21



Tłoczenie T21

Przeszklenia S46 – ramka INOX



reflex mleczna



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: polistyren spieniony	2175 zł	2510 zł
szer.: 80E, 90E	55 mm	72 mm
wyp.: pianka poliuretanowa	2395 zł	2865 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł, 100"

podane ceny są cenami netto za komplet

# Drzwi stalowe 55 i 72 mm

głębokotłoczone



Tłoczenie T21

Przeszklenia S38 – ramka INOX



mleczna

reflex

aplikacja

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł



Tłoczenie T21

Przeszklenia S47 – ramka INOX



mleczna

reflex

aplikacja



szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł

doплата do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



Tłoczenie T21

Przeszklenia S39 – ramka INOX



mleczna      reflex      aplikacja



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł

Przeszklenia S41 – ramka INOX



Tłoczenie T21



mleczna      reflex      aplikacja



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2175 zł	72 mm 2510 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2395 zł	72 mm 2865 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



głębokotłoczone



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	2290 zł	2730 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: pianka poliuretanowa	55 mm	72 mm
	2470 zł	2995 zł

Przeszklenia S60 – ramka  
w okleinie drewnopodobnej

druk ceramiczny



Tłoczenie T21



Gładkie

Przeszklenia S81  
– ramka INOX

druk ceramiczny



Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	2490 zł	2825 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: pianka poliuretanowa	55 mm	72 mm
	2700 zł	3200 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



Gładkie

Przeszklenie **S83**  
– ramka INOX



druk ceramiczny



Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	2280 zł	2575 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm	72 mm
	2490 zł	2945 zł



Gładkie

Przeszklenia **S84**  
– ramka INOX



druk ceramiczny



Tłoczenie **T41**

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm	72 mm
	2170 zł	2385 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm	72 mm
	2320 zł	2745 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł, 100"

podane ceny są cenami netto za komplet

głębokotłoczone



Tłoczenie T21

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2535 zł	72 mm 2870 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2755 zł	72 mm 3225 zł

Przeszklenia S80 – ramka INOX



druk ceramiczny



Gładkie



Tłoczenie T21

Przeszklenia S61 – ramka  
w okleinie drewnopodobnej

druk ceramiczny



Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2395 zł	72 mm 2825 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2600 zł	72 mm 3185 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet





Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2310 zł	72 mm 2700 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2520 zł	72 mm 3055 zł

Przeszklenia S62 – ramka w okleinie drewnopodobnej



druk ceramiczny



Tłoczenie T21



Tłoczenie T20

Przeszklenia S64 – ramka w okleinie drewnopodobnej



druk ceramiczny



Tłoczenie T20

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2125 zł	72 mm 2385 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2280 zł	72 mm 2650 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet

gładkie



Gładkie

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2700 zł	72 mm 3035 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2860 zł	72 mm 3285 zł



Gładkie

Przeszklenia S90



mleczna



Gładkie



Tłoczenie T41

szer.: 80E, 90E wyp.: polistyren spieniony	55 mm 2700 zł	72 mm 3035 zł
szer.: 80E, 90E wyp.: piana poliuretanowa	55 mm 2860 zł	72 mm 3285 zł

dopłata do drzwi 100E – 320 zł

dostępna kolorystyka:



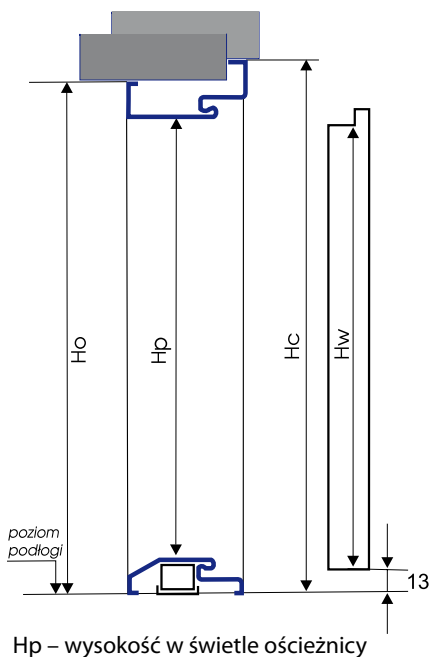
• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet

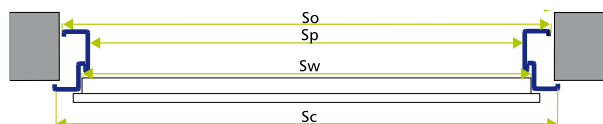
### Drzwi o grubości 55 mm

Szerokość	Wysokość skrzydła w przyłdzie Hw [mm]	Szerokość skrzydła w przyłdzie Sw [mm]	Wymiar w świetle ościeżnicy Sp [mm]	Wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze					Całkowita szerokość ościeżnicy						
				Wysokość otworu montażowego [mm]					Szerokość otworu montażowego [mm]						
				FD/21/C FD/25/21/C		FD/21/B FD/25/21/B		Ościeżnica aluminiowa	ościeżnica stalowo-drewniana	FD/21/C FD/25/21/C		FD/21/B FD/25/21/B		Ościeżnica aluminiowa	ościeżnica stalowo-drewniana
				Ho	Hc	Ho=Hc	Ho=Hc	Ho=Hc	So	Sc	So=Sc	So=Sc	So=Sc		
80N	2024	785	764	2065	2080	2075	2089	2080	844	874	864	892	874		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2100	2090	865	895	885	915	895		
80E	2024	821	801	2065	2080	2075	2089	2080	881	911	901	929	911		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2100	2090	900	930	920	950	930		
90N	2024	885	864	2065	2080	2075	2089	2080	944	974	964	992	974		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2100	2090	965	995	985	1015	995		
90E	2024	921	901	2065	2080	2075	2089	2080	981	1011	1001	1029	1011		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2100	2090	1000	1030	1020	1050	1030		
100N	2024	985	964	2065	2080	2075	2089	2080	1044	1074	1064	1092	1074		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2100	2090	1065	1095	1085	1115	1095		
100E	2024	1021	1001	2065	2080	2075	2089	2080	1081	1111	1101	1129	1111		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2100	2090	1100	1130	1120	1150	1130		

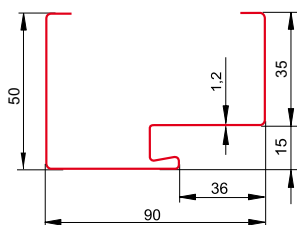
### Drzwi o grubości 72 mm



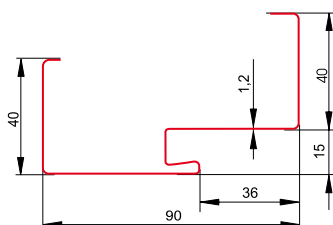
Szerokość	Wysokość skrzydła w przyłdzie Hw [mm]	Szerokość skrzydła w przyłdzie Sw [mm]	Wymiar w świetle ościeżnicy Sp [mm]	Wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze		Całkowita szerokość ościeżnicy	
				Wysokość otworu montażowego [mm]		Szerokość otworu montażowego [mm]	
				FD/21/B/72 FD/25/21/B/72 ościeżnica stalowo-drewniana		FD/21/B/72 FD/25/21/B/72 ościeżnica stalowo-drewniana	
				Ho=Hc	Ho=Hc	So=Sc	So=Sc
80N	2024	785	764	2080		874	
	Wymiar otworu montażowego			2090		895	
80E	2024	821	801	2080		911	
	Wymiar otworu montażowego			2090		930	
90N	2024	885	864	2080		974	
	Wymiar otworu montażowego			2090		995	
90E	2024	921	901	2080		1011	
	Wymiar otworu montażowego			2090		1030	
100N	2024	985	964	2080		1074	
	Wymiar otworu montażowego			2090		1095	
100E	2024	1021	1001	2080		1111	
	Wymiar otworu montażowego			2090		1130	



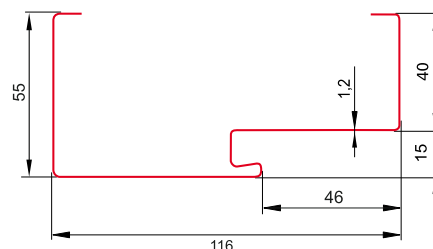
FD/25/21/B/55



FD/25/21/C/55



FD/25/21/B/72







**Drzwi stalowe  
55 mm  
dwuskrzydłowe**



## Tłoczenie T20

Przeszklenia  
skrzydła biernego  
**S14 i S13**

### Przykładowe konfiguracje



### Skrzydło bierne

**B1**



szer. min. 350 mm  
tłoczenia: T20, T26, T29  
szklenia: S13, S14

**B2**



szer. min. 400 mm  
tłoczenia: T27, T28

**B3**



szer. min. 200 mm  
skrzydło gładkie

**B4**



szer. min. 350 mm  
skrzydło gładkie  
szklenia: S07, S08,  
S16, S17, S18, S33, S34,  
S35, S36, S44

### dostępna kolorystyka:



Prezentacja jest drobnym wycinkiem całej oferty. Istnieje możliwość indywidualnego zaprojektowania drzwi na podstawie wzorów i kolorów przedstawionych w katalogu.



Szerokość (światło przejścia)	Drzwi dwuskrzydłowe 55 mm	cena netto [zł]
drzwi w typowej szerokości 1250 mm, 1350 mm	gładkie, tłoczone	2455
od 1000 do 1400 mm		2770
od 1401 do 1800 mm		3300

### Wyposażenie standardowe

- zamek główny trzyryglowy
- zamek górny trzyryglowy
- sześć bolców antywyważeniowych
- sześć zawiasów trójdzielnych Z5
- ościeżnica składana FD/25/21C/55 lub FD/25/21B/55 w laminacie w kolorze skrzydła
- zestaw okuć NIAGARA (klamka, rozety, wkładka, gałkowkładka)
- próg ze stali nierdzewnej

### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

Ościeżnica aluminiowa z przegrodą termiczną	750
drzwi wypełnione pianą poliuretanową	320
Przeszklenia wg cen podanych na stronie 68-69	
Inne akcesoria za dopłatą na stronie 66	

### 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, T21, T26, T29 w tłoczeniu płytkim T01, T41, T42, T43, T44, T45, T46, T47
- skrzydło bierne tłoczone



Światło przejścia	FD/25/21C/55		FD/25/21B/55	
	wysokość [mm]	szerokość [mm]	wysokość [mm]	szerokość [mm]
1250 mm (80E + 440 skrzydło bierne)	2080	1360	2075	1350
1350 mm (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.

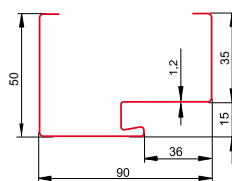
Całkowicie przeszklone skrzydło bierne składa się z trzech szyb S14 oraz jednej S13 (szyba S13 umieszczona jest w miejscu najwyższego kasetonu).

### Uwagi:

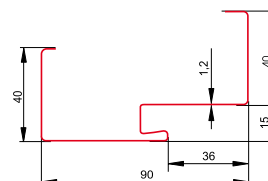
- szerokość skrzydła biernego przy tłoczeniu drzwi T20, T26, T29 wynosi minimum 350 mm;
- szerokość skrzydła biernego przy tłoczeniu drzwi T27, T28 wynosi minimum 400 mm;
- szerokość skrzydła biernego gładkiego z szybą S06, S07, S08, S16, S17, S18 wynosi minimum 350 mm;
- szerokość skrzydła biernego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

### Ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych

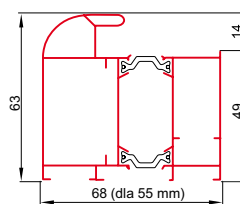
FD/25/21/B/55



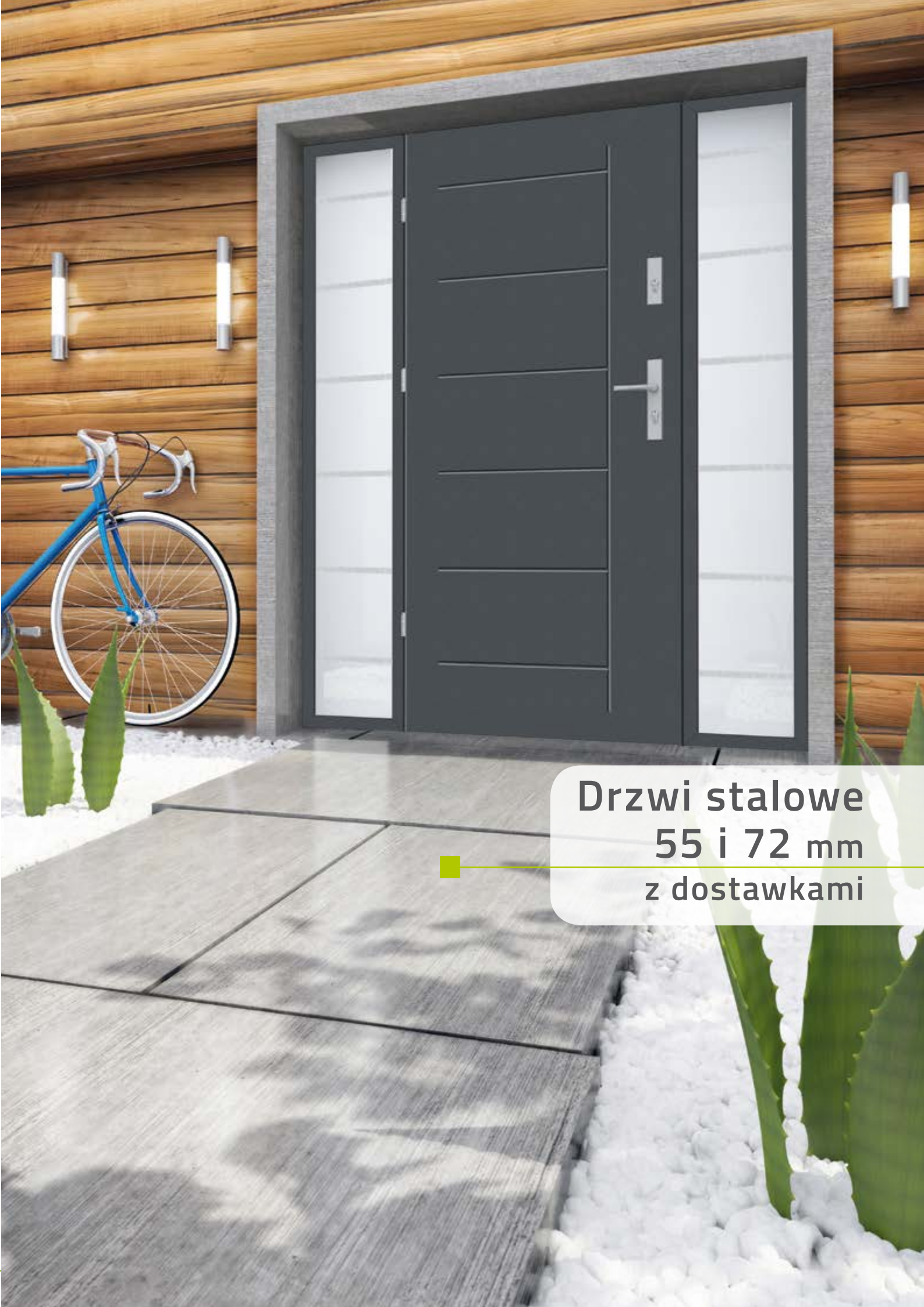
FD/25/21/C/55



ościeżnica aluminiowa z przekładką termiczną



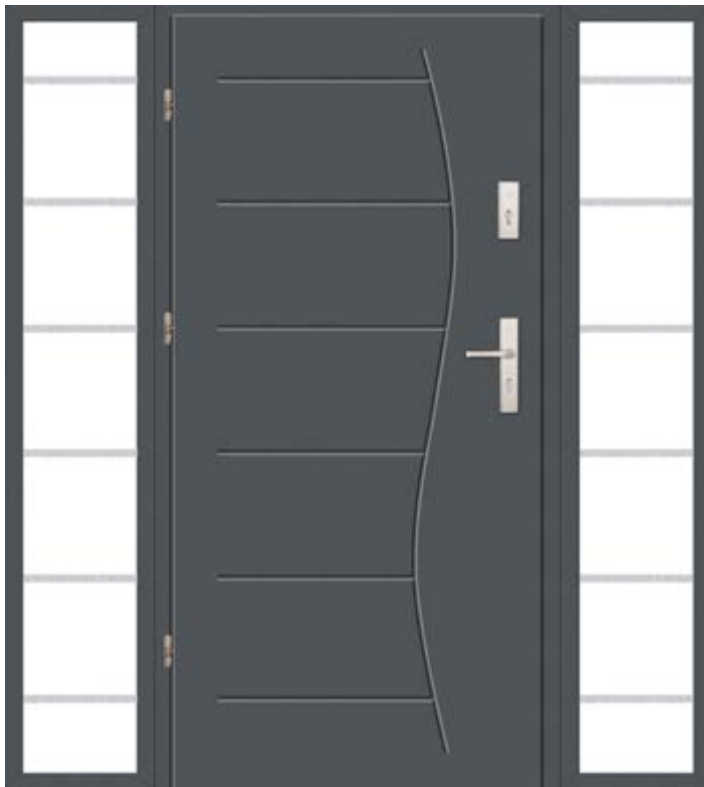
Ościeżnica laminowana folią PVC w kolorze: złoty dąb, ciemny orzech, ciemny antracyt, dąb bagienny, wenge, antracyt drewnopodobny (72 mm), winchester (55 mm).



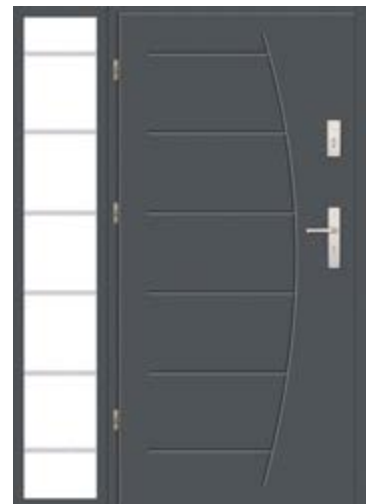
**Drzwi stalowe  
55 i 72 mm  
z dostawkami**



z dostawkami

Tłoczenie  
T43

Przykładowe konfiguracje

**Parametry techniczne:**

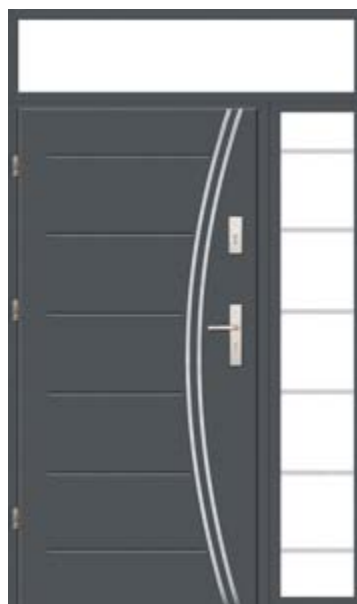
- grubość skrzydła 55 i 72 mm
- wypełnienie polistyren spieniony lub piana poliuretanowa
- skrzydło czynne o szerokości 80E, 90E, 100E
- tłoczenia: płytkie lub głębokie skrzydło czynne o szerokości 90E
- naświetla górne i boczne
- ościeżnica aluminiowa z przegrodą termiczną

**Przeszklenia naświetli  
górných i bocznych**

reflex



aplikacja

piaskowana  
z paskami  
przezroczystymi

dostępna kolorystyka:



ciemny antracyt •



dąb złoty •



ciemny orzech •



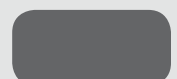
wenge •



dąb bagienny •



RAL 8017



RAL 7016

Szerokość	Drzwi stalowe 55 i 72 mm do naświetli	cena netto [zł]	
skrzydło czynne 80E, 90E	skrzydło gładkie, skrzydło płytkotłoczone, skrzydło głębokotłoczone	55 mm	72 mm
		2175	2510

### Wyposażenie standardowe

- zamek dolny trzyryglowy
- uszczelka w skrzydle
- zamek górny trzyryglowy
- próg ze stali nierdzewnej z uszczelką
- trzy bolce antywyważeniowe
- trzy zawiasy trójdzielne Z5
- ościeżnica aluminiowa z przekładką termiczną
- zestaw okuć NIAGARA (klamka na długim szyldzie, rozeta, wkładka, gałkowkładka)

### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

	dopłata do drzwi 100E	320
aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
	dopłata do drzwi wypełnionych pianą poliuretanową	320
	naświetle boczne wg tabeli	
	naświetle górne wg tabeli	
	przeszklenia wg cen podanych na stronie 68-69	



zamek główny



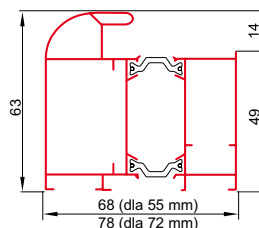
zamek górny



zawias



otwory zaczepowe ościeżnicy aluminiowej



Ościeżnica laminowana folią PVC w kolorze: złoty dąb, ciemny orzech, ciemny antracyt, dąb bagienny, antracyt drewnopodobny (72 mm). Ościeżnica w kolorze z palety RAL do uzgodnienia z Działem Sprzedaży.

### Naświetla boczne do 55 mm

wysokość	szerokość	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm
2090 mm		874 zł	953 zł	1 032 zł	1 241 zł

### Naświetla górne do 55 mm

	80 E	90 E	100 E																
wysokość	szerokość	930 mm	1030 mm	1130 mm	1230 mm	1330 mm	1430 mm	1530 mm	1630 mm	1730 mm	1830 mm	1930 mm	2030 mm	2130 mm	2230 mm	2330 mm	2430 mm	2530 mm	2630 mm
200 mm		586 zł	611 zł	637 zł	660 zł	679 zł	698 zł	714 zł	729 zł	741 zł	774 zł	808 zł	841 zł	874 zł	908 zł	941 zł	974 zł	1 007 zł	1 040 zł
300 mm		649 zł	693 zł	702 zł	725 zł	746 zł	766 zł	783 zł	798 zł	811 zł	846 zł	882 zł	917 zł	953 zł	989 zł	1024 zł	1 060 zł	1 096 zł	1 131 zł
400 mm		711 zł	722 zł	767 zł	791 zł	813 zł	834 zł	851 zł	867 zł	880 zł	918 zł	956 zł	994 zł	1 032 zł	1 070 zł	1 109 zł	1 146 zł	1 184 zł	1 222 zł
500 mm		774 zł	784 zł	831 zł	857 zł	880 zł	925 zł	970 zł	1 016 zł	1 061 zł	1 107 zł	1 152 zł	1 196 zł	1 241 zł	1 287 zł	1 332 zł	1 418 zł	1 423 zł	1 467 zł

### Naświetla boczne do 72 mm

wysokość	szerokość	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm
2090 mm		1 175 zł	1 278 zł	1 381 zł	1 484 zł

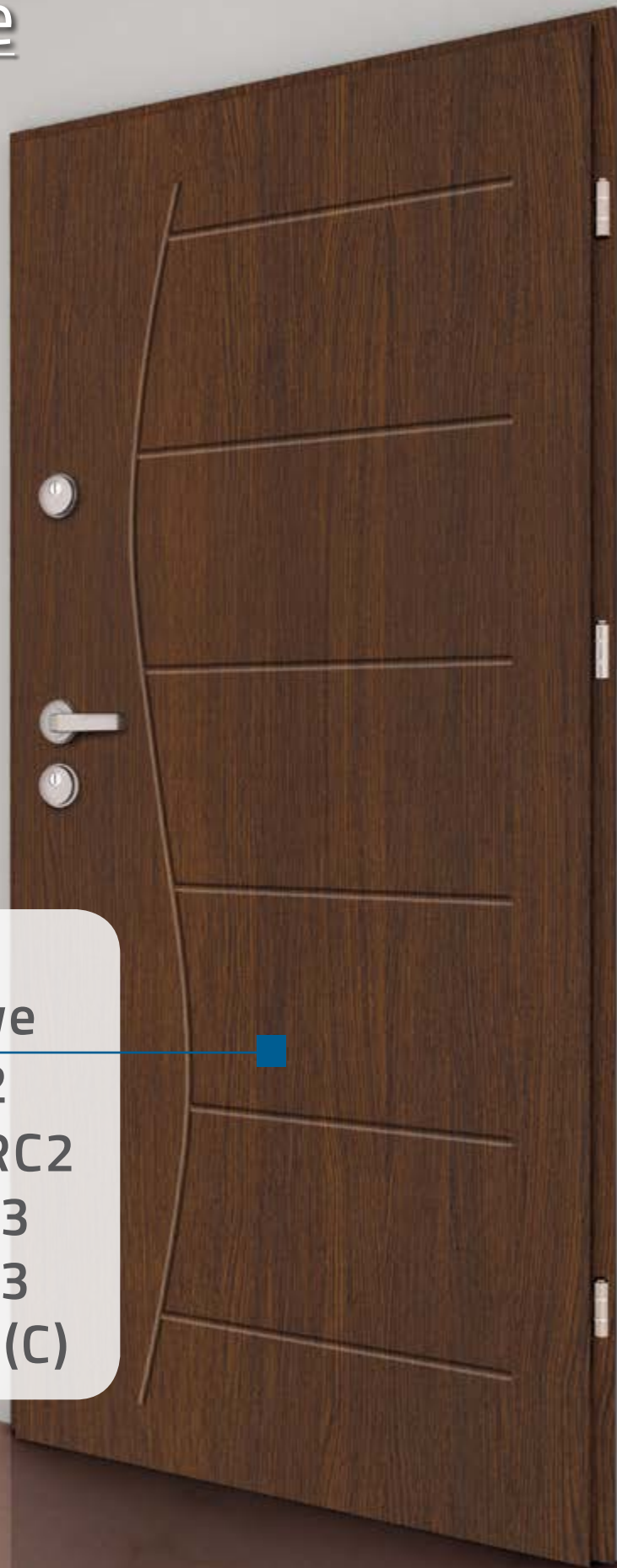
### Naświetla górne do 72 mm

	80 E	90 E	100 E																
wysokość	szerokość	930 mm	1030 mm	1130 mm	1230 mm	1330 mm	1430 mm	1530 mm	1630 mm	1730 mm	1830 mm	1930 mm	2030 mm	2130 mm	2230 mm	2330 mm	2430 mm	2530 mm	2630 mm
200 mm		688 zł	738 zł	787 zł	835 zł	865 zł	893 zł	940 zł	988 zł	1 035 zł	1 092 zł	1 129 zł	1 175 zł	1 223 zł	1 270 zł	1 317 zł	1 364 zł	1 411 zł	1 458 zł
300 mm		761 zł	813 zł	865 zł	918 zł	949 zł	979 zł	1 028 zł	1 079 zł	1 128 zł	1 178 zł	1 229 zł	1 278 zł	1 329 zł	1 375 zł	1 429 zł	1 479 zł	1 529 zł	1 579 zł
400 mm		833 zł	889 zł	945 zł	1 001 zł	1 032 zł	1 067 zł	1 116 zł	1 169 zł	1 223 zł	1 275 zł	1 329 zł	1 381 zł	1 435 zł	1 488 zł	1 541 zł	1 595 zł	1 647 zł	1 701 zł
500 mm		905 zł	964 zł	1 023 zł	1 082 zł	1 126 zł	1 148 zł	1 203 zł	1 260 zł	1 316 zł	1 372 zł	1 429 zł	1 484 zł	1 541 zł	1 597 zł	1 653 zł	1 710 zł	1 766 zł	1 850 zł

# Safety line

## Drzwi stalowe antywłamaniowe

- August kl. RC2
- Senator E kl. RC2
- Chrobry kl. RC3
- Hetman kl. RC3
- Batory kl. RC4(C)





T01



T02



T04



T30



T32



T41



T43



T46



T43  
A4



T45  
A2



A5



A9

Drzwi gładkie i tłoczone T02 w kolorze: złoty dąb i dąb rustical z ościeżnicą FD/25/21C o wymiarach 80N, 80, 90N i 90E

DOSTĘPNE OD RĘKI

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”



Drzwi stalowe o podwyższonej odporności na włamanie „AUGUST” mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym. Ich podwyższona odporność na włamanie potwierdzona jest certyfikatem klasy RC2 (zgodnym z normą PN-EN 1627:2012) w akredytowanym laboratorium badawczym. Oferowane są w wersji gładkiej lub płytkotłoczonej. Skrzydło drzwiowe o grubości 45 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej laminowanej folią PCV lub lakierowane według palety RAL, wypełnione polistyrenem spienionym oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami.



zamek górny



zamek główny



zawias

Szerokość	Drzwi AUGUST klasa RC2	cena netto [zł]
80N, 80, 80E, 90E	gładkie	1495
	płytkotłoczone	1575
100E	gładkie	1725
	płytkotłoczone	1800

#### Wyposażenie standardowe

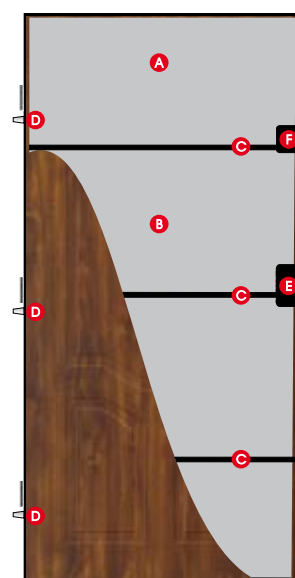
- dwa zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygli) w klasie 5 oraz zamek dodatkowy (trzy ruchome rygle) w klasie 7
- trzy bolce antywyważeniowe
- rozeta antywłamaniowa w klasie 4 (PN-EN 1906:2003)
- wkładka dolna atestowana w klasie B
- próg ze stali nierdzewnej
- wkładka górna z pokrętelem atestowana w klasie B
- ościeznica w kolorze skrzydła FD/25/21/C (laminowana lub lakierowana)
- ościeznica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę

#### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
wizjer szerokokątny		17

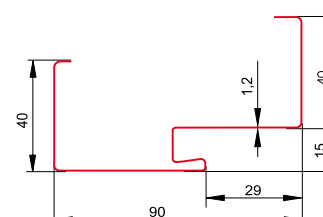
#### Ościeznica do drzwi AUGUST FD/25/21/C składana z uszczelką

Szerokość	Całkowita wysokość ościeznicy przy gotowej podłodze Hc [mm]	Całkowita szerokość ościeznicy Sc [mm]	Wymiary otworu w ścianie murowanej – ościeznica osadzona jako narożna [mm]		Wymiary otworu w ścianie murowanej – ościeznica osadzona wewnątrz muru [mm]	
			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



- A polistyren spieniony
- B stalowa blacha laminowana folią PCV
- C wzmocnienia
- D trzy bolce antywyważeniowe
- E atestowany zamek główny
- F atestowany zamek górny

FD/25/21/C/40



**NOWOŚĆ**

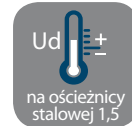
# Drzwi stalowe antywłamaniowe

SENATOR E kl. RC2

47

Szerokość	Drzwi SENATOR E klasa RC2	cena netto [zł]
80N, 80, 80E, 90E	gładkie	1525
	plytkotłoczone	1585
100E	gładkie	1765
	plytkotłoczone	1945

**Wyposażenie standardowe**



- skrzydło drzwiowe z blachy laminowanej folią PCV
- zamek górny trzyrygłowy
- zamek dolny trzyrygłowy
- wkładka dolna atestowana w klasie B
- wkładka górna z pokrętkiem
- zestaw okuć AXA
- dwie uszczelki (w skrzydle i w ościeżnicy)
- ościeżnica w kolorze skrzydła Fd/25/21/B, FD25/21/C
- próg ze stali nierdzewnej

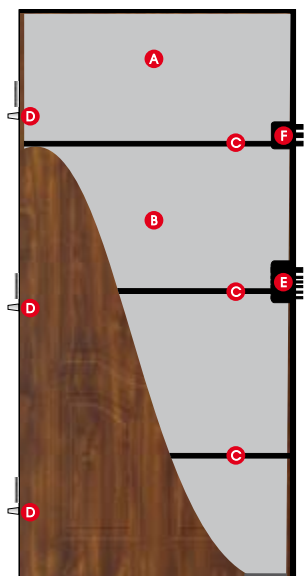
**Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**

aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
dopłata do ościeżnicy stalowo-drewnianej		340
próg drewniany		65
wizjer szerokokątny		17



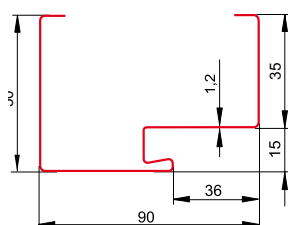
**Ościeżnica do drzwi SENATOR E FD/25/21/C/40 składana z uszczelką**

Szerokość	Wysokość skrzydła w przyłdzie Hw [mm]	Szerokość skrzydła w przyłdzie Sw [mm]	Wymiar w świetle ościeżnicy Sp [mm]	Wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze				Całkowita szerokość ościeżnicy					
				Wysokość otworu montażowego [mm]				Szerokość otworu montażowego [mm]					
				FD/25/21/C		FD/25/21/B		ościeżnica stalowo-drewniana		FD/25/21/C		ościeżnica stalowo-drewniana	
				Ho	Hc	Ho=Hc	Ho=Hc	So	Sc	So=Sc	So=Sc		
80N	2024	785	764	2065	2080	2075	2080	844	874	864	874		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2090	865	895	885	895		
80E	2024	821	801	2065	2080	2075	2080	881	911	901	911		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2090	900	930	920	930		
90N	2024	885	864	2065	2080	2075	2080	944	974	964	974		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2090	965	995	985	995		
90E	2024	921	901	2065	2080	2075	2080	981	1011	1001	1011		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2090	1000	1030	1020	1030		
100N	2024	985	964	2065	2080	2075	2080	1044	1074	1064	1074		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2090	1065	1095	1085	1095		
100E	2024	1021	1001	2065	2080	2075	2080	1081	1111	1101	1111		
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2085	2090	1100	1130	1120	1130		

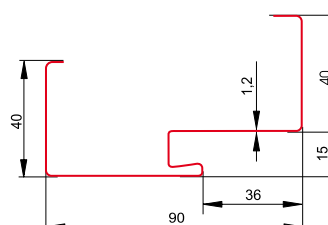


- A polistyren spieniony
- B stalowa blacha laminowana folią PCV
- C wzmocnienia
- D trzy bolce antywyważeniowe
- E atestowany zamek główny
- F atestowany zamek górny

FD/25/21/B/55



FD/25/21/C/55



Drzwi stalowe o podwyższonej odporności na włamanie „CHROBRY” mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym. Ich podwyższona odporność na włamanie potwierdzona jest certyfikatem klasy RC3 (zgodnym z normą PN-EN 1627:2012) w akredytowanym laboratorium badawczym. Oferowane są w wersji gładkiej lub płytkotłoczonej.

Skrzydło drzwiowe o grubości 45 mm (wewnętrzne) i 55 mm (zewnątrzne) wykonane jest z blachy ocynkowanej laminowanej folią PCV lub lakierowane według palety RAL, wypełnione polistyrenem spienionym oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami.



zamek główny



zamek górny



zawias



zamek pomocniczy

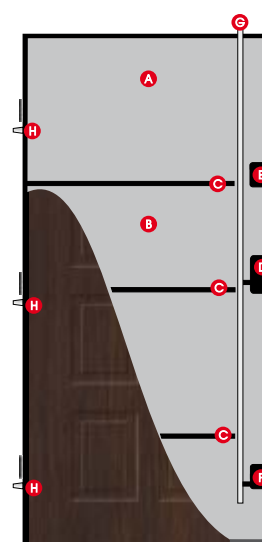
Szerokość	Drzwi CHROBRY klasa RC3	cena netto [zł]
80N, 80, 80E, 90E	gładkie	1575
	płytkotłoczone	1650
100E	gładkie	1800
	płytkotłoczone	1880

#### 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)
- rozeta antywłamaniowa w klasie 4 (PN-EN 1906:2003)
- wkładka dolna atestowana w klasie B
- wkładka górna z pokrętkiem atestowana w klasie B
- ościeżnica bez uszczelki w kolorze skrzydła FD/25/1 i FD/25/16 (laminowana lub lakierowana)
- za dopłatą ościeżnica z uszczelką w kolorze skrzydła FD/25/1/U i FD/25/16/U (laminowana lub lakierowana), ościeżnica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę
- próg ze stali nierdzewnej

#### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
	wizjer szerokokątny	17
	sztynny łańcuch	185
	wkładki klasy C	105
80N, 80, 80E, 90E	ościeżnica z uszczelką FD/25/1/U i FD/25/16/U	75
100E		85



- A polistyren spieniony
- B stalowa blacha laminowana folią PCV
- C wzmocnienie
- D atestowany zamek główny
- E zamek górny
- F zamek pomocniczy zamka centralnego
- G punkt ryglowania zamka centralnego
- H trzy bolce antywyważeniowe



sztynny łańcuch w opcji

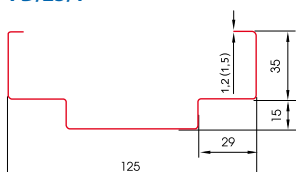
#### Ościeżnice składane do drzwi CHROBRY – bez uszczelki FD/25/1; FD/25/16; z uszczelką FD/25/1/U; FD/25/16/U

UWAGA: Ościeżnica FD/25/16 i FD/25/16/U w rozmiarze 80N przeznaczona jest szczególnie dla klientów wymieniających drzwi wejściowe w obiektach wznoszonych z tzw. „wielkiej płyty”

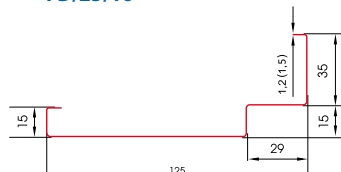
Wyposażenie: otwór zaczepowy zamka górnego i dolnego • trzy zawiasy trójdzielnne • osłonki otworów zaczepowych

Szerokość	Całkowita wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze Hc [mm]		Całkowita szerokość ościeżnicy Sc [mm]		Wymiary otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy przy gotowej podłodze [mm]			
					FD/25/1; FD/25/1/U		FD/25/16; FD/25/16/U	
	FD/25/1 FD/25/1/U	FD/25/16 FD/25/16/U	FD/25/1 FD/25/1/U	FD/25/16 FD/25/16/U	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

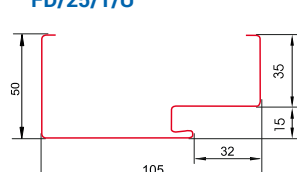
FD/25/1



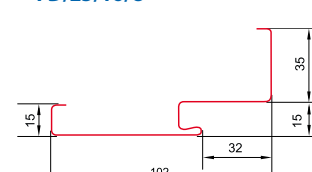
FD/25/16



FD/25/1/U



FD/25/16/U



Szerokość	Drzwi HETMAN klasa RC3 zewnętrzne 55 mm	cena netto [zł]
80N, 80, 80E, 90E	gładkie	1680
	plytkotłoczone	1735
100E	gładkie	1910
	plytkotłoczone	1995

**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 • ościeznica bez uszczelki w kolorze skrzydła FD/25/1 i FD/25/16 (laminowana lub lakierowana) • za dopłatą ościeznica z uszczelką w kolorze skrzydła FD/25/21/B/55 i FD/25/21/C/55 (laminowana lub lakierowana), ościeznica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę
- próg ze stali nierdzewnej

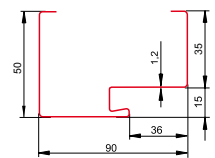
**Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**

aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
	wizjer szerokokątny	17
	szywny łańcuch	185

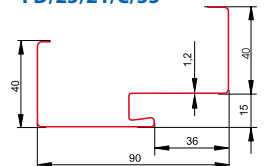
**Ościeznice do drzwi HETMAN zewnętrznych**

Szerokość	Wysokość ościeznicy przy gotowej podłodze			Całkowita szerokość ościeznicy		
	Wysokość otworu montażowego [mm]			Szerokość otworu montażowego [mm]		
	FD/21/C FD/25/21/C		FD/21/B FD/25/21/B	FD/21/C FD/25/21/C		FD/21/B FD/25/21/B
	Ho	Hc	Ho=Hc	So	Sc	So=Sc
80N	2065	2080	2075	844	874	864
	2075	2090	2085	865	895	885
80E	2065	2080	2075	881	911	901
	2075	2090	2085	900	930	920
90N	2065	2080	2075	944	974	964
	2075	2090	2085	965	995	985
90E	2065	2080	2075	981	1011	1001
	2075	2090	2085	1000	1030	1020
100N	2065	2080	2075	1044	1074	1064
	2075	2090	2085	1065	1095	1085
100E	2065	2080	2075	1081	1111	1101
	2075	2090	2085	1100	1130	1120

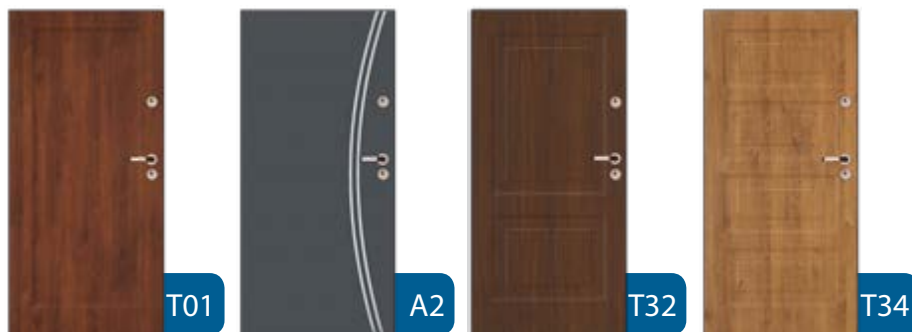
**FD/25/21/B/55**



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



**przykładowe wzory**



**dostępna kolorystyka:**



• kolorystyka skrzydeł „100”



Drzwi stalowe o podwyższonej odporności na włamanie „BATORY” mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym. Ich podwyższona odporność na włamanie potwierdzona jest certyfikatem klasy RC4(C) (zgodnym z normą PN-EN 1627:2012 – dla klasy 4; PN-B-92270:1990 – dla klasy C) w akredytowanym laboratorium badawczym. Oferowane są w wersji gładkiej lub w tłoczeniach T01, T02, T32, T34.

Skrzydło drzwiowe o grubości 45 mm (wewnętrzne) i 55 mm (zewnętrzne) wykonane jest z blachy ocynkowanej laminowanej folią PCV lub lakierowane według palety RAL, wypełnione polistyrenem spienionym oraz wzmocnione specjalnymi kształtownikami i prętami stalowymi.



Szerokość	Drzwi BATORY klasa RC4(C) wewnętrzne 45 mm	cena netto [zł]
80N, 80, 80E, 90E	gładkie	1955
	plytkotłoczone	2065
100E	gładkie	2205
	plytkotłoczone	2333

#### 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 ● ościeżnica bez uszczelki w kolorze skrzydła FD/25/1 i FD/25/16 (laminowana lub lakierowana) ● za dopłatą ościeżnica z uszczelką w kolorze skrzydła FD/25/1/U i FD/25/16/U (laminowana lub lakierowana), ościeżnica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę ● próg ze stali nierdzewnej

Wyposażenie dodatkowe za dopłatą		
aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
	wizjer szerokokątny	17
	sztynny łańcuch	185
80N, 80, 80E, 90E	ościeżnica z uszczelką FD/25/1/U; FD/25/16/U	75
100E		85

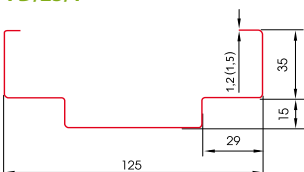
#### Ościeżnice do drzwi BATORY wewnętrznych

UWAGA: Ościeżnica FD/25/16 i FD/25/16/U w rozmiarze 80N przeznaczona jest szczególnie dla klientów wymieniających drzwi wejściowe w obiektach wznoszonych z tzw. „wielkiej płyty”.

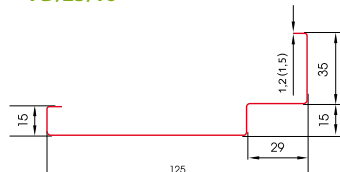
Wyposażenie: ● otwór zaczepowy zamka górnego i dolnego ● trzy zawiasy trójdzielne ● osłonki tworów zaczepowych

Szerokość	Całkowita wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze Hc [mm]		Całkowita szerokość ościeżnicy Sc [mm]		Wymiary otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy przy gotowej podłodze [mm]			
	FD/25/1 FD/25/1/U	FD/25/16 FD/25/16/U	FD/25/1 FD/25/1/U	FD/25/16 FD/25/16/U	FD/25/1; FD/25/1/U		FD/25/16; FD/25/16/U	
					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

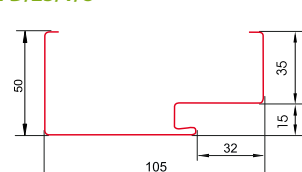
#### FD/25/1



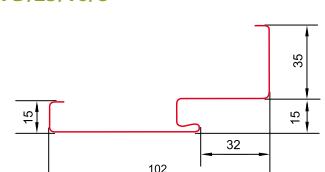
#### FD/25/16



#### FD/25/1/U



#### FD/25/16/U



zamek główny



zamek górny



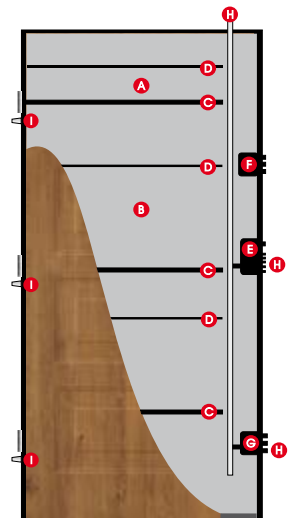
zawias



zamek pomocniczy



sztynny łańcuch w opcji



- A polistyren spieniony
- B stalowa blacha laminowana folią PCV
- C wzmocnienia
- D pręty hartowane
- E atestowany zamek główny
- F zamek górny
- G zamek pomocniczy zamka centralnego
- H punkt ryglowania zamka centralnego
- I trzy bolce antywyważeniowe

# Silence line



Drzwi stalowe  
akustyczne  
antywłamaniowe  
klasa RC3

- Mozart
- Mozart Plus
- Amadeo

# Drzwi stalowe akustyczne antywłamaniowe

ptz®

52

dostępne wzory



T01



T07



T09



T32



T34



T42



T43



T45



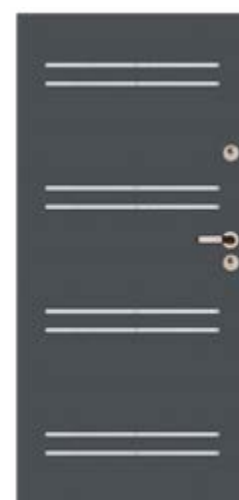
T36



T41  
A1



T47



A10

Drzwi Mozart – gładkie w kolorze: winchester i dąb bagienny  
z ościeżnicą 21/B/55 i 25/12/55 w wymiarach 80N, 80E, 90N i 90E

DOSTĘPNE OD RĘKI

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”



Drzwi stalowe akustyczne o podwyższonej odporności na włamanie MOZART i MOZART+ mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym jedno i wielorodzinnym, wykonane zgodnie z normą PN-EN 1627:2012. Oferowane są w wersji gładkiej i płytkotłoczonej. Skrzydło drzwiowe o grubości 55 mm wykonane z blachy ocynkowanej laminowanej folią PCV lub lakierowane według kolorów z palety RAL.



Szerokość	Drzwi MOZART, klasa RC3	cena netto [zł]
80N, 80E, 90N, 90E	gładkie	1820
	płytkotłoczone	1925
100N, 100E	gładkie	2040
	płytkotłoczone	2140

#### 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
  - komplet okuć PTZ
  - wkładka dolna atestowana w klasie B
  - wkładka górna z pokrętkiem atestowana w klasie A
- ościeżnica z uszczelką w kolorze skrzydła FD25/21/B, FD25/21/C laminowane lub spawane malowane proszkowo FD/21B lub FD21/C, ościeżnica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę
  - próg ze stali nierdzewnej

#### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
wizjer szerokokątny		17
sztynny łańcuch		185
Zestaw okuć AXA I (PRESTIGE) kolory: F4, F6, F9		260



rygiel pionowy



zamek górny



zamek główny



zamek pomocniczy



zawias



sztynny łańcuch w opcji

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet



# Drzwi stalowe akustyczne antywłamaniowe

ptz®

54

MOZART Plus kl. RC3

Szerokość	Drzwi MOZART Plus , klasa RC3	cena netto [zł]
80N, 80E, 90N, 90E	gładkie	2120
	plytkotłoczone	2220
100N, 100E	gładkie	2330
	plytkotłoczone	2430

## Wyposażenie standardowe

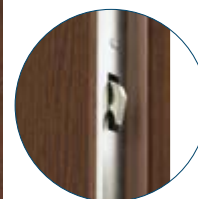
- zamek listwowy hakowy
- trzy bolce antywyważeniowe
- wkładka atestowana w klasie B
- zestaw okuć PTZ
- ościeżnica z uszczelką w kolorze skrzydła FD/25/21/B, FD/25/21/C laminowana lub spawana malowana proszkowo FD21/B, FD21/C, ościeżnica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę
- próg ze stali nierdzewnej

## Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
	wizjer szerokokątny	17
	sztywny łańcuch	185
	zestaw okuć AXA I (ODIN, PRESTIGE, ROYAL) kolory: F4, F6, F9	260



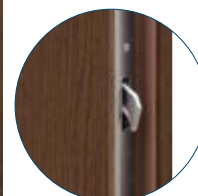
Szerokość	Wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze			Całkowita szerokość ościeżnicy		
	Wysokość otworu montażowego [mm]			Szerokość otworu montażowego [mm]		
	FD/21/C FD/25/21/C		FD/21/B FD/25/21/B	FD/21/C FD/25/21/C		FD/21/B FD/25/21/B
	Ho	Hc	Ho=Hc	So	Sc	So=Sc
80N	2065	2080	2075	844	874	864
	2075	2090	2085	865	895	885
80E	2065	2080	2075	881	911	901
	2075	2090	2085	900	930	920
90N	2065	2080	2075	944	974	964
	2075	2090	2085	965	995	985
90E	2065	2080	2075	981	1011	1001
	2075	2090	2085	1000	1030	1020
100N	2065	2080	2075	1044	1074	1064
	2075	2090	2085	1065	1095	1085
100E	2065	2080	2075	1081	1111	1101
	2075	2090	2085	1100	1130	1120



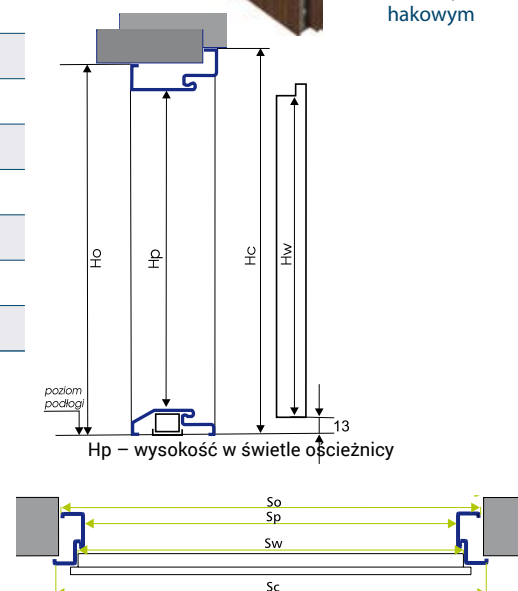
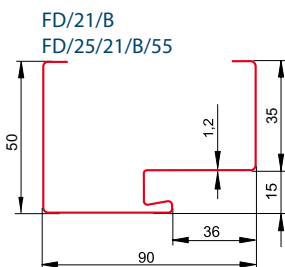
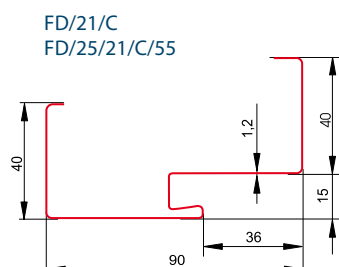
drzwi z zamkiem listwowym hakowym



zamek główny



drzwi z zamkiem listwowym hakowym



podane ceny są cenami netto za komplet

**NOWOŚĆ**

# Drzwi stalowe akustyczne antywłamaniowe

**AMADEO kl. RC3**

55

Drzwi stalowe akustyczne o podwyższonej odporności na włamanie AMADEO mają zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym jako drzwi wejściowe zewnętrzne. Oferowane są w wersji gładkiej i płytkotłoczonej.

Skrzydło drzwiowe o grubości 55 mm wykonane z blachy ocynkowanej laminowanej folią PCV lub lakierowane według kolorów z palety RAL.



Szerokość	Drzwi AMADEO, klasa RC3	cena netto [zł]
80N, 80E, 90N, 90E	gładkie	2080
	płytkotłoczone	2185
100N, 100E	gładkie	2310
	płytkotłoczone	2365

**Wyposażenie standardowe**

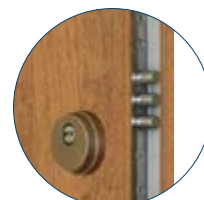
- trzy zamki: zamek główny (pięć ruchomych rygli) w klasie 5; zamek górny (trzy ruchome rygły) w klasie 7; oraz zamek dodatkowy (trzy ruchome rygły)
  - trzy bolce antywyważeniowe
  - komplet okuć PTZ
  - wkładka dolna atestowana w klasie B
  - wkładka górna z pokrętkiem atestowana w klasie A
- ościeznica z uszczelką w kolorze skrzydła FD25/21/B, FD25/21/C laminowane lub spawane malowane proszkowo FD/21B lub FD21/C, ościeznica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę
  - próg ze stali nierdzewnej

**Wyposażenie dodatkowe za dopłatą**

aplikacje ozdobne ze stali nierdzewnej INOX	dopłata do aplikacji zewnętrznej	300
	dopłata do aplikacji dwustronnej	500
wizjer szerokokątny		17
sztynny łańcuch		185
Zestaw okuć AXA I (DIVA, PRESTIGE) kolory: F4, F6, F9		260



rygiel pionowy



zamek górny



zamek główny



zamek pomocniczy



zawias



sztynny łańcuch w opcji

dostępna kolorystyka:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet

# Drzwi panelowe wewnątrzklatkowe

ptz®

58

kl. RC3 i RC4(C)



gładkie



Dioryt



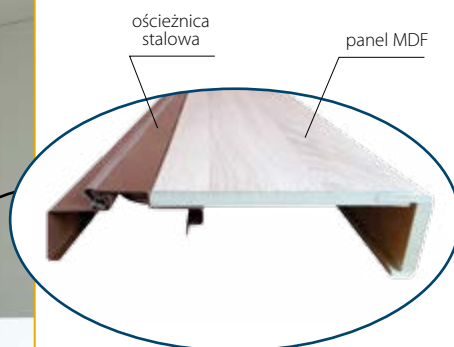
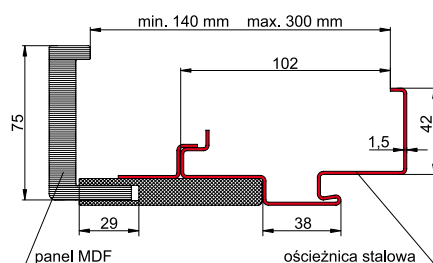
Impero



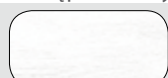
## Ościeżnica hybrydowa

Ościeżnica hybrydowa to połączenie ościeżnicy metalowej z opaską z płyty MDF, można ją stosować do drzwi panelowych i metalowych. Zastosowanie tego zestawu do zabudowy eksponuje styl i elegancję drzwi.

Cena do uzgodnienia z Działem Sprzedaży.



dostępna kolorystyka:



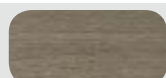
biały drewnopodobny



dąb bielony •



modrzew bielony •



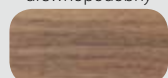
modrzew szary •



dąb miodowy •



akacja •



dąb hiszpański •



dąb złoty •



ciemny orzech



dąb stary •



modrzew czarny •



wenge bieszczadzki •

• kolorystyka skrzydeł „100”

Drzwi panelowe produkowane są w klasie RC3 i RC4(C) zgodnie z normą PN-EN 1627:2012. 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. Mają zastosowanie jako drzwi wewnętrzne o małej wilgotności powietrza.

Skrzydło drzwiowe o grubości 65 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej, wypełnione polistyrenem spienionym, wzmocnione specjalnymi kształtownikami i prętami stalowymi. Współczynnik dźwiękochłonności 34 dB przy zastosowaniu ościeżnicy z uszczelką, zapewnia bardzo dobrą izolację akustyczną.



zamek górny



zamek główny



zawias



zamek dolny



sztywny łańcuch w opcji

Szerokość	Drzwi panelowe o podwyższonej odporności na włamanie – klasa RC3 i klasa RC4(C)		cena netto [zł]
80N, 80"0", 90E	gładkie, tłoczone: DIORYT, IMPERO	klasa RC3	2050
		klasa RC4(C)	2415
100E	gładkie, tłoczone: DIORYT, IMPERO	klasa RC3	2315
		klasa RC4(C)	2730

#### 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, w klasie C • wkładka górna z pokrętelem atestowana w klasie B, w klasie C • ościeżnica bez uszczelki w kolorze skrzydła FD/25/1 malowana proszkowo; za dopłatą ościeżnica z uszczelką FD/25/1/U lakierowana proszkowo. Ościeżnica jest przygotowana do montażu na gotową podłogę.

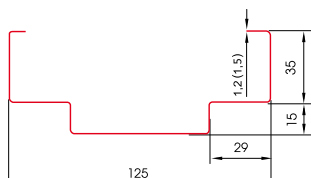
#### Wyposażenie dodatkowe za dopłatą

80N, 80"0", 90E	próg ze stali nierdzewnej	60
100E		80
	wizjer szerokokątny	25
	sztywny łańcuch	185
80N, 80, 90E	ościeżnica z uszczelką FD/25/1/U	75
100E		85

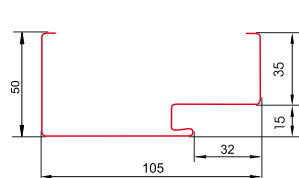
#### Ościeżnica do drzwi panelowych – bez uszczelki FD/25/1; z uszczelką FD/25/1/U

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

FD/25/1



FD/25/1/U





# Drzwi panelowe wewnątrzklatkowe

ptz®

58

bezklasowe



gładkie



Dioryt



Impero



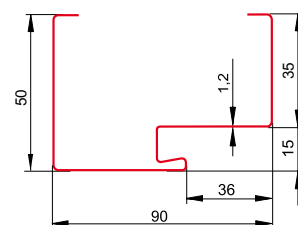
Skrzydło drzwiowe o grubości 75 mm wykonane jest z blachy ocynkowanej wypełnionej polistyrenem spienionym. Element wykończeniowy stanowi panel z płyty MDF. Istnieje możliwość wykonania paneli gładkich oraz w dwóch wzorach tłoczenia. Mają zastosowanie jako drzwi wewnątrzklatkowe o małej wilgotności powietrza.

Szerokość	Drzwi panelowe bezklasowe wewnątrzlokalowe	cena netto [zł]
80E, 90E	gładkie, tłoczone: DIORYT, IMPERO	1630
<b>Wyposażenie standardowe</b>		

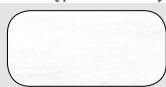
- zamek górny (trzy ruchome rygle)
- zamek dolny (trzy ruchome rygle)
- trzy zawiasy trójdzielne
- bolce antywyważeniowe
- uszczelka w skrzydle
- zestaw okuć Niagara plus wkładka oraz gałkownik w kolorze tytan
- ościeżnica FD21/B spawana, z uszczelką, lakierowana proszkowo.

Wyposażenie dodatkowe za dopłatą		
80E, 90E	próg ze stali nierdzewnej	60
	wizjer szerokokątny	25

Ościeżnica do drzwi panelowych z uszczelką FD/21/B/55				
Szerokość	Całkowita wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze Hc [mm]	Całkowita szerokość ościeżnicy Sc [mm]	Wymiary otworu w ścianie murowanej; ościeżnica osadzona przy gotowej podłodze	
			szerokość [mm]	wysokość [mm]
80E	2075	905	925	2085
90E	2075	1005	1025	2085



dostępna kolorystyka:



biały drewnopodobny



dąb bielony •



modrzew bielony •



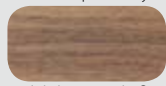
modrzew szary •



dąb miodowy •



akacja •



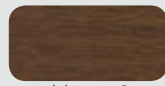
dąb hiszpański •



dąb złoty •



ciemny orzech



dąb stary •



modrzew czarny •



wenge bieszczadzki •

• kolorystyka skrzydeł „100”



**Drzwi  
stalowe  
40 mm**

dostępne wzory



T01



T02



T04



T07



T09



T30



T32



T34



T36



T41



T42



T43



płytkotłoczone



T44

T45

T46

T47

szer.: 80E, 90E; wypełnienie: polistyren sponiony

kolor Classic 1270 zł

kolor Premium 1360 zł

**W skład kompletu wchodzi:**

- skrzydło drzwiowe laminowane folią PCV
- ościeżnica w kolorze skrzydła wFD/25/21/C/40 z uszczelką
- próg ze stali nierdzewnej
- zamek dolny wpuszczany 72 mm
- zamek górny trzyryglowy
- trzy zawiasy czopowe wkręcane Z3
- trzy bolce antywyważeniowe
- zestaw okuć RAJA (klamka, rozeta, wkładka, gałkowkładka)

**Parametry techniczne:**

- grubość skrzydła 40 mm
- wypełnienie skrzydła – polistyren sponiony
- tłoczenie – płytkie
- możliwość skracania skrzydła do 160 mm

**Dostępne szerokości:**

„80”, „90”, „100”

**Kolory:**

drzwi o szerokości „100” dostępne w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech, ciemny mahoń, wenge, dąb rustical, dąb bagienny, ciemny antracyt

**Ościeżnice w opcji:**

Ościeżnica składana z uszczelką do drzwi zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych, wykonana z blachy laminowanej folią PCV lub spawana z uszczelką, pokryta farbą proszkową.

- FD/25/21/B/40 – laminowana folią PCV
- FD/21/B/40; FD/21/C/40 – malowana proszkowo

**Dopłaty:**

drzwi „100” – 320 zł



zamek główny

zamek górny

zawias



zaczep regulowany (za dopłatą)

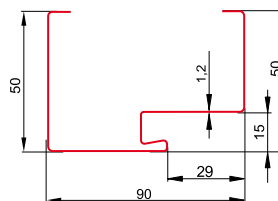
otwory zaczepowe

gładkie

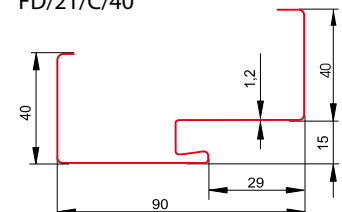


szer.: 80E, 90E  
wyp.: polistyren sponiony  
kolor Classic 1206 zł | kolor Premium 1326 zł

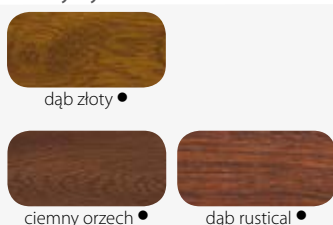
FD/25/21/B/40  
FD/21/B/40



FD/25/21/C/40  
FD/21/C/40



kolorystyka Classic:



kolorystyka Premium:



• kolorystyka skrzydeł „100”

podane ceny są cenami netto za komplet





szer.: 80, 90; wyp.: polistyren spieniony

ocynk  
463 zł

brązowy, biały,  
RAL 70 16, RAL7035  
495 zł

szer.: 80, 90; wyp.: polistyren spieniony

drzwi techniczne  
z ościeżnicą FD/21/N 568 zł

#### W skład kompletu wchodzi:

- skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej malowanej
- ościeżnica narożna składana z uszczelką FD/25/21/N/O malowana proszkowo
- trzy zawiasy czopowe wkręcane Z3
- zestaw okuć (klamka bezpieczna, wkładka)
- zamek dolny wpuszczany 72 mm

#### Parametry techniczne:

- grubość skrzydła 40 mm
- wypełnienie skrzydła – polistyren spieniony
- skrzydło gładkie
- możliwość skracania skrzydła do 160 mm

#### Dostępne szerokości:

70, 80, 90, 100, 110

#### Kolory:

ocynk, biały, brązowy, RAL 7035, RAL 7016

#### Ościeżnica w opcji:

Ościeżnica narożna spawana z uszczelką FD/21/N malowana proszkowo – dopłata 70 zł

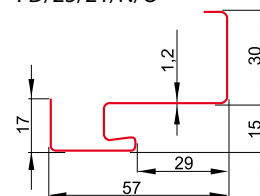
#### Dopłata do drzwi:

„70” – 160 zł

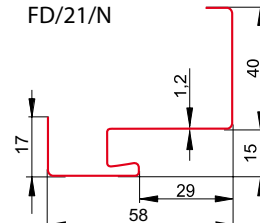
„100” – 160 zł

„110” – 320 zł

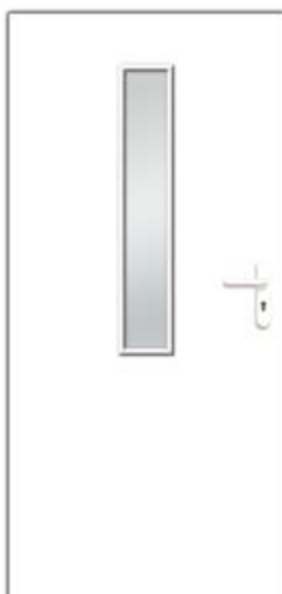
FD/25/21/N/O



FD/21/N



ST1



ST2



ST3

wypełnienie: polistyren spieniony; kolor: biały, brązowy, RAL 7035, RAL 7016 z ościeżnicą narożną spawaną z uszczelką FD/21/N malowaną proszkowo

795 zł

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.



ocynk •



brązowy •



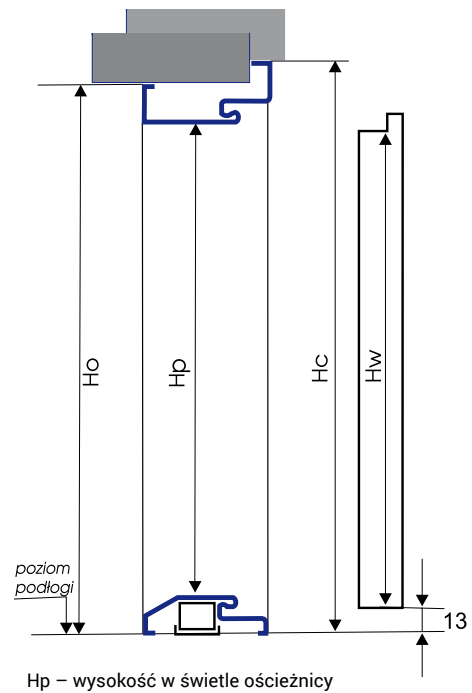
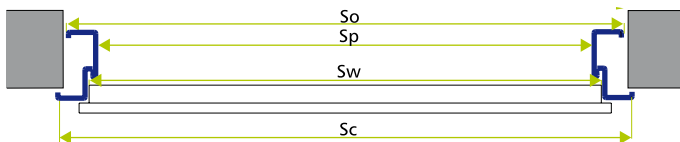
RAL 7035



RAL 7016



biały



## Drzwi o grubości 40 mm

Szerokość	Wysokość skrzydła w przyłdzie Hw [mm]	Szerokość skrzydła w przyłdzie Sw [mm]	Wymiar w świetle ościeżnicy Sp [mm]	Wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze [mm]							Całkowita szerokość ościeżnicy [mm]						
				Wysokość otworu montażowego							Szerokość otworu montażowego						
				FD/21/C FD/25/21/C		FD/21/N		FD/21/B FD/25/21/B		FD/21/N/0		FD/21/C FD/25/21 C		FD/21/N		FD/21/B FD/25/21/B	
Ho	Hc	Ho	Hc	Ho = Hc	Ho	Hc	So	Sc	So	Sc	So=Sc	So	Sc	So	Sc		
70	2015	715	695	2055	2070	2032	2070	2065	2032	2060	775	805	729	805	795	729	785
	Wymiar otworu montażowego			2065	2080	2045	x	2075	2045	x	795	825	750	x	815	750	x
80 N	2015	785	764	2055	2070	2032	2070	2065	2032	2060	844	874	798	874	864	798	854
	Wymiar otworu montażowego			2065	2080	2045	x	2075	2045	x	865	895	820	x	885	820	x
80	2015	815	795	2055	2070	2032	2070	2065	2032	2060	875	905	829	905	895	829	885
	Wymiar otworu montażowego			2065	2080	2045	x	2075	2045	x	895	925	850	x	915	850	x
80E	2025	825	805	2065	2080	2042	2080	2075	2042	2070	885	915	839	915	905	839	895
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2050	x	2085	2050	x	905	935	860	x	925	860	x
90	2015	915	895	2055	2070	2032	2070	2065	2032	2060	975	1005	929	1005	995	929	985
	Wymiar otworu montażowego			2065	2080	2040	x	2075	2040	x	995	1025	950	x	1015	950	x
90 E	2025	925	905	2065	2080	2042	2080	2075	2042	2070	985	1015	939	1015	1005	939	995
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2050	x	2085	2050	x	1005	1035	960	x	1025	960	x
100N	2015	1015	995	2055	2070	2032	2070	2065	2032	2060	1075	1105	1029	1105	1064	1029	1085
	Wymiar otworu montażowego			2065	2080	2040	x	2075	2040	x	1095	1125	1050	x	1085	1050	x
100	2015	1015	995	2055	2070	2032	2070	2065	2032	2060	1075	1105	1029	1105	1095	1029	1085
	Wymiar otworu montażowego			2065	2080	2040	x	2075	2040	x	1095	1125	1050	x	1115	1050	x
100E	2025	1025	1005	2065	2080	2042	2080	2075	2042	2070	1085	1115	1039	1115	1105	1039	1095
	Wymiar otworu montażowego			2075	2090	2050	x	2085	2050	x	1105	1135	1060	x	1125	1060	x

## okucia

**AXA**  
 HOME SECURITY


Komplet **HAGA**  
 (klamka na długim  
 szyldzie, rozeta, wkładka,  
 gałkowkładka)

F4, F6, F9 – 155 zł  
 F8 – 177 zł



Komplet **NIAGARA**  
 (klamka na długim  
 szyldzie, rozeta, wkładka,  
 gałkowkładka)

F4, F6, F9 - 131 zł



Komplet **NIAGARA**  
 (klamka-pochwytyt na długim  
 szyldzie, rozeta, wkładka,  
 gałkowkładka)

F4, F6, F9 - 160 zł



Komplet **ROYAL**  
 (klamka na długim  
 szyldzie, rozeta, wkładka,  
 gałkowkładka)

F4, F6, F9 – 328 zł  
 F8 – 371 zł



Komplet **ODIN**  
 (klamka na długim  
 szyldzie, rozeta, wkładka,  
 gałkowkładka)

F4, F6, F9 – 319 zł



Komplet **PRESTIGE**  
 (klamka na długim  
 szyldzie, rozeta, wkładka,  
 gałkowkładka)

F4, F6, F9 - 367 zł



Komplet **PTZ**  
 (klamka, rozeta  
 antywłamaniowa 2 szt.,  
 wkładka, gałkowkładka)

205 zł



Komplet **ARGUS**  
 (klamka, tarczka 2 szt.,  
 wkładka, gałkowkładka)

65 zł



Klamka **OLA**  
 (klamka, tarczka 2 szt.,  
 wkładka, gałkowkładka)

50 zł



Klamka  
 bezpieczna  
 kolor: brąz, biały  
 RAL7016, RAL7035

23 zł

## KOLORYSTYKA OKUĆ AXA



F4  
 stare złoto



F6  
 inox



F8  
 czarny



F9  
 tytan

**AXA**  
HOME SECURITY

Elektroprzycisk\*

antaby



AMSTERDAM Skos

od 418 zł  
z elektroprzyciskiem:  
od 542 zł



AMSTERDAM Prosta

od 320 zł  
z elektroprzyciskiem:  
od 426 zł



MONTERAL Prosta

od 293 zł  
z elektroprzyciskiem:  
od 399 zł



MONTERAL Gięta

od 343 zł



Komplet **Inga**  
(okucia dedykowane  
do antab)

KOLORYSTYKA OKUĆ AXA



F4  
stare złoto



F6  
inox



F8  
czarny



F9  
tytan

\* istnieje możliwość zastosowania elektroprzycisku w pozostałych modelach antab

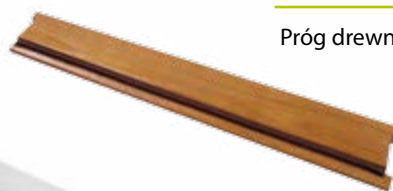
FD-21/C  
FD-21/B  
FD-25/21C  
FD-25/21  
FD-21/N

Próg ze stali nierdzewnej z uszczelką do ościeżnic  
FD-21/C, 21/B, 21/N, 25/21C.  
Wykonanie: blacha nierdzewna o grubości 1 mm.  
Montaż kołkami rozporowymi.



progi

Próg drewniany



Próg aluminiowy



zawiasy



Z1



Z2



Z3



Z5



zawias do ościeżnicy  
stalowo-drewnianej  
Z6



osłonki zawiasu do  
ościeżnicy stalowo-  
drewnianej



## AKCESORIA I WYROBY ZA DOPŁATĄ

	cena netto [zł]	40	40 tech.	55, 72	Senator	August	Hetman	Batory	Mozart	Mozart Plus	Amadeo	Drzwi Panelowe	Drzwi Panelowe klasowe	Drzwi z Naświetlami	Drzwi dwuskrzydłowe
Ościeżnica aluminiowa	755			•											•
Ościeżnica stalowo-drewniana	350			•											•
Aplikacje dwustronne Inox	500	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Aplikacje jednostronne Inox	300	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
kolor RAL na zamówienie klienta	cena do uzgodnienia														
Skrzydło dwukolorowe	145	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wypełnienie pianą poliuretanową	330			•							•			•	•
Wzmocnienie pod samozamykacz	70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Samozamykacz	210	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Przygotowanie pod elektrozaczep	85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektrozaczep	210	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zaczep funkcja rolka z przełącznikiem dzień/noc	310														
Zaczep regulowany	47			•											
Sztywny łańcuch	190						•	•	•	•	•		•		
ceownik zaślepiający skrzydło	35	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
Okapnik	80														
Tuleje wentylacyjne lub kratka wentylacyjna	70	•	•	•								•		•	•
Element ochronny INOX u dołu drzwi wys. 150 mm (Kopniak)	115			•										•	•
Ostłonka zawiasu do ościeżnicy stalowo drewnianej	7														
Bolce antywyważeniowe	23														
Wizjer	17	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wizjer cyfrowy model DDS 2 (zapisywanie 50 zdjęć)	333	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

dodatkowe akcesoria

**Akcesoria i wyroby**  
akcesoria i wyroby za dopłatą



**PTZ**<sup>®</sup>

klamki • wkładki • zamki	Klamka NIAGARA szyld długi	240	•	•									•					
	Klamka ARGUS okrągły szyld + 2 tarczki	65	•	•	•	•		•	•				•					
	Klamka OLA okrągły szyld + 2 tarczki	50	•	•	•	•	•				•							
	Klamka klamko-gałka PTZ	225				•	•	•	•	•	•			•				
	Klamka PTZ	190				•	•	•	•	•	•	•		•				
	Klamka bezpieczna + wkładka W5	45	•	•														
	Klamka bezpieczna + 2 wkładki w5 + rozeta górna	64	•	•														
	Pochwyty aluminiowy, klamka Inga,uchwyt antaba dł. 1200 mm	610				•										•	•	
	Pochwyty aluminiowy, klamka Inga,uchwyt antaba dł. 1500 mm	650				•										•	•	
	Klamka Diva	245												•				
Wkładka kl B	110	•			•		•			•	•	•			•	•		
Wkładka kl C (dopłata do drzwi z wkładką B)	110	•			•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	
Wkładka klasy C z kluczem budowlanym	70				•		•	•	•	•	•	•		•				
Zamek górny do drzwi technicznych 40 mm	55			•														
Zamek listwowo-hakowy	290				•										•			

progi	Próg drewniany szer. 80-90	72	•		•	•	•	•	•				•				
	Próg drewniany szer. 100	95	•		•	•	•	•	•				•				
	Próg ze stali nierdzewnej szer. 80-90	65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Próg ze stali nierdzewnej szer. 100	88	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ciepły próg	95			•												

zmiana wymiarów	Maksymalne skracanie wybranych modeli drzwi do 16 cm	150 zł
	Skrócenie wymagające przesunięcia zamków	600 zł
	Zwężanie drzwi	387 zł



S01

S02



S06

S07

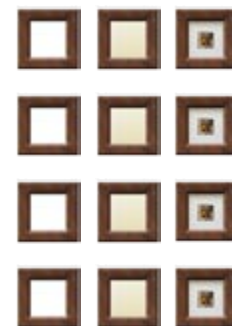
S08

270 zł



S09

745 zł



S10

715 zł



S11

S12

880 zł



S13



S14

210 zł/szt.



S15

810 zł



S16

S17

S18

385 zł



S20

715 zł



S21



S22

633 zł



S23



S24D

S25D

S26D



S24A

S25A

S26A

220 zł/szt.



S60

1005 zł



S61

925 zł



S62

815 zł

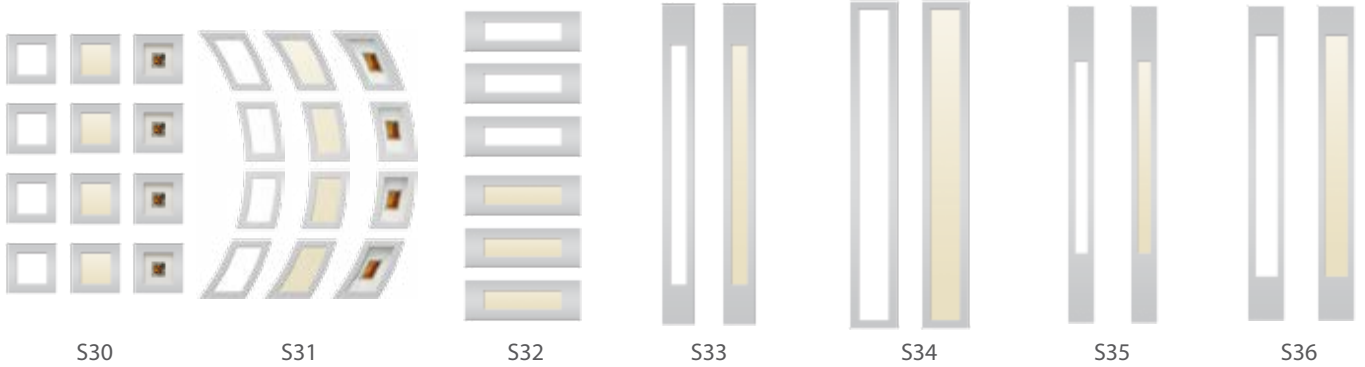


S63

650 zł



S64



S30

S31

S32

S33

S34

S35

S36

880 zł



S37

S38

S39

S40

S41

880 zł



S42

S43

S44

S45

S46

S47

880 zł



S80



S81



S82



S83



S84



S90

1150 zł

1110 zł

1010 zł

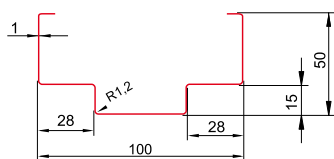
990 zł

815 zł

1210 zł



## ościeżnice stalowe, bez uszczelki, do ścian murowanych

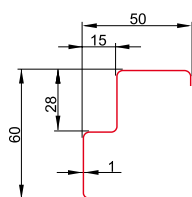


### FD/1

Ościeżnica symetryczna bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003, szary 7035. Wykonanie kierunkowe – lewe lub prawe.

#### Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- wysokość na gotową podłogę.



### FD/7

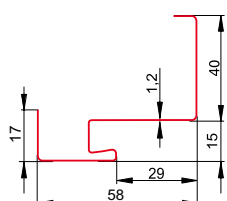
Ościeżnica narożna mała bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003, szary 7035. Wykonanie kierunkowe – lewe lub prawe.

#### Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe odginane,
- wysokość na gotową podłogę.

Szerokość	Wymiar w świetle ościeżnicy Sp [mm]	Wysokość ościeżnicy próg zalewany betonem [mm]					Całkowita szerokość ościeżnicy [mm]			
		FD/1 FD/8	FD/7		FD/3/S		FD/1 FD/8	FD/7		FD/3/S
			Ho = Hc	Ho	Hc	Ho = Hc		So = Sc	So	
70	694	2090	2048	2090	2090	2090	795	710	795	795
80	794	2090	2048	2090	2090	2090	895	810	895	895
90	894	2090	2048	2090	2090	2090	995	910	995	995
100	994	2090	2048	2090	2090	2090	1095	1010	1095	1095

## ościeżnice stalowe, z uszczelką, do ścian murowanych



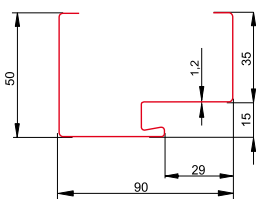
### FD/21/N

Ościeżnica narożna mała z uszczelką, przeznaczona do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003, szary 7035. Wykonanie kierunkowe – lewe lub prawe.

#### Wyposażenie:

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

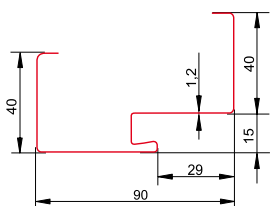
## ościeżnice stalowe, z uszczelką, do ścian murowanych

**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, szary 7035. Wykonanie kierunkowe – lewe lub prawe.

**Wyposażenie:**

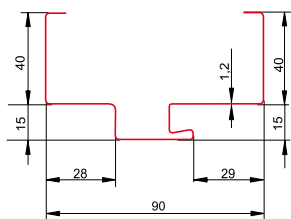
- trzy zawiasy regulowane płytkowe,
- uszczelka wciskana w kolorze brązowym lub popielatym,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- otwór zaczepowy zamka górnego.

**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, szary 7035. Wykonanie kierunkowe – lewe lub prawe.

**Wyposażenie:**

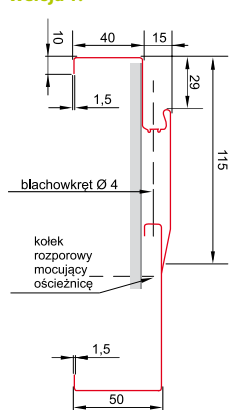
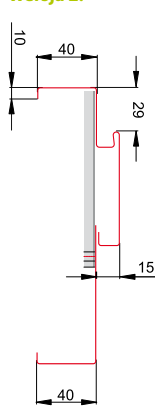
- trzy zawiasy regulowane płytkowe,
- uszczelka wciskana w kolorze brązowym lub popielatym,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- otwór zaczepowy zamka górnego.

**FD/21/K**

Ościeżnica spawana obustronna z uszczelką przeznaczona do drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wejściowych jednoskrzydłowych. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003, szary 7035. Wykonanie – ościeżnica uniwersalna trzyzawiasowa (zawias płytkowy).

**Opcje wykonania:**

- otwór zaczepowy zamka górnego.

**Wersja 1.****Wersja 2.****FD/22**

Ościeżnica regulowana wewnątrzlokalowa z uszczelką przeznaczona do ścian wznoszonych dowolną technologią. Montaż ościeżnicy na poziomie „zero” przy gotowej podłodze. Pokrycie farbą proszkową w kolorze RAL brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003 lub w innym kolorze RAL po uzgodnieniu z Działem Sprzedaży Stolarki.

Wersja składana z blach laminowanych.

**Wyposażenie:**

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

**Opcje wykonania:**

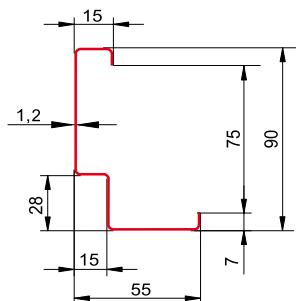
- otwór zaczepowy zamka górnego, w otwory pod bolce antywyważeniowe.
- zawiasy 3D



typ ościeżnicy	zakres regulacji [mm]
FD/22	95 – 125
	125 – 155
	155 – 185
	185 – 215
	215 – 245
	245 – 275
	275 – 305

Szerokość	Wymiar w świetle ościeżnicy Sp [mm]	Wysokość ościeżnicy przy gotowej podłodze [mm]					Wysokość ościeżnicy próg zalewany betonem [mm]					Całkowita szerokość ościeżnicy [mm]									
		FD/21/N		FD/21/C		FD/21/B	FD/21/K		FD/22	FD/21/N		FD/21/C		FD/21/B		FD/22		FD/21/K			
		Ho	Hc	Ho	Hc	Ho=Hc	Ho=Hc	Ho=Hc	Ho	Hc	Ho	Hc	Ho=Hc	Ho=Hc	So	Sc	So	Sc	So=Sc	So=Sc	So=Sc
70	694	2032	2070	2055	2070	2065	2070	2070	2057	2095	2080	2095	2090	2095	729	805	775	805	795	805	805
80 "0"	794	2032	2070	2055	2070	2065	2070	2070	2057	2095	2080	2095	2090	2095	829	905	875	905	895	905	905
80E	805	2042	2080	2065	2080	2075	2080	2080	2057	2095	2080	2095	2090	2095	839	915	885	915	905	915	915
90	894	2032	2070	2055	2070	2065	2070	2070	2057	2095	2080	2095	2090	2095	929	1005	975	1005	995	1005	1005
90 E	905	2042	2080	2065	2080	2075	2080	2080	2057	2095	2080	2095	2090	2095	939	1015	985	1015	1005	1015	1015
100	994	2032	2070	2055	2070	2065	2070	2070	2057	2095	2080	2095	2090	2095	1029	1105	1075	1105	1095	1105	1105

## ościeżnice stalowe, bez uszczelki, do ścian kartonowo-gipsowych lub murowanych



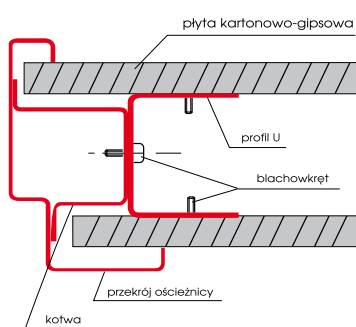
### FD-16, FD-17, FD-18

Ościeżnica asymetryczna bez uszczelki przeznaczona do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003, szary 7035. Wykonanie kierunkowe – lewe lub prawe.

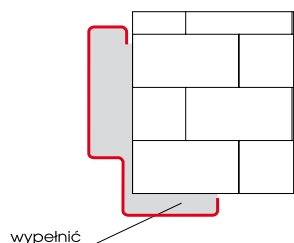
#### Opcje wykonania:

- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- zawias płytkowy,
- wysokość na gotową podłogę.

### Osadzanie w ścianie kartonowo-gipsowej



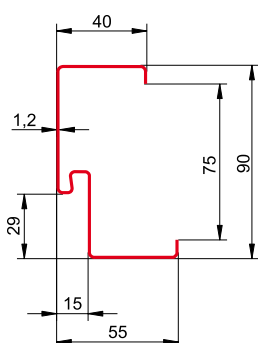
### Osadzanie w ścianie murowanej



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 (próg zalewany betonem) [mm]		gipsowo-kartonowej do osadzenia ościeżnicy [mm]	
	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.	+5 mm - 0	+10 mm - 0	+5 mm - 0	+ 10 mm - 0

## OŚCIEŻNICE STALOWE, Z USZCZELKĄ, DO ŚCIAN KARTONOWO-GIPSOWYCH LUB MUROWANYCH



### FD-11, FD-12, FD-13

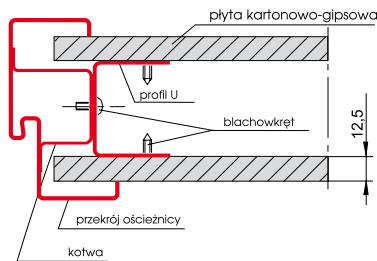
Ościeżnice asymetryczne z uszczelką przeznaczone do drzwi wewnątrzlokalowych. Pokrycie farbą proszkową w kolorze brązowym 8017, białym 9010, miodowym 8003, szary 7035. Wykonanie kierunkowe – lewe lub prawe.

#### Opcje wykonania:

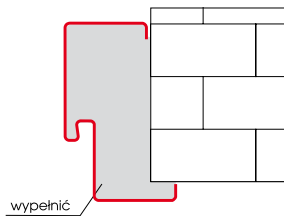
- trzeci zawias wkręcany,
- otwór zaczepowy zamka górnego,
- osłonki otworów zaczepowych,
- kotwy montażowe,
- wysokość na gotową podłogę.

## ościeżnice stalowe, z uszczelką, do ścian kartonowo-gipsowych lub murowanych

Osadzanie w ścianie kartonowo-gipsowej



Osadzanie w ścianie murowanej

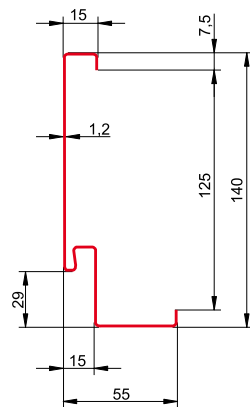


FD-11, FD-12

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

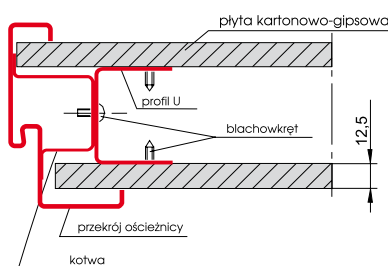
szerokość	wymiary otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem) [mm]		gipsowo-kartonowej do osadzenia ościeżnicy [mm]	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
60	2090	690	2090	690
70	2090	790	2090	790
80	2090	890	2090	890
90	2090	990	2090	990
100	2090	1090	2090	1090
toler.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

FD-13

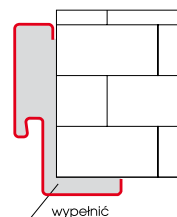


szerokość	wymiary otworu w ścianie murowanej do osadzenia ościeżnicy (próg zalewany betonem) [mm]		gipsowo-kartonowej do osadzenia ościeżnicy [mm]	
	wysokość	szerokość	wysokość	szerokość
60	2065	645	2085	690
70	2065	745	2085	790
80	2065	845	2085	890
90	2065	945	2085	990
100	2065	1045	2085	1090
toler.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

Osadzanie w ścianie kartonowo-gipsowej



Osadzanie w ścianie murowanej



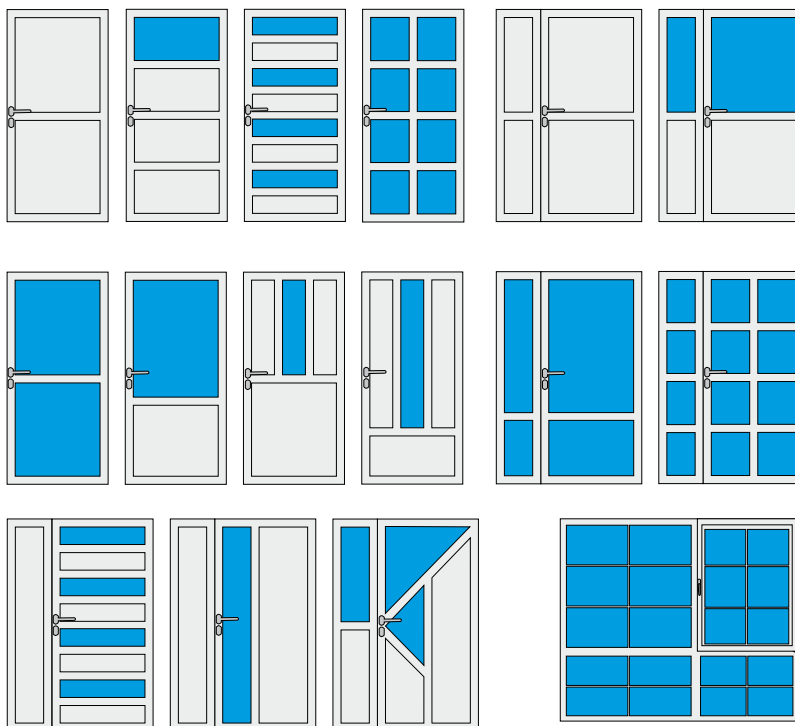


Spółka produkuje stolarkę aluminiową:

- drzwi,
- okna,
- drzwi przeciwpożarowe systemu Aluprof MB-78EI
- fasady,
- ścianki działowe,
- wiatrołapy.

Wyceny robimy na indywidualne zapytania klientów.

Przykłady realizacji:



**ALUPROF**

## Systemy okiennie-drzwiowe

Nowoczesne systemy aluminiowe, służą do wykonania nie wymagających lub wymagających izolacji termicznej elementów architektonicznej zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej, np: różnych typów ścianek działowych, okien, fasad, ogrodów zimowych, drzwi w tym drzwi przesuwnych ręcznie i automatycznie, drzwi wahadłowych, wiatrołapów, witryn, boksów kasowych, gablot. Więcej informacji na stronie internetowej [www.futryna.com.pl/strona-glowna/produkty/stolarka-aluminiowa](http://www.futryna.com.pl/strona-glowna/produkty/stolarka-aluminiowa).



MB-45



MB-60



MB-70



MB-86



MB-60 EI



MB-78 EI

**SYSTEM przeciwpożarowy MB-78 EI w klasach EI15 do EI90**

System MB-78EI służy do wykonania wewnętrznych lub zewnętrznych przegród przeciwpożarowych z drzwiami jedno- i dwuskrzydłowymi w klasie odporności ogniowej EI15; EI30; EI45; EI60; lub EI90.





## Polska Technika Zabezpieczeń Sp. z o.o.

04-394 Warszawa, ul. Siennicka 29a

tel. 22 813 03 03, kom. 601 780 333

e-mail: ptz@ptz.pl, zamowienia@ptz.pl



## Poczuj się bezpiecznie w swoim domu

**Polska Technika Zabezpieczeń to:**

- **Polski** wyrób produkowany przez polskiego producenta z najwyższej jakości materiałów;
- **Technika** produkcji udoskonalana przez lata, by sprostać gustom naszych odbiorców oferując drzwi o najlepszych parametrach;
- **Zabezpieczy** Ciebie i Twoją rodzinę, oferując drzwi o podwyższonej odporności na włamanie, znakomitej izolacyjności cieplej i akustycznej.

**Polska Technika Zabezpieczeń – gwarancja bezpieczeństwa dla Ciebie i Twojej Rodziny.**

[www.ptz.pl](http://www.ptz.pl)