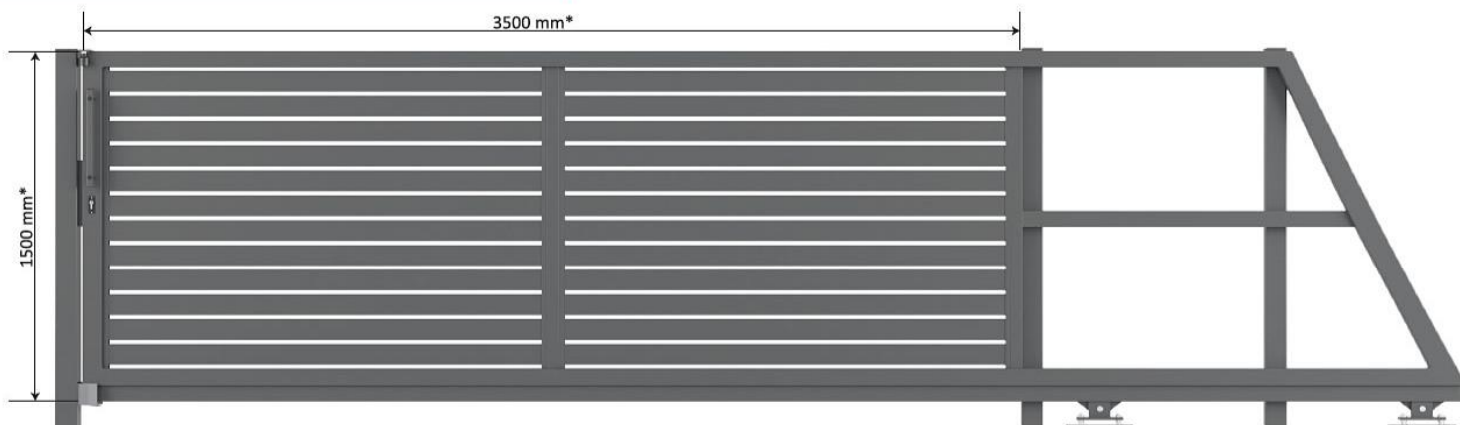




## Brama samonośna PP002 (P82)



\* Wymiary zamówieniowe \* Rysunek poglądowy

## Charakterystyka

### Słupy

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	100x100x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	100x100x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3

### Rama

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2

Od L: 6000mm - Góra ramiaka: 80x60x3

Od L: 6500mm - NAJAZD TYLNI

### Kształtownik szczelinowy

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
1800mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
2000mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5

### Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
1500mm	255,91kg	279,50kg	310,87kg	329,97kg	368,66kg	439,45kg	470,27kg	b/d	b/d
1800mm	288,75kg	315,05kg	351,99kg	373,70kg	416,86kg	486,37kg	501,84kg	b/d	b/d
2000mm	313,89kg	342,44kg	382,90kg	406,35kg	451,01kg	507,00kg	520,84kg	b/d	b/d

### Całkowita długość konstrukcji

L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
	5250mm	6000mm	6500mm	7000mm	8000mm	9000mm	9750mm	10500mm	11250mm

## Dostępne kolory według palety RAL



## Elementy konstrukcyjne bramy

• Skrzydło bramy (z zamkiem CISA, wkładką i kompletem 3 kluczy)	1 kpl.
• Słupy prowadzące	2 szt.
• Słup dojazdowy	1 szt.
• Rolka najazdowa	1 kpl.
• Najazd	1 kpl.
• Rolki naprowadzające	2 kpl.
• Hamulec	1 kpl.
• Rolki prowadzące	2 kpl.
• Wózki bramowe	2 kpl.
• Listwa dojazdowa	1 szt.
• Pochwyty	1 kpl.

## Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady ~ 10 mm (między kształtownikami)

## Normy

- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

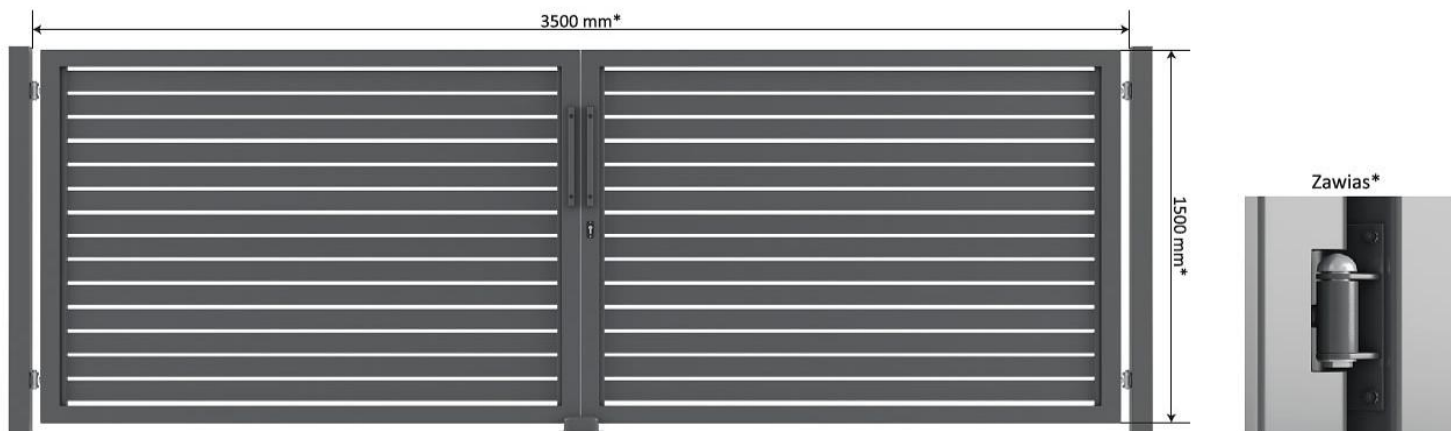
## Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**



## Brama uchylna PP002 (P82)



\* Wymiary zamówieniowe

\* Brama uchylna otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji.  
Widoczne są zawiasy od strony zewnętrznej. Stopka jest odwrócona do wewnętrznej strony.

## Charakterystyka

### Słupy

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	100x100x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4
1800mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4

### Rama

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x2
1800mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x2
2000mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x2

Piony zawiasowe: 80x40x3

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

### Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	183,61kg	199,81kg	228,95kg	244,93kg	b/d	b/d
1800mm	232,89kg	251,79kg	270,67kg	289,29kg	b/d	b/d
2000mm	255,09kg	275,79kg	296,47kg	316,85kg	b/d	b/d

## Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem bębnowym LOB, wkładką i kompletem 3 kluczy) 1 kpl.
- Skrzydło 2 bramy (z ryglem) 1 kpl.
- Słupy nośne 2 szt.
- Zawiasy kasetowe M16 4 kpl.
- Zawiasy kasetowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

## Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady ~ 10 mm (między kształtownikami)

## Normy

- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

## Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

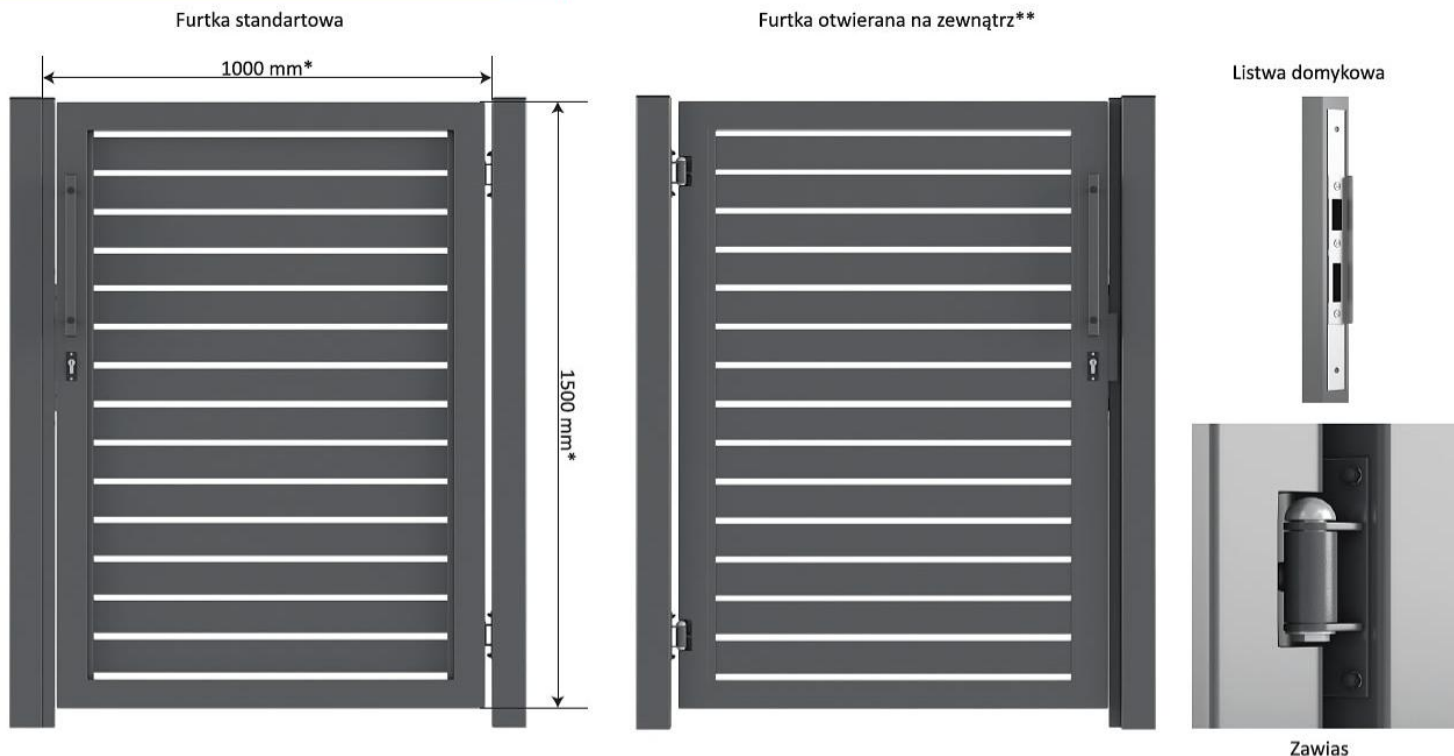
## Dostępne kolory według palety RAL



Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**



## Furtka PP002 (P82)



\* Wymiary zamówieniowe

\*\* Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. Widoczne są zwiasy od strony zewnętrznej. Oporek jest przymocowany na ramie furtki.

## Charakterystyka

### Słupy

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	100x100x3	100x100x3	100x100x3
1800mm	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	100x100x3	100x100x3	100x100x3

### Rama

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2
1800mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2
2000mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2

Piony zawiasowe: 80x40x3

### Waga

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	93,69kg	99,81kg	108,97kg
1800mm	110,81kg	118,01kg	128,97kg
2000mm	120,72kg	128,64kg	140,50kg

## Elementy konstrukcyjne furtki

- Skrzydło furtki (z zamkami, wkładką i kompletem 3 kluczy) 1 kpl.
- Słupy 2 szt.
- Listwa 40x30x1,5 (długa) 1 szt.
- Zawiasy kasetowe M16 2 kpl.
- Pochwyty 1 kpl.

## Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady ~ 10 mm (między kształtownikami)

## Normy

- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

## Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

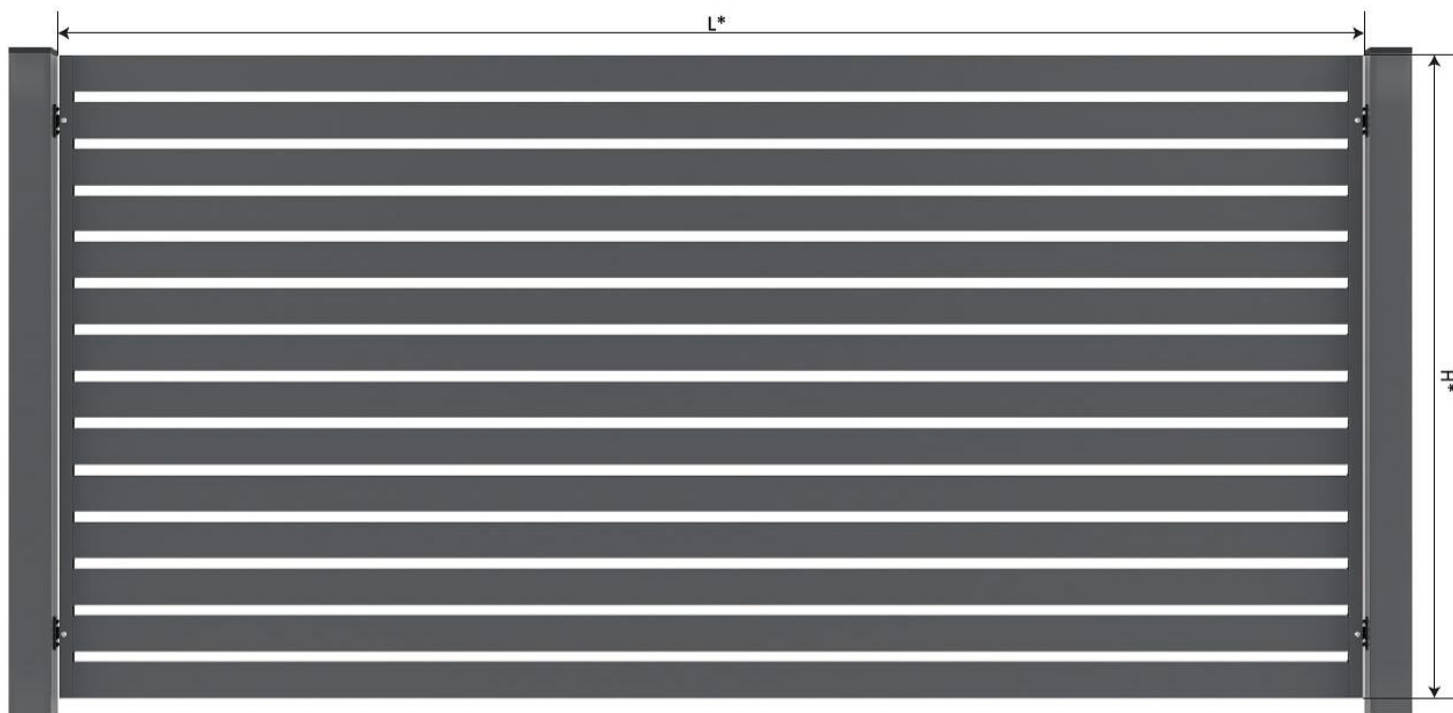
## Dostępne kolory według palety RAL



Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**



### Przęsło PP002 (P82)



\* Wymiary zamówieniowe

### Charakterystyka

#### Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

#### Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2

#### Rozstaw

- Rozstaw palisady ~ 10 mm (między kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

#### Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

#### Dostępne wysokości

180mm	280mm	380mm	480mm	580mm	680mm	780mm
880mm	980mm	1080mm	1180mm	1280mm	1380mm	1480mm
1580mm	1680mm	1780mm	1880mm	1980mm	2080mm	



#### Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB. 082



### Dostępne kolory według palety RAL



Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**