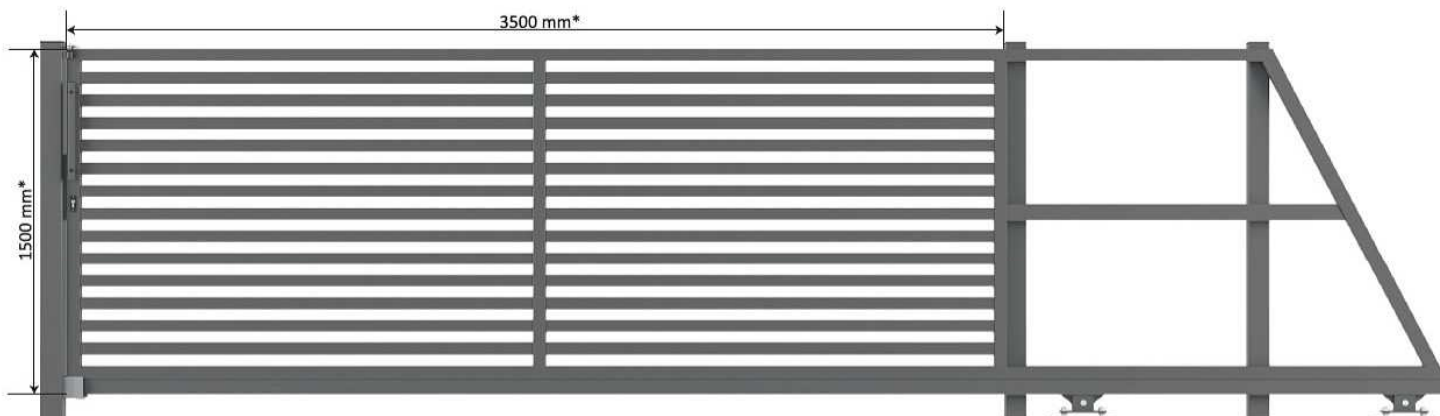




## Brama samonośna PP002 (P64)



\* Wymiary zamówieniowe \* Rysunek poglądowy \* Od światła 5800 brama skręcana (dwuczęściowa)

## 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	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	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	254,83kg	279,47kg	307,4kg	327,82kg	366,34kg	559,37kg	596,33kg	b/d	b/d
1800mm	286,53kg	313,95kg	346,46kg	369,67kg	412,89kg	618,83kg	659,48kg	b/d	b/d
2000mm	331,32kg	361,05kg	396,4kg	421,47kg	466,66kg	656,05kg	699,20kg	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 60x40x1,25
- Rozstaw palisady ~ 100mm (osiowo)

## 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)**

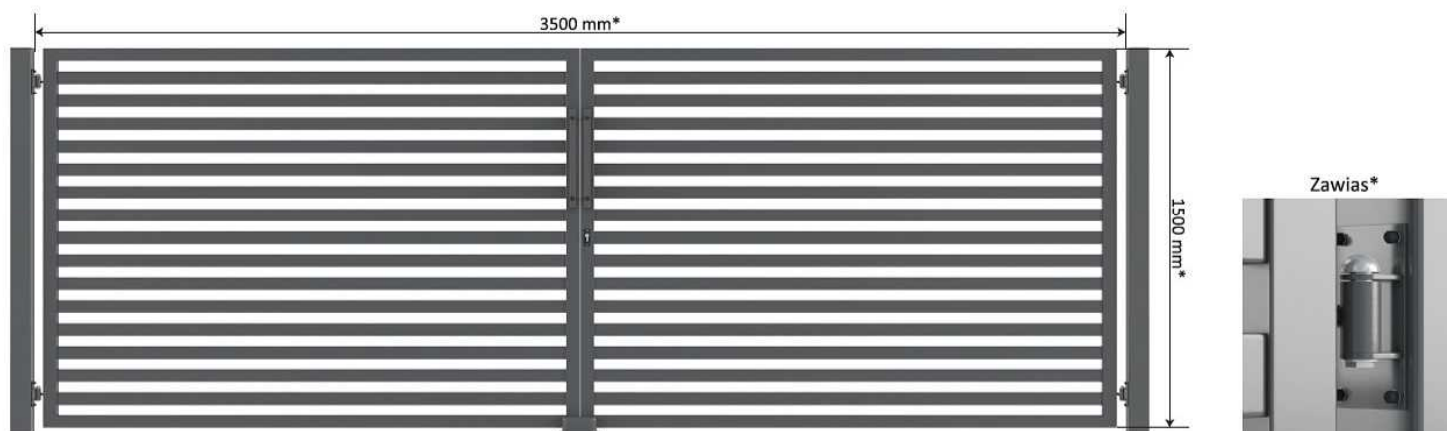
## Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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



## Brama uchylna PP002 (P64)



\* Wymiary zamówieniowe

\* Brama uchylna otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. 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	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	80x60x2
1800mm	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	80x60x2
2000mm	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	80x60x2

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

### Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	164,73kg	180,15kg	208,87kg	224,37kg	b/d	b/d
1800mm	211,63kg	229,87kg	248,51kg	266,83kg	b/d	b/d
2000mm	232,31kg	252,43kg	272,99kg	293,19kg	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 rygłem) 1 kpl.
- Słupy nośne 2 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

## Wypełnienie

- Kształtownik 60x40x1,25
- Kształtownik pod automatykę 60x40x2
- Rozstaw palisady ~ 100mm (osiowo)

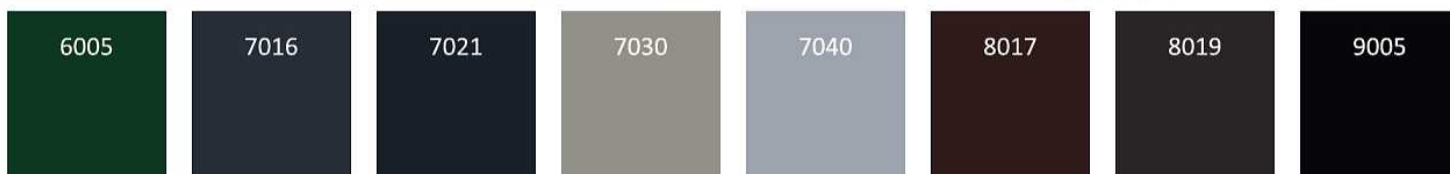
## Normy

- 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

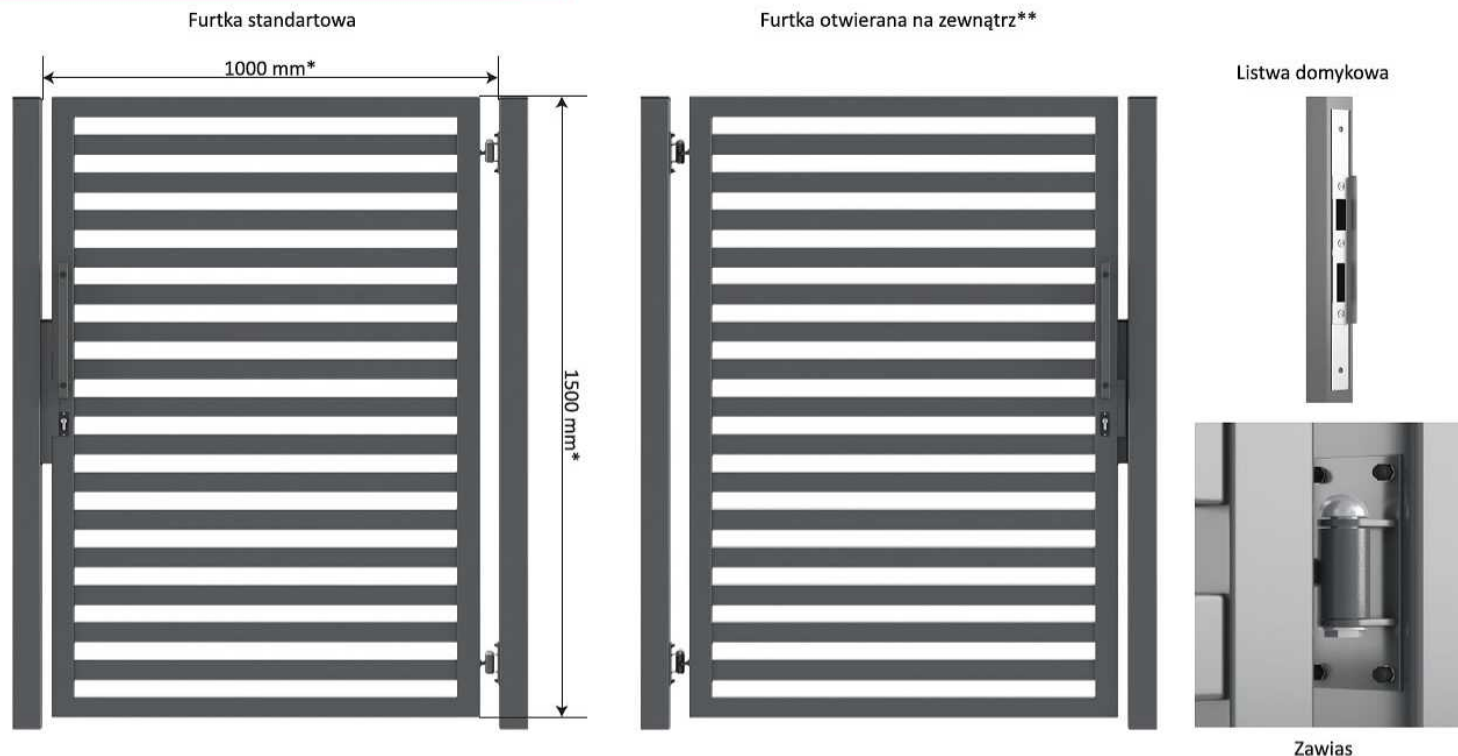
## Dostępne kolory według palety RAL



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



## Furtka PP002 (P64)



\* Wymiary zamówieniowe

\*\* Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. 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	60x50x1,5	60x50x1,5	60x50x1,5
1800mm	60x50x1,5	60x50x1,5	60x50x1,5
2000mm	60x50x1,5	60x50x1,5	60x50x1,5

### Waga

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	75,40kg	81,21kg	90,12kg
1800mm	90,58kg	97,50kg	108,12kg
2000mm	99,20kg	106,86kg	118,62kg

## Elementy konstrukcyjne furtki

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

## Wypełnienie

- Kształtownik 60x40x1,25
- Rozstaw palisady ~ 100 mm (osiowo)

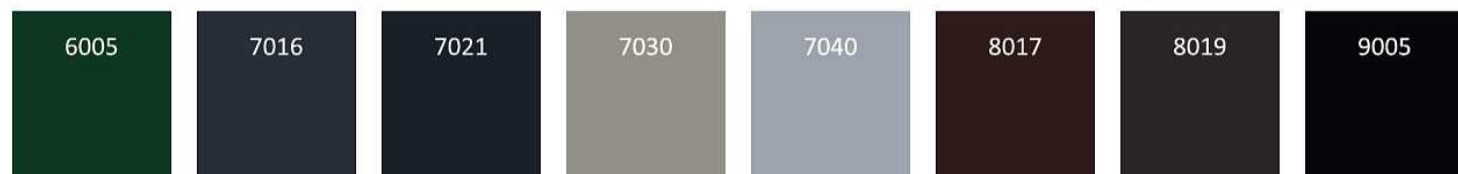
## Normy

- 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

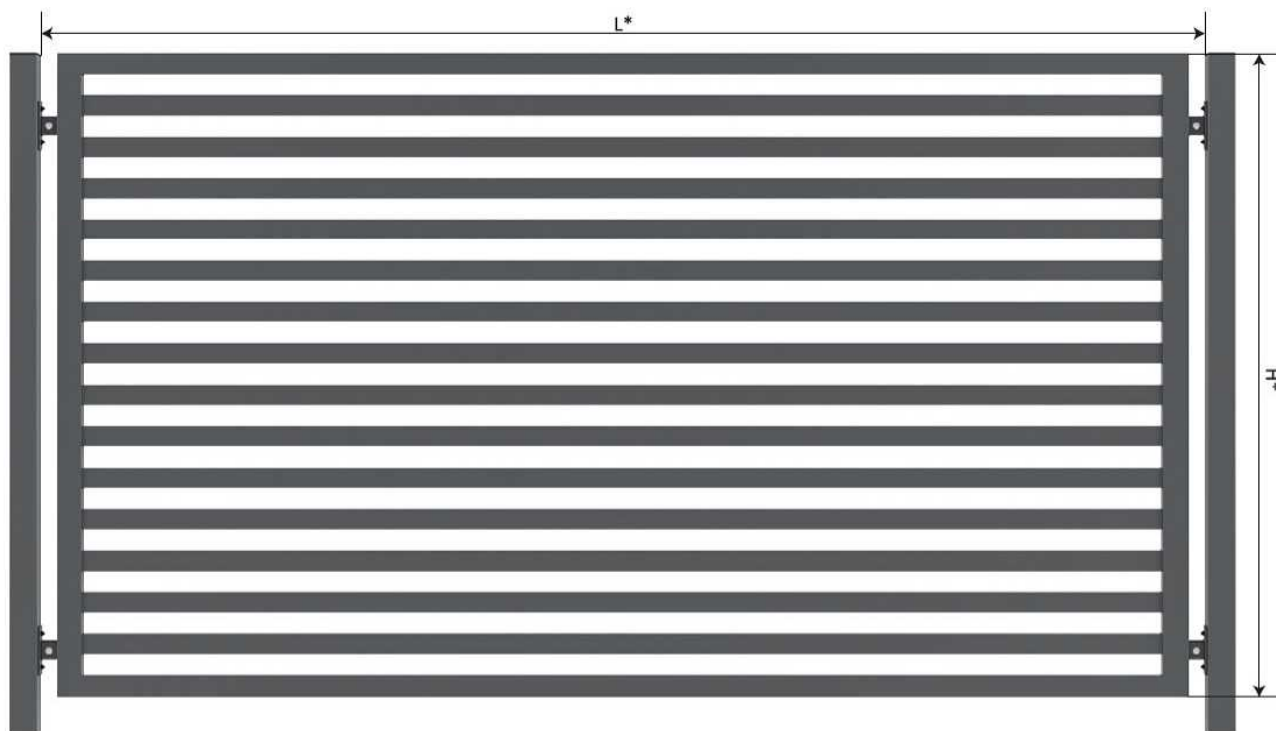
## Dostępne kolory według palety RAL



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



## Przęsło PP002 (P64)



\* Wymiary zamówieniowe

## Charakterystyka

### Konstrukcja nośna

- Kształtownik 60x50x1,5

### Wypełnienie

- Kształtownik 60x40x1,25

### Rozstaw

- Rozstaw palisady ~ 100mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

### Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

### Dostępne wysokości

260mm	360mm	460mm	560mm	660mm	760mm	860mm
960mm	1060mm	1160mm	1260mm	1360mm	1460mm	1560mm
1660mm	1760mm	1860mm	1960mm	2060mm		

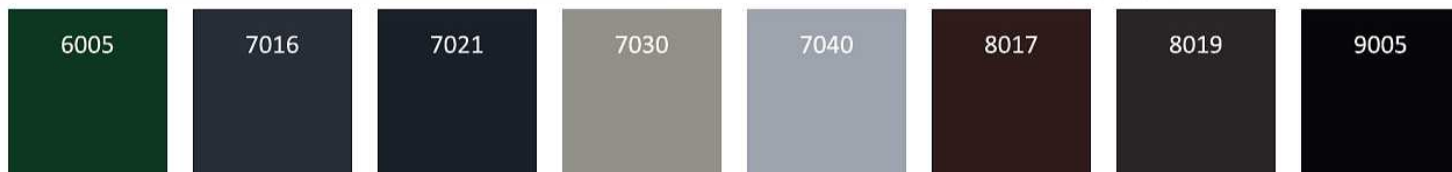


### Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB. 082



## Dostępne kolory według palety RAL



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