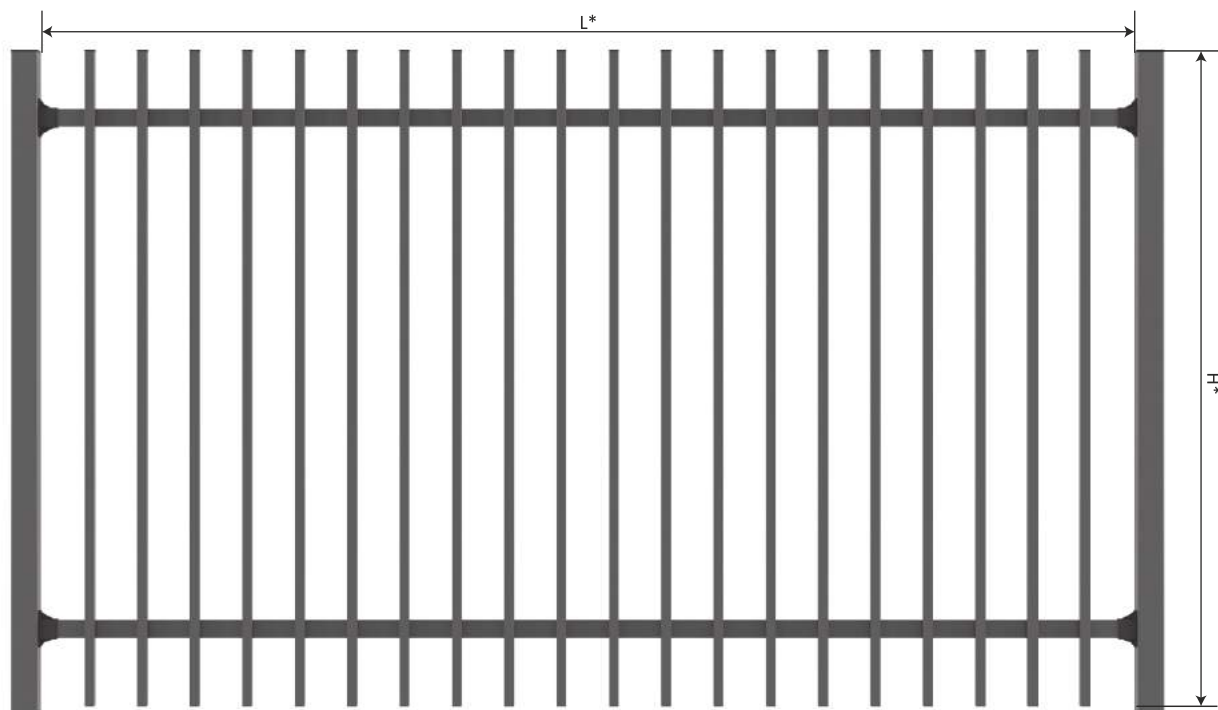


Przęsło PP001 (N)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5

Wypełnienie

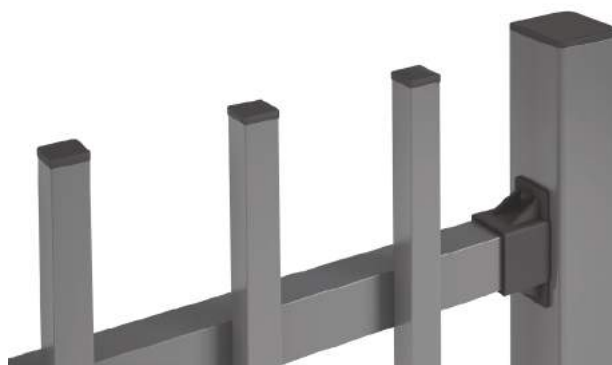
- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniwe i lakierowanie proszkowe

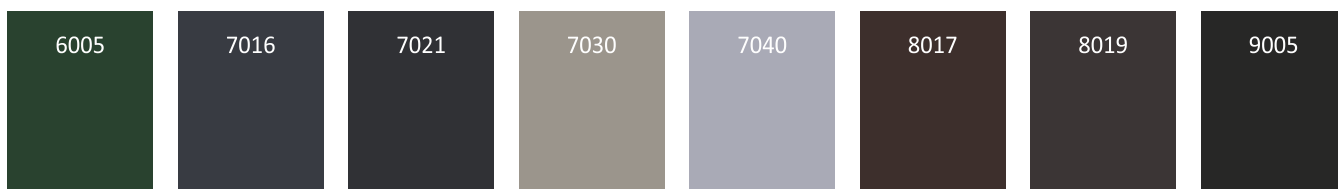


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

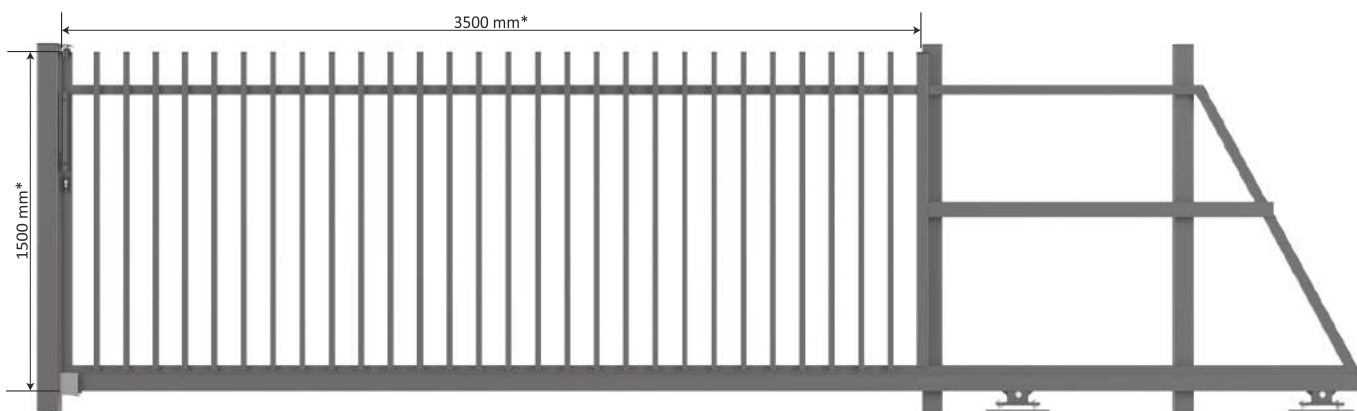


Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama samonośna PP001 (N)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm | 6500mm | 7000mm | 7500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 1800mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 2000mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 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 | 199,5kg | 215,92kg | 233,12kg | 247,09kg | 277,26kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 1800mm | 219,00kg | 236,39kg | 255,76kg | 271,03kg | 303,08kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 2000mm | 234,15kg | 252,53kg | 273,17kg | 289,29kg | 322,88kg | b/d | b/d | 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 |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (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**

6005

7016

7021

7030

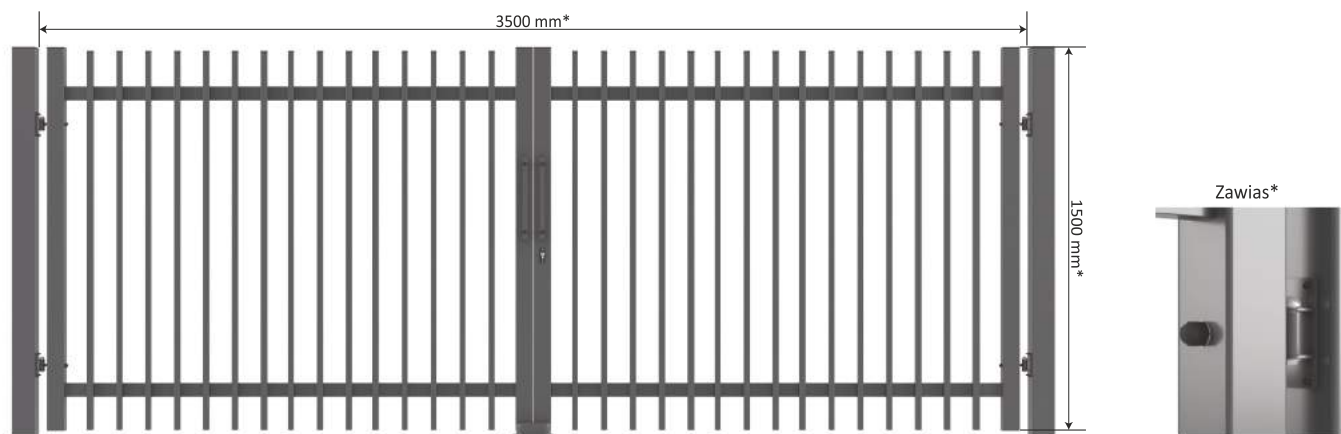
7040

8017

8019

9005

Brama uchylna PP001 (N)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 | 120x120x4 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x2 |
| 1800mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x2 |
| 2000mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x2 |

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 1500mm | 99,80kg | 110,60kg | 118,72kg | 126,92kg | b/d | b/d |
| 1800mm | 115,72kg | 128,14kg | 137,34kg | 146,62kg | b/d | b/d |
| 2000mm | 125,26kg | 138,70kg | 148,58kg | 158,54kg | 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 tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)

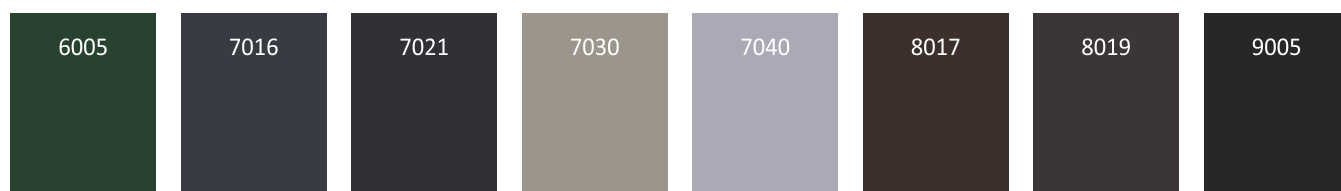
Normy

- 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

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

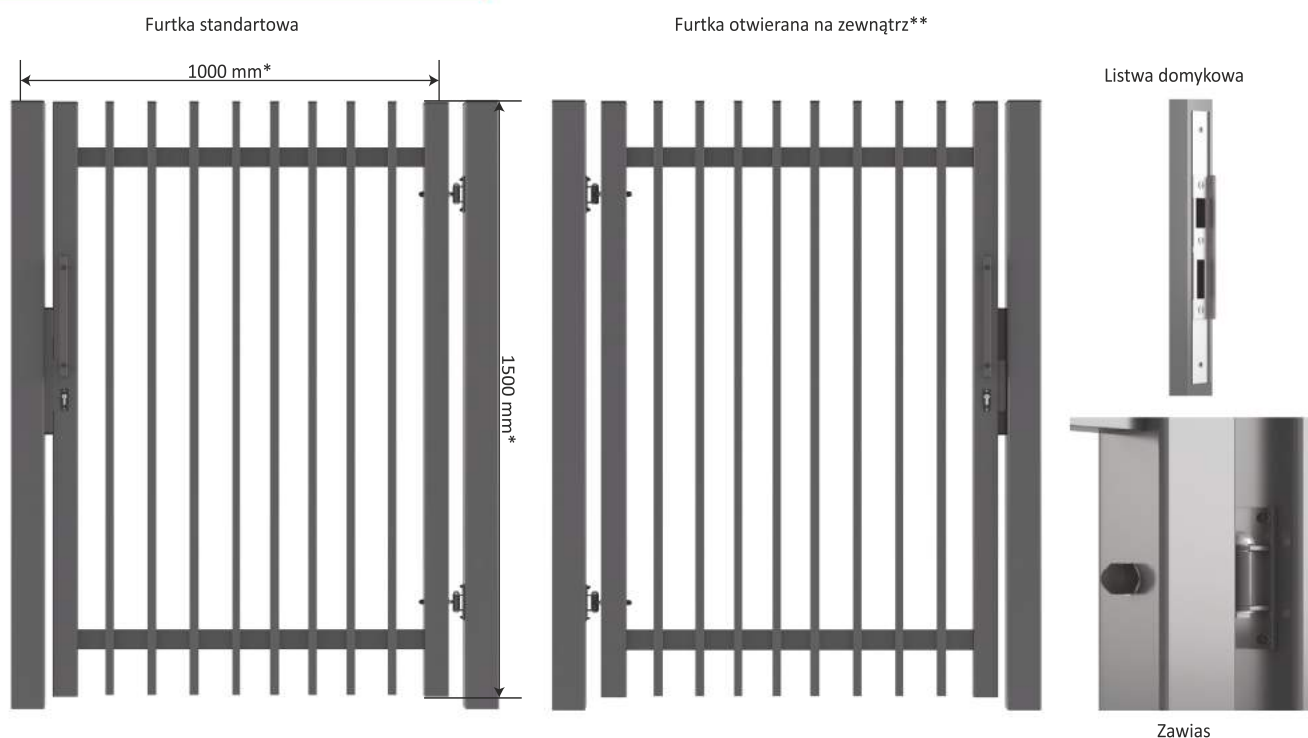
Dostępne kolory według palety RAL



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

Furtka PP001 (N)

PP 001(N)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 |

Rama

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 1500mm | 60x40x1,5 | 60x40x1,5 | 60x40x1,5 |
| 1800mm | 60x40x1,5 | 60x40x1,5 | 60x40x1,5 |
| 2000mm | 60x40x1,5 | 60x40x1,5 | 60x40x1,5 |

Waga

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 46,46kg | 49,96kg | 53,92kg |
| 1800mm | 54,98kg | 59,02kg | 63,52kg |
| 2000mm | 59,76kg | 64,14kg | 68,98kg |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105 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

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL

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

6005

7016

7021

7030

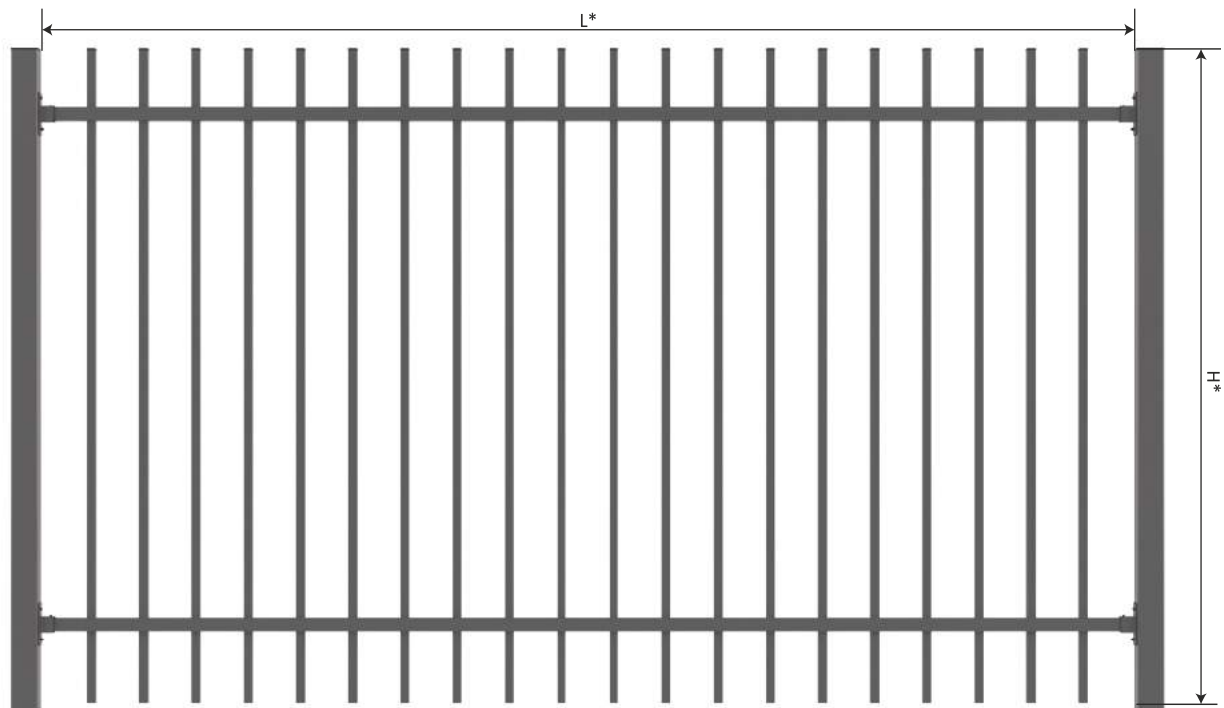
7040

8017

8019

9005

Przęsło PP001 (W)



PP001 (W)

* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x40x2

Wypełnienie

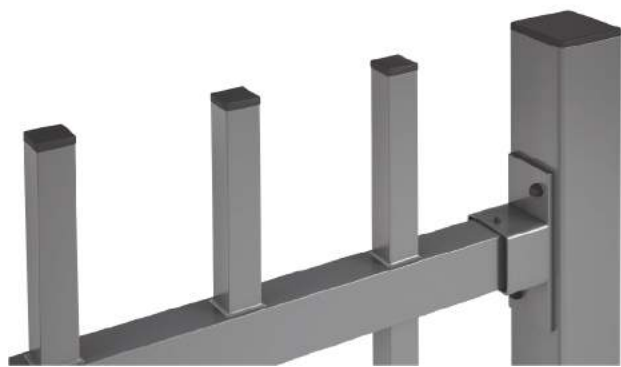
- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

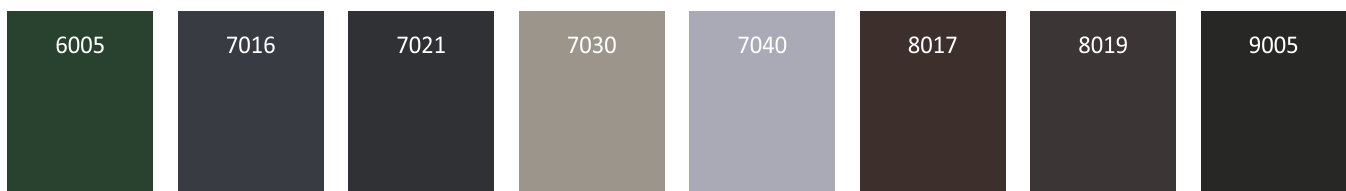


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.001

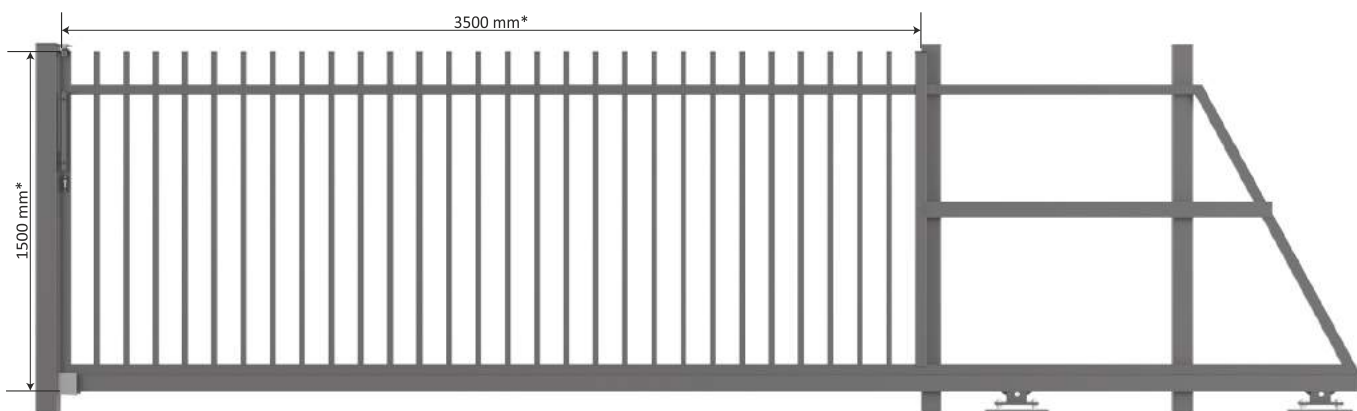


Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama samonośna PP001 (W)



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

PP-001(W)

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 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm | 6500mm | 7000mm | 7500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 1800mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 2000mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |

Od L: 6500mm - NAJAZD TYLNI

Górna rama: 40x40x2

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 | 196,97kg | 213,05kg | 229,87kg | 243,48kg | 273,28kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 1800mm | 216,47kg | 228,00kg | 252,51kg | 267,42kg | 298,86kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 2000mm | 231,29kg | 249,29kg | 269,50kg | 285,21kg | 318,38kg | b/d | b/d | 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 |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (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**

6005

7016

7021

7030

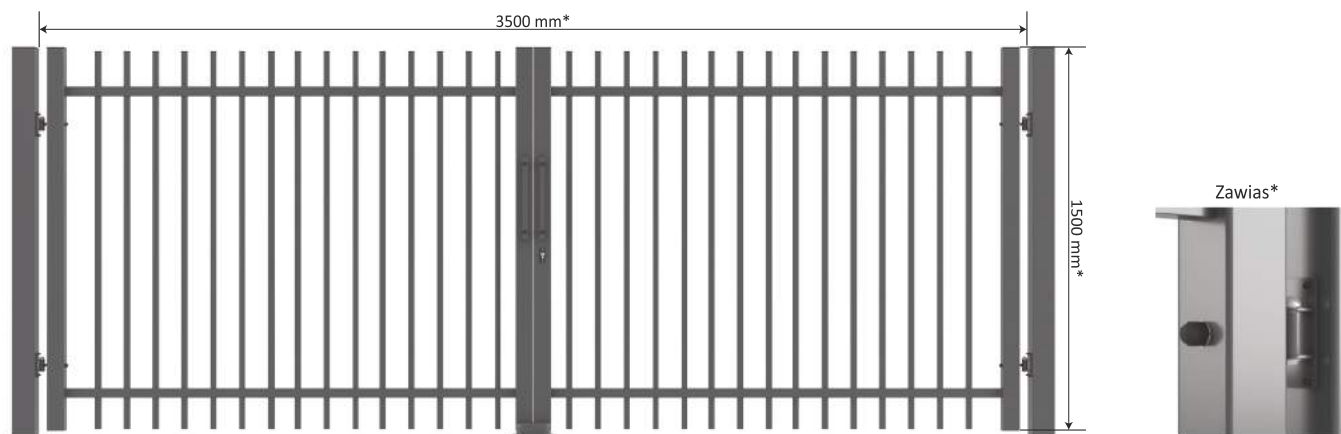
7040

8017

8019

9005

Brama uchylna PP001 (W)



* Wymiary zamówieniowe

* Brama uchylna otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. Stopka jest odwrócona do wewnętrznej strony.

PP 001 (W)

Charakterystyka

Słupy

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1500mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 | 120x120x4 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1500mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |
| 1800mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |
| 2000mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 1500mm | 95,72kg | 105,80kg | 113,32kg | 120,48kg | b/d | b/d |
| 1800mm | 111,64kg | 123,34kg | 131,94kg | 140,54kg | b/d | b/d |
| 2000mm | 121,18kg | 133,90kg | 143,18kg | 152,46kg | 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 tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)

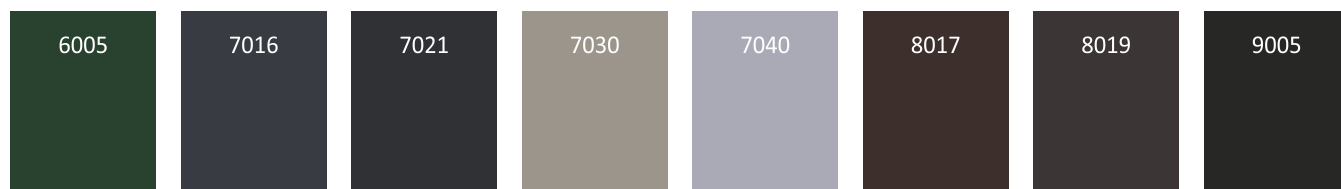
Normy

- 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

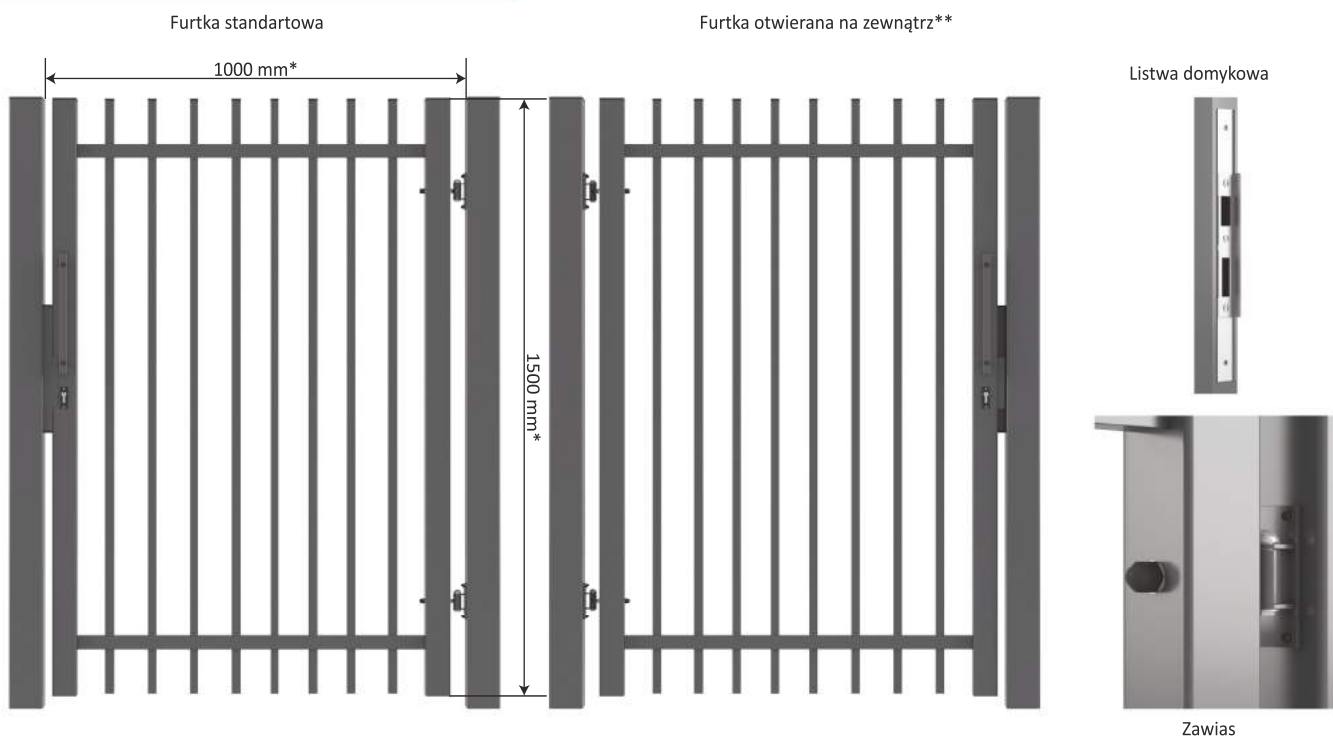
Dostępne kolory według palety RAL



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

Furtka PP001 (W)

PP-001(W)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 |

Rama

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1500mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |
| 1800mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |
| 2000mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |

Waga

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 46,42kg | 49,90kg | 52,51kg |
| 1800mm | 54,94kg | 58,96kg | 63,44kg |
| 2000mm | 59,72kg | 64,08kg | 68,90kg |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105 mm (osiowo)

Normy

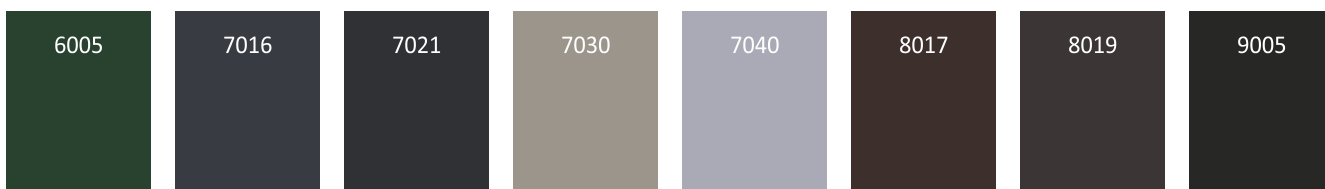
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

Zabezpieczenie antykorozyjne

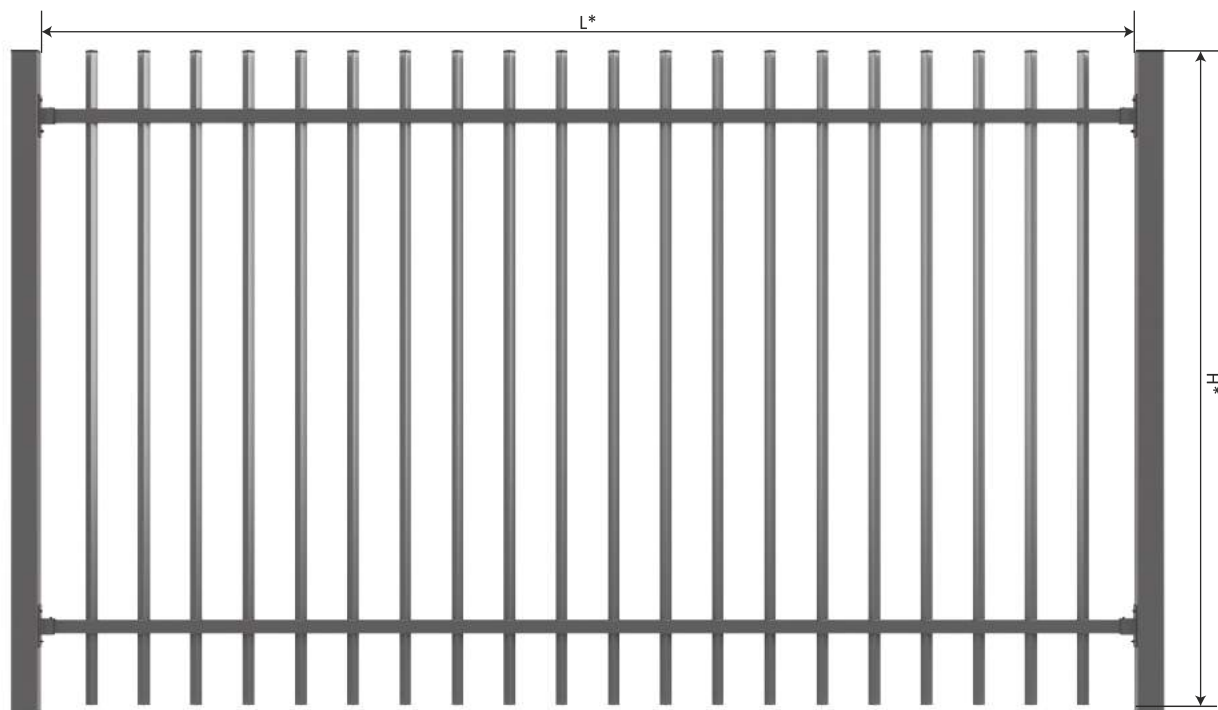
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL

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



Przęsło PP001 (C)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x40x2

Wypełnienie

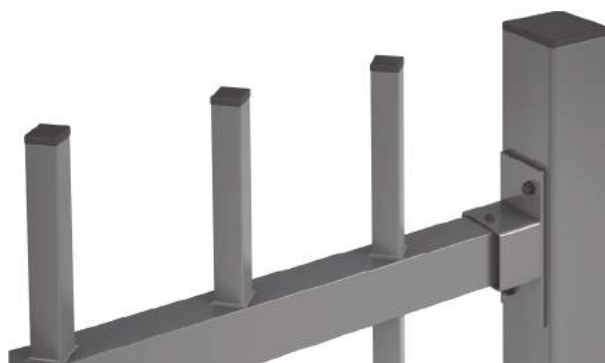
- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.001



Dostępne kolory według palety RAL

6005

7016

7021

7030

7040

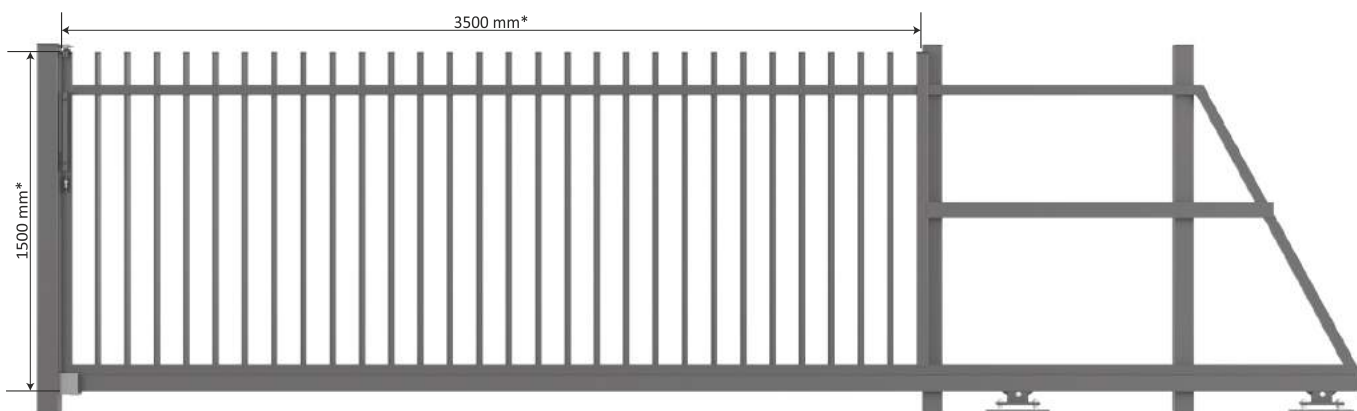
8017

8019

9005

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

Brama samonośna PP001 (C)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm | 6500mm | 7000mm | 7500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 1800mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 2000mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |

Od L: 6500mm - NAJAZD TYLNI

Górna rama: 40x40x2

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 | 196,97kg | 213,05kg | 229,87kg | 243,48kg | 273,28kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 1800mm | 216,47kg | 228,00kg | 252,51kg | 267,42kg | 298,86kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 2000mm | 231,29kg | 249,29kg | 269,5kg | 285,21kg | 318,38kg | b/d | b/d | 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 |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (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

6005

7016

7021

7030

7040

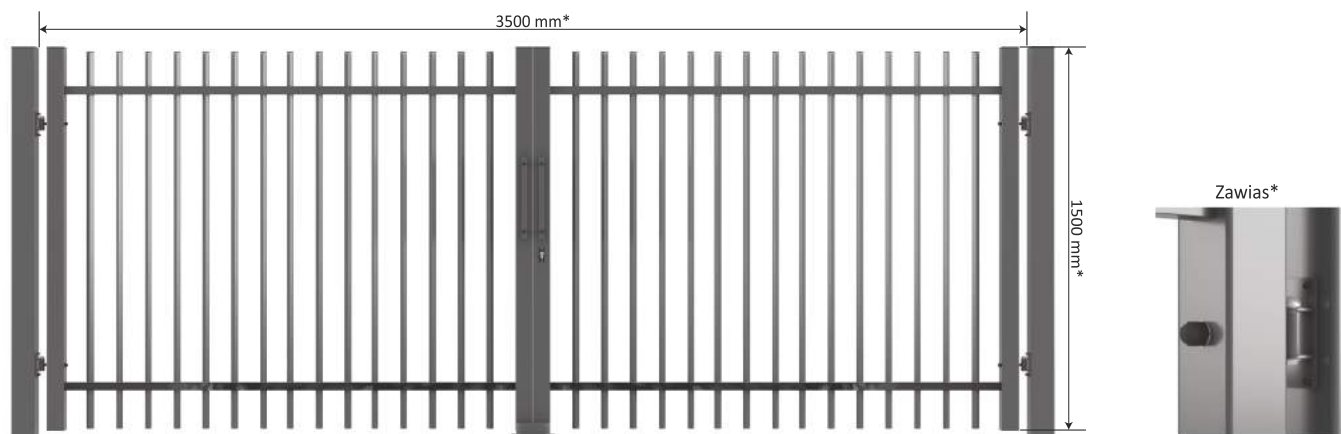
8017

8019

9005

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

Brama uchylna PP001 (C)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 | 120x120x4 |

Rama

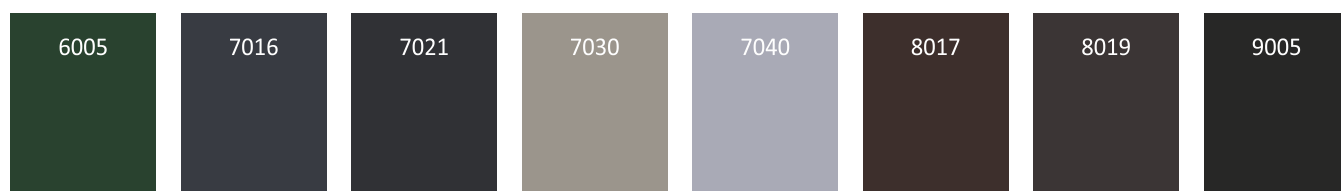
| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1500mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |
| 1800mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |
| 2000mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 1500mm | 95,72kg | 105,80kg | 113,32kg | 120,48kg | b/d | b/d |
| 1800mm | 111,64kg | 123,34kg | 131,94kg | 140,54kg | b/d | b/d |
| 2000mm | 121,18kg | 133,90kg | 143,18kg | 152,46kg | b/d | b/d |

Dostępne kolory według palety RAL



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 tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)

Normy

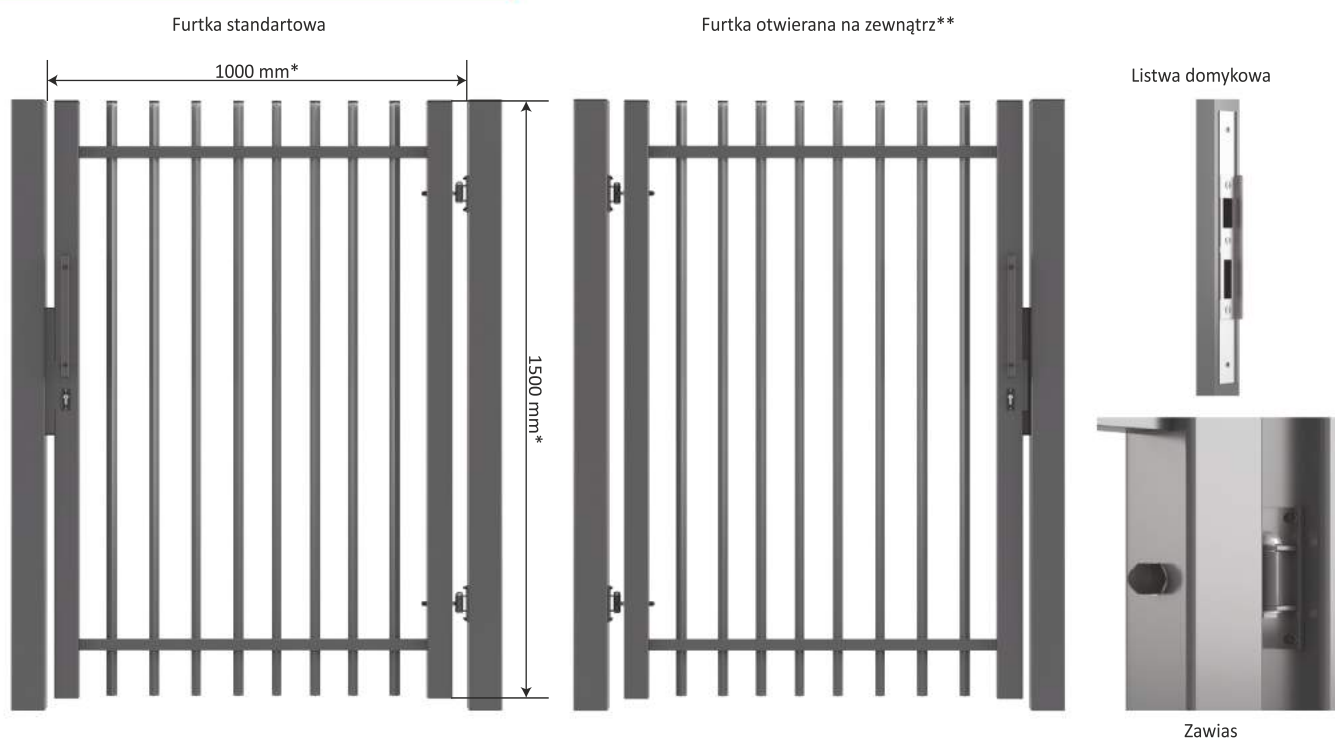
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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

Furtka PP001 (C)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 |

Rama

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1500mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |
| 1800mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |
| 2000mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |

Waga

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 46,42kg | 49,90kg | 52,51kg |
| 1800mm | 54,94kg | 58,96kg | 63,44kg |
| 2000mm | 59,72kg | 64,08kg | 68,90kg |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105 mm (osiowo)

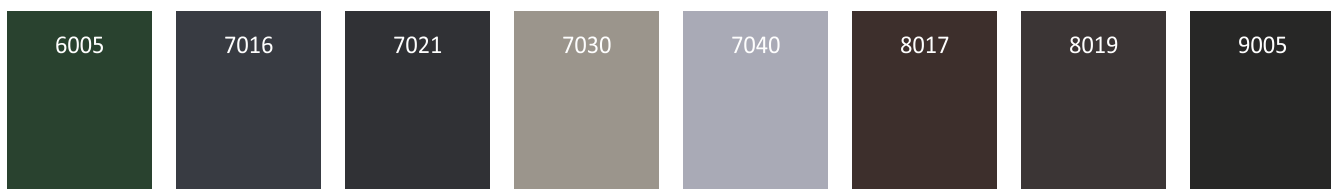
Normy

- 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

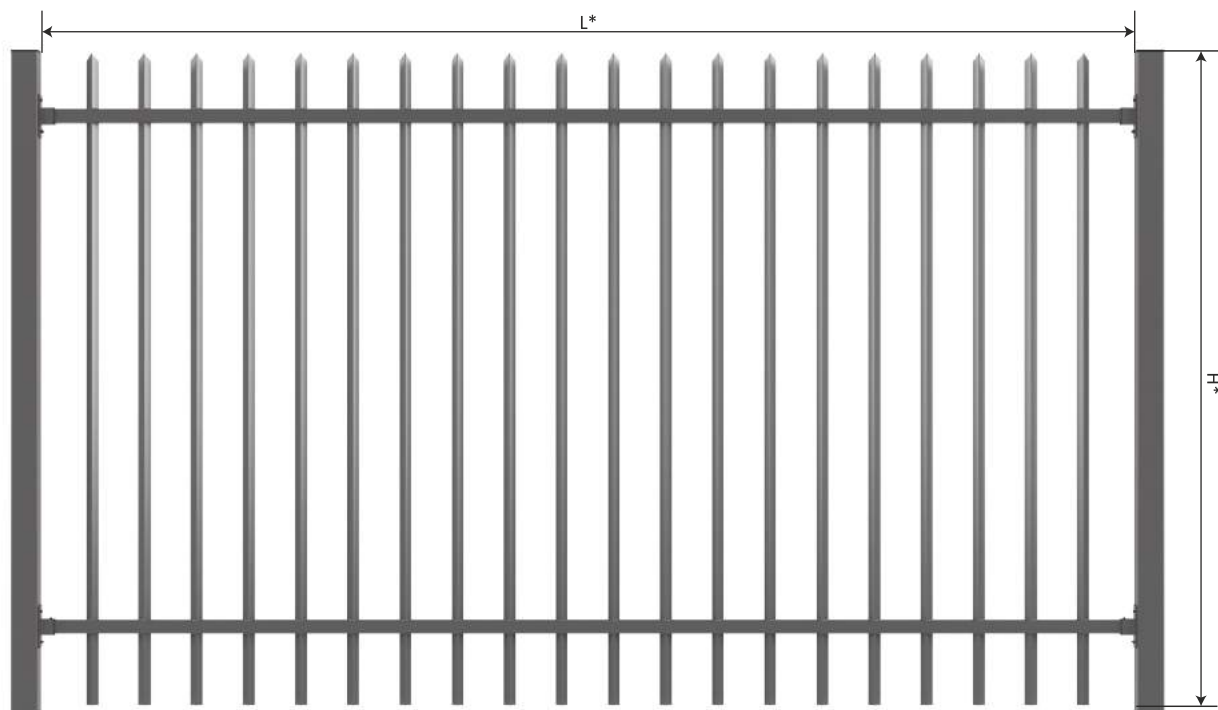
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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

Przęsło PP001 (CC)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x40x2

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

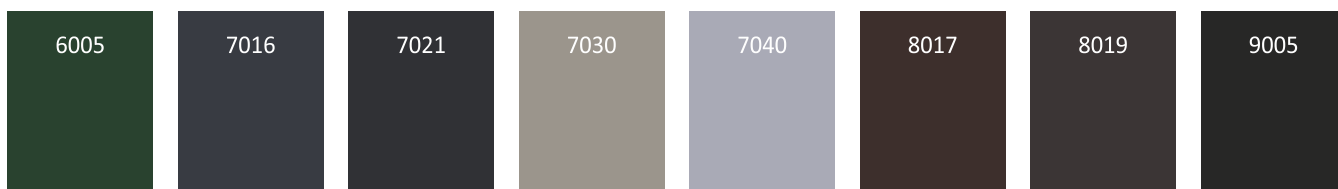


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.001

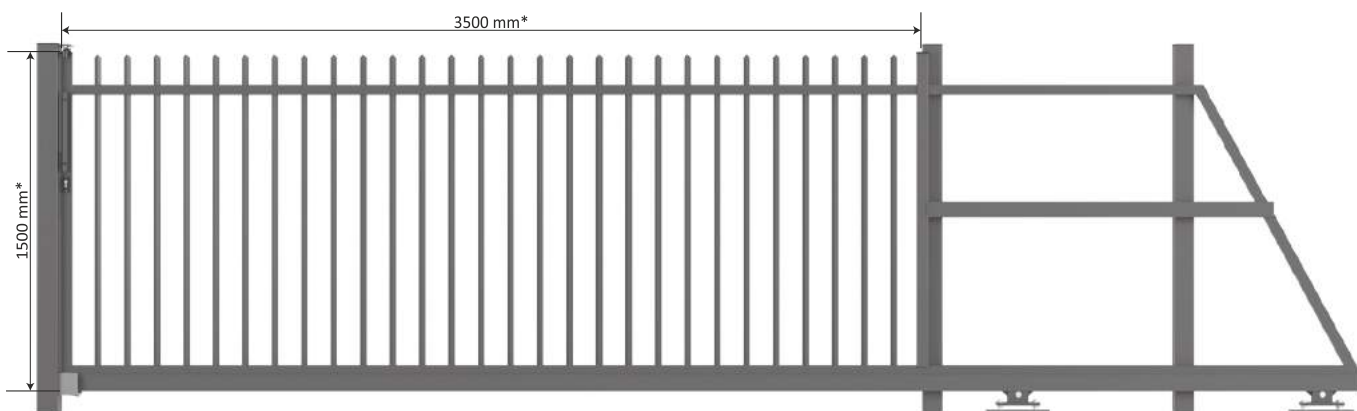


Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama samonośna PP001 (CC)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 | 100x100x3 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm | 6500mm | 7000mm | 7500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 1800mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |
| 2000mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 | 80x60x3 |

Od L: 6500mm - NAJAZD TYLNI

Górna rama: 40x40x2

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 | 196,97kg | 213,05kg | 229,87kg | 243,48kg | 273,28kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 1800mm | 216,47kg | 223,00kg | 252,51kg | 267,42kg | 298,86kg | b/d | b/d | b/d | b/d |
| 2000mm | 231,29kg | 249,29kg | 269,50kg | 285,21kg | 318,38kg | b/d | b/d | 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 |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (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**

6005

7016

7021

7030

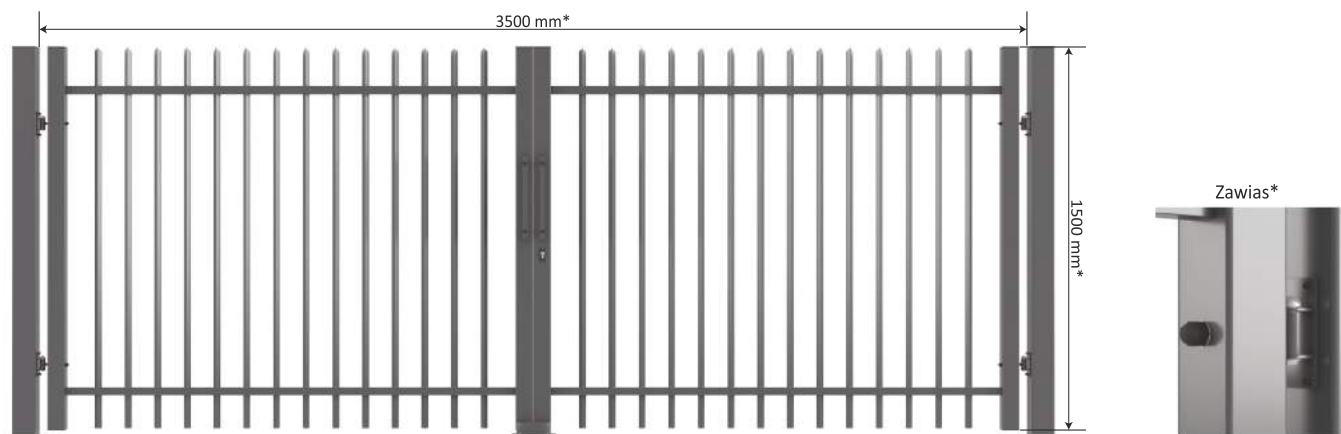
7040

8017

8019

9005

Brama uchylna PP001 (CC)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 | 120x120x4 |

Rama

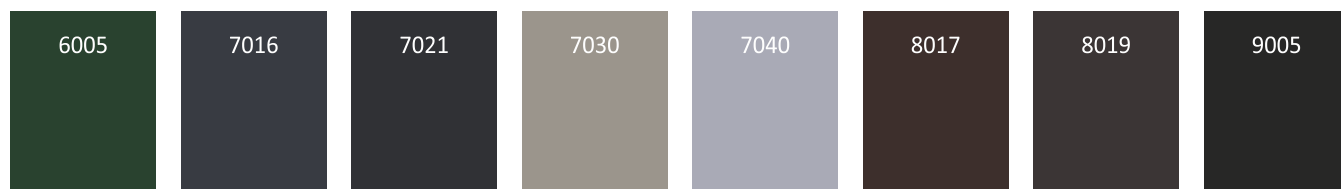
| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1500mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |
| 1800mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |
| 2000mm | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 60x40x2/ 40x40x2 | 80x60x2/ 40x40x2 |

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm | 6000mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 1500mm | 95,72kg | 105,80kg | 113,32kg | 120,48kg | b/d | b/d |
| 1800mm | 111,64kg | 123,34kg | 131,94kg | 140,54kg | b/d | b/d |
| 2000mm | 121,18kg | 133,90kg | 143,18kg | 152,46kg | b/d | b/d |

Dostępne kolory według palety RAL



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 tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyty 2 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)

Normy

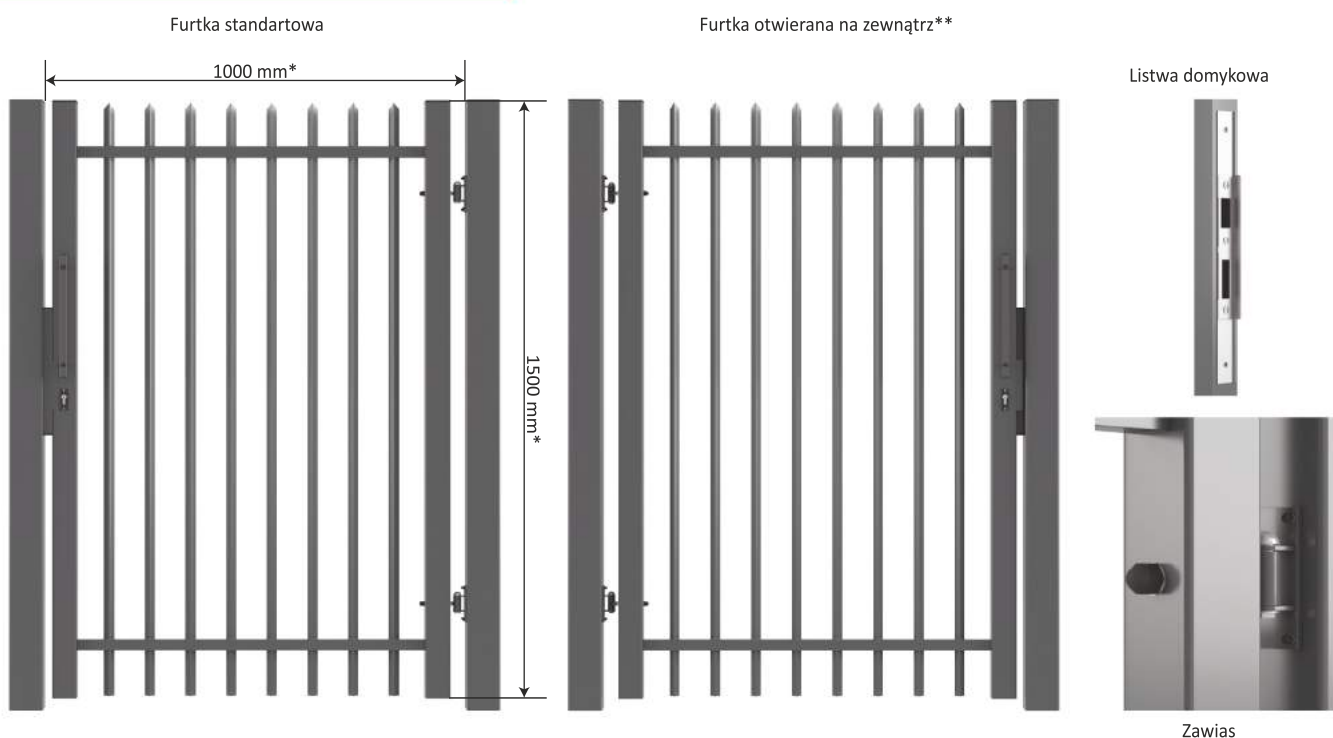
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

Zabezpieczenie antykorozyjne

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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

Furtka PP001 (CC)



* Wymiary zamówieniowe

** Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. Oporek jest przymocowany na ramie furtki.

PP 001 (CC)

Charakterystyka

Słupy

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 |

Rama

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1500mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |
| 1800mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |
| 2000mm | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 | 60x40x1,5/ 40x40x2 |

Waga

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 46,42kg | 49,90kg | 52,51kg |
| 1800mm | 54,94kg | 58,96kg | 63,44kg |
| 2000mm | 59,72kg | 64,08kg | 68,90kg |

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 25x25x1,5
- Rozstaw palisady ~ 105 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

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL

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

6005

7016

7021

7030

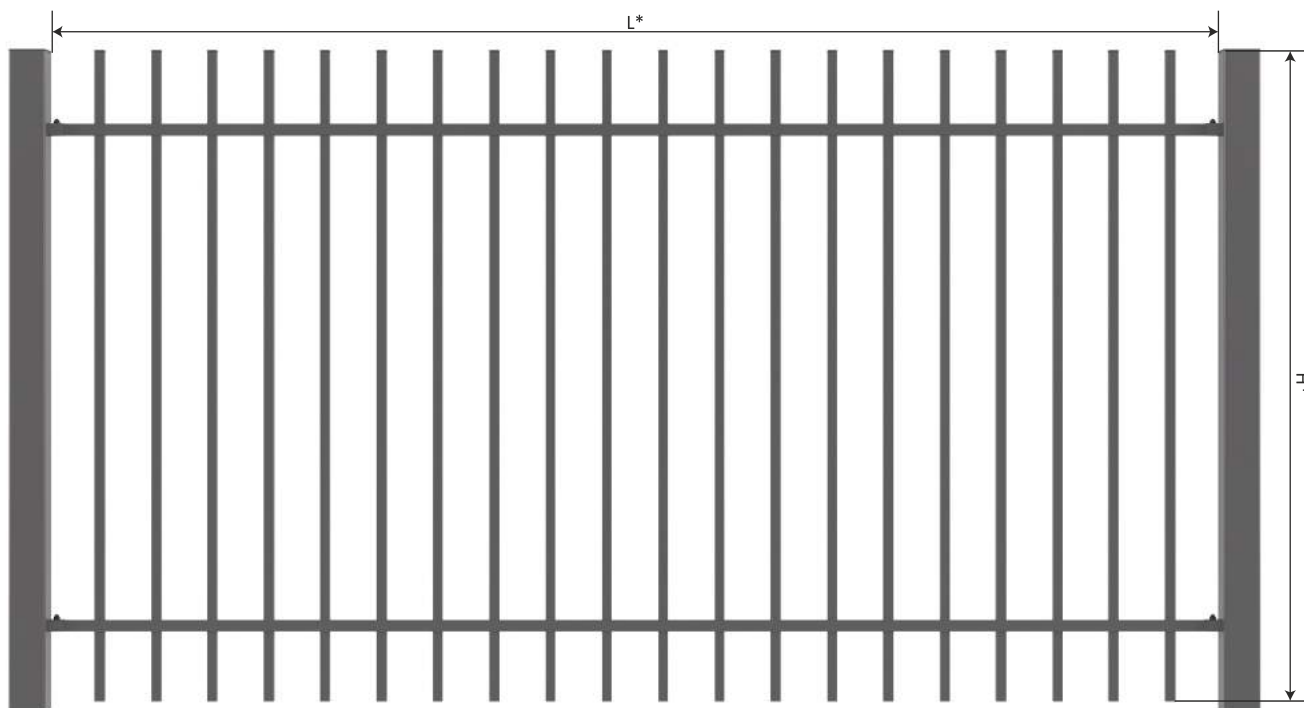
7040

8017

8019

9005

Przęsło PP001 (L)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 25x25x1,5

Wypełnienie

- Kształtownik 20x20x1,2

Rozstaw

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

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

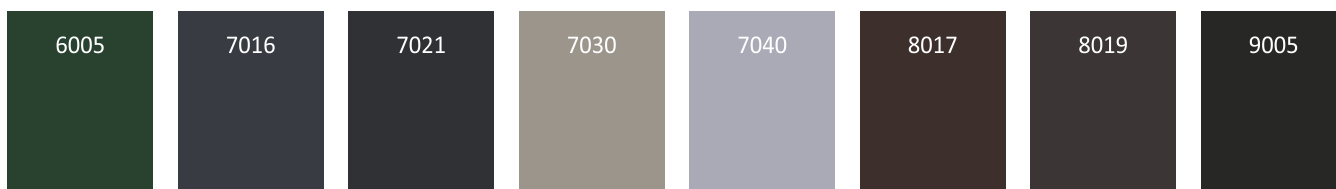


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB 001(L)

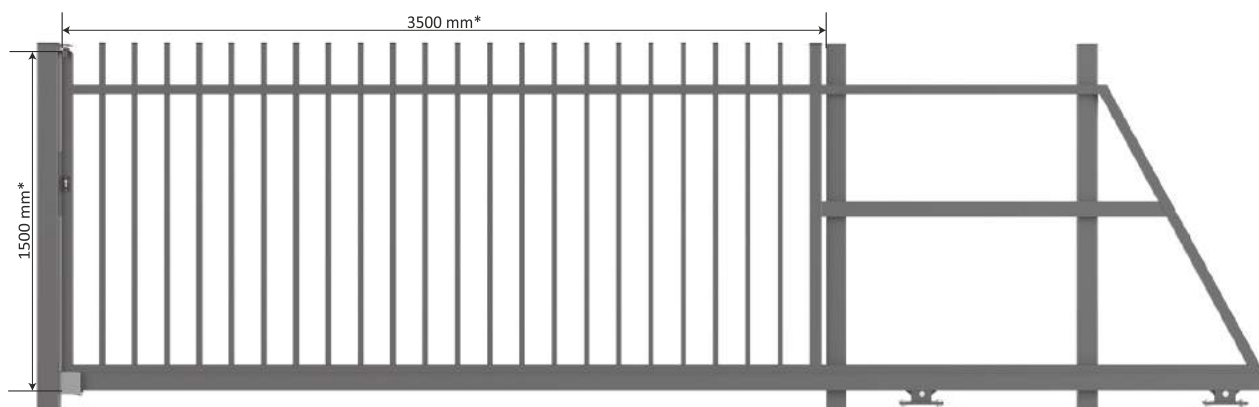


Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama samonośna PP001 (L)



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

Charakterystyka

Słupy

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 2000mm | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 | 80x80x3 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 |
| 1800mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 |
| 2000mm | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 | 60x40x2 |

Kształtownik szczelinowy

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 |
| 1800mm | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 |
| 2000mm | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 | 80x80x4 |

Waga

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1500mm | 196,97kg | 213,05kg | 229,87kg | 243,48kg | 273,28kg |
| 1800mm | 216,47kg | 228,00kg | 252,51kg | 267,42kg | 298,86kg |
| 2000mm | 231,29kg | 249,29kg | 269,50kg | 285,21kg | 318,38kg |

Całkowita długość konstrukcji

| L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 5250mm | 6000mm | 6500mm | 7000mm | 8000mm |

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 20x20x1,5
- 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**

6005

7016

7021

7030

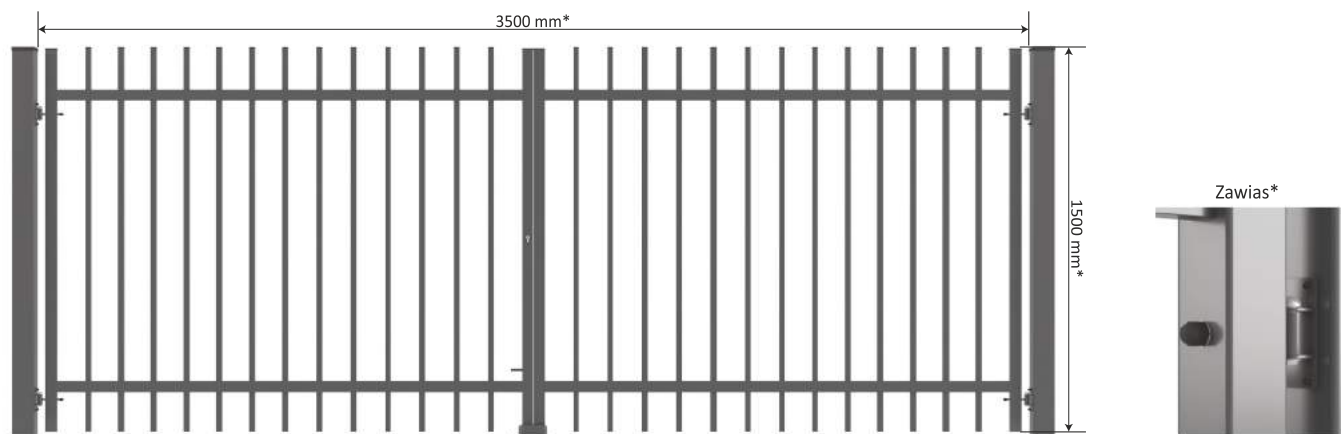
7040

8017

8019

9005

Brama uchylna PP001 (L)



* 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 |
|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1500mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 |
| 2000mm | 80x80x3 | 80x80x3 | 100x100x3 | 100x100x4 | 100x100x4 |

Rama

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 |
| 1800mm | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 |
| 2000mm | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 |

Waga

| H/L | 3500mm | 4000mm | 4500mm | 5000mm | 5500mm |
|--------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 1500mm | 95,72kg | 105,80kg | 113,32kg | 120,48kg | b/d |
| 1800mm | 111,64kg | 123,34kg | 131,94kg | 140,54kg | b/d |
| 2000mm | 121,18kg | 133,90kg | 143,18kg | 152,46kg | 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 tulejowe M16 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 20x20x1,5
- Rozstaw palisady ~ 100mm (osiowo)

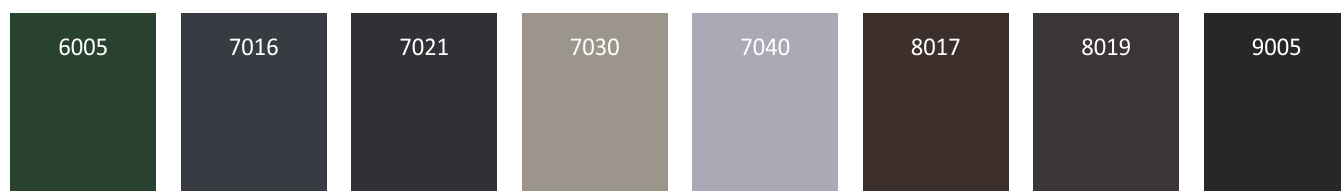
Normy

- 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

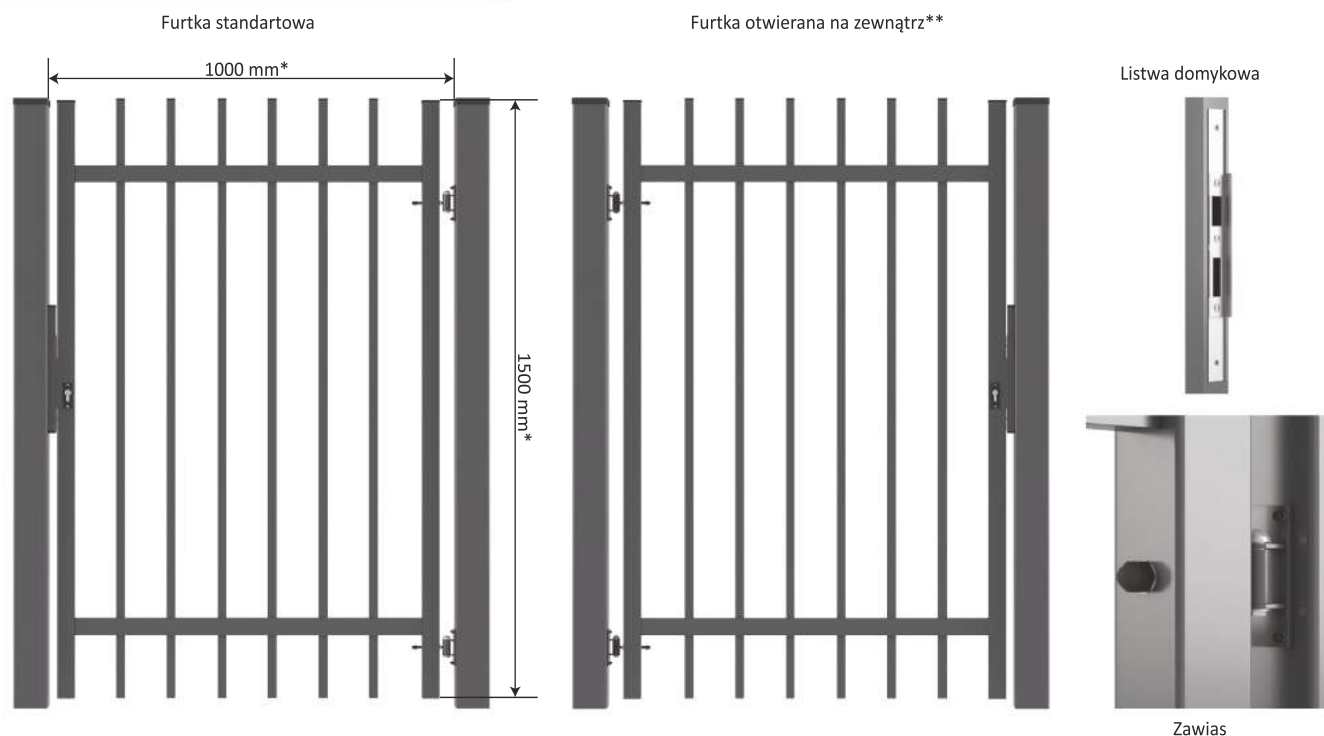
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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

Furtka PP001 (L)



* 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 | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 1800mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x2 |
| 2000mm | 80x80x2 | 80x80x2 | 80x80x3 |

Rama

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 |
| 1800mm | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 |
| 2000mm | 40x30x2 | 40x30x2 | 40x30x2 |

Waga

| H/L | 1000mm | 1200mm | 1500mm |
|--------|---------|---------|---------|
| 1500mm | 46,42kg | 49,90kg | 52,51kg |
| 1800mm | 54,94kg | 58,96kg | 63,44kg |
| 2000mm | 59,72kg | 64,08kg | 68,90kg |

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.
- Klamka / Gałka 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 20x20x1,5
- 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

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL

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

