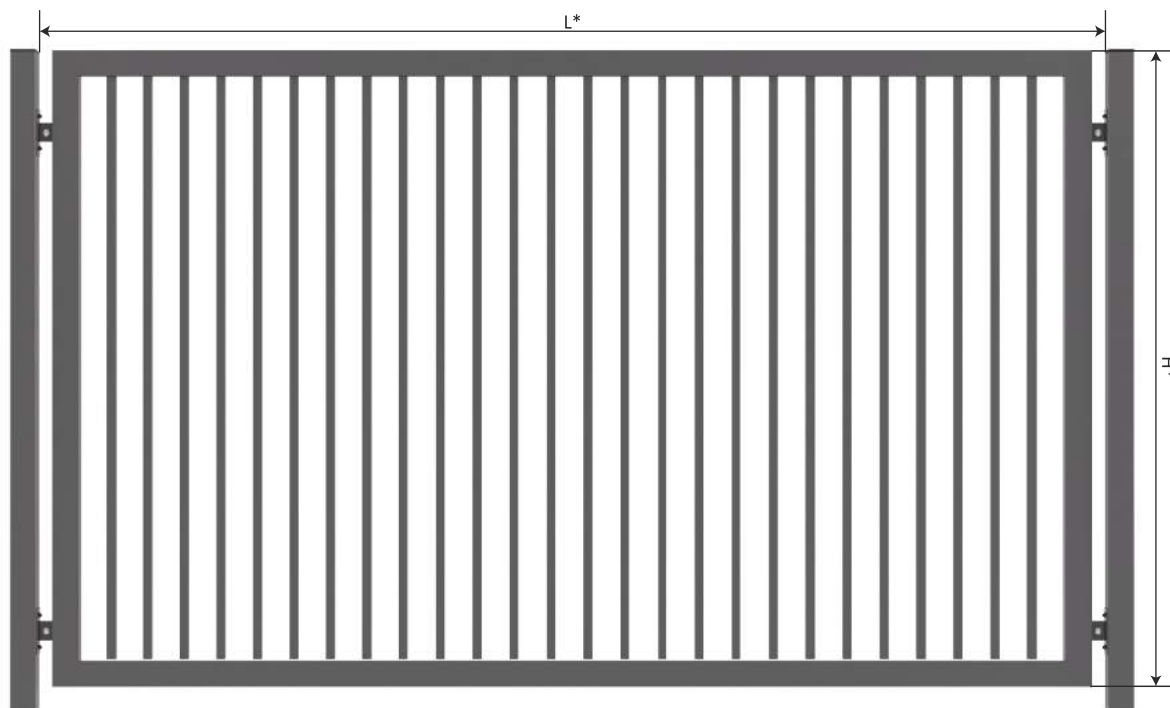


Przęsło PP002



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 60x40x1,5

Wypełnienie

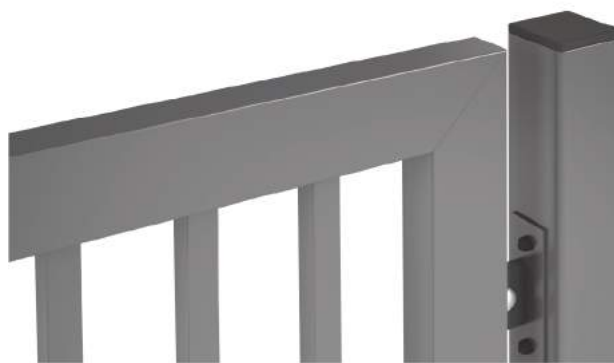
- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

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

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniwe i lakierowanie proszkowe

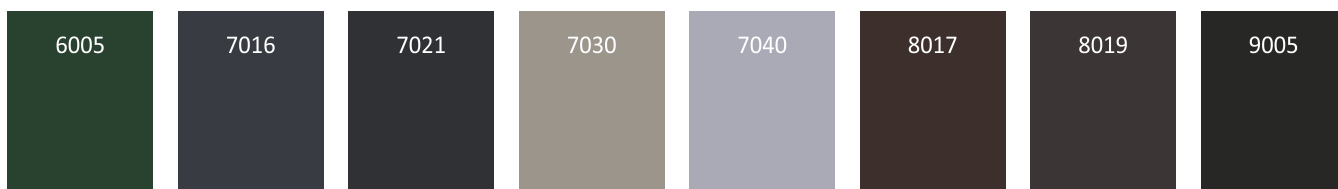


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB. 082

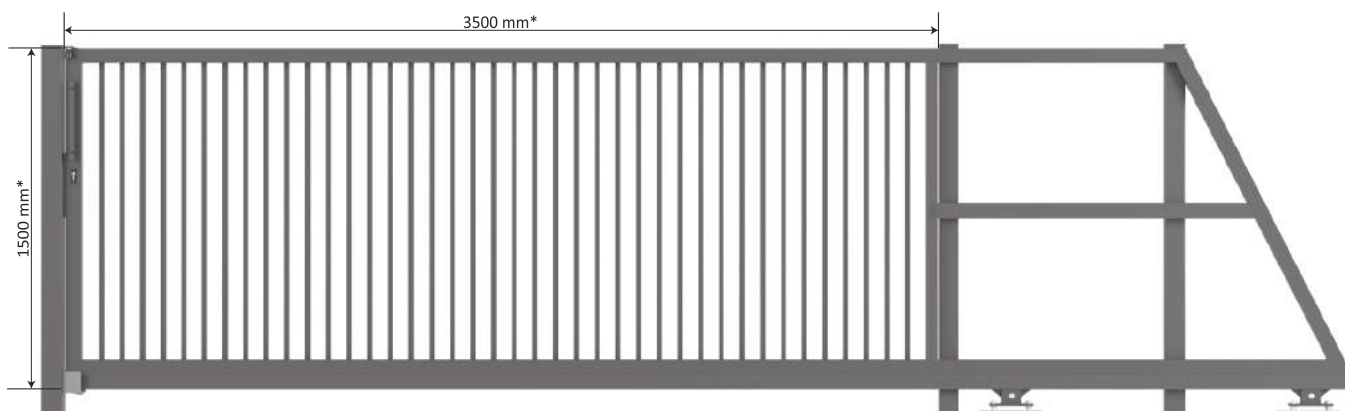


Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama samonośna PP002 (do L 7500mm)



* 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: 6000mm - 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	207,19kg	224,45kg	243,18kg	258,24kg	290,20kg	486,88kg	515,84kg	541,88kg	572,25kg
1800mm	288,67kg	247,16kg	268,38kg	285,04kg	339,05kg	526,90kg	557,55kg	584,47kg	616,80kg
2000mm	245,62kg	286,09kg	308,82kg	326,58kg	362,51kg	552,08kg	583,87kg	611,49kg	645,20kg

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 25x25x1,2
- 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

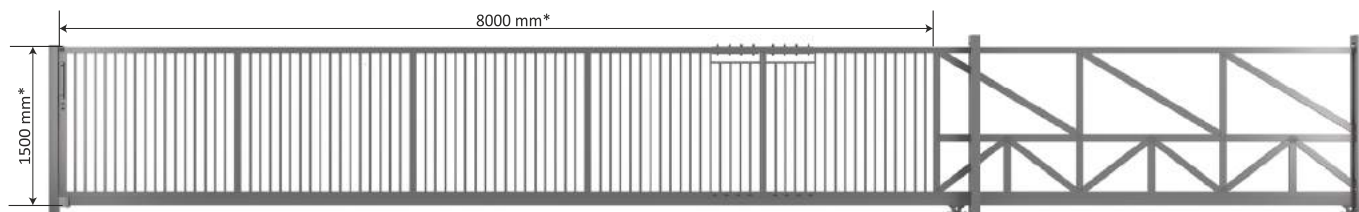
8017

8019

9005

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

Brama samonośna PP002 (od L 8000mm)



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

Charakterystyka

Słupy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4
1800mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4
2000mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4

Rama

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3

Od L: 6000mm - NAJAZD TYLNI

Kształtownik szczelinowy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4
1800mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4
2000mm	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4	80x80x4

Waga

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	734,13kg	773,68kg	805,84kg	838,13kg	883,06kg
1800mm	780,88kg	823,03kg	856,35kg	889,77kg	940,05kg
2000mm	811,81kg	855,94kg	890,04kg	924,27kg	978,18kg

Całkowita długość konstrukcji

L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
	12000mm	12750mm	13500mm	14250mm	15000mm

Elementy konstrukcyjne bramy

• Skrzydło bramy (z zamkiem locinox, wkładką i kompletem 3 kluczy)	1 kpl.
• Słupy prowadzące	2 szt.
• Sup 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 25x25x1,2
- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)

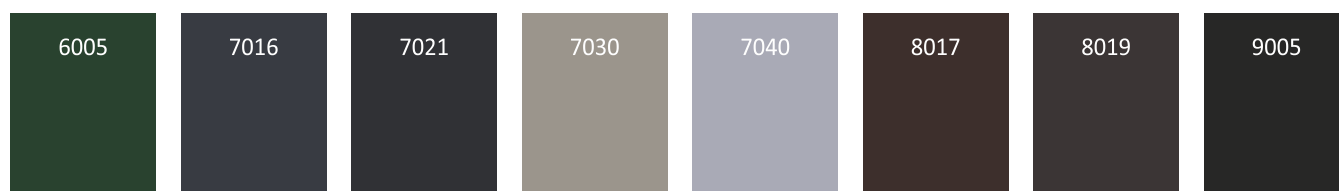
Normy

- 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

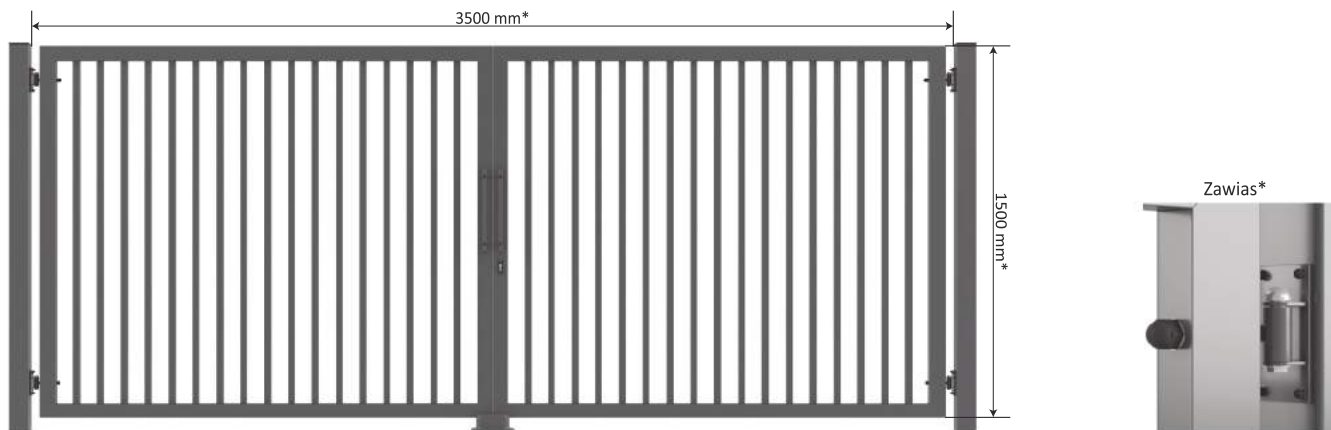
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama uchylna PP002 (do L 6500mm)



* 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	6500mm
1500mm	80x80x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4
1800mm	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4	100x100x4
2000mm	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x4	120x120x4	120x120x4

Rama

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm
1500mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	80x60x2	80x60x2

Piony zawiasowe (brama od L 6000mm): 80x60x3

Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm
1500mm	96,75kg	106,97kg	125,11kg	132,87kg	164,61kg	194,73kg	206,05kg
1800mm	112,69kg	137,21kg	146,05kg	154,89kg	193,03kg	226,45kg	239,39kg
2000mm	136,07kg	148,93kg	158,45kg	167,97kg	209,51kg	245,03kg	258,99kg

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.
- Pochwył 2 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,2
- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)

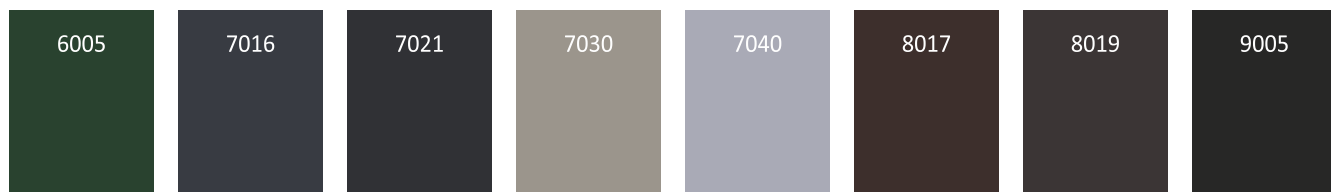
Normy

- 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

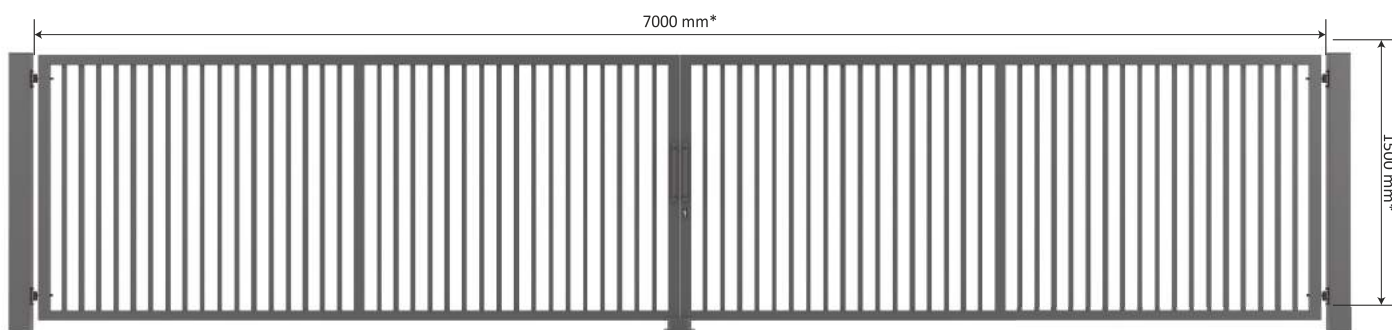
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama uchylna PP002 (od L 7000mm)



Zawias*



* Wymiary zamówieniowe

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

Charakterystyka

Słupy

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4
1800mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4
2000mm	120x120x4	120x120x4	120x120x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4

Rama

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2

Piony zawiasowe (brama od L 6000mm): 80x60x3

Waga

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	214,97kg	237,64kg	246,56kg	255,48kg	283,86kg	292,78kg	301,74kg
1800mm	249,39kg	276,20kg	286,20kg	317,08kg	329,98kg	339,98kg	350,20kg
2000mm	284,86kg	298,78kg	309,46kg	342,9kg	356,82kg	367,50kg	378,22kg

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.
- Pochwył 2 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,2
- Rozstaw palisady ~ 105mm (osiowo)

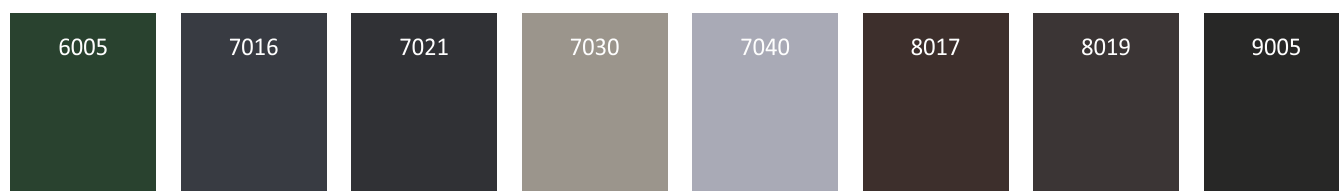
Normy

- 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

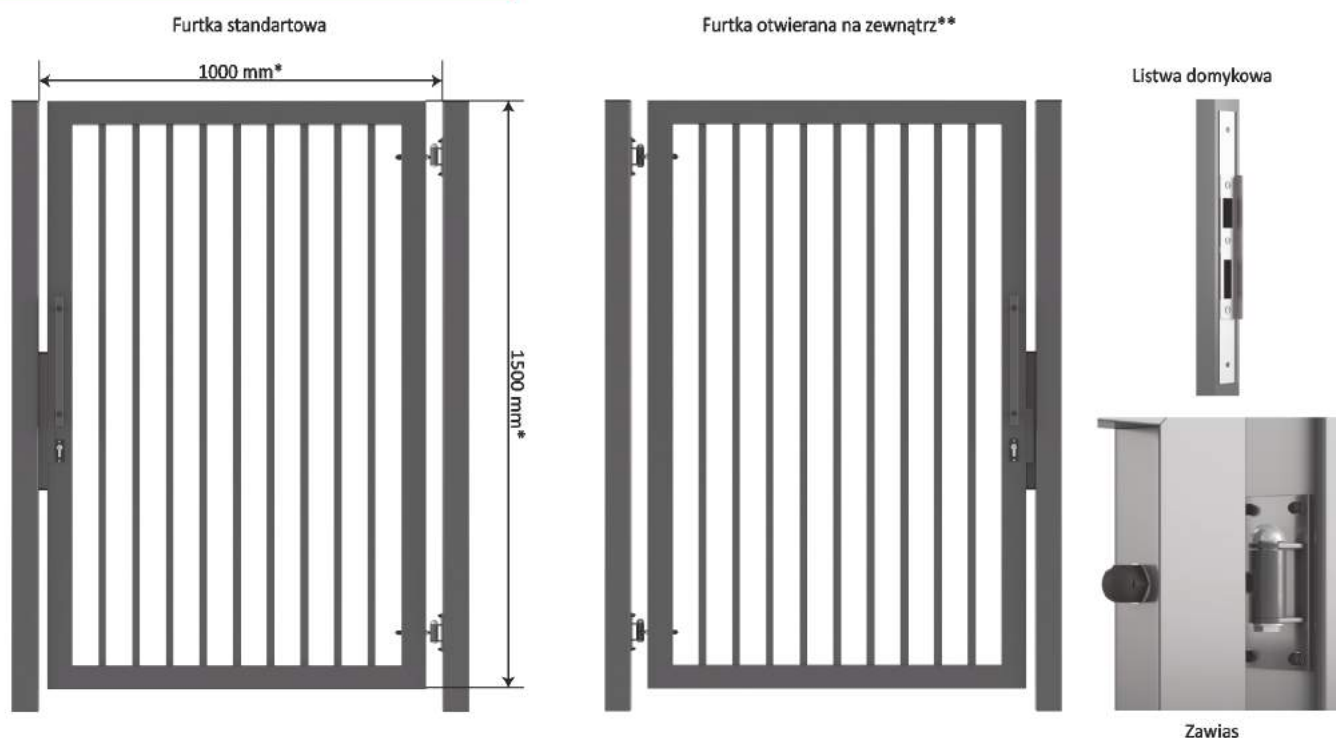
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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

Furtka PP002



* 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	43,78kg	47,08kg	50,86kg
1800mm	51,88kg	55,72kg	60,04kg
2000mm	70,25kg	74,43kg	79,09kg

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 25x25x1,2
- Rozstaw palisady ~ 105 mm (osiowo)

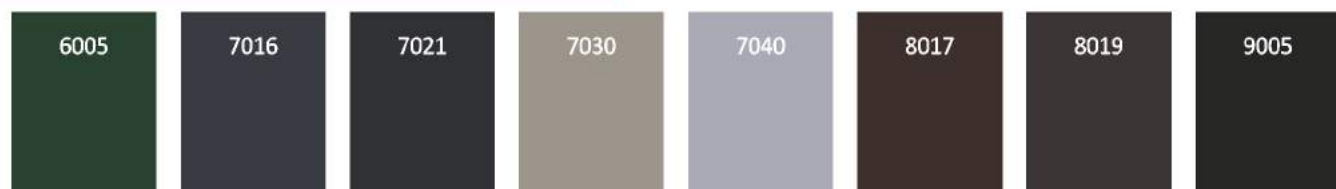
Normy

- 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

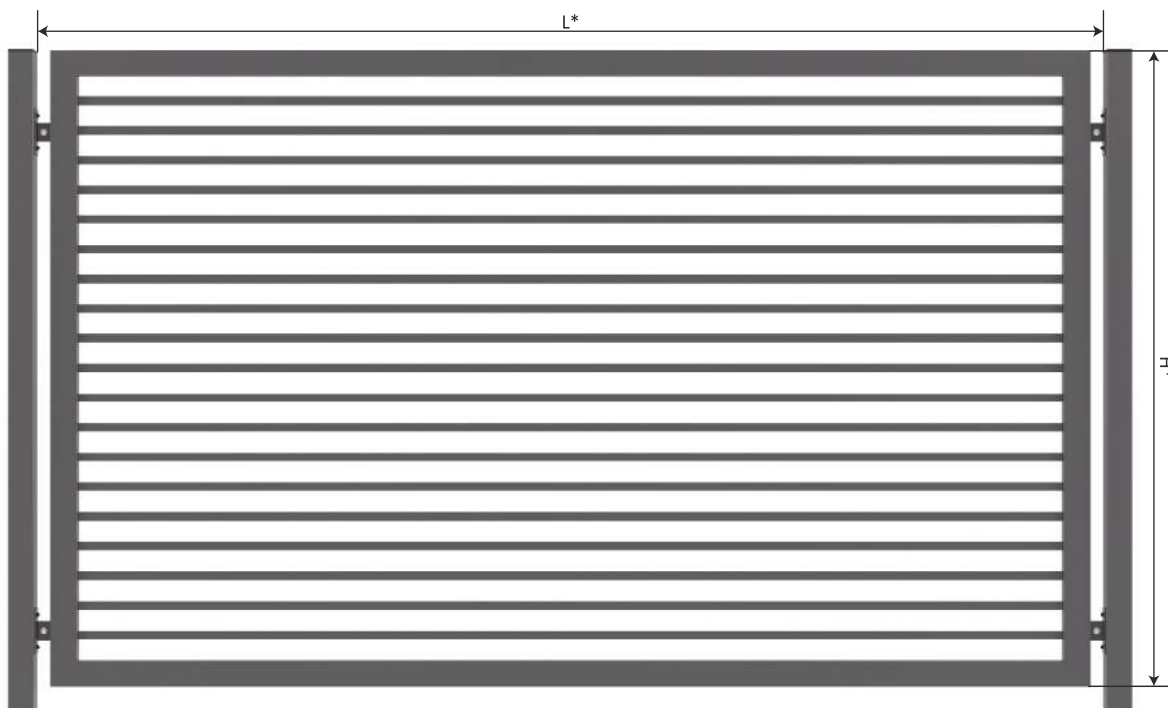
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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

Przęsło PP002 (P)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 60x40x1,5

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,5

Rozstaw

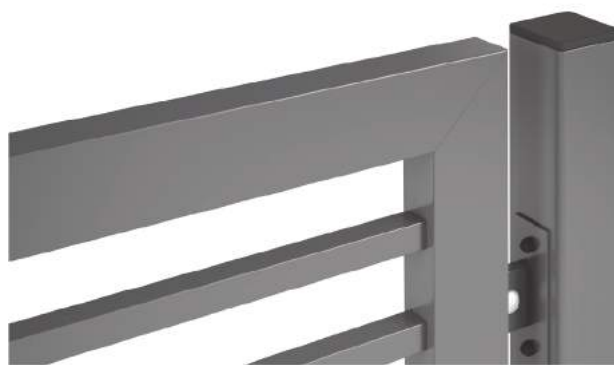
- Rozstaw palisady ~ 85mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne wysokości

265mm	350mm	435mm	520mm	605mm	690mm	775mm
860mm	945mm	1030mm	1115mm	1200mm	1285mm	1370mm
1455mm	1540mm	1625mm	1710mm	1795mm	1880mm	1965mm

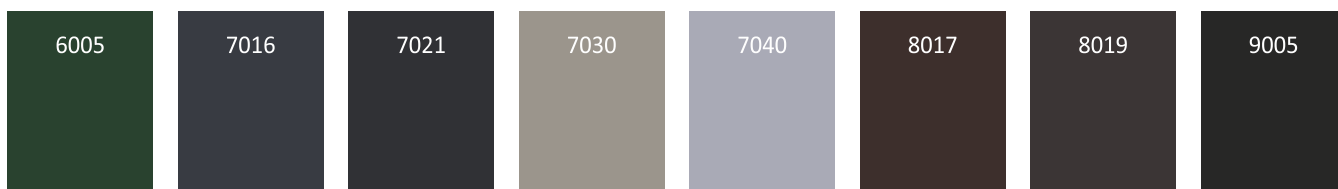


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB. 082

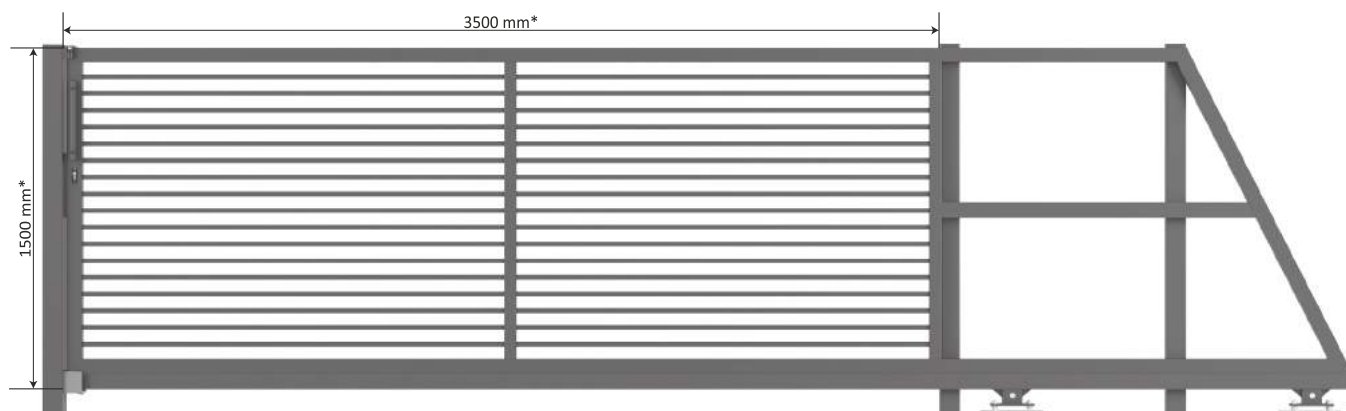


Dostępne kolory według palety RAL



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

Brama samonośna PP002 (P)



* 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	220,70kg	240,42kg	262,97kg	279,08kg	312,54kg	533,59kg	567,21kg	b/d	b/d
1800mm	240,70kg	261,99kg	287,73kg	305,46kg	342,06kg	582,67kg	618,92kg	b/d	b/d
2000mm	257,66kg	280,37kg	308,05kg	326,86kg	364,44kg	618,66kg	675,15kg	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 ~ 80mm (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

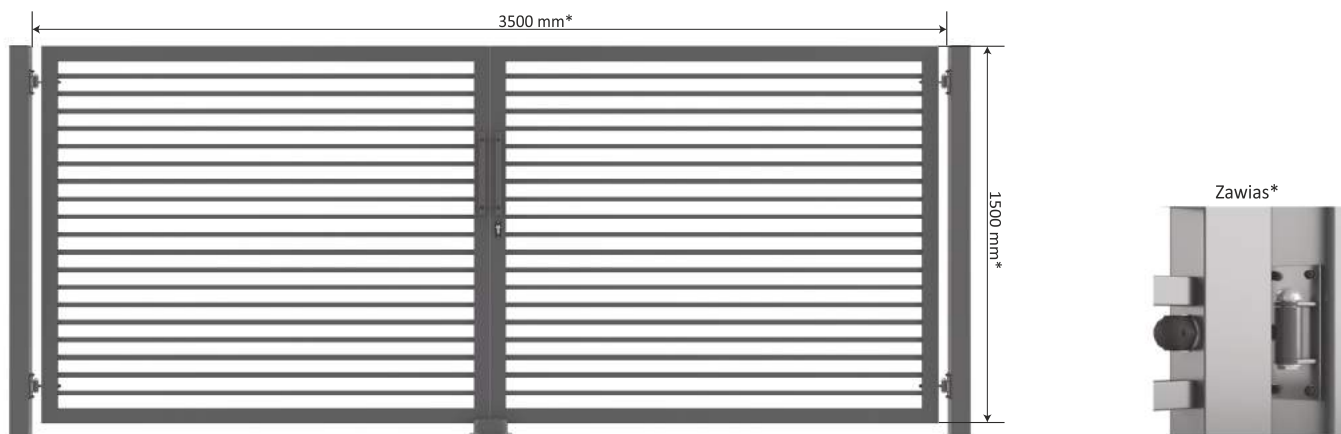
7040

8017

8019

9005

Brama uchylna PP002 (P)



* 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	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3
1800mm	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4
2000mm	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4

Rama

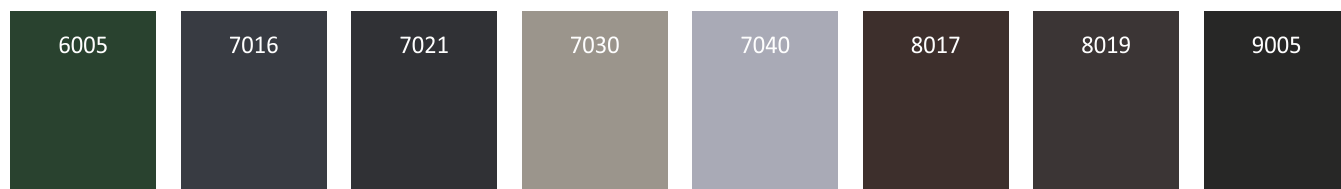
H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm
1500mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2
1800mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2
2000mm	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2	60x40x2

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	107,56kg	117,56kg	127,52kg	137,48kg	b/d	b/d
1800mm	122,22kg	133,54kg	144,82kg	156,10kg	b/d	b/d
2000mm	132,00kg	144,20kg	156,36kg	168,52kg	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 ~ 80mm (osiowo)

Normy

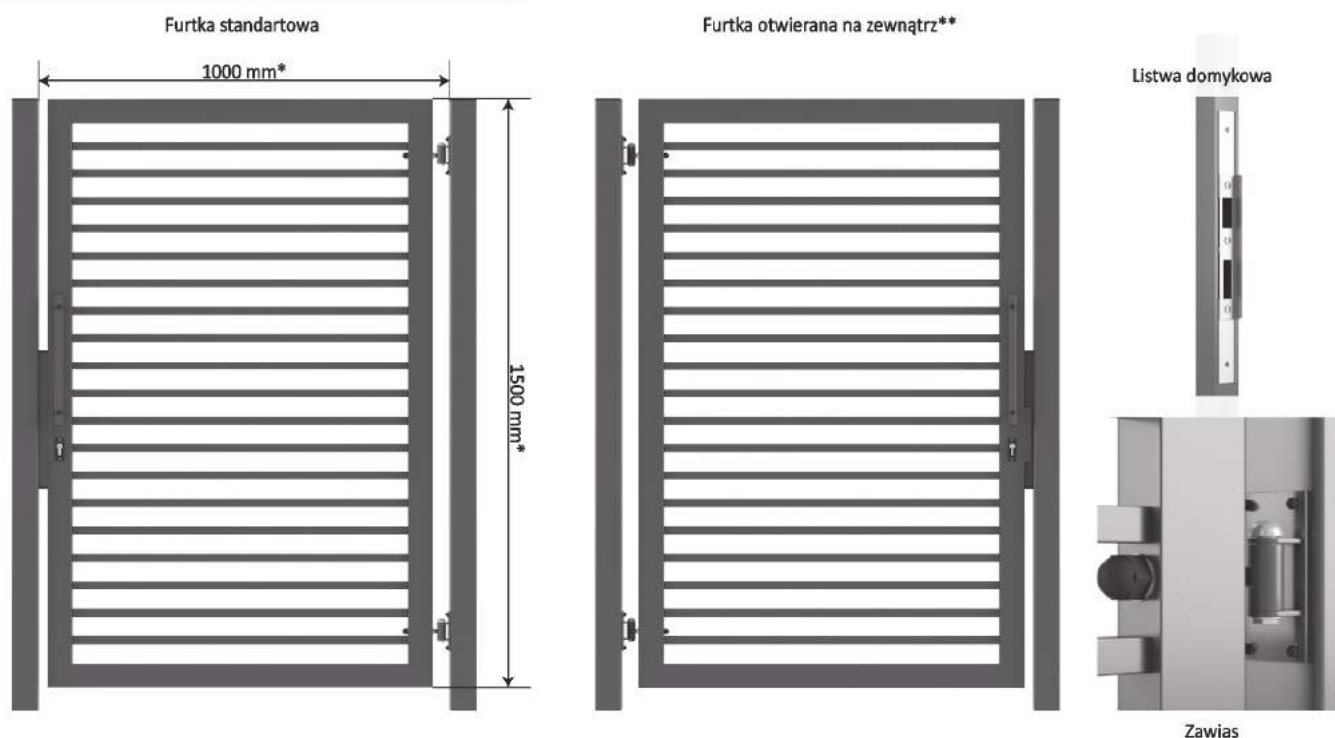
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

Zabezpieczenie antykorozyjne

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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

Furtka PP002 (P)



* 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	57,29kg	61,17kg	67,27kg
1800mm	64,05kg	68,44kg	73,35kg
2000mm	68,55kg	73,28kg	80,73kg

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 ~ 80 mm (osiowo)

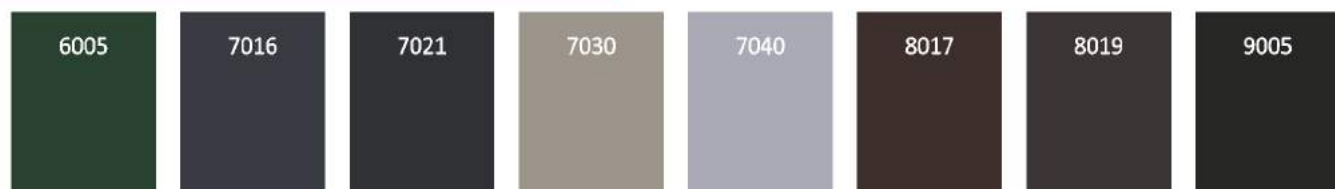
Normy

- 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

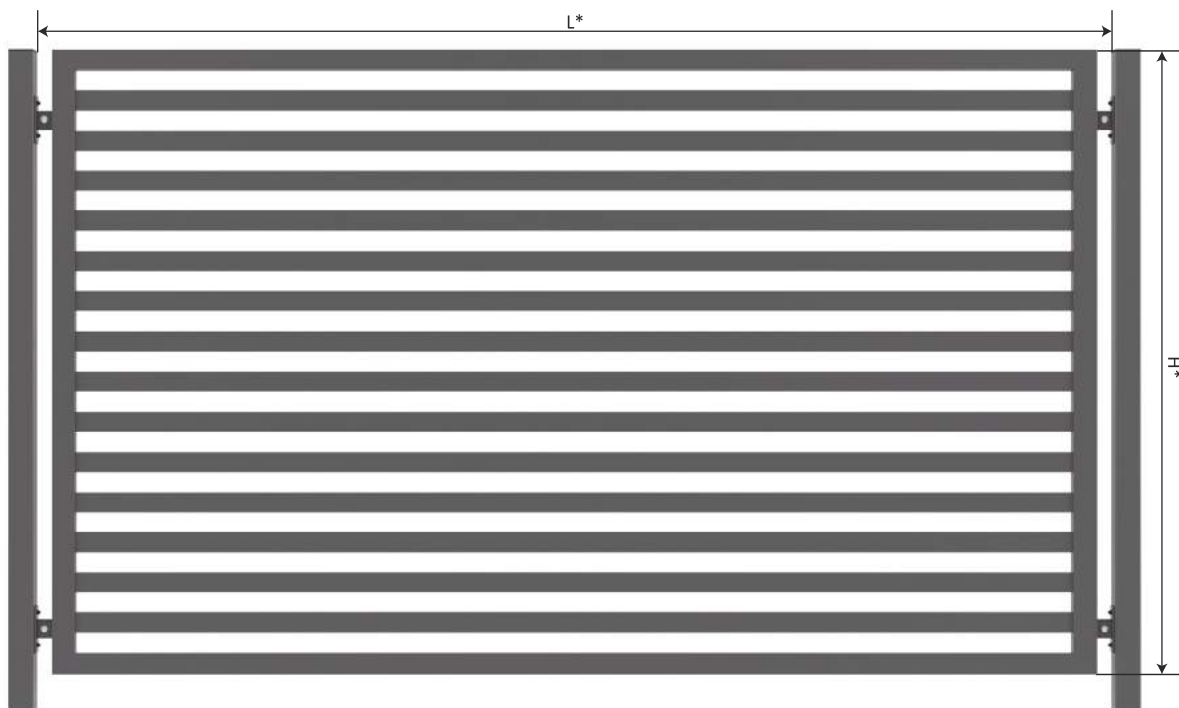
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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

Przęsło PP002 (P64)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 60x50x1,5

Wypełnienie

- Kształtownik 60x40x1,25

Rozstaw

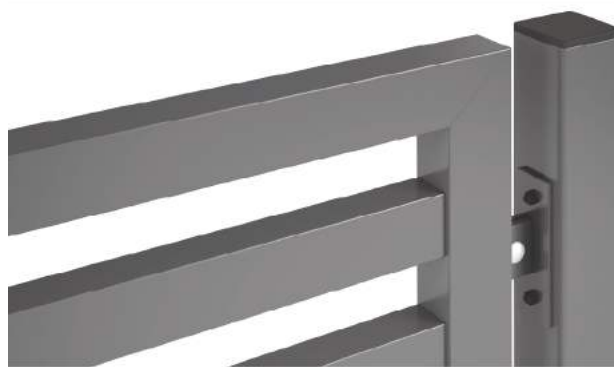
- Rozstaw palisady ~ 100mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

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		

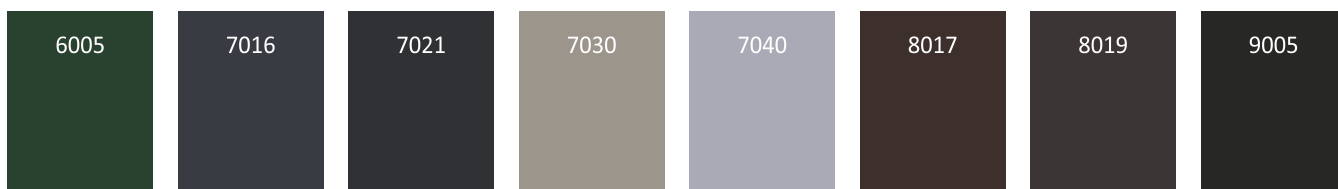


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB. 082

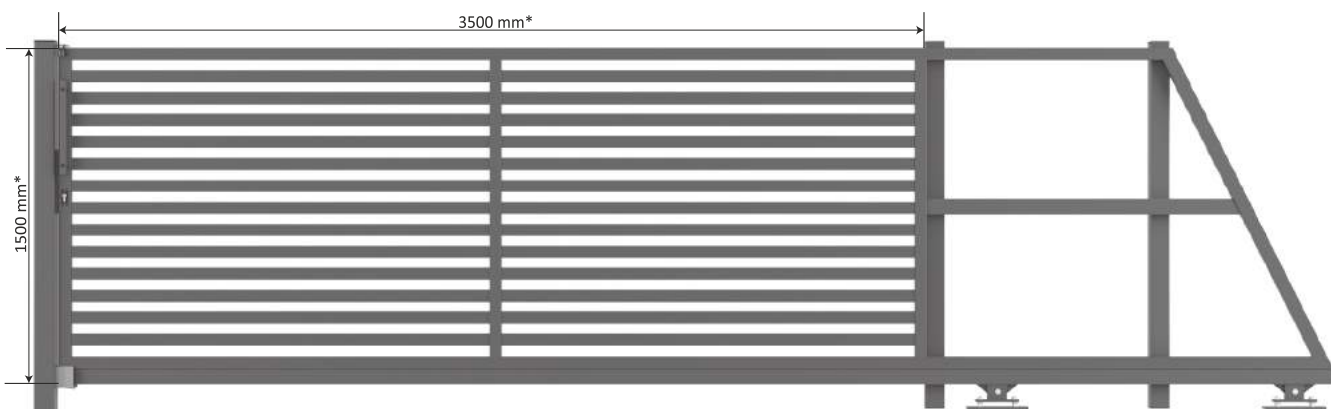


Dostępne kolory według palety RAL



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

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

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

Dostępne kolory według palety RAL

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

6005

7016

7021

7030

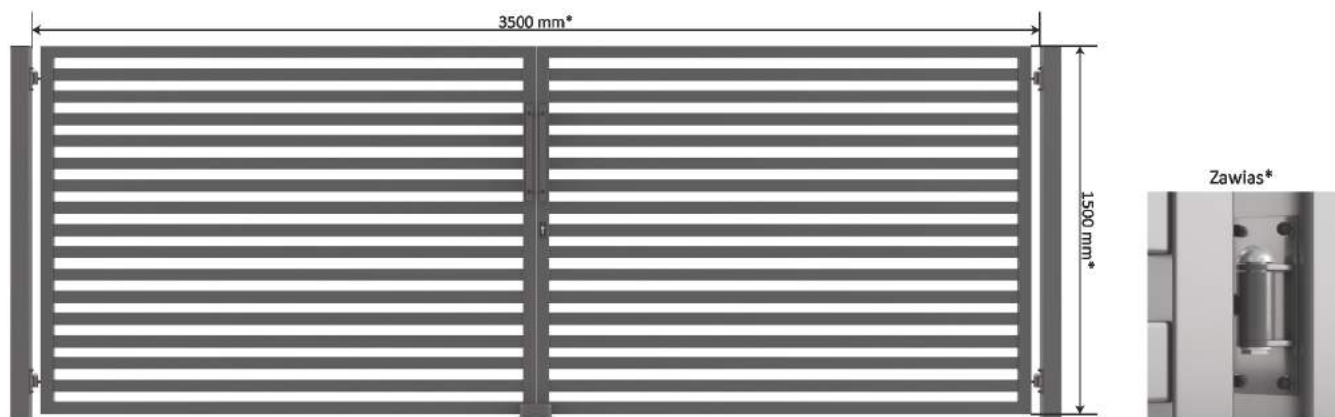
7040

8017

8019

9005

Brama uchylna 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

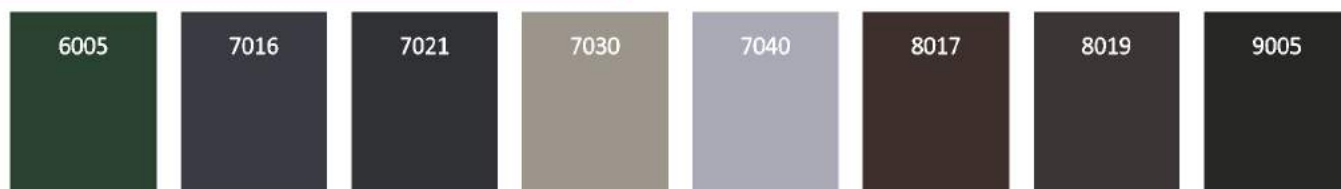
H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	80x60x2
1800mm	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	80x60x2
2000mm	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	60x50x2	80x60x2

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

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

Normy

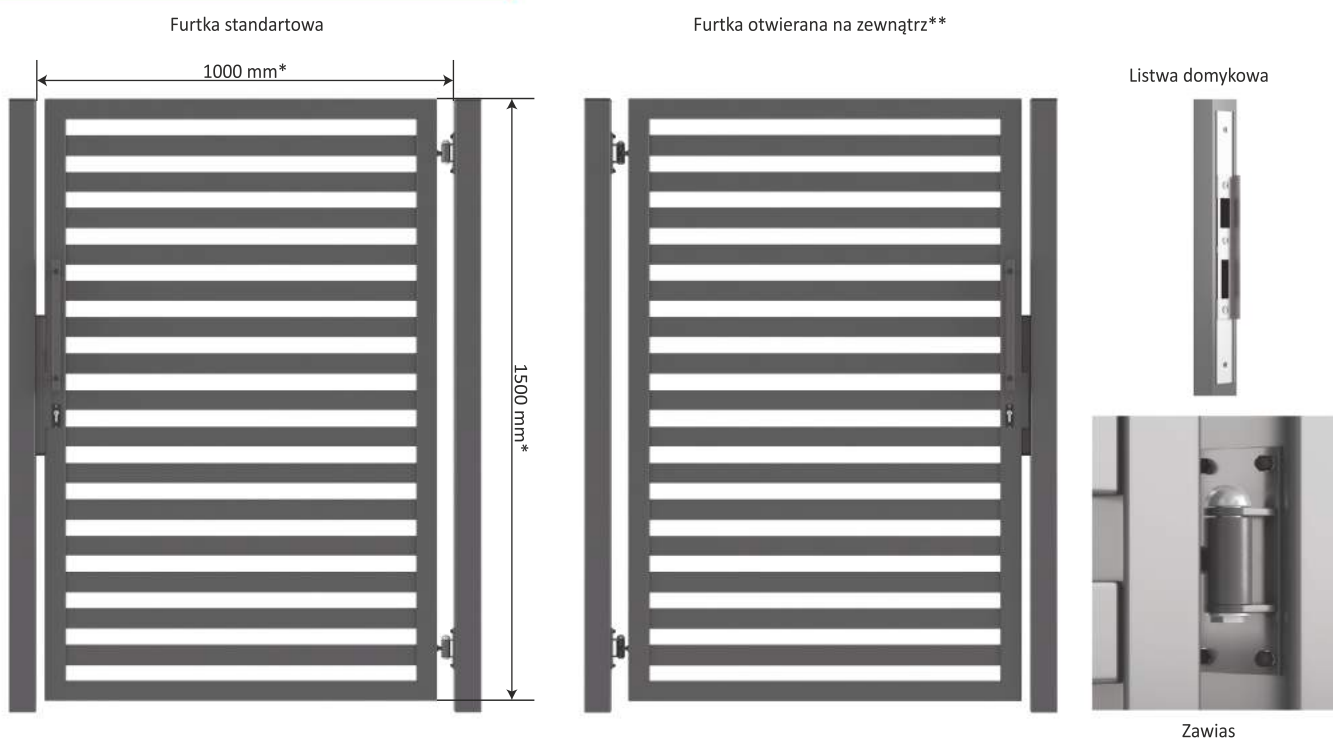
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

Zabezpieczenie antykorozyjne

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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

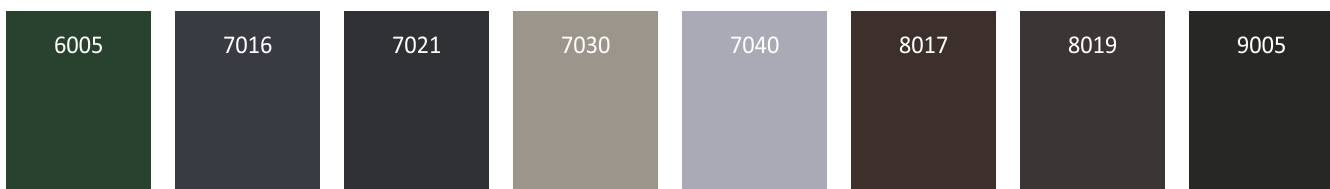
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

Zabezpieczenie antykorozyjne

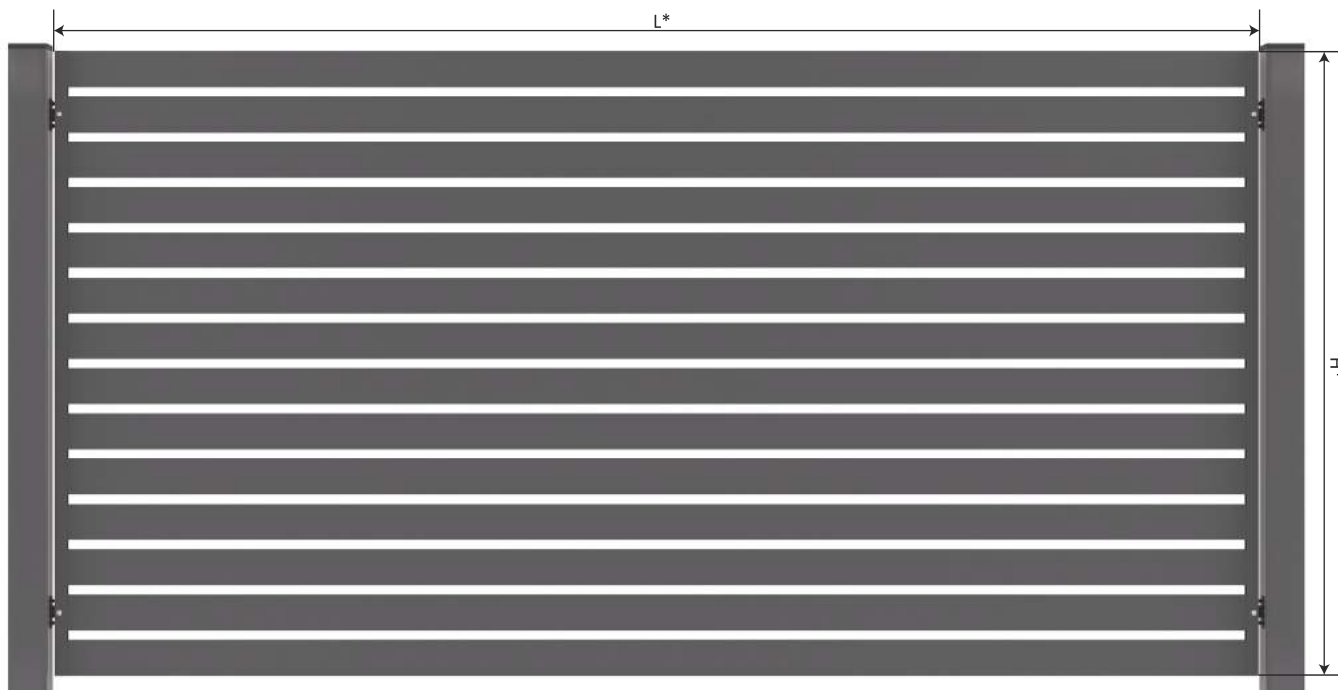
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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	

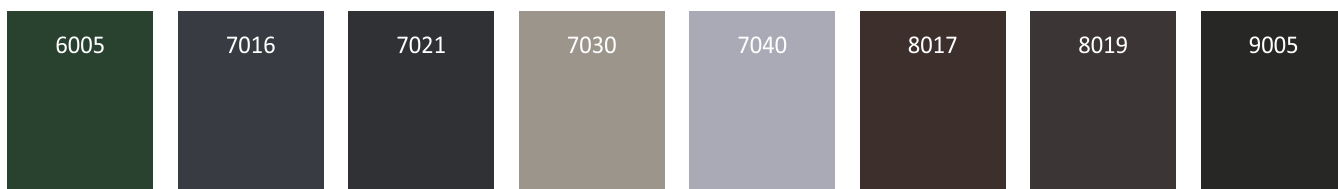


Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB. 082

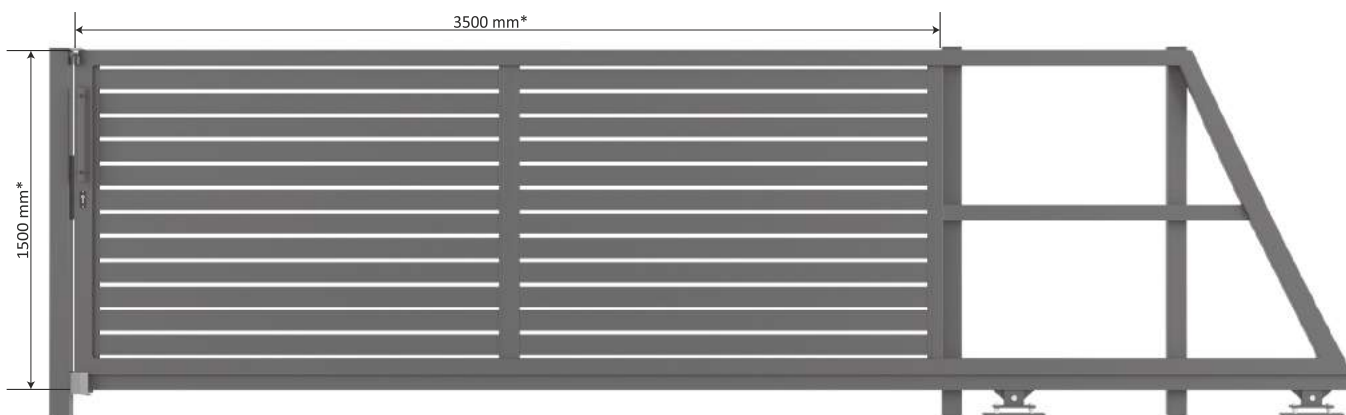


Dostępne kolory według palety RAL



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

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

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

Dostępne kolory według palety RAL

6005

7016

7021

7030

7040

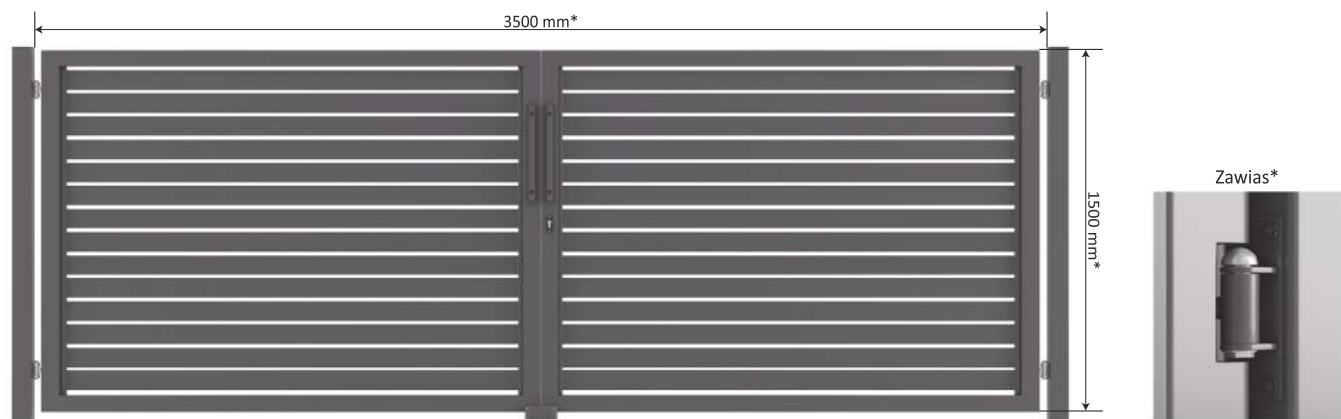
8017

8019

9005

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

Brama uchylna 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

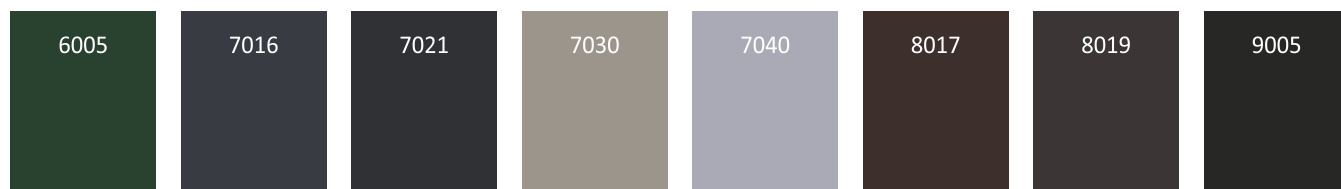
Piony zawiasowe: 80x40x3

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

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 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)**

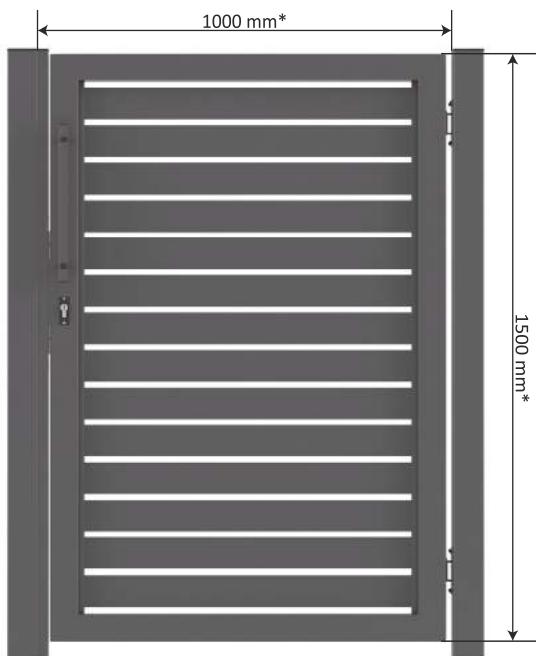
Zabezpieczenie antykorozyjne

- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

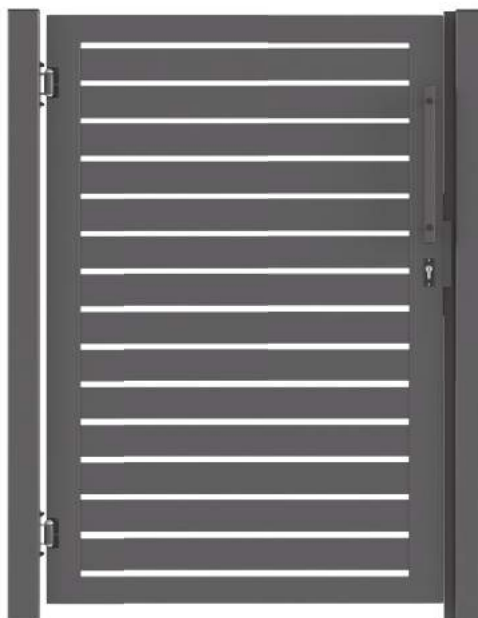
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

Furtka PP002 (P82)

Furtka standartowa



Furtka otwierana na zewnątrz**



Listwa domykowa



Zawias



* 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

6005

7016

7021

7030

7040

8017

8019

9005