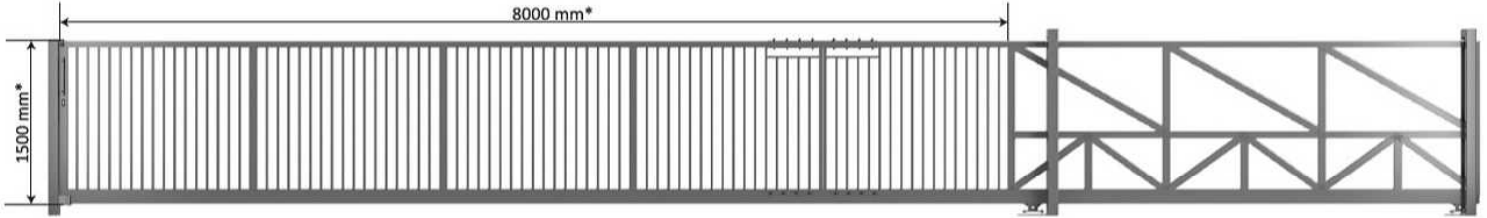




Brama samonośna PP002 (od L 8000mm)



* 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)

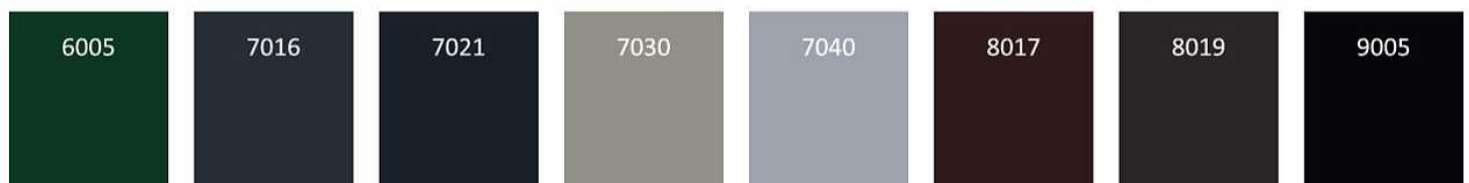
Normy

- 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

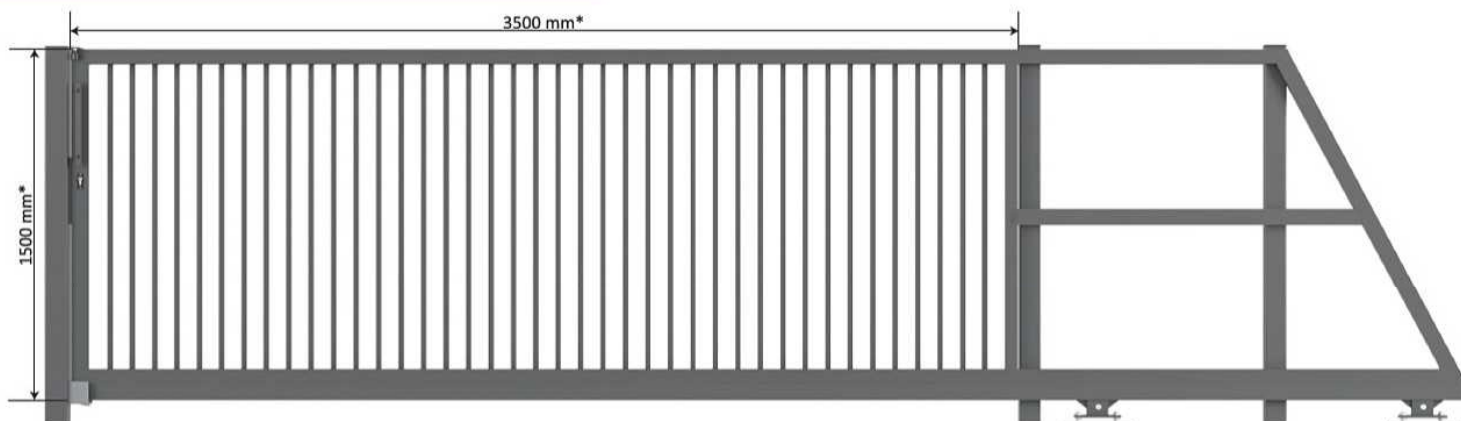
- O cynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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

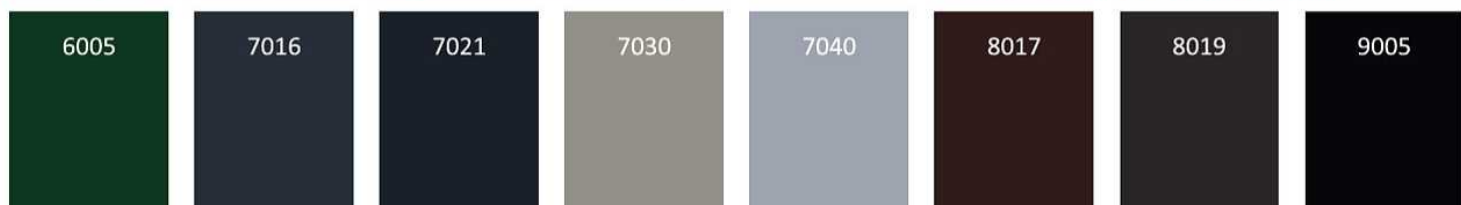
Waga

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

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 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)**

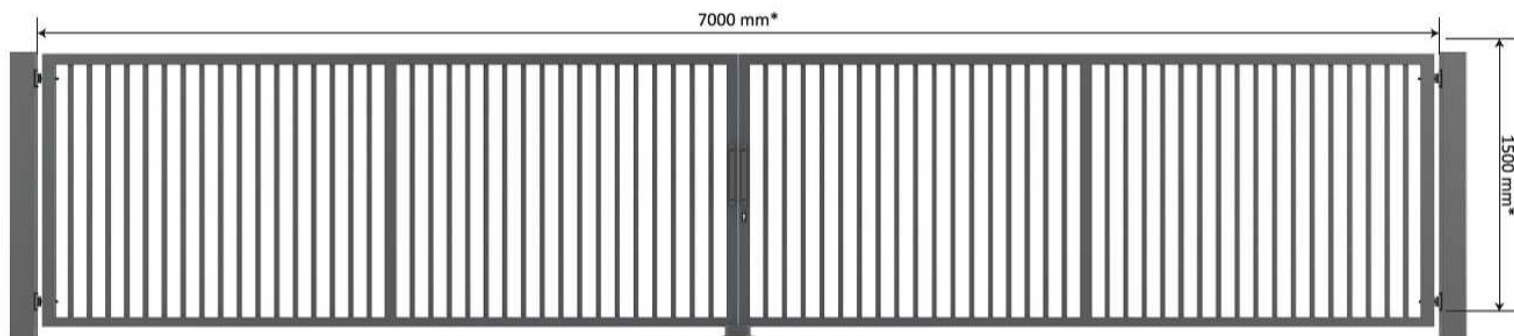
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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 rygłem) 1 kpl.
- Słupy nośne 2 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) 4 kpl.
- Stopa 1 kpl.
- Pochwyt 2 kpl.

Wypełnienie

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

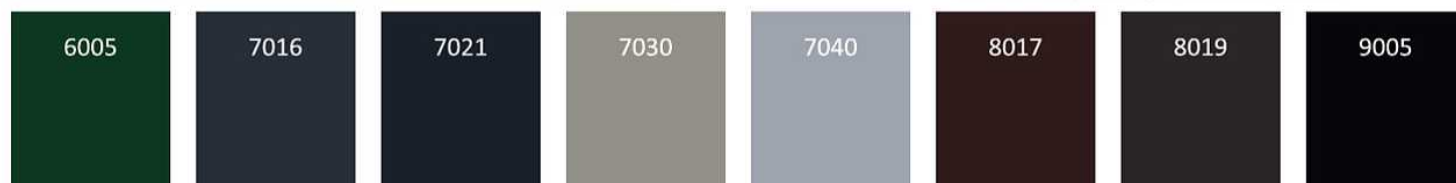
Normy

- 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

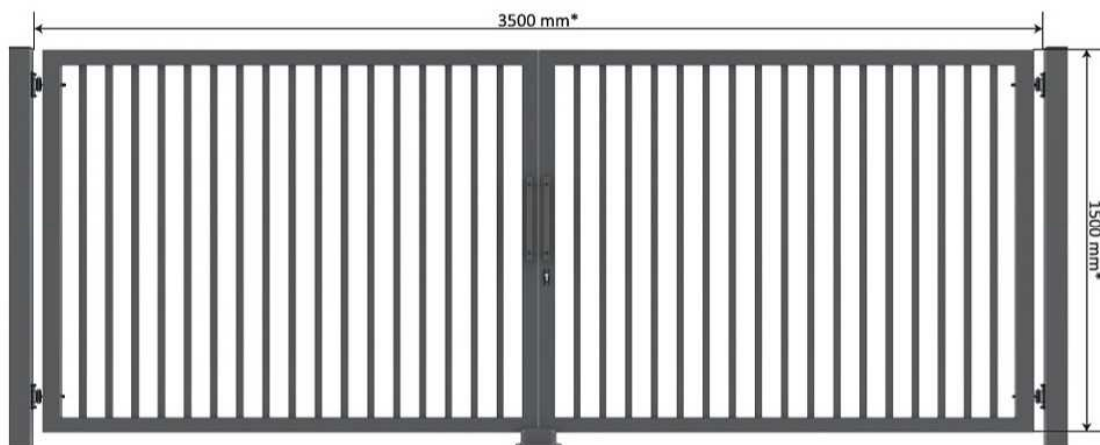
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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.
- Pochwyt 2 kpl.

Wypełnienie

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

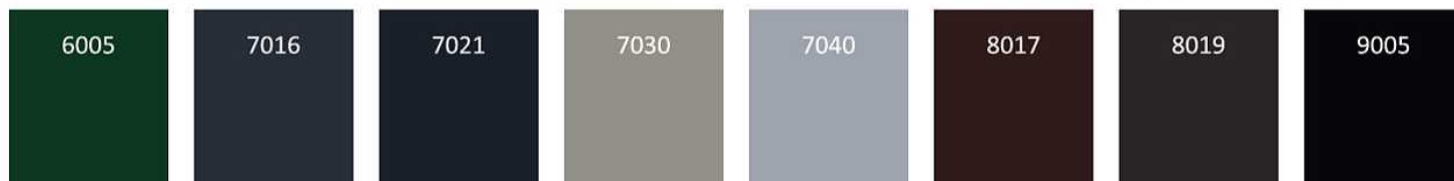
Normy

- 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

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

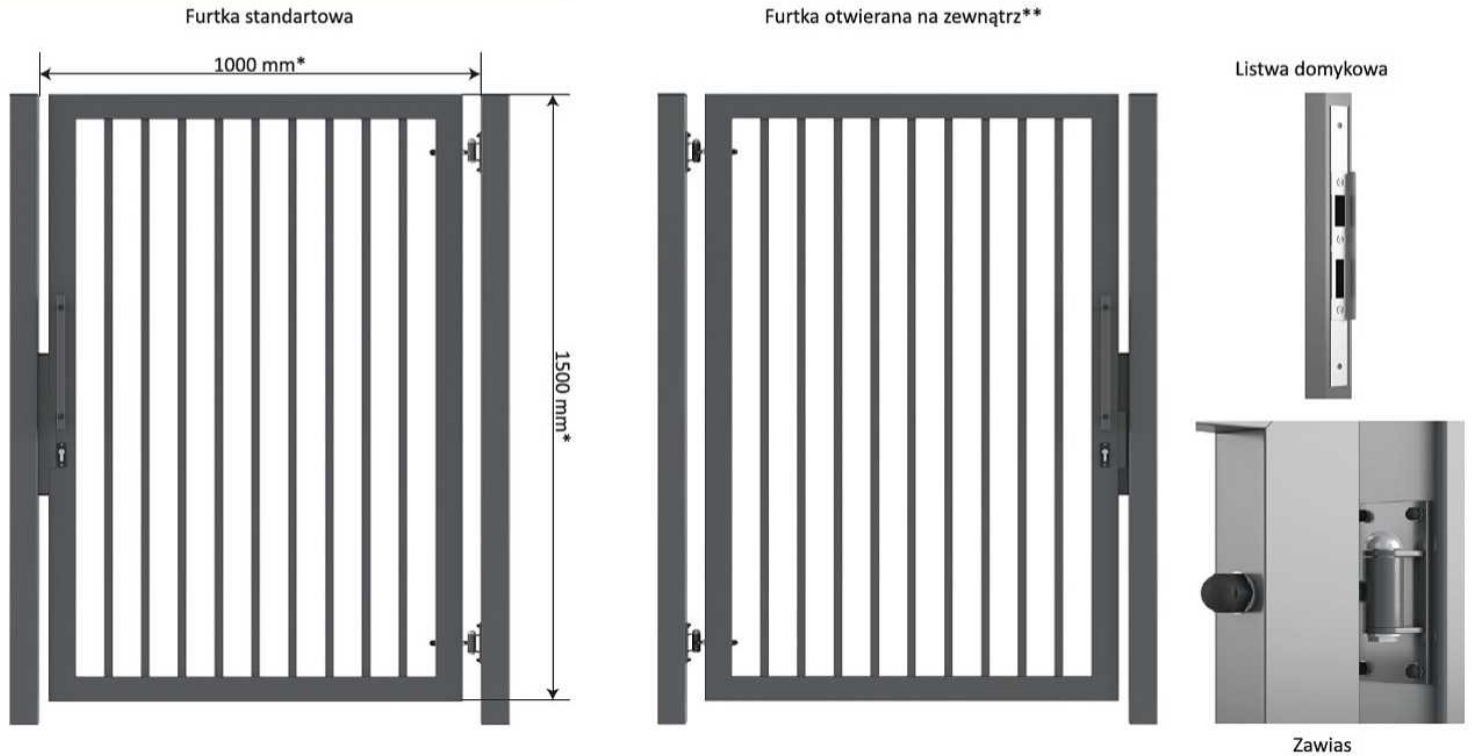
Dostępne kolory według palety RAL



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)

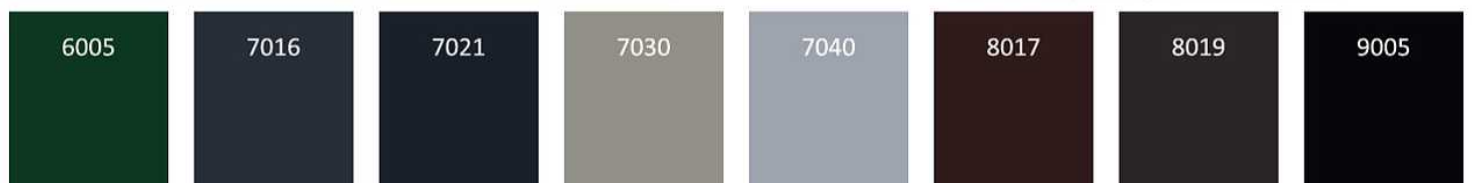
Normy

- 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

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory według palety RAL



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