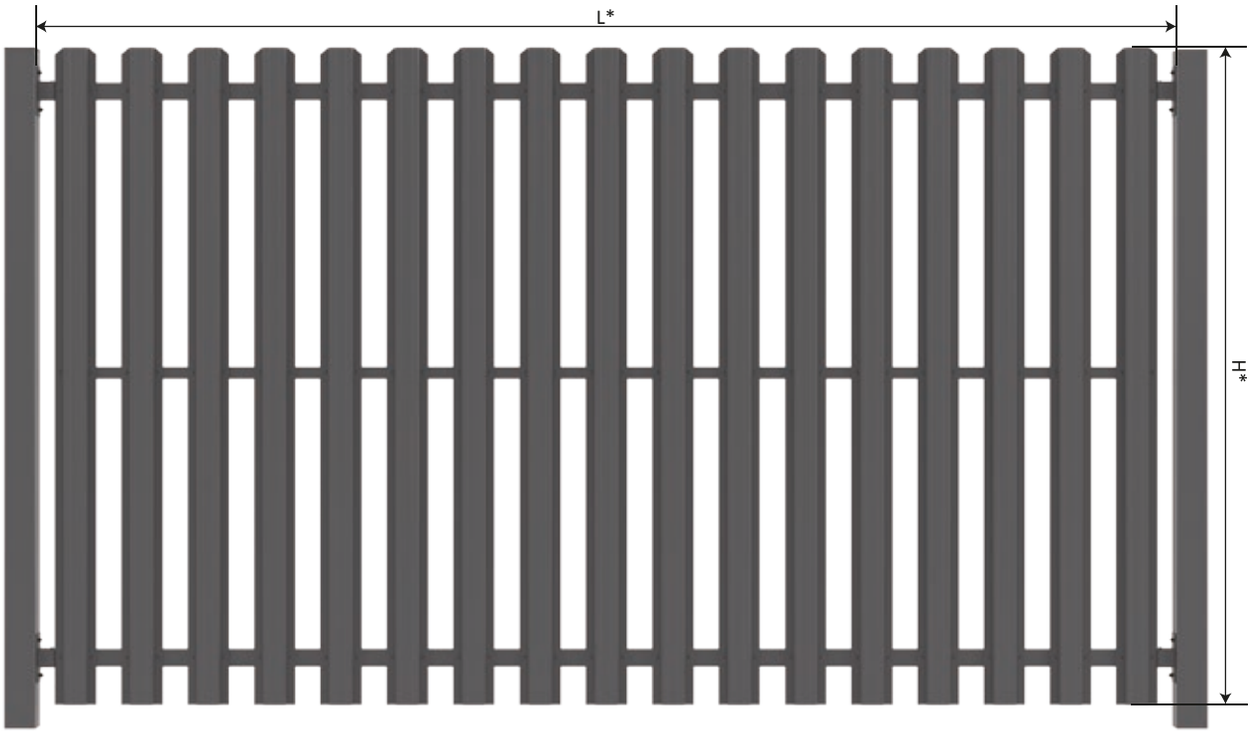
Spis treści

PS001-PS003 (PS001, PS001 (N), PS002, PS002 (N), PS003, PS003 (N)) 5
PS004 29
PP001 (W, C, CC, N, L) 33
PP002 45
PP002 (P) 51
PP002 (P22) 55
PP002 (P64) 59
PP002 (P82, P82 MIX/COLORE I/COLORE II/ NOCE I/NOCE II/PINO I/PINO II) 63
PP002 (102) 95
PP002 (305) 99
PP002 DIVERSO 103
PB001 107
Słupek EQ/AUTOMATYKA 111
Panel 3D 113
Panel 2D/2DS 119
Akcesoria 125

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Przęsło PS001



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5
- Ceownik 25x25mm

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm

Rozstaw

- Rozstaw sztachet: 20-40mm
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

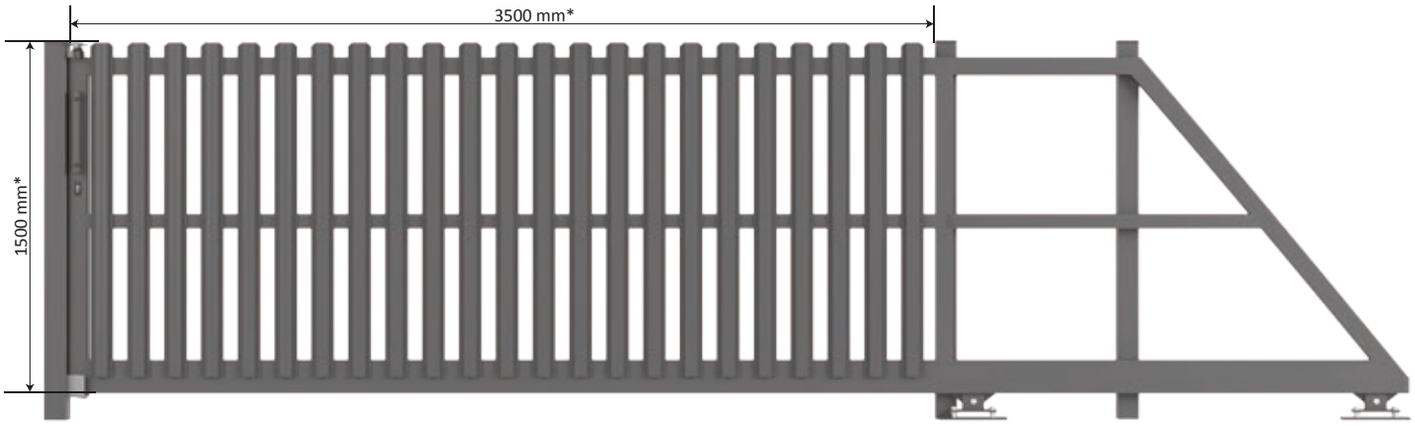
6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PS001



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	192,57kg	208,38kg	224,86kg	237,05kg	266,60kg	b/d	b/d	b/d	b/d
1800mm	207,98kg	224,28kg	242,37kg	255,10kg	286,76kg	b/d	b/d	b/d	b/d
2000mm	220,80kg	258,56kg	277,58kg	290,70kg	322,37kg	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 20-40mm

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 tylko dla ocynk + RAL

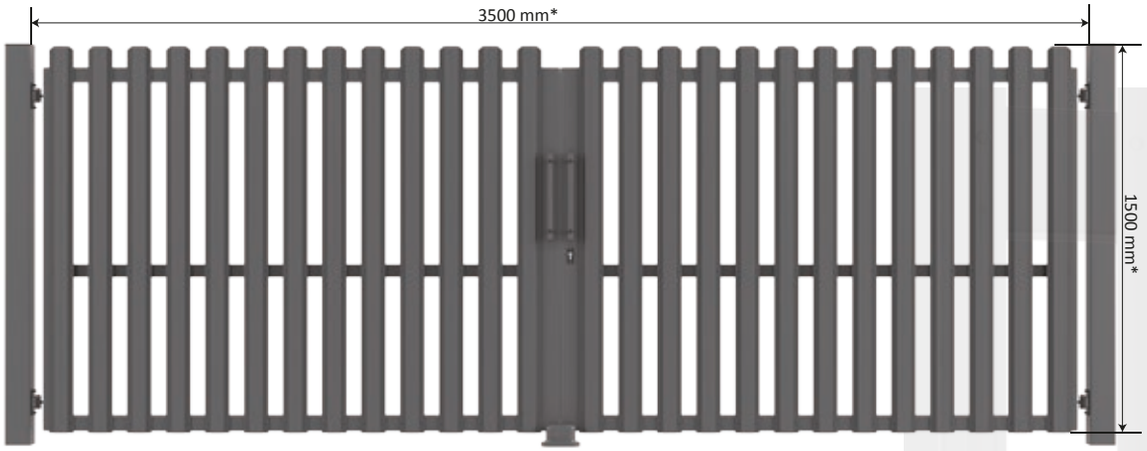
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama uchylna PS001



* 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	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	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 od L 6000mm): 80x60x3

Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	94,39kg	100,72kg	108,89kg	127,43kg	b/d	b/d
1800mm	107,57kg	114,30kg	123,27kg	144,91kg	b/d	b/d
2000mm	128,83kg	135,78kg	145,19kg	154,59kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Pochwyt — 2 kpl.
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 20-40mm

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 tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

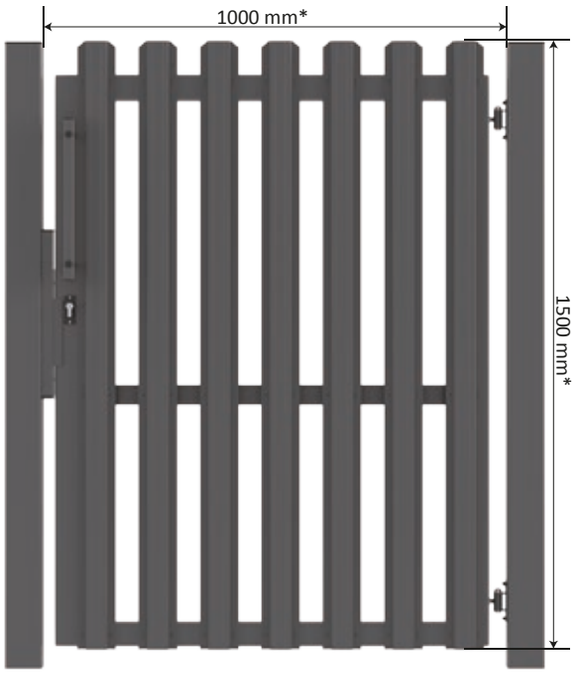
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Furtka PS001

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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	42,48kg	45,67kg	49,61kg
1800mm	49,90kg	53,51kg	57,83kg
2000mm	53,89kg	57,72kg	75,10kg

Elementy konstrukcyjne bramy

- 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

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 20-40mm

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 tylko dla ocynk + RAL

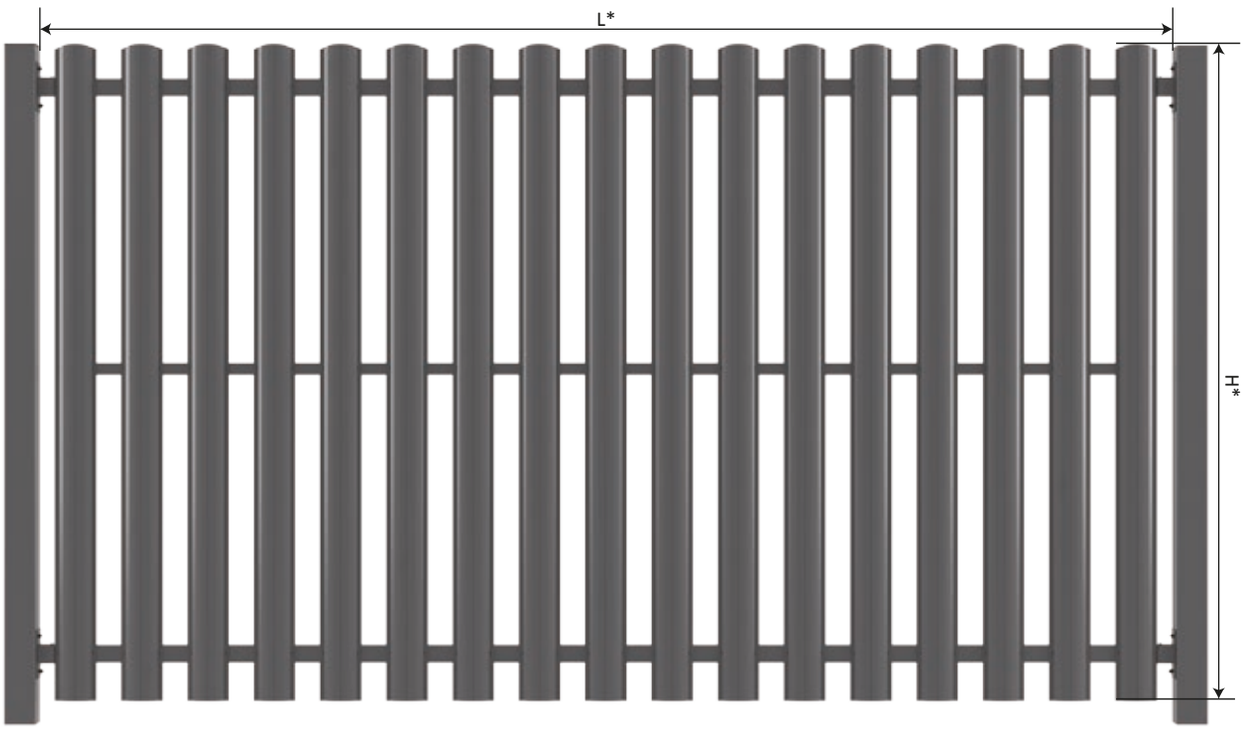
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Przęsło PS001 (N)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5mm
- Ceownik 25x25mm

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm

Rozstaw

- Rozstaw sztachet: 20-40mm
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

Dostępnre kolory tylko dla ocynk + RAL

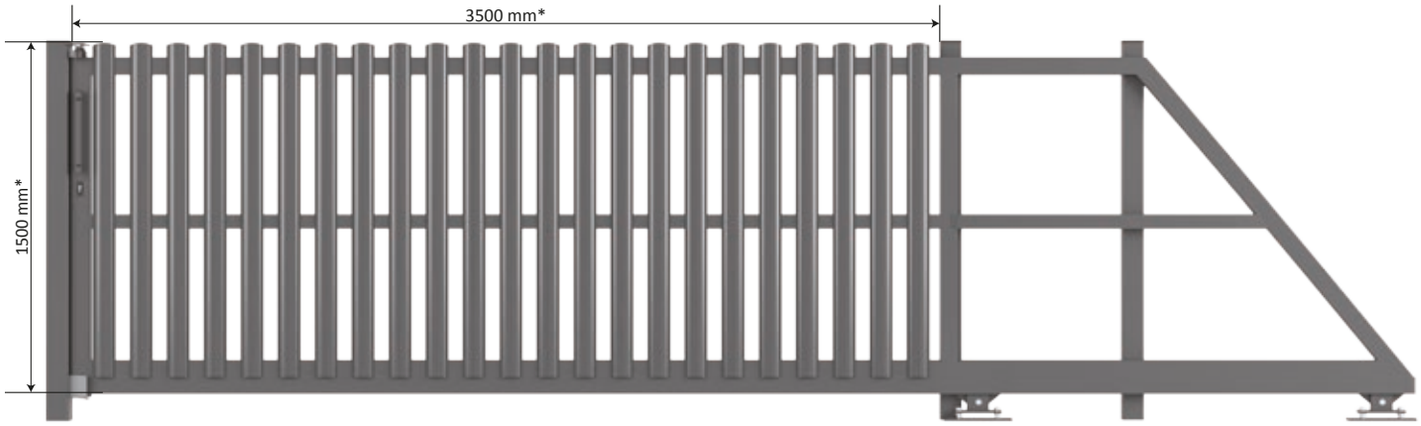
6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PS001 (N)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	192,57kg	208,38kg	224,86kg	237,05kg	266,6kg	b/d	b/d	b/d	b/d
1800mm	207,98kg	224,28kg	242,37kg	255,10kg	286,76kg	b/d	b/d	b/d	b/d
2000mm	220,80kg	258,56kg	277,58kg	290,70kg	322,37kg	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 20-40mm

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 tylko dla ocynk + RAL

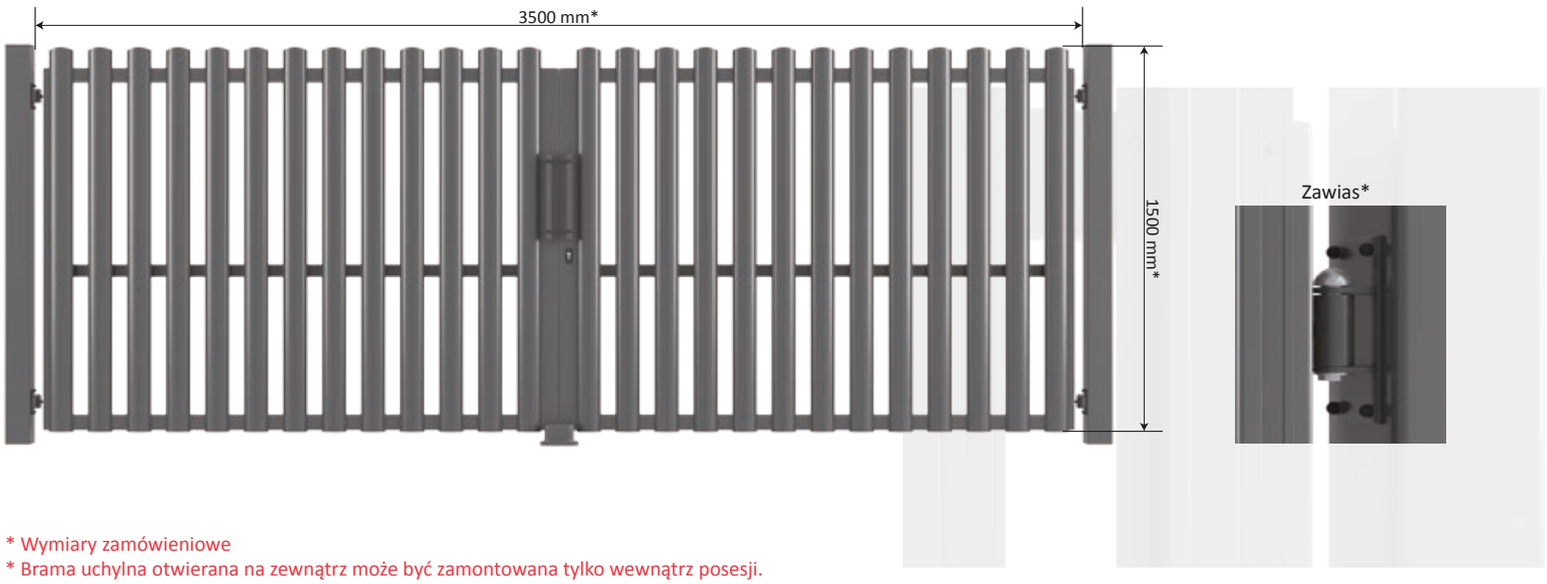
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama uchylna PS001 (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	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	120x120x3

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	94,39kg	100,72kg	108,89kg	127,43kg	b/d	b/d
1800mm	107,57kg	114,30kg	123,27kg	144,91kg	b/d	b/d
2000mm	128,83kg	135,78kg	145,19kg	154,59kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 20-40mm

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 tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

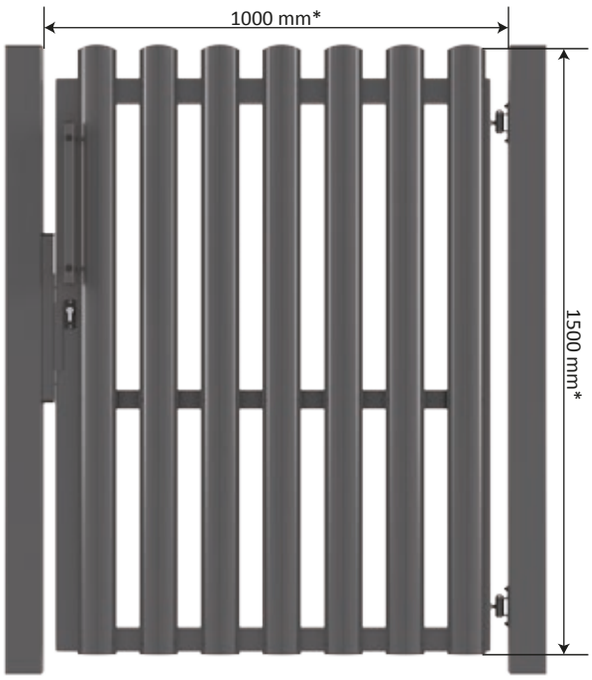
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

KONSPORT

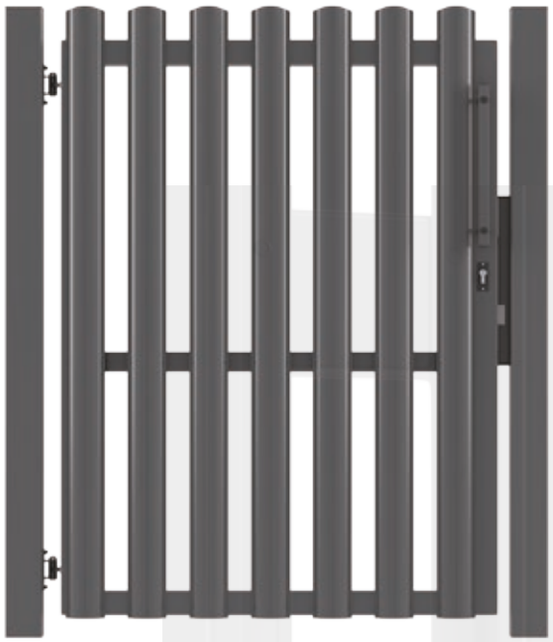
NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Furtka PS001 (N)

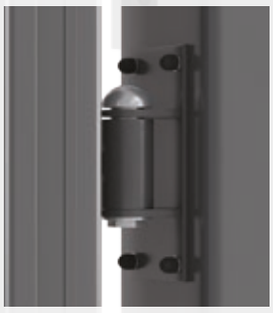
Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**



Listwa domykowa



Zawias

* 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	42,48kg	45,67kg	49,61kg
1800mm	49,90kg	53,51kg	57,83kg
2000mm	53,89kg	57,72kg	75,10kg

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

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 20-40mm

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

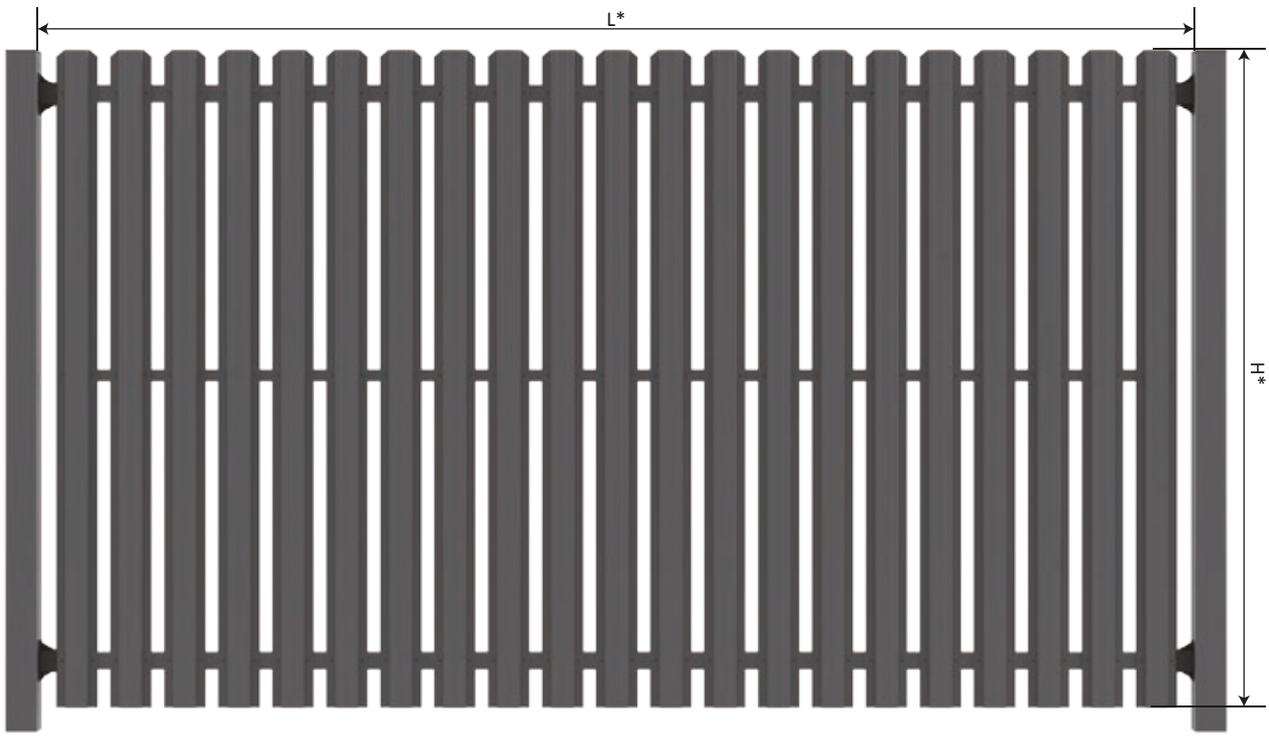
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Przęsło PS002



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5
- Ceownik 25x25mm

Wypełnienie

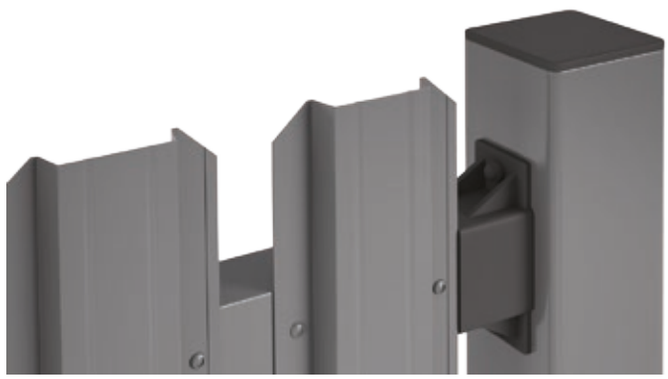
- Sztachety ALUZINC L 113mm

Rozstaw

- Rozstaw sztachet: 5-20mm
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

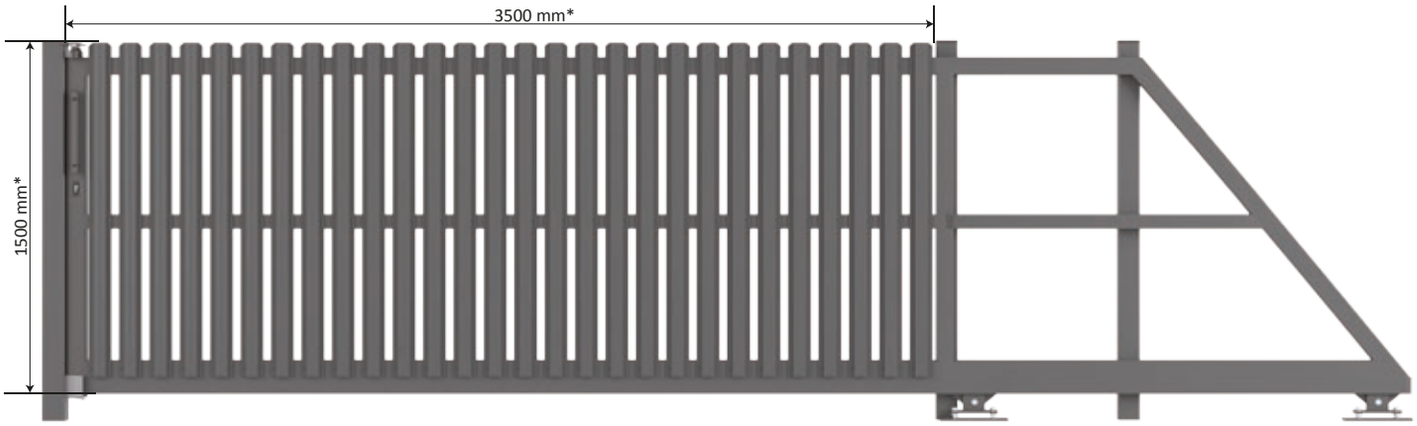
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PS002



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	159,27kg	211,99kg	228,47kg	241,56kg	271,11kg	b/d	b/d	b/d	b/d
1800mm	211,22kg	228,61kg	246,70kg	260,51kg	292,17kg	b/d	b/d	b/d	b/d
2000mm	224,43kg	263,41kg	282,43kg	296,76kg	328,79kg	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 5-20mm

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

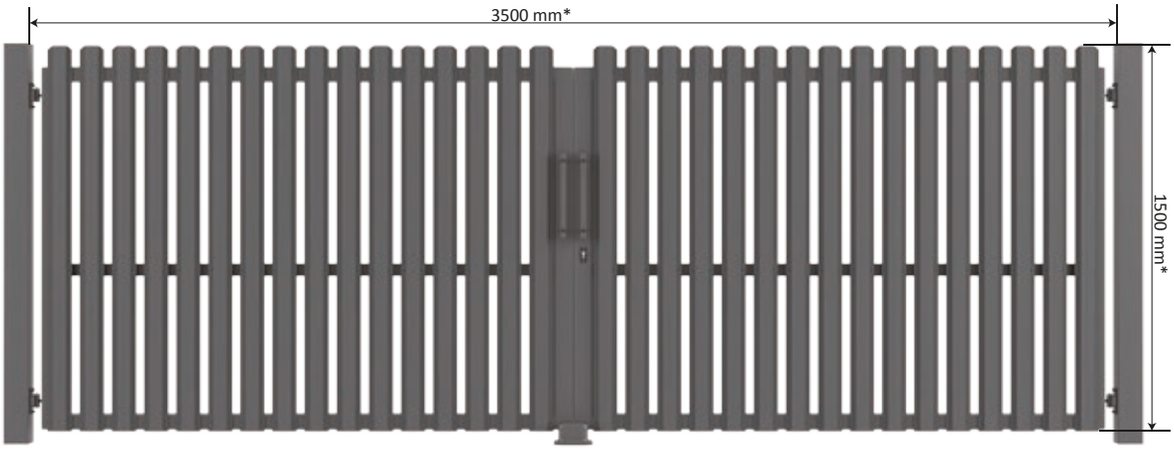
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PS002



* 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	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	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 od L 6000mm): 80x60x3

Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	86,75kg	104,49kg	112,65kg	131,20kg	b/d	b/d
1800mm	109,86kg	118,87kg	127,83kg	149,48kg	b/d	b/d
2000mm	131,34kg	140,79kg	150,20kg	159,60kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Pochwyt — 2 kpl.
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 5-20mm

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 tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

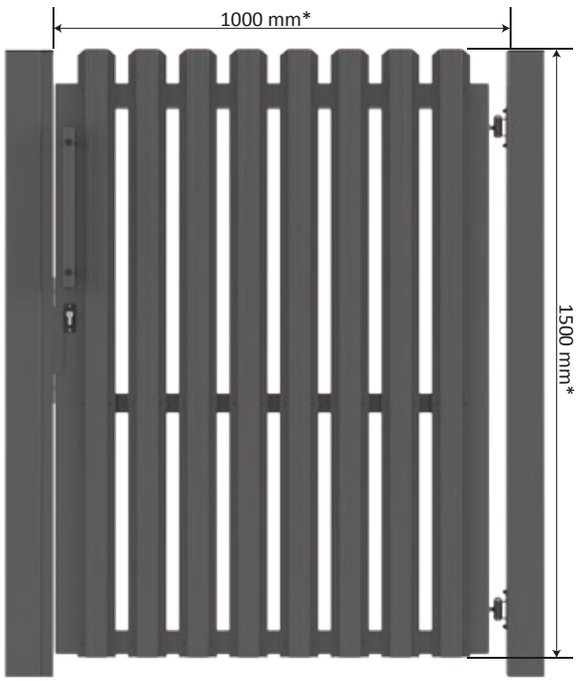
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY OGRODZENIOWE

Furtka PS002

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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	50,74kg	53,95kg	57,87kg
1800mm	58,36kg	59,00kg	62,67kg
2000mm	62,46kg	66,29kg	84,68kg

Elementy konstrukcyjne bramy

- 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

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 5-20mm

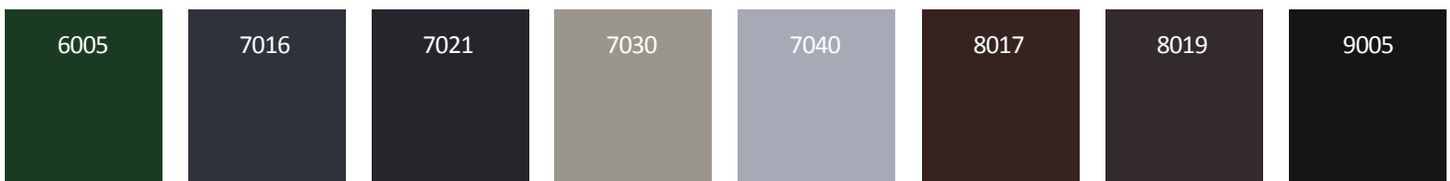
Normy

- 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

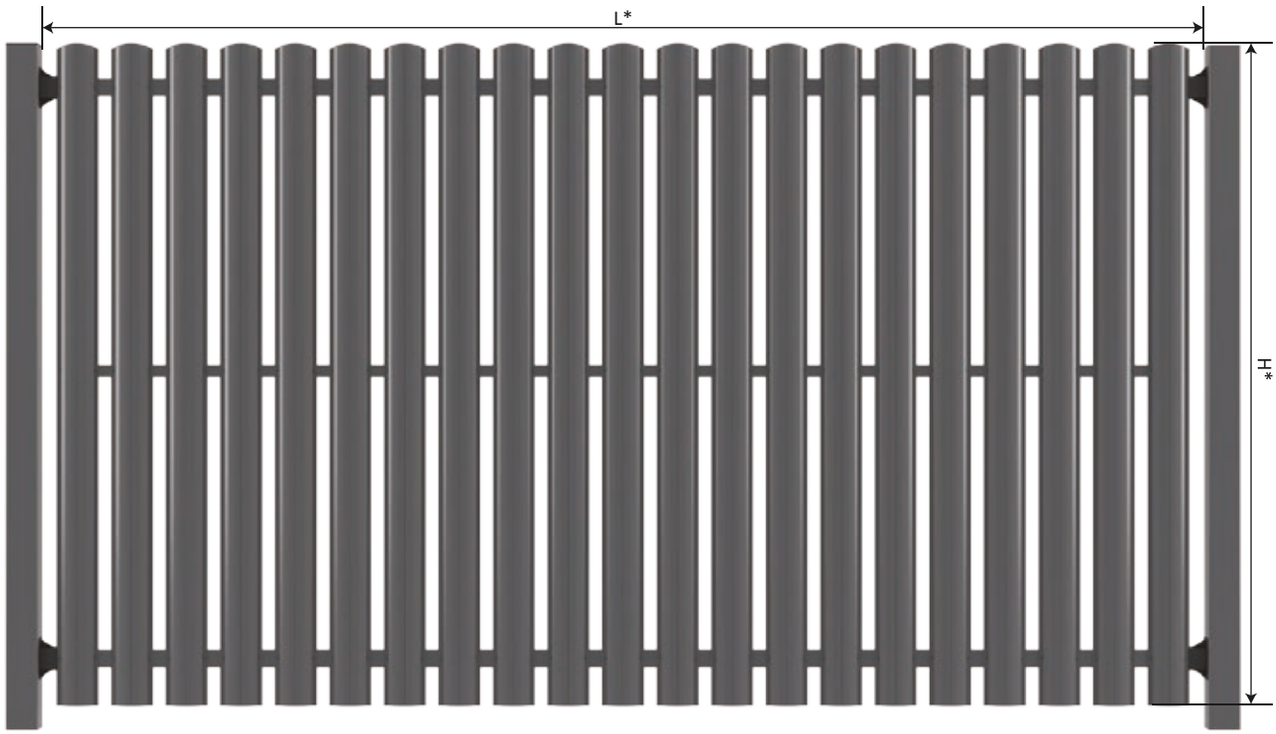
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Przęsło PS002 (N)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5
- Ceownik 25x25mm

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm

Rozstaw

- Rozstaw sztachet: 5-20mm
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

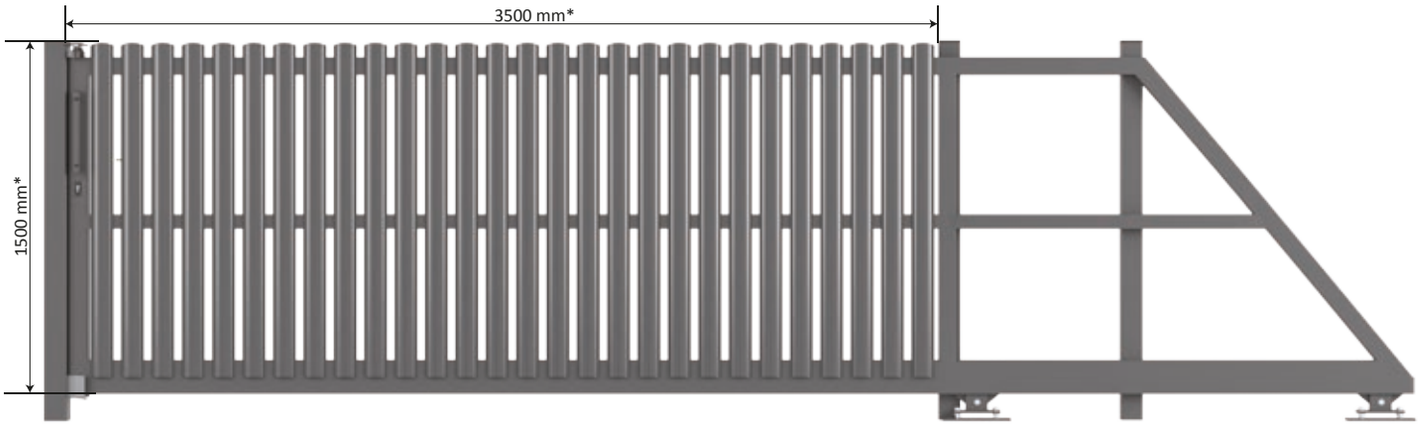
6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PS002 (N)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	159,27kg	211,99kg	228,47kg	241,56kg	271,11kg	b/d	b/d	b/d	b/d
1800mm	211,22kg	228,61kg	246,70kg	260,51kg	292,17kg	b/d	b/d	b/d	b/d
2000mm	224,43kg	263,41kg	282,43kg	296,76kg	328,79kg	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.
• Rolki prowadzące	2 kpl.
• Wózki bramowe	2 kpl.
• Listwa dojazdowa	1 szt.
• Pochwyty	1 kpl.

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 5-20mm

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 tylko dla ocynk + RAL

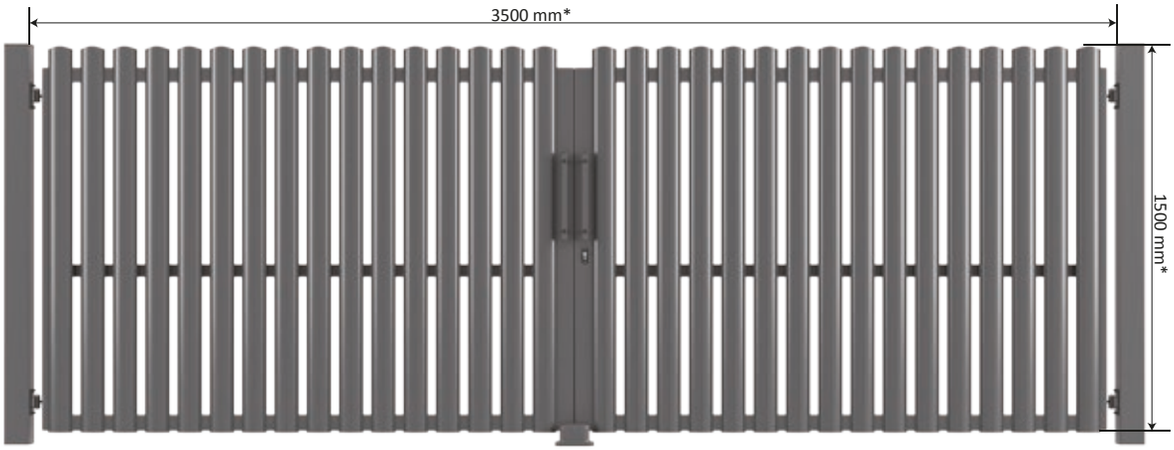
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama uchylna PS002 (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	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	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 od L 6000mm): 80x60x3

Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	86,75kg	104,49kg	112,65kg	131,20kg	b/d	b/d
1800mm	109,86kg	118,87kg	127,83kg	149,48kg	b/d	b/d
2000mm	131,34kg	140,79kg	150,20kg	159,60kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Pochwyt — 2 kpl.
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 5-20mm

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

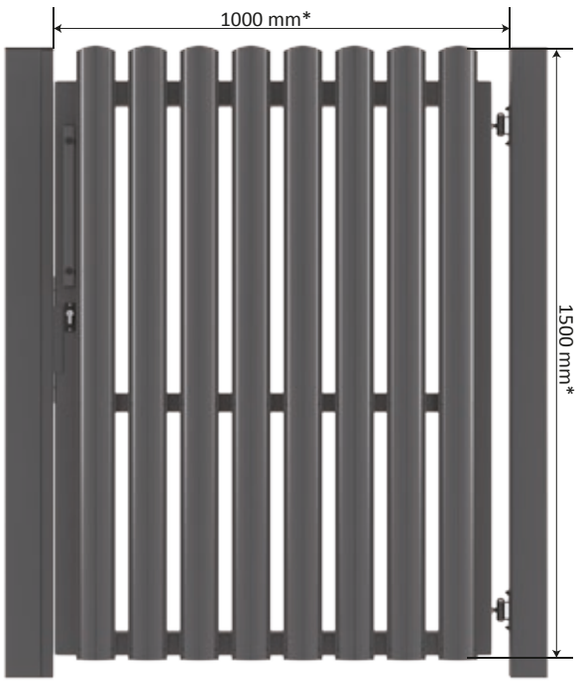
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Furtka PS002 (N)

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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	50,74kg	53,95kg	57,87kg
1800mm	58,36kg	59,00kg	62,67kg
2000mm	62,46kg	66,29kg	84,68kg

Elementy konstrukcyjne bramy

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

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 5-20mm

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

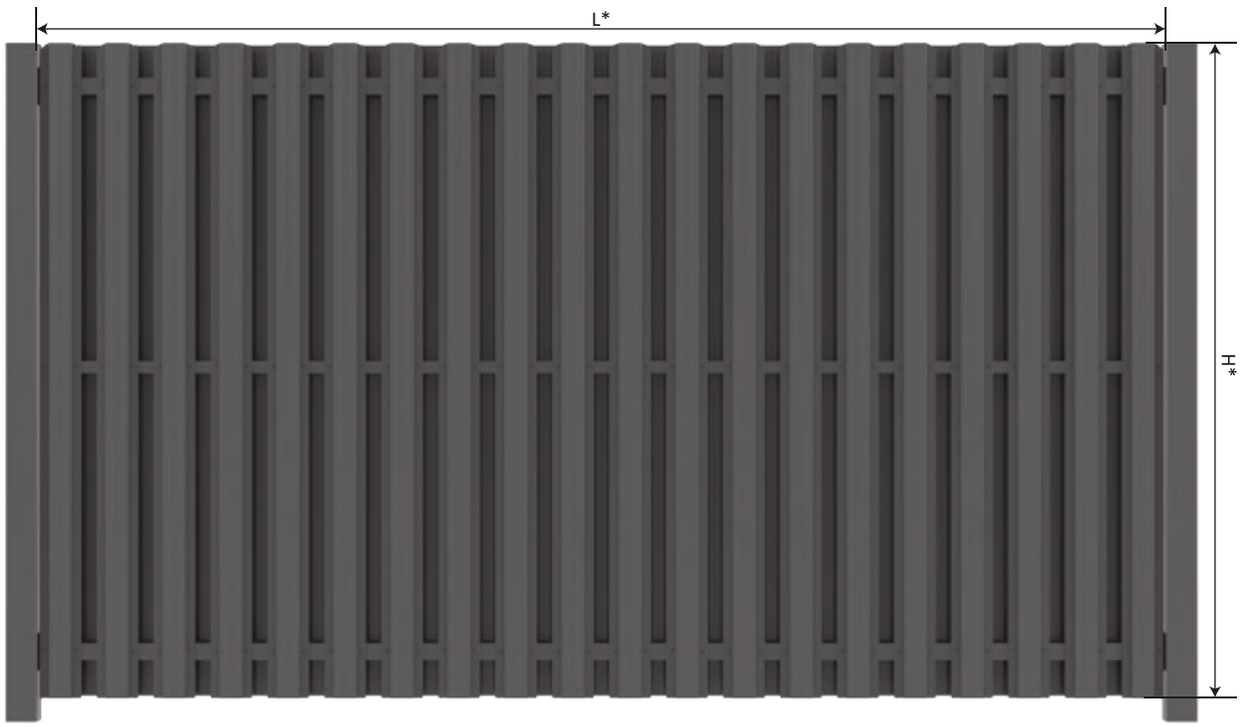
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

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

Przęsło PS003



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5
- Ceownik 25x25mm

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm

Rozstaw

- Rozstaw sztachet:60-90mm
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

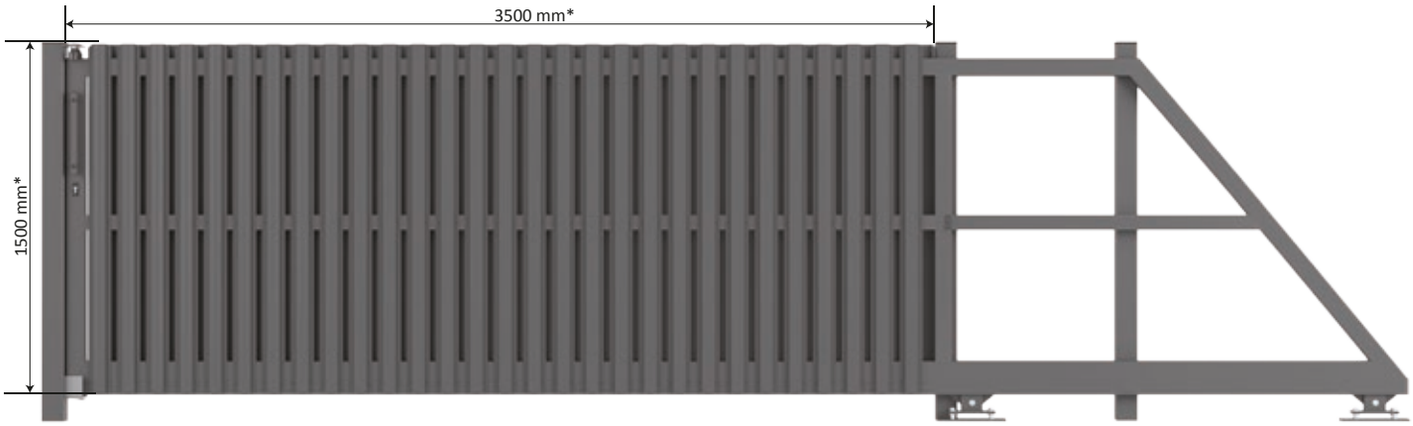
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY OGRODZENIOWE

Brama samonośna PS003



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	203,99kg	221,91kg	240,20kg	253,28kg	284,64kg	b/d	b/d	b/d	b/d
1800mm	220,96kg	240,51kg	260,77kg	274,57kg	308,40kg	b/d	b/d	b/d	b/d
2000mm	235,34kg	276,74kg	298,19kg	312,51kg	346,97kg	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 60-90mm

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 tylko dla ocynk + RAL

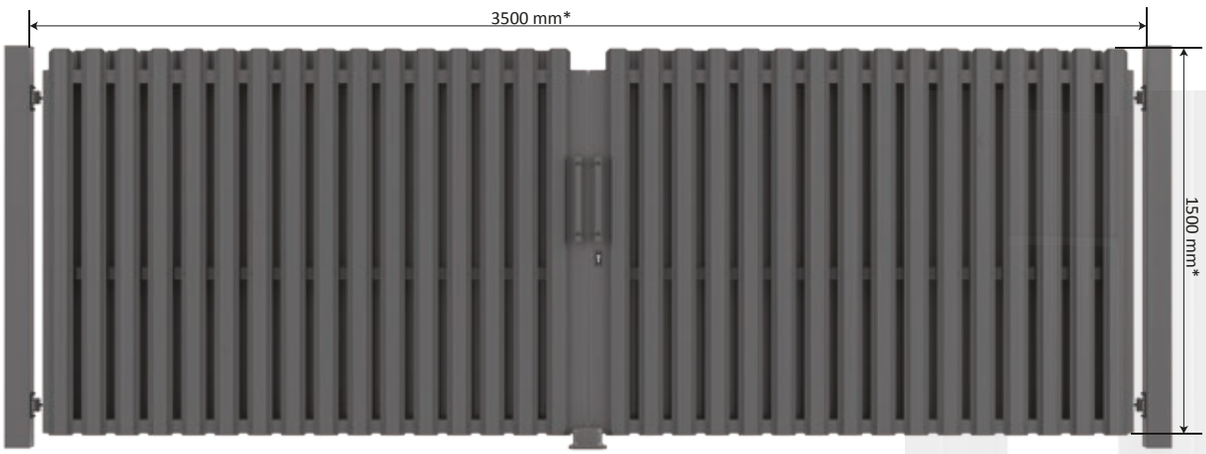
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama uchylna PS003



* 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	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	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 od L 6000mm): 80x60x3

Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	103,81kg	115,79kg	123,96kg	142,51kg	b/d	b/d
1800mm	118,99kg	132,57kg	141,54kg	163,19kg	b/d	b/d
2000mm	141,35kg	155,81kg	165,22kg	174,63kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Pochwyt — 2 kpl.
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 113mm
- Rozstaw sztachet: 60-90mm

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 tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

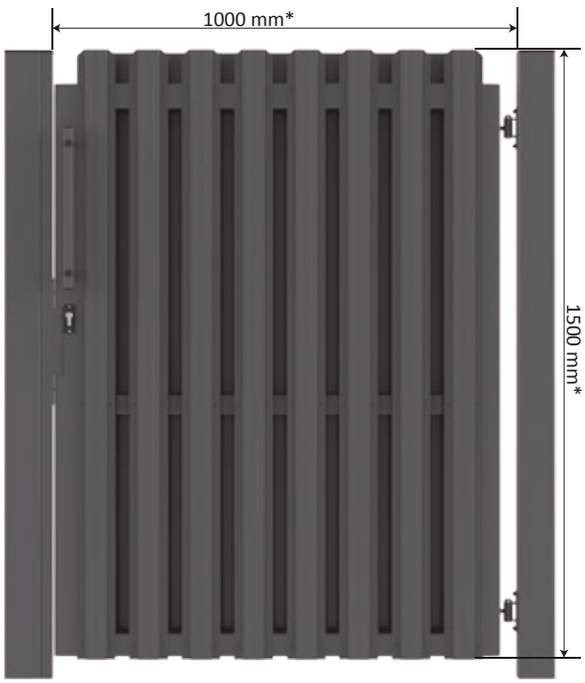
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

KONSPORT

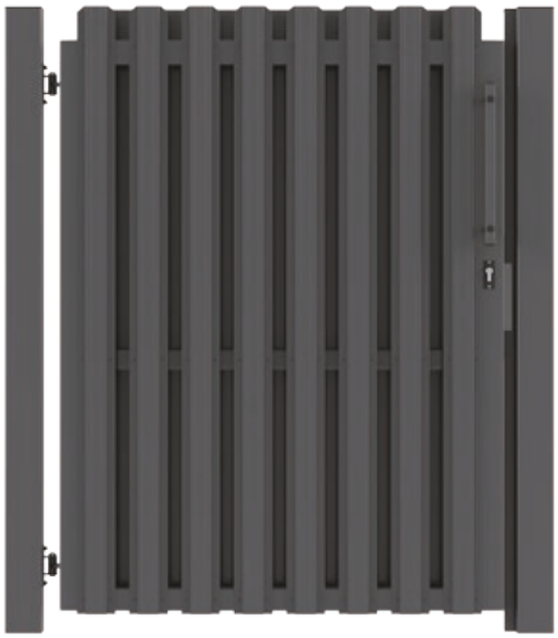
NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Furtka PS003

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**



Listwa domykowa

Zawias

* 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	43,83kg	55,83kg	61,64kg
1800mm	60,64kg	64,26kg	70,86kg
2000mm	64,96kg	68,8kg	89,68kg

Elementy konstrukcyjne bramy

- 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

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 5-20mm

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 tylko dla ocynk + RAL

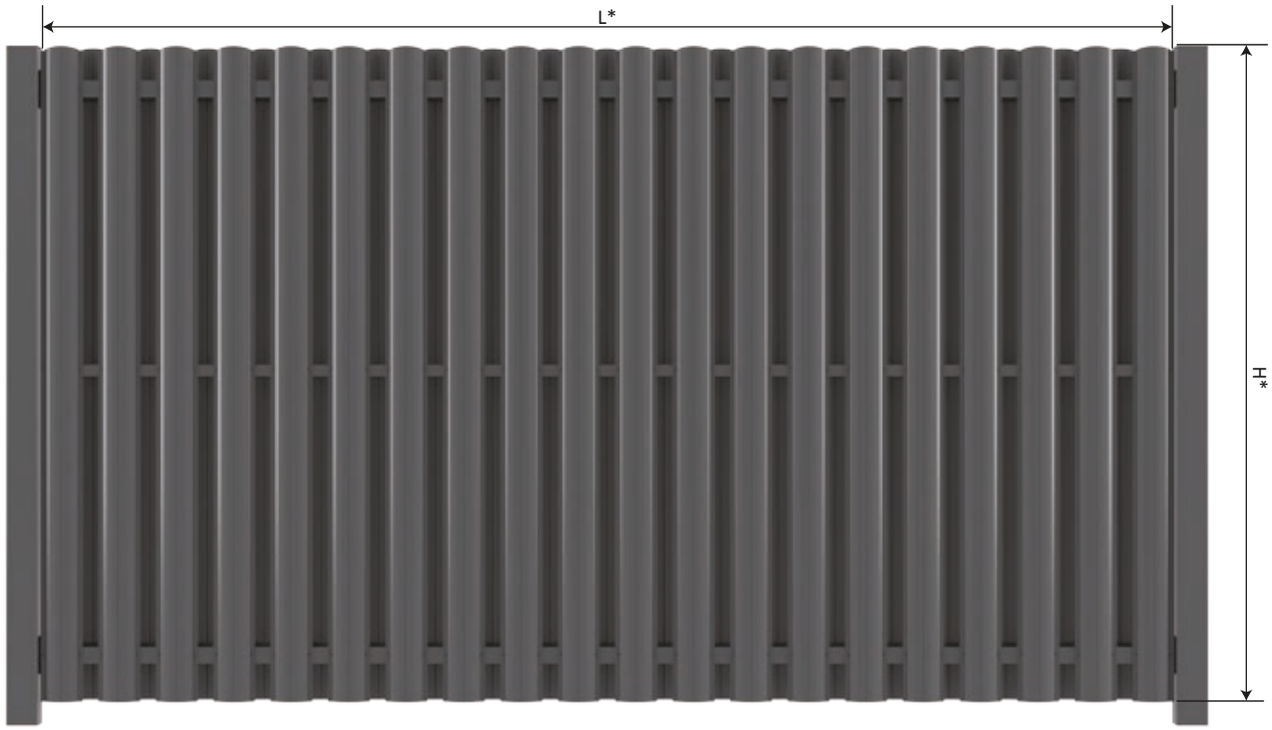
6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Przęsło PS003 (N)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5mm
- Ceownik 25x25mm

Wypełnienie

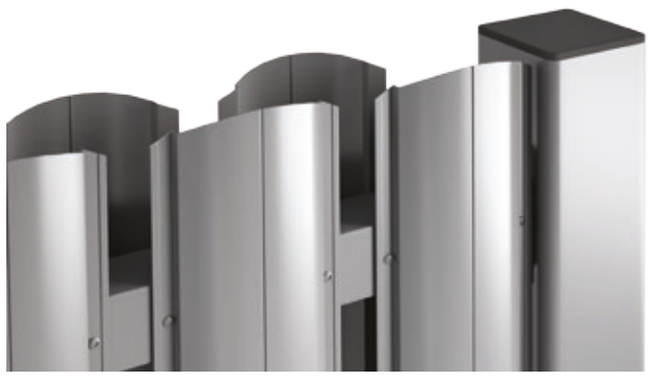
- Sztachety ALUZINC L 108mm

Rozstaw

- Rozstaw sztachet: 60-90mm
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

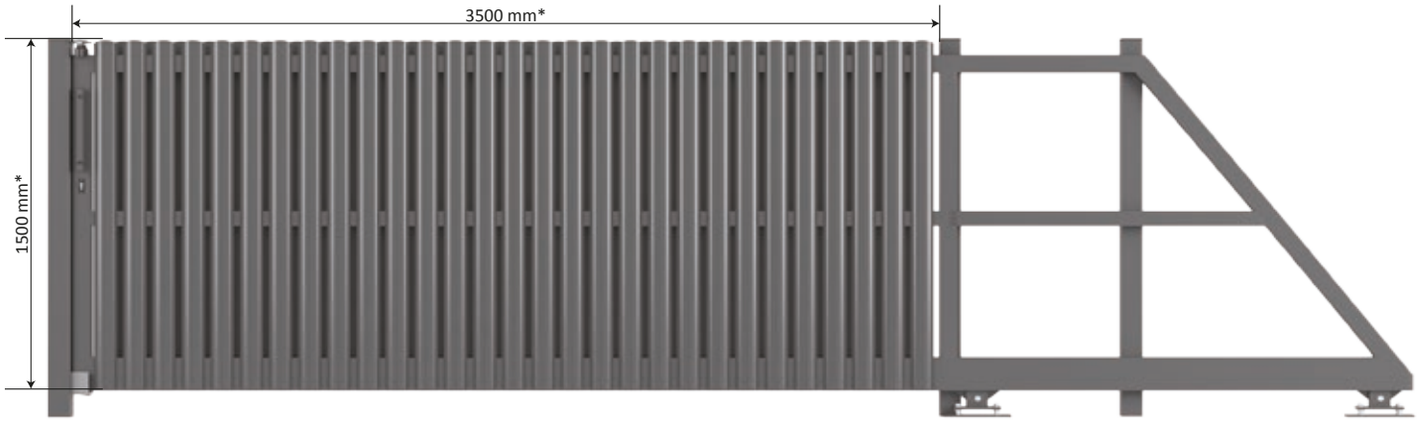
6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY OGRODZENIOWE

Brama samonośna PS003 (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	203,99kg	221,91kg	240,20kg	253,28kg	284,64kg	b/d	b/d	b/d	b/d
1800mm	220,96kg	240,51kg	260,77kg	274,57kg	308,40kg	b/d	b/d	b/d	b/d
2000mm	235,34kg	276,74kg	298,19kg	312,51kg	346,97kg	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 60-90mm

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 tylko dla ocynk + RAL

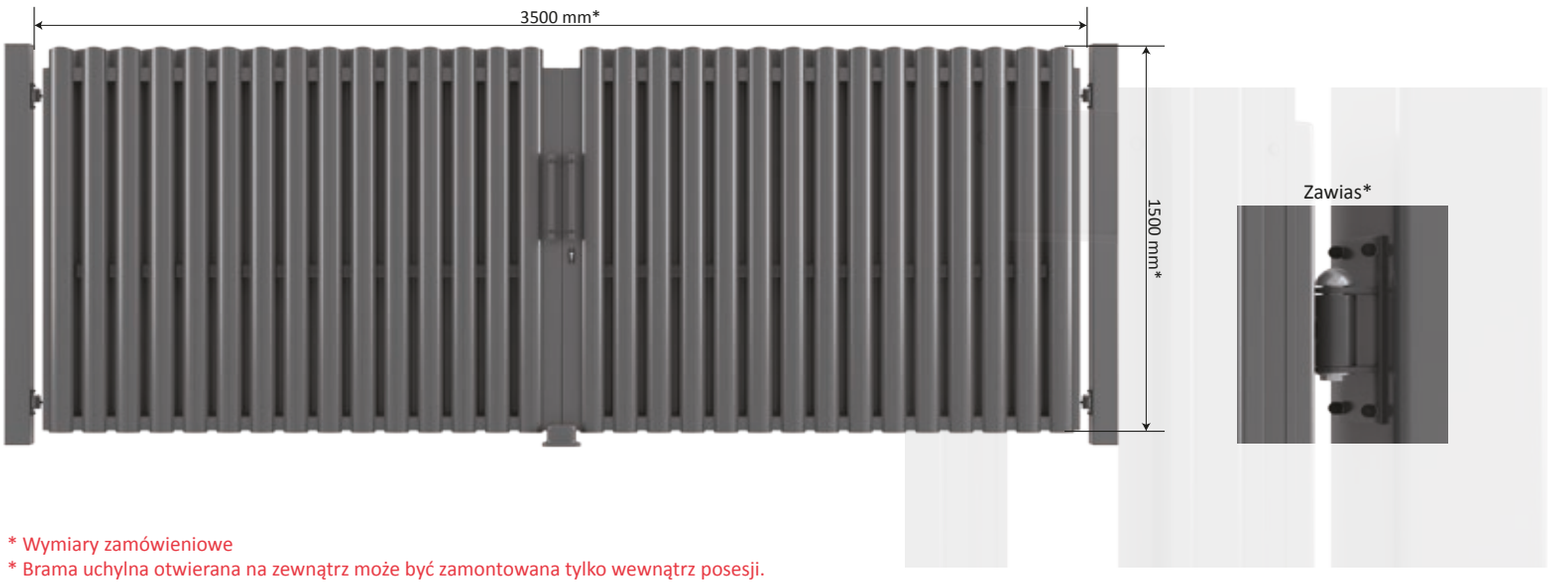
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama uchylna PS003 (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	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3
1800mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	100x100x3
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	150x150x3

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	103,81kg	115,79kg	123,96kg	142,51kg	b/d	b/d
1800mm	118,99kg	132,57kg	141,54kg	163,19kg	b/d	b/d
2000mm	141,35kg	155,81kg	165,22kg	174,63kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

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

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 60-90mm

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 tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

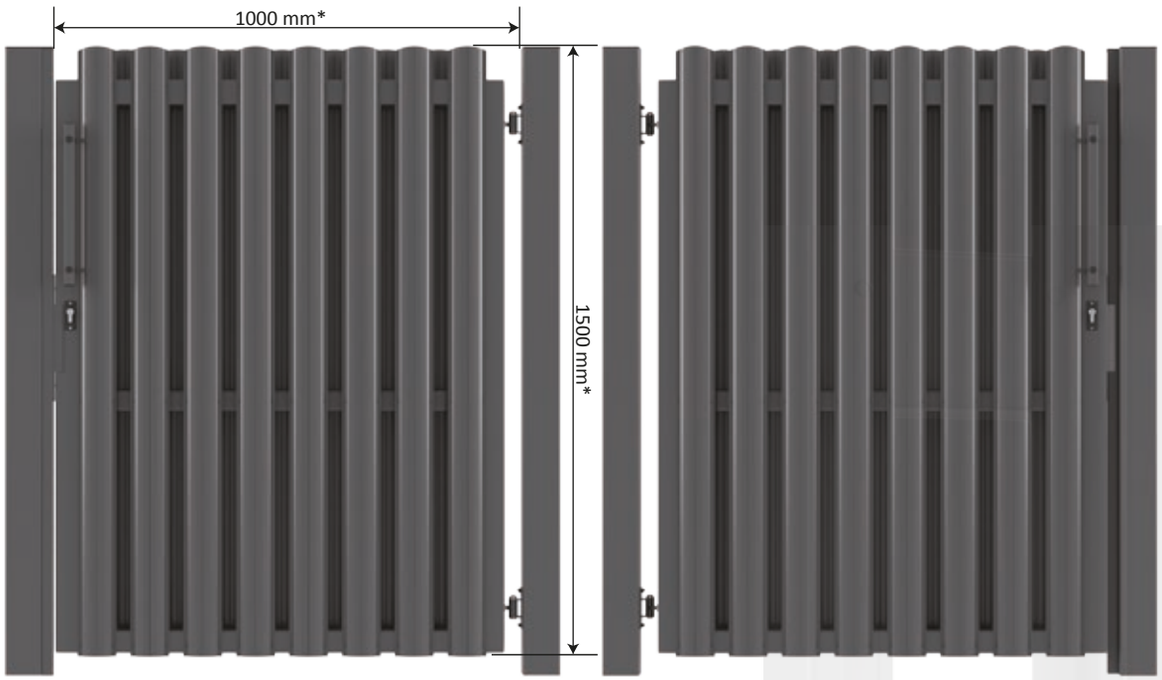
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY OGRODZENIOWE

Furtka PS003 (N)

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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	43,83kg	55,83kg	61,64kg
1800mm	60,64kg	64,26kg	70,86kg
2000mm	64,96kg	68,80kg	89,68kg

Elementy konstrukcyjne furtki

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

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC L 108mm
- Rozstaw sztachet: 60-90mm

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 tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Przęsło PS004

* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 25x25x1,5

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC

Rozstaw

- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne wysokości

140mm	210mm	280mm	350mm	420mm	490mm	560mm
630mm	700mm	770mm	840mm	910mm	980mm	1050mm
1120mm	1190mm	1260mm	1330mm	1400mm	1470mm	1540mm
1610mm	1680mm	1750mm	1820mm	1890mm	1960mm	2030mm

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

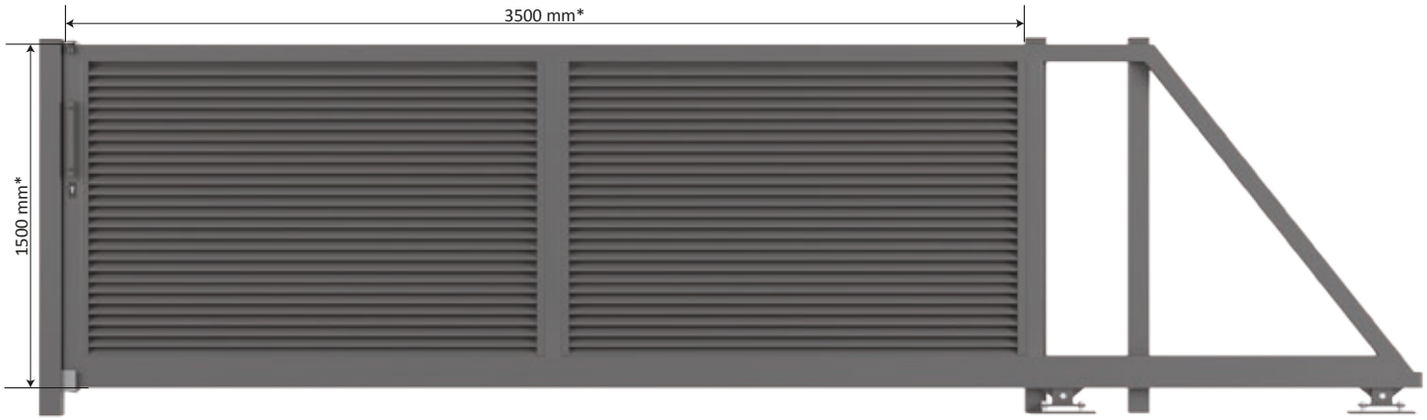
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PS004



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	80x80x3	80x80x3	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	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	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	231,67kg	249,84kg	279,89kg	293,98kg	330,43kg	b/d	b/d	b/d	b/d
1800mm	253,82kg	272,71kg	307,42kg	341,37kg	380,67kg	b/d	b/d	b/d	b/d
2000mm	293,74kg	312,29kg	349,72kg	365,07kg	404,56kg	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 1 kpl.
  (z zamkiem CISA, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- Słupy prowadzące 2 szt.
- Słup dojazdowy 1 szt.
- Rolka najazdowa 1 kpl.
- Najazd 1 kpl.
- Rolki naprowadzające 2 kpl.
- Rolki prowadzące 2 kpl.
- Wózki bramowe 2 kpl.
- Listwa dojazdowa 1 szt.
- Pochwyty 1 kpl.

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC

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

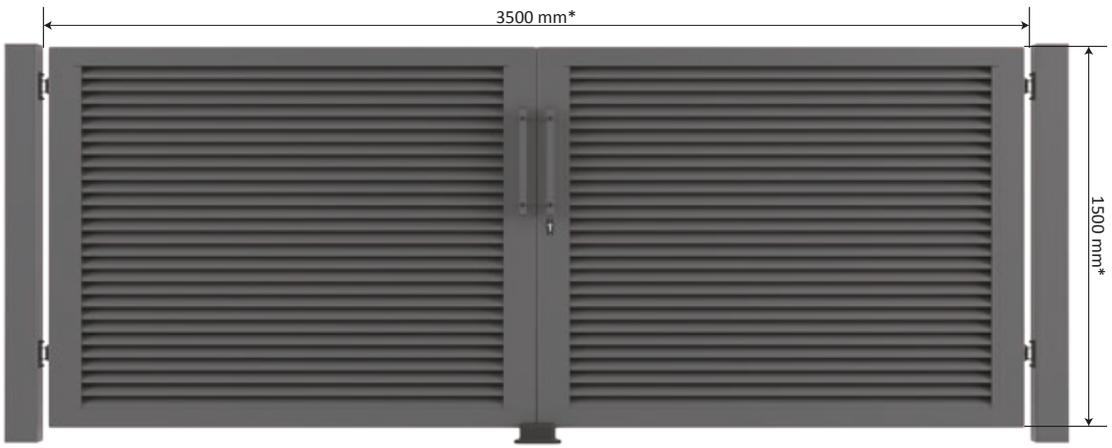
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

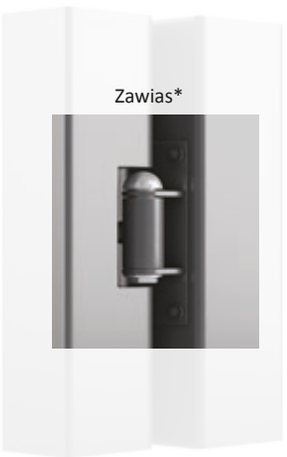
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PS004





* 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	120x120x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x60x3
Automatyka: 80x80x2/80x60x3 w bramach na zewnątrz

Waga

H/L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm
1500mm	157,79kg	167,91kg	190,95kg	201,01kg	b/d	b/d
1800mm	197,57kg	208,49kg	219,37kg	230,23kg	b/d	b/d
2000mm	212,67kg	223,99kg	235,27kg	246,53kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Blaszki maskujące zawias
- Rygiel LOCINOX
- Pochwyty
- Oporek 20x20

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC

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

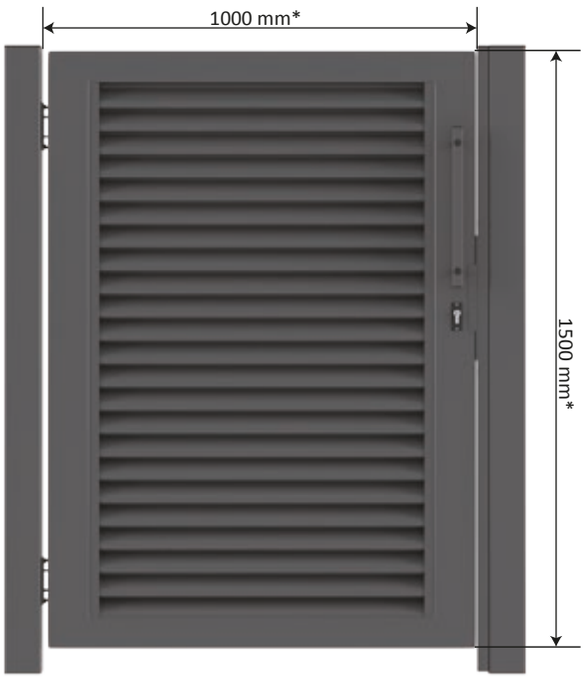
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PS004

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* Wymiary zamówieniowe
** Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji. Widoczne są zawiasy od strony zewnętrzenj. 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	80x60x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2

Piony zawiasowe: 80x60x3

Waga

H/L	1000mm	1200mm	1500mm
1500mm	86,35kg	89,55kg	94,54kg
1800mm	101,22kg	104,74kg	110,25kg
2000mm	109,42kg	113,01kg	118,87kg

Elementy konstrukcyjne furtki

- Skrzydło furtki 1 kpl.
  (z zamkiem, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- Słupy nośne 2 szt.
- Listwa 60x40x2 (długa) 1 szt.
- Zawiasy kasetowe M16 2 kpl.
- Pochwyty
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Sztachety ALUZINC

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

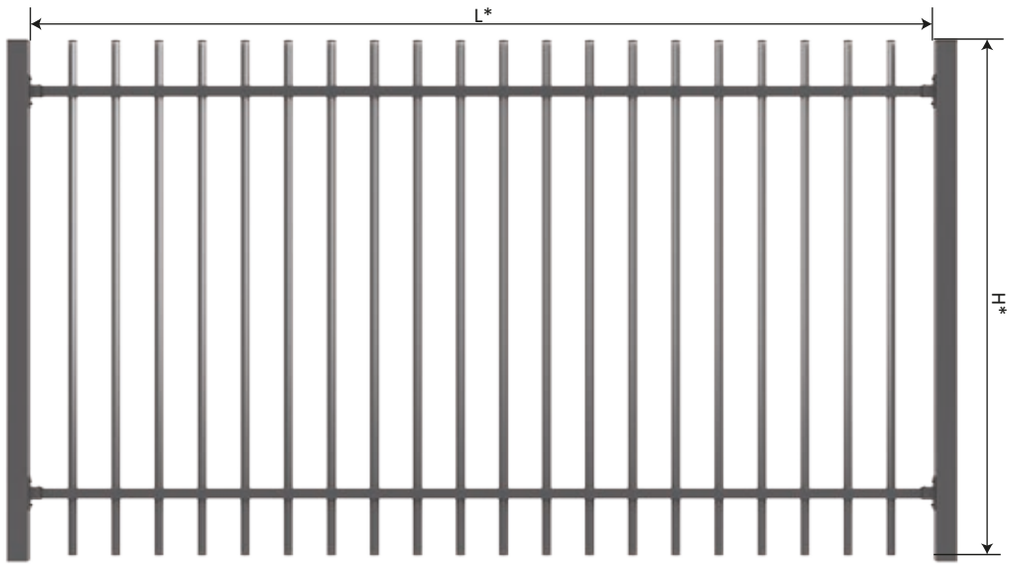
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Przęsło PP001 (W,C,CC)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x40x2

Wypełnienie

- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

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

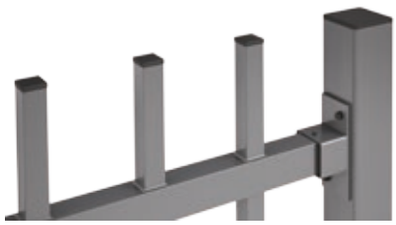
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

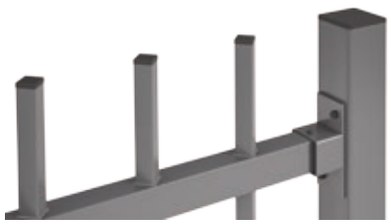
Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.001

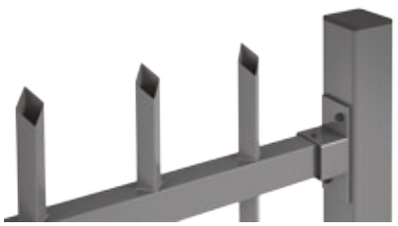
PP001 (W)



PP001 (C)



PP001 (CC)



Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

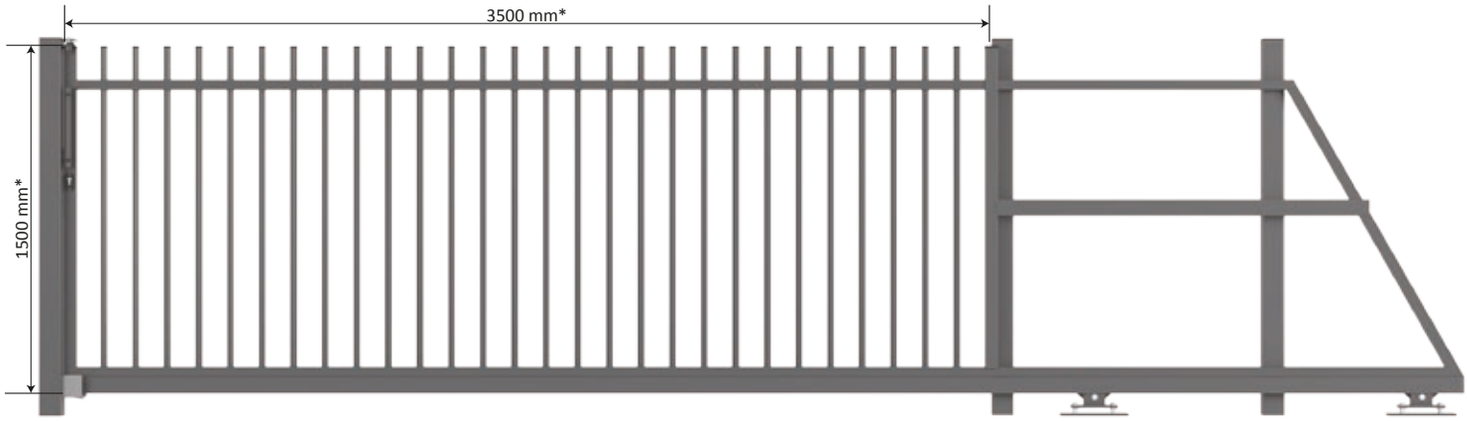
6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PP001 (W, C, CC)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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.
- 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

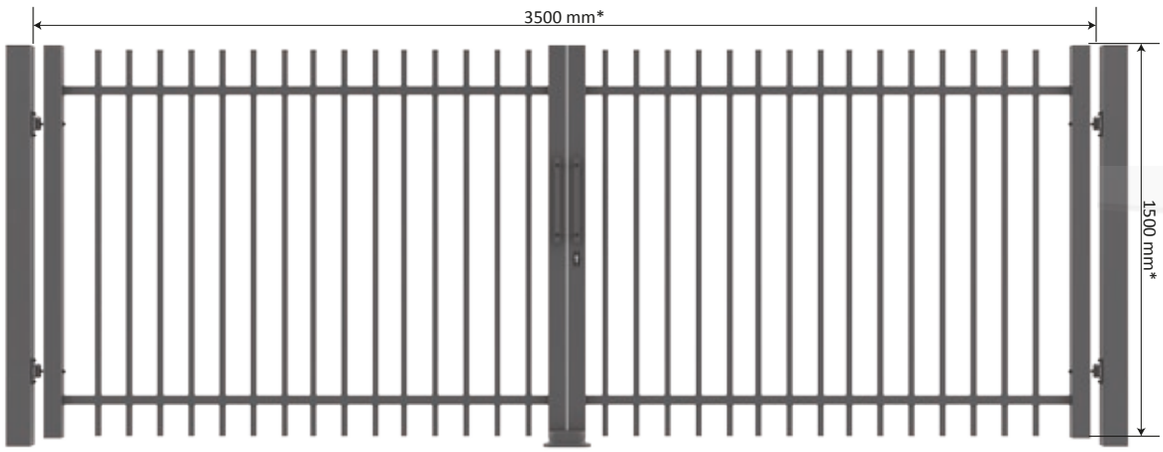
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

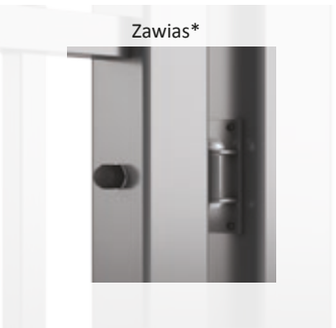
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP001 (W, C, 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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX

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

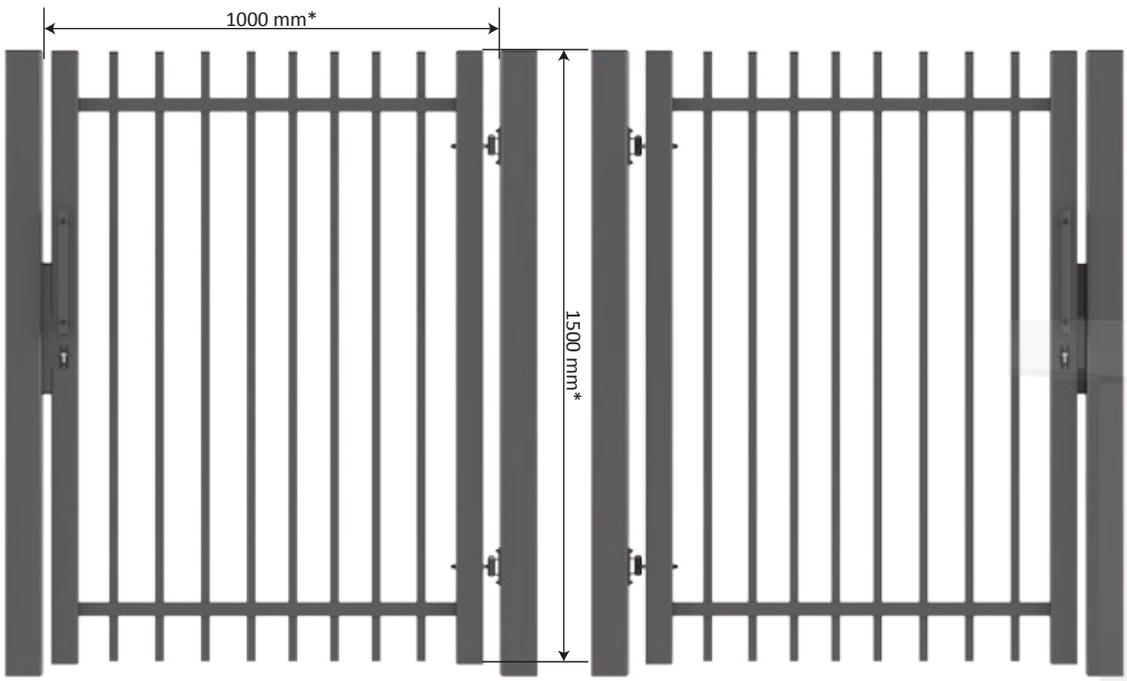
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP001 (W, C, CC)

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

* 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)**

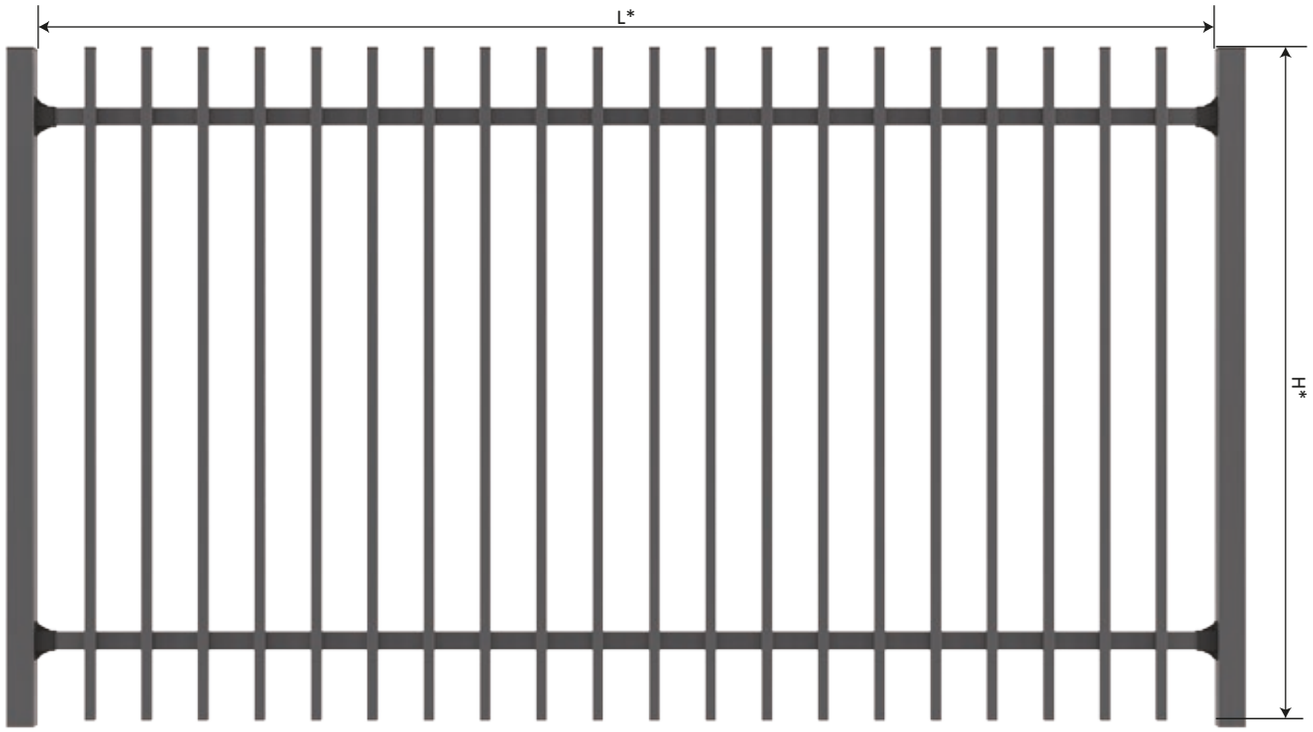
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Przęsło PP001 (N)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 40x30x1,5

Wypełnienie

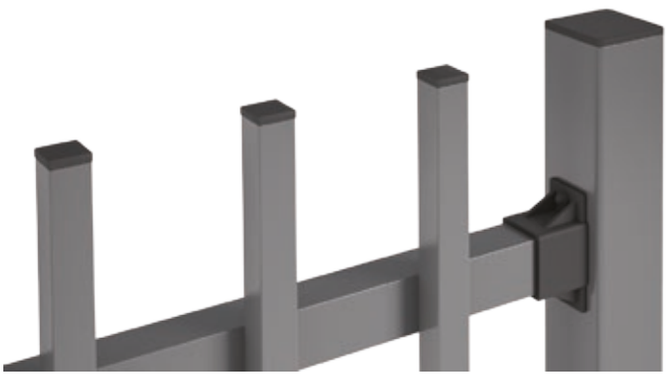
- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

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

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB.PCV

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

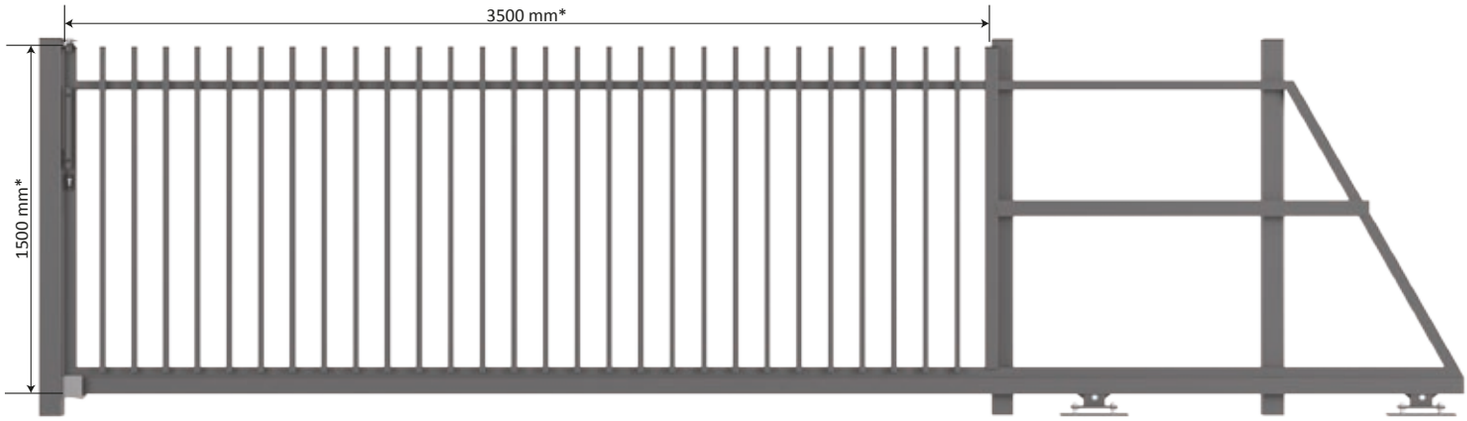
6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PP001 (N)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	199,50kg	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.
• 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

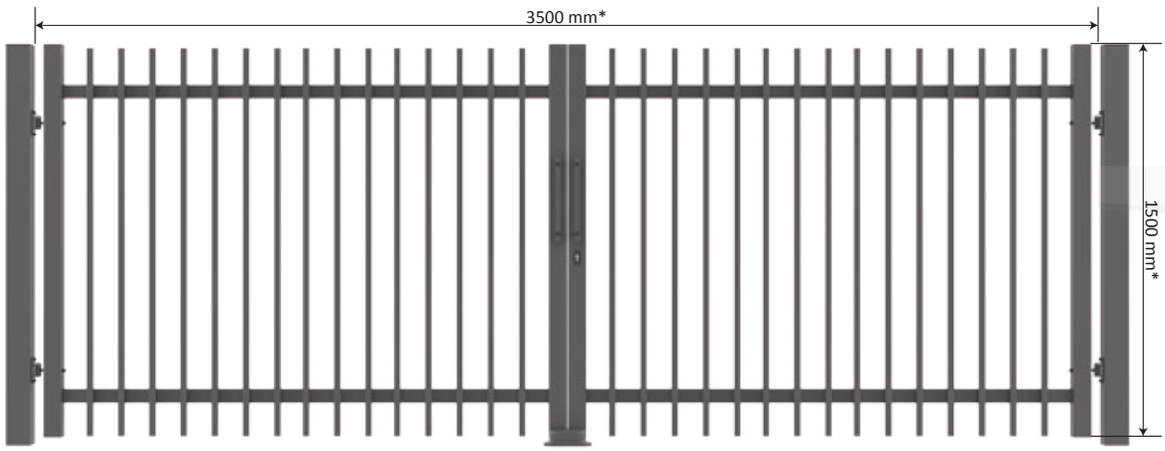
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

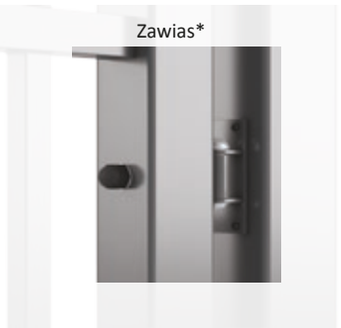
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

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 tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP001 (N)

Furtka standardowa

Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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 1 kpl.
  (z zamkiem, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- 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)

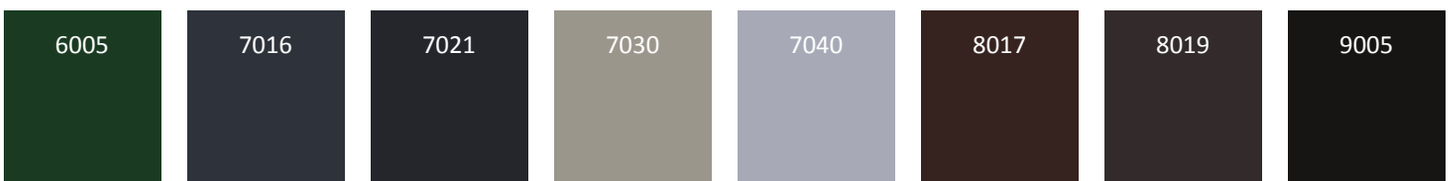
Normy

- 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

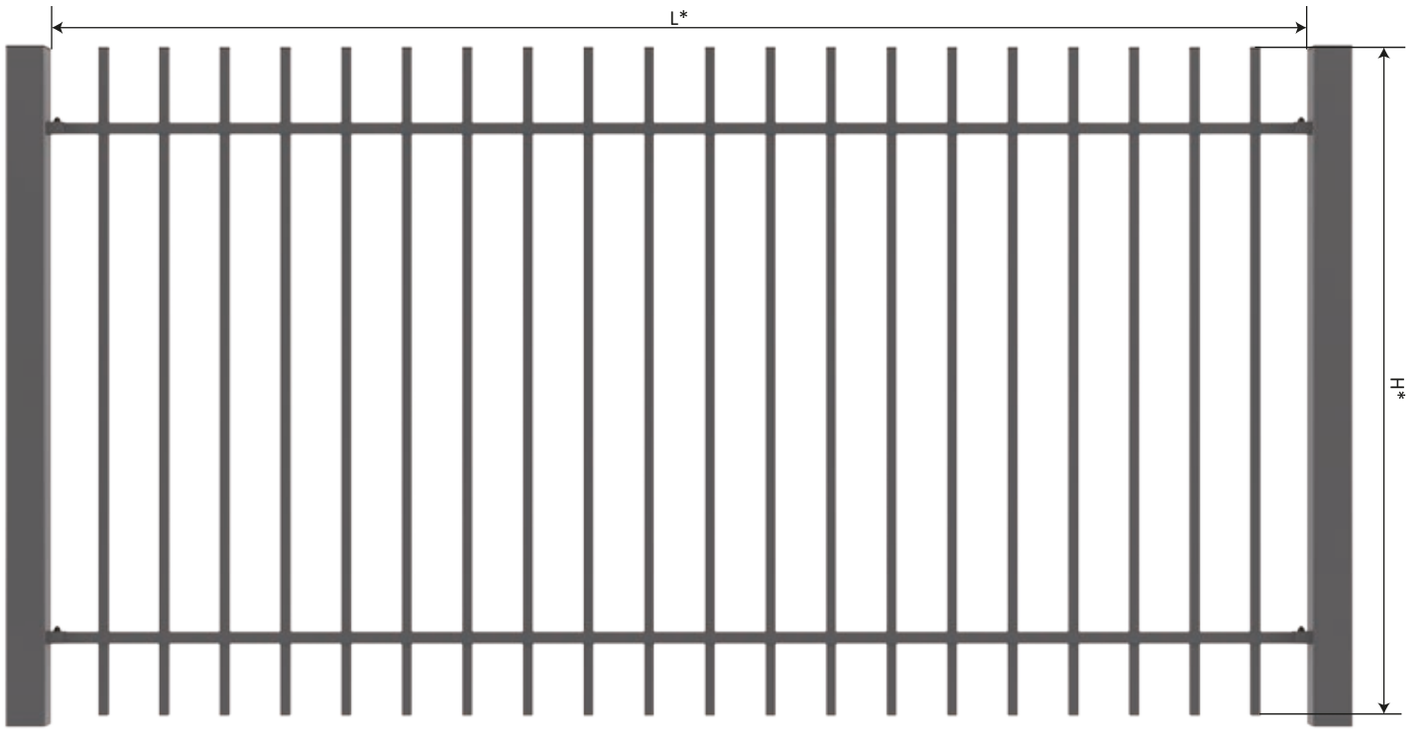
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Przęsło PP001 (L)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 25x25x1,5

Wypełnienie

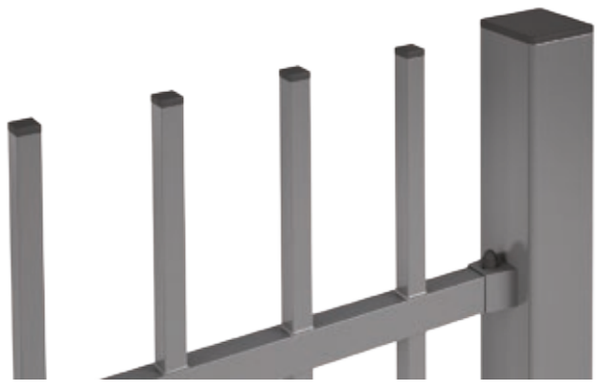
- Kształtownik 20x20x1,5

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 tylko dla ocynk + RAL

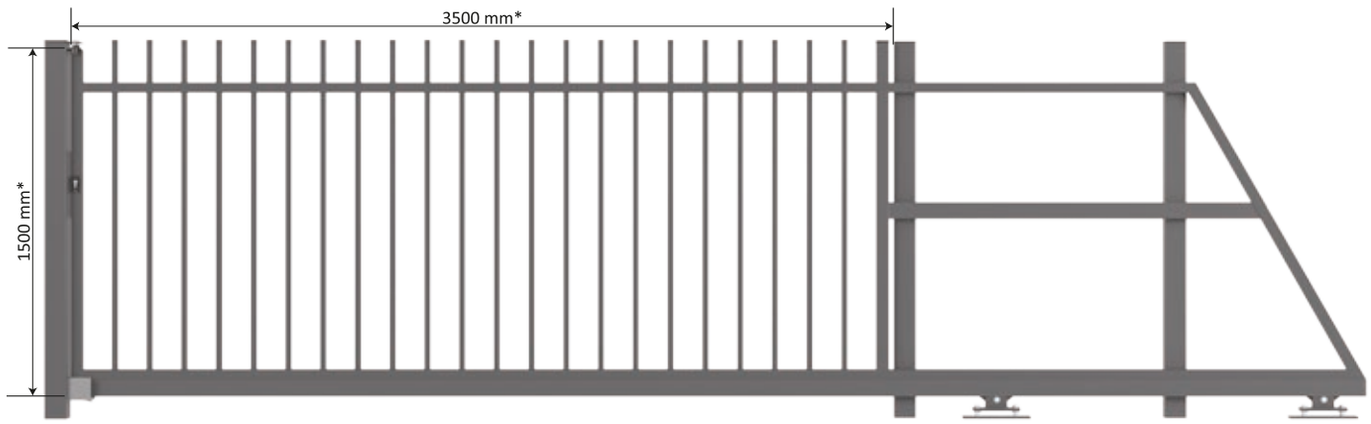
6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

KONSPORT

NOWOCZESNE SYSTEMY
OGRODZENIOWE

Brama samonośna PP001 (L)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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.
- 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

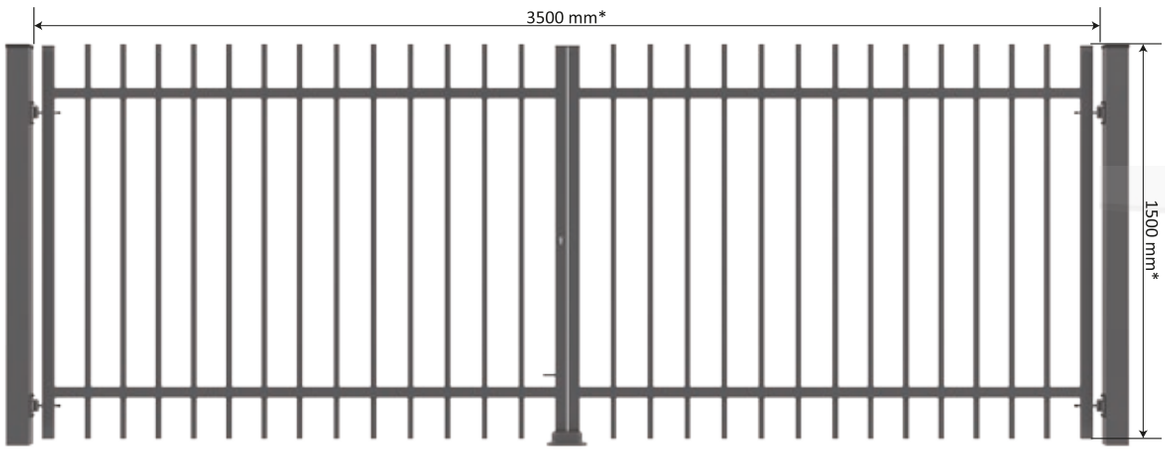
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

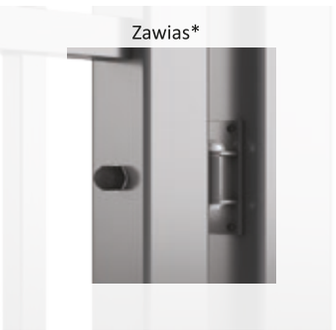
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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 — 1 kpl.
  (z zamkiem, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- Skrzydło 2 bramy — 1 kpl.
  (z ryglem)
- Słupy nośne — 2 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 — 4 kpl.
- Stopa — 1 kpl.
- Pochwyty
- Rygiel LOCINOX

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 tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP001 (L)

Furtka standardowa

Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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.
- Pochwyty 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

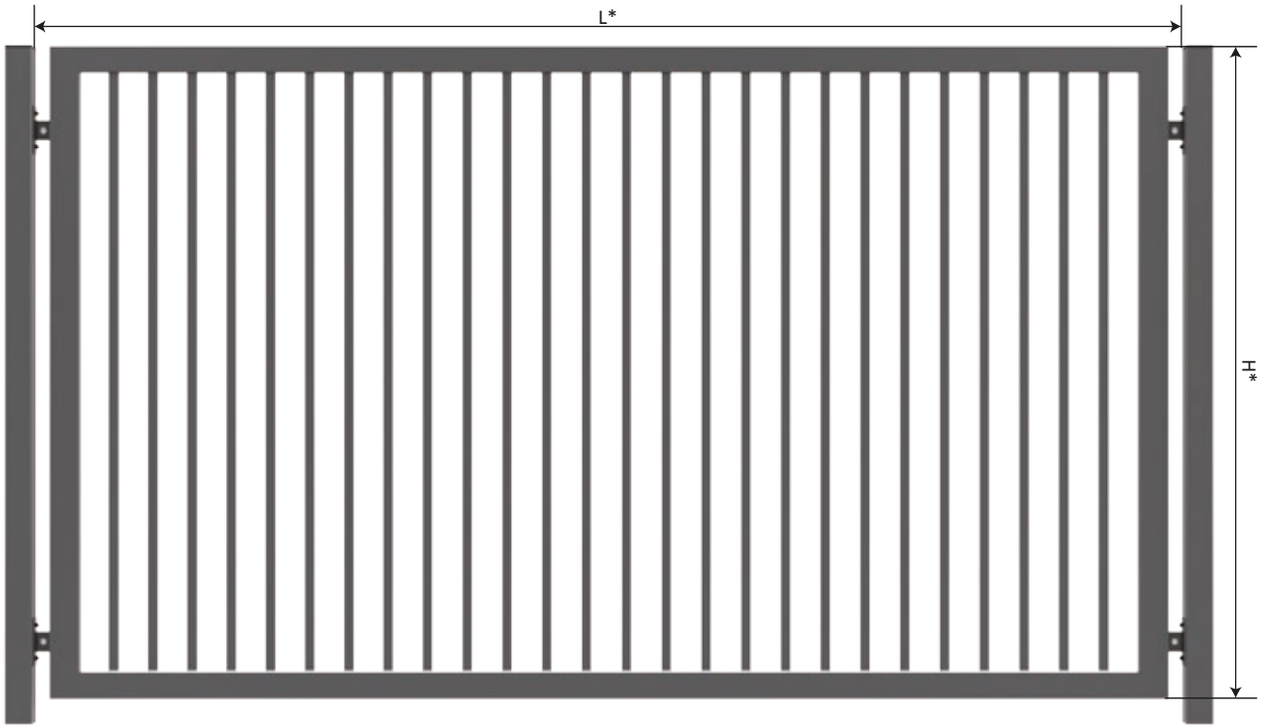
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

Przęsło PP002



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 60x40x1,5

Wypełnienie

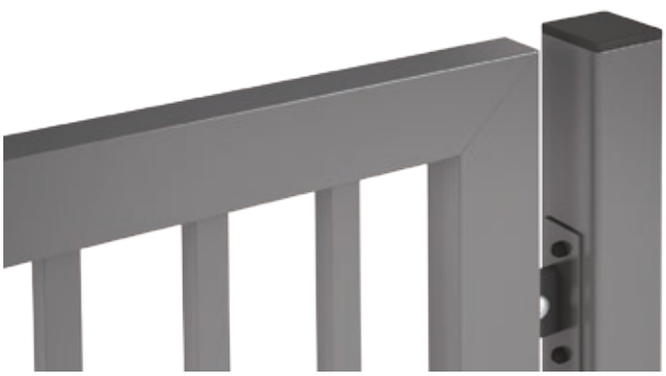
- Kształtownik 25x25x1,2

Rozstaw

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

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

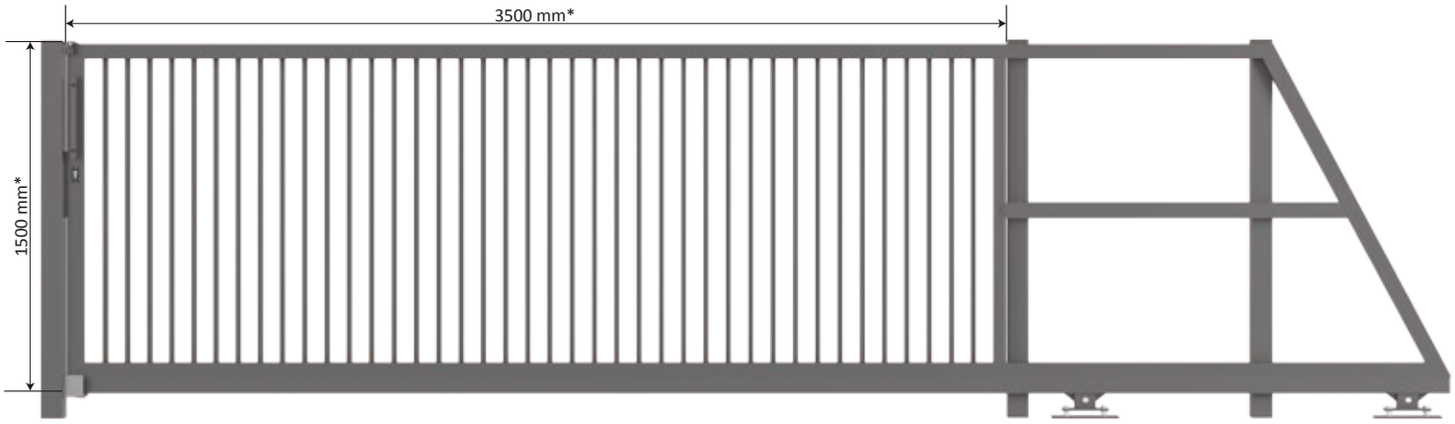
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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.
- 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

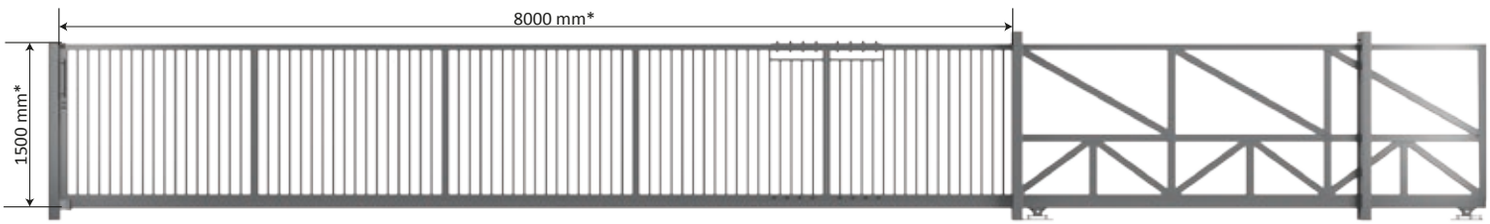
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama samonośna PP002 (od L 8000mm)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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

NAJAZD TYLNI

Kształtownik szczelinowy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
1800mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
2000mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5

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 1 kpl.
  (z zamkiem locinox, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- Słupy prowadzące 2 szt.
- Słup dojazdowy 1 szt.
- Rolka najazdowa 1 kpl.
- Najazd 1 kpl.
- Rolki naprowadzające 2 kpl.
- Rolki prowadzące 4 kpl.
- Wózki bramowe 2 kpl.
- Listwa dojazdowa 1 szt.
- Pochwyty 1 kpl.
- Najazd tył

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

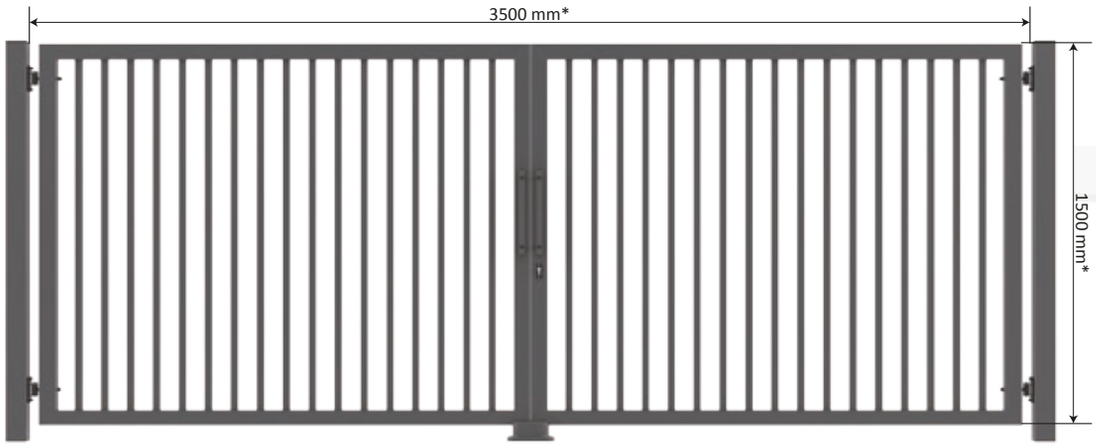
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

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	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4
1800mm	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4	120x120x4
2000mm	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4	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, 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.
- Pochwyt — 2 kpl.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX

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

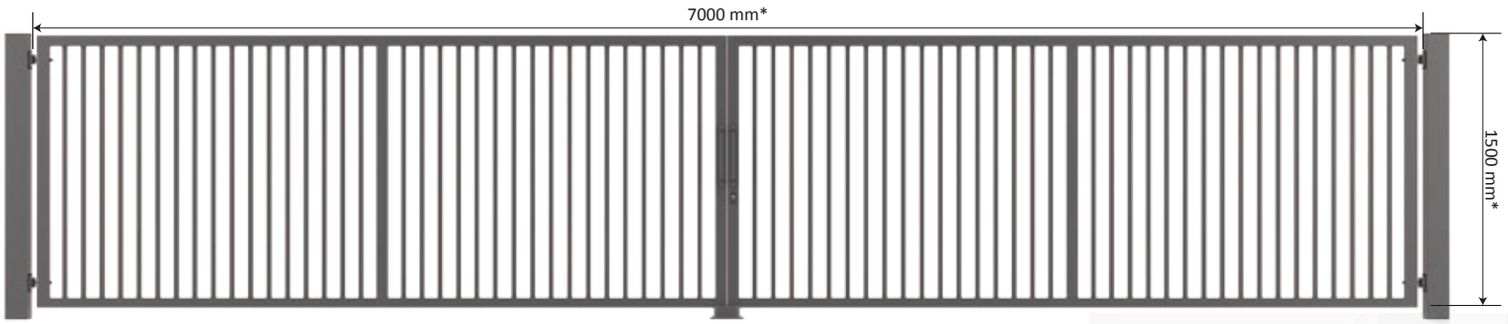
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

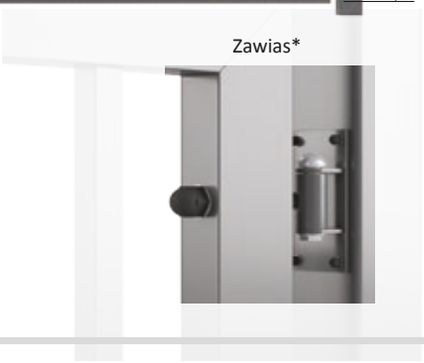
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (od L 7000mm)





H powyżej 2000 mm - pozioma poprzeczka wzmacniająca
* Wymiary zamówieniowe
* Brama uchylna otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji.

Charakterystyka

Słupy

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

Rama

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x3
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x3	80x60x3
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3

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, 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.
- Pochwyt — 2 kpl.
- Oporek 20x20
- Od L 8000 mm zamek LOCINOX
- Rygiel LOCINOX

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

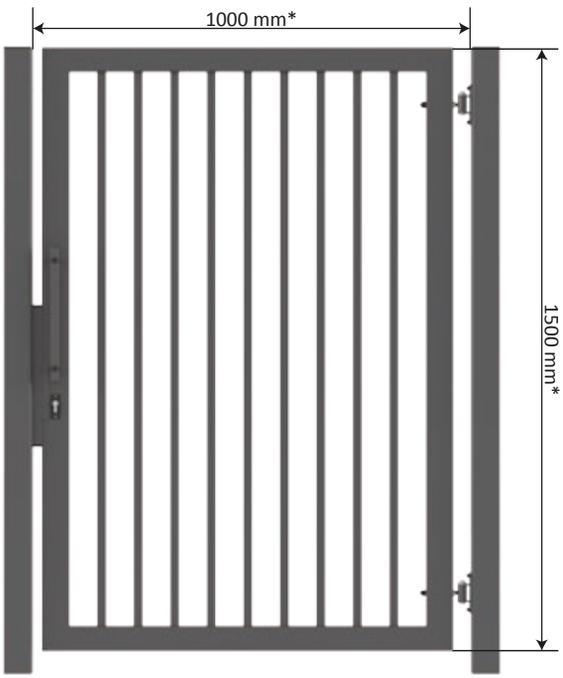
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

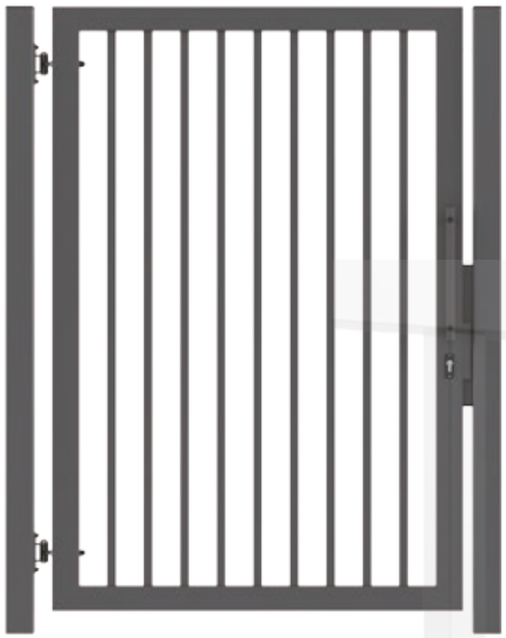
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

Furtka PP002

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**



Listwa domykowa

Zawias

* 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

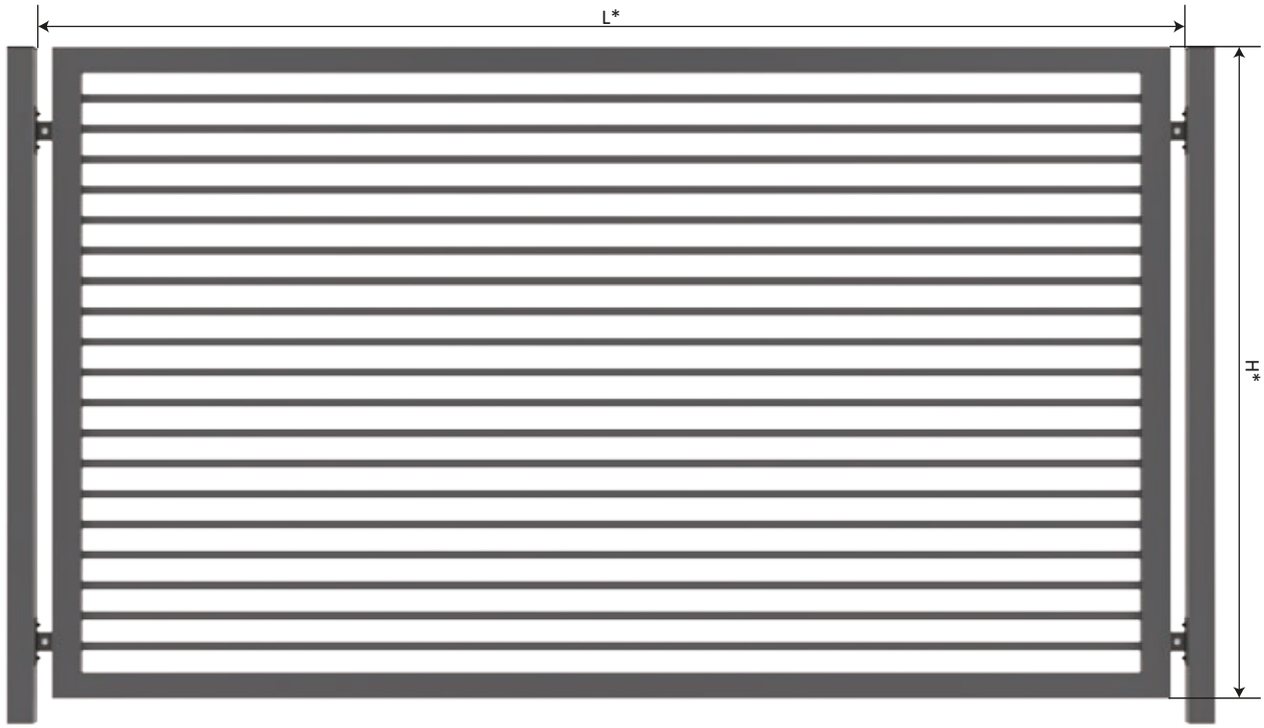
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

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

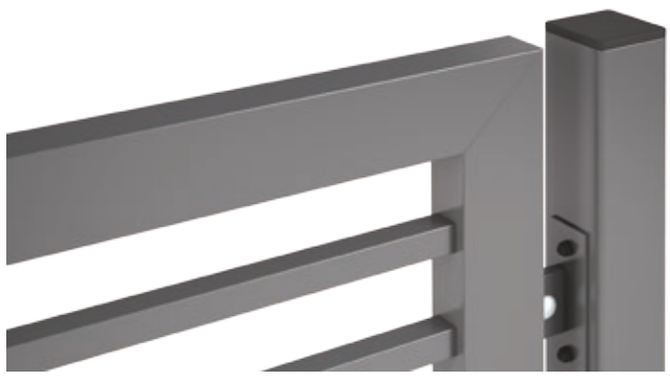
- Rozstaw palisady ~ 85mm (osiowo)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne wysokości

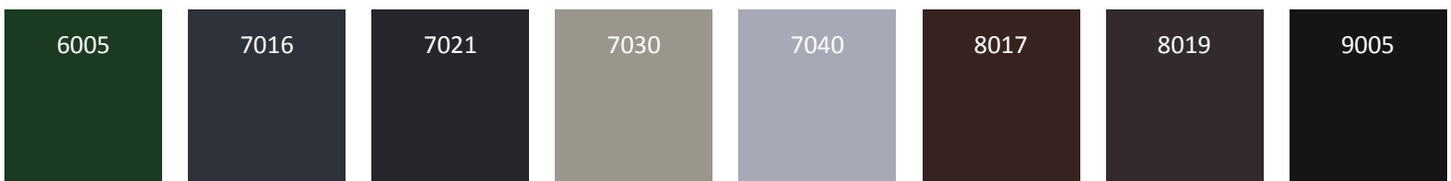
265mm	350mm	435mm	520mm	605mm	690mm	775mm
860mm	945mm	1030mm	1115mm	1200mm	1285mm	1370mm
1455mm	1540mm	1625mm	1710mm	1795mm	1880mm	1965mm



Uchwyt montażowy

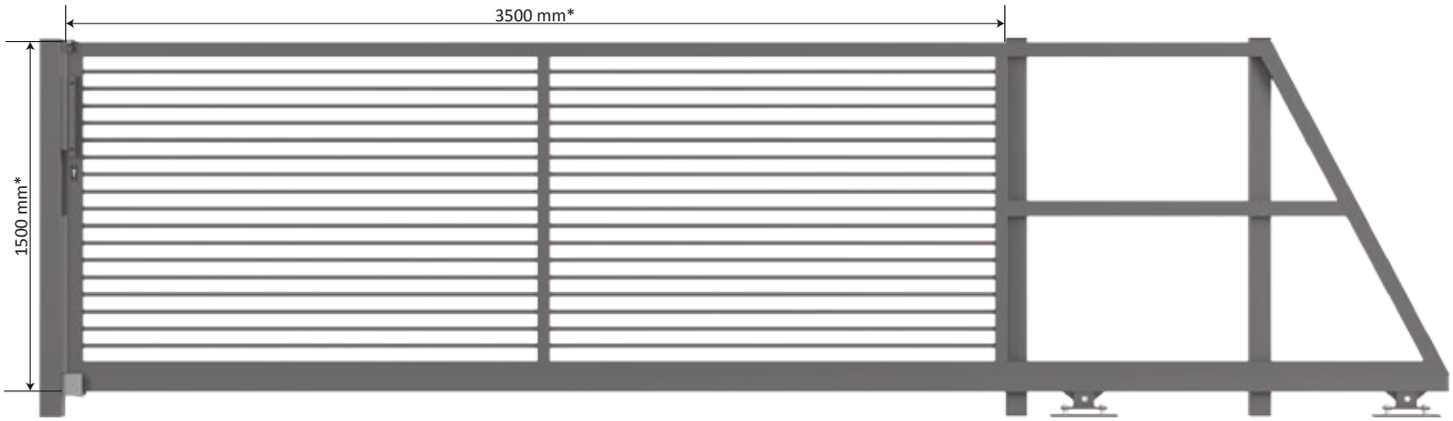
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Brama samonośna PP002 (P)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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.
- 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

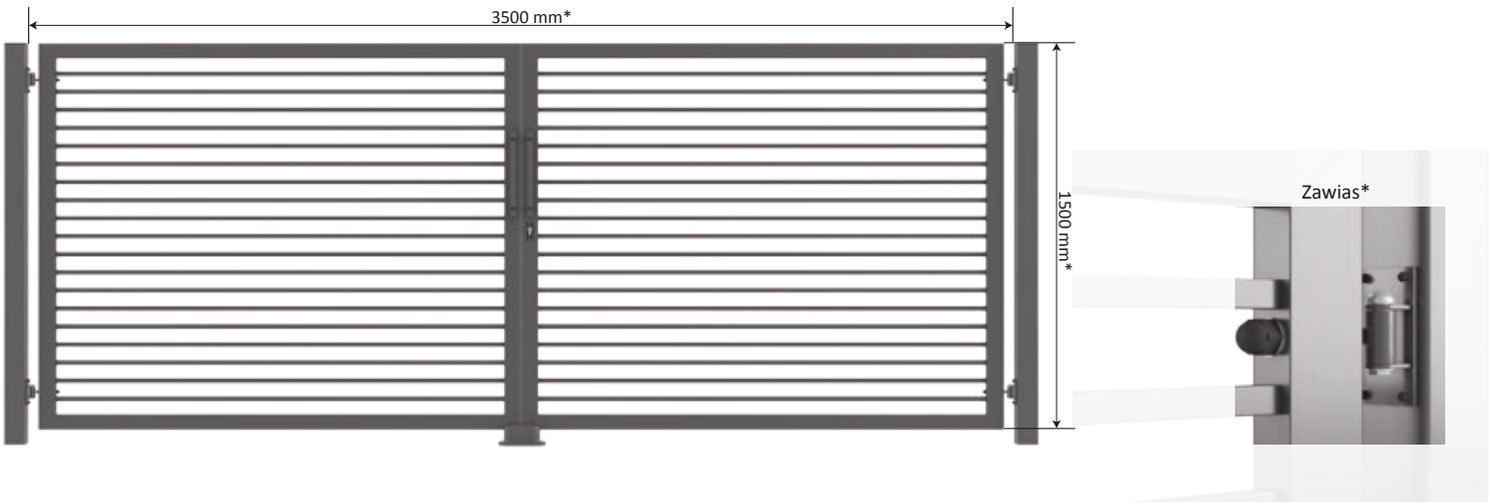
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + 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	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	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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX

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

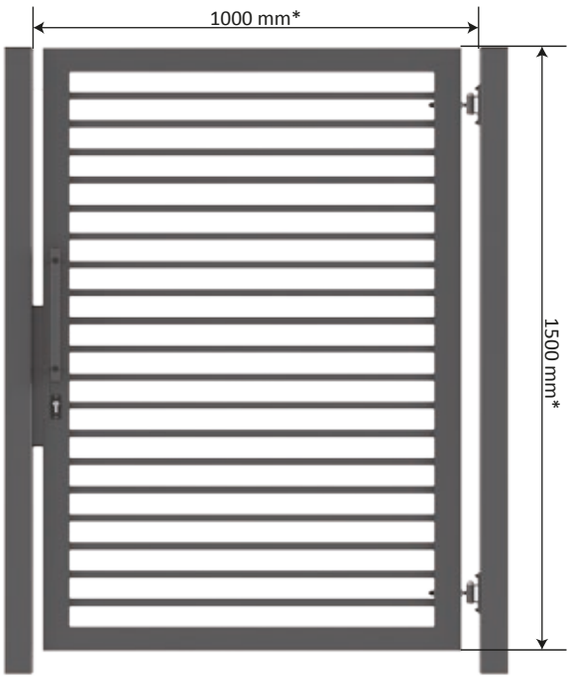
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P)

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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)**

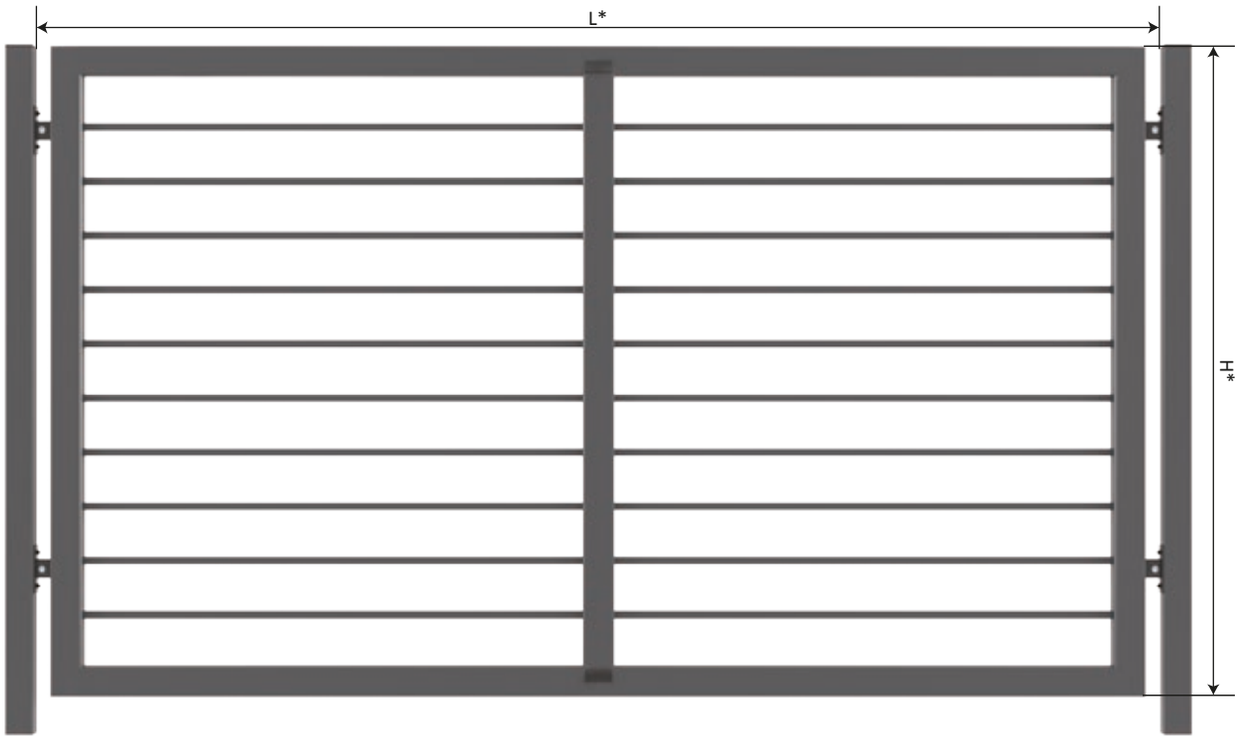
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Przęsło PP002 (P22)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 80x80x2

Wypełnienie

- Kształtownik 20x20x1,5

Rozstaw

- Rozstaw palisady ~ 120mm (miedzy kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Uchwyt montażowy

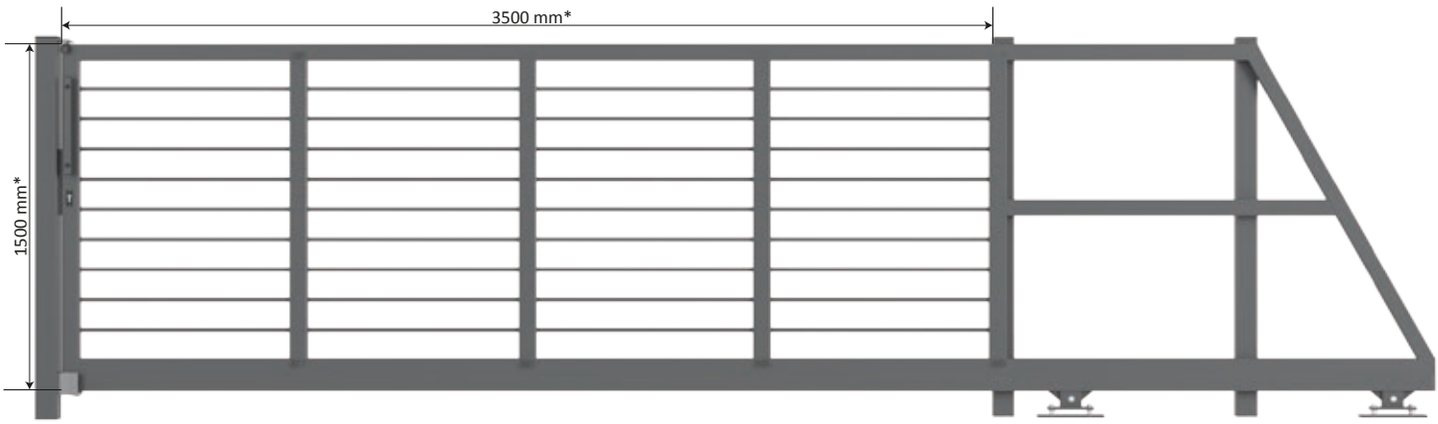
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

Brama samonośna PP002 (P22)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
2000mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3

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

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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 20x20x1,5
- Rozstaw palisady ~ 120mm (miedzy 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

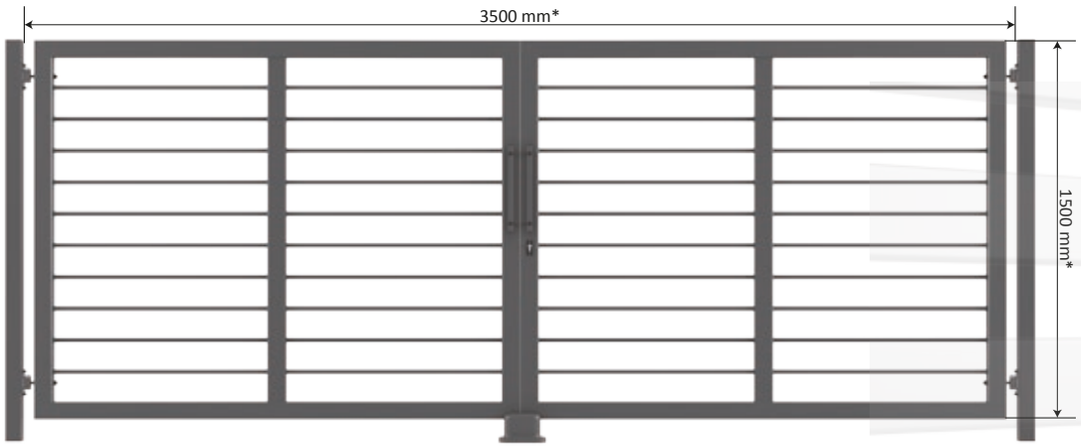
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P22)



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

Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x80x3

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Kształtownik 20x20x1,5
- Rozstaw palisady ~ 120mm (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

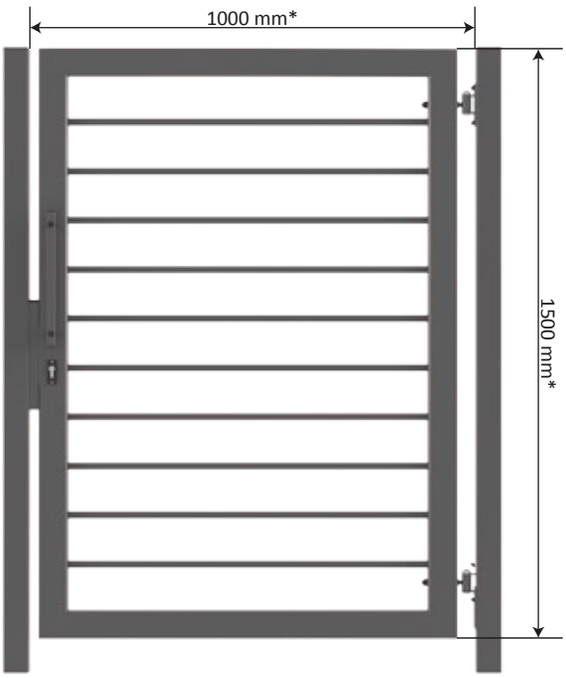
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P22)

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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	80x80x2	80x80x2	80x80x2
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2
2000mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2

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 60x40x2 (krótka) 1 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 2 kpl.
- Pochwyty 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 20x20x1,5
- Rozstaw palisady ~ 120 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

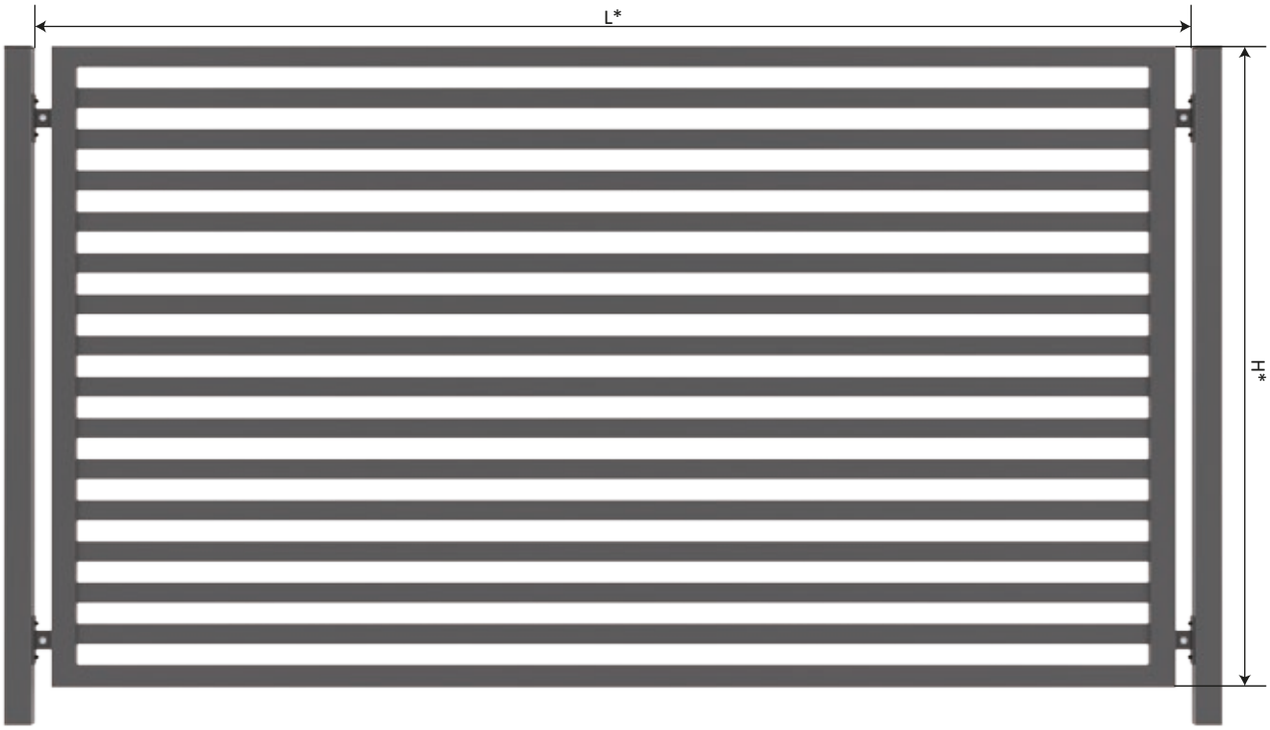
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

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

Przęsło PP002 (P64)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kształtownik 60x50x1,5

Wypełnienie

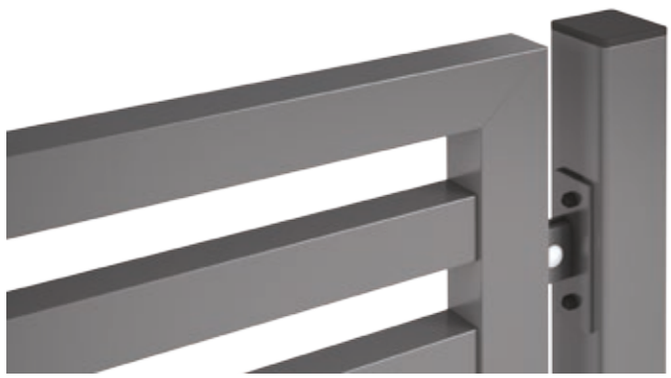
- Kształtownik 60x40x1,25

Rozstaw

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

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

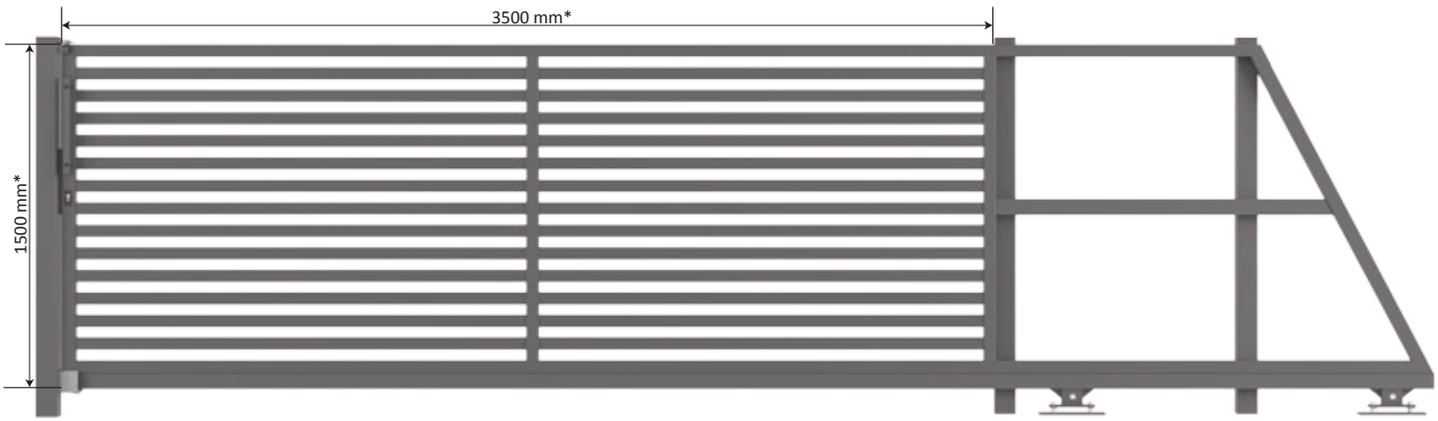
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Brama samonośna PP002 (P64)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
1800mm	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
2000mm	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	50x60x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3

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.
- 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

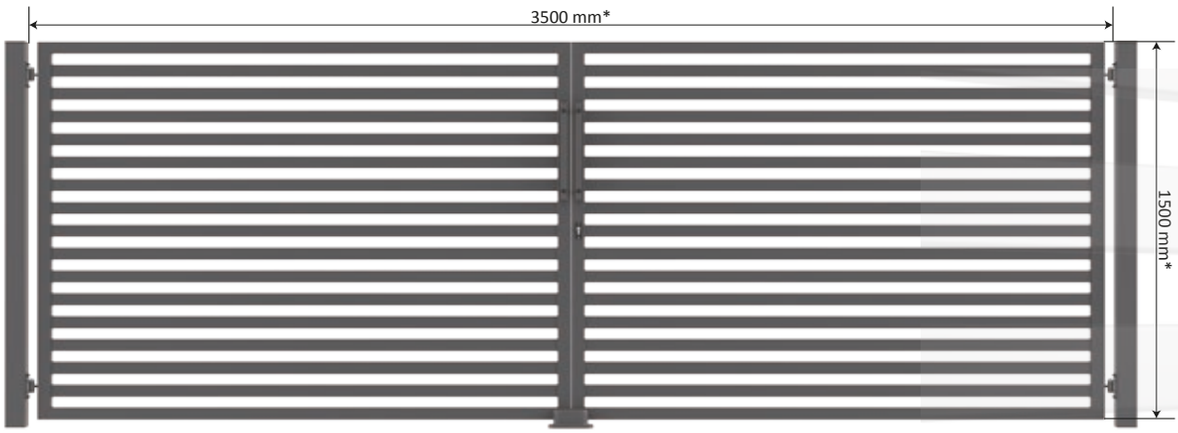
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + 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	120x120x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	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 — 1 kpl.
  (z zamkiem, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- Skrzydło 2 bramy — 1 kpl.
  (z ryglem)
- Słupy nośne — 2 szt.
- Zawiasy tulejowe M16 — 4 kpl.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) — 4 kpl.
- Stopa — 1 kpl.
- Pochwyty — 2 kpl.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX

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

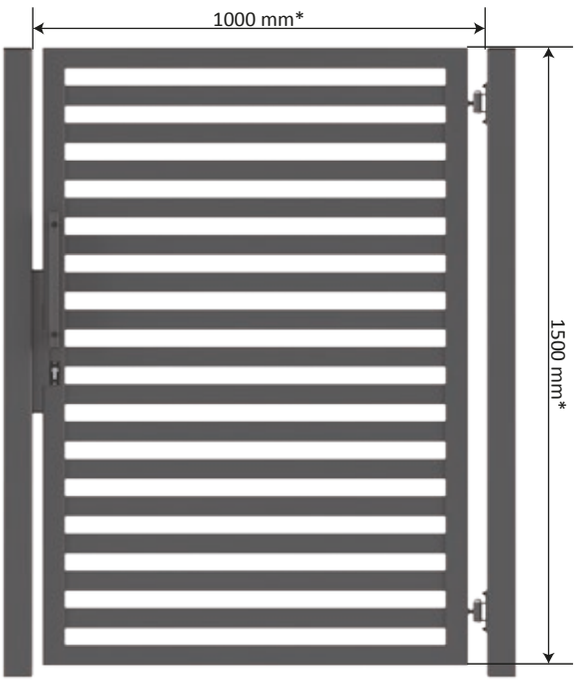
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P64)

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**

Listwa domykowa

Zawias

* 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

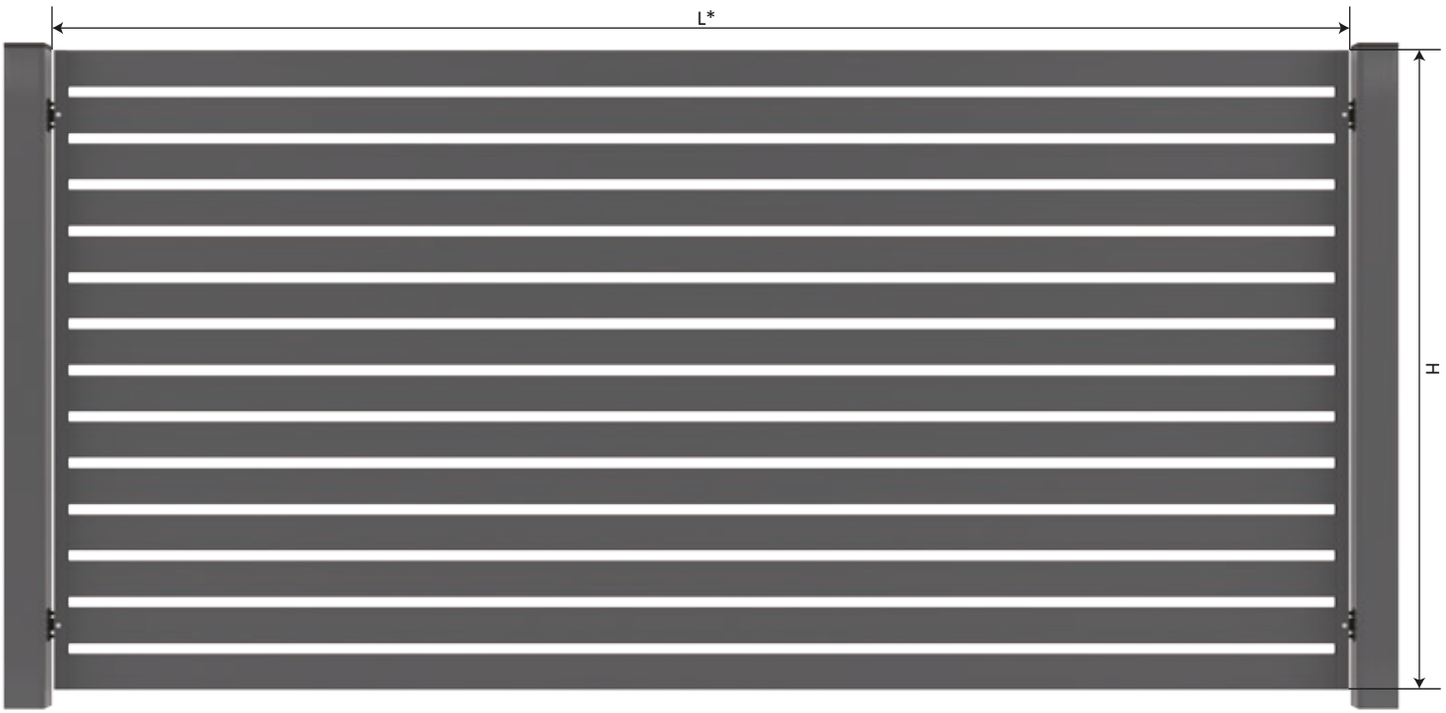
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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 10-20 mm (między kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Uchwyt montażowy

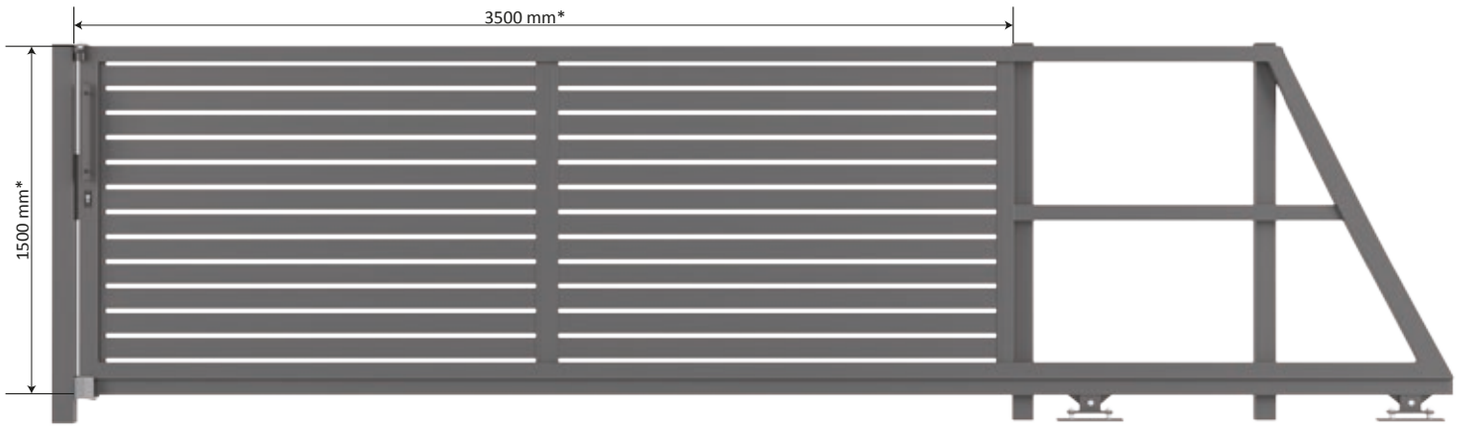
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Brama samonośna PP002 (P82)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
1800mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
2000mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3

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

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

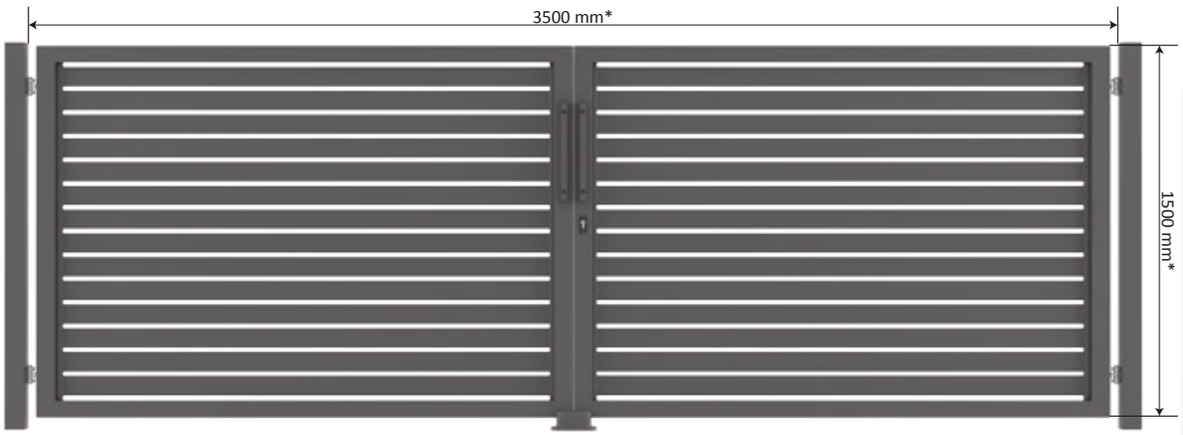
- Ocynkowanie i lakierowanie proszkowe

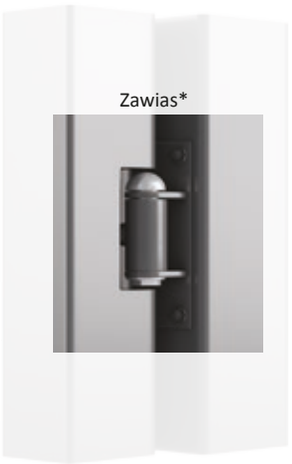
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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	120x120x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	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	183,61g	199,81kg	228,95kg	244,93kg	b/d	b/d
1800mm	232,89kg	251,79kg	270,67kg	289,29kg	b/d	b/d
2000mm	255,09kg	275,79kg	296,47kg	316,85kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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
- Blaszki maskujące zawias
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

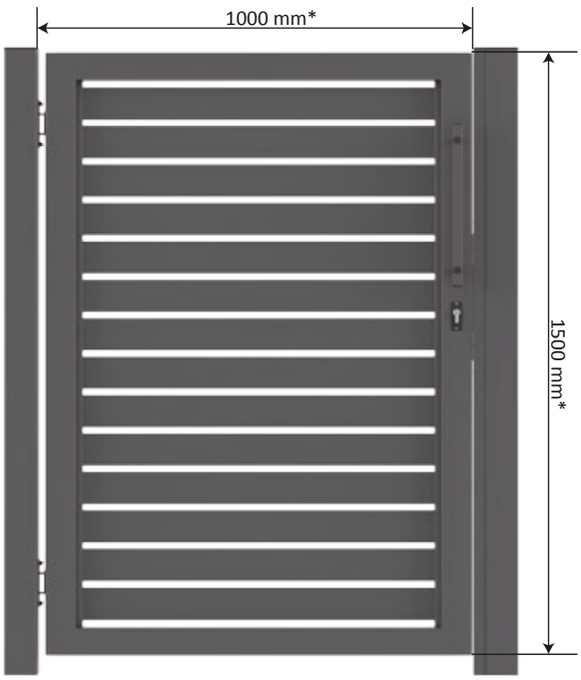
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82)

Furtka standardowa



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
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

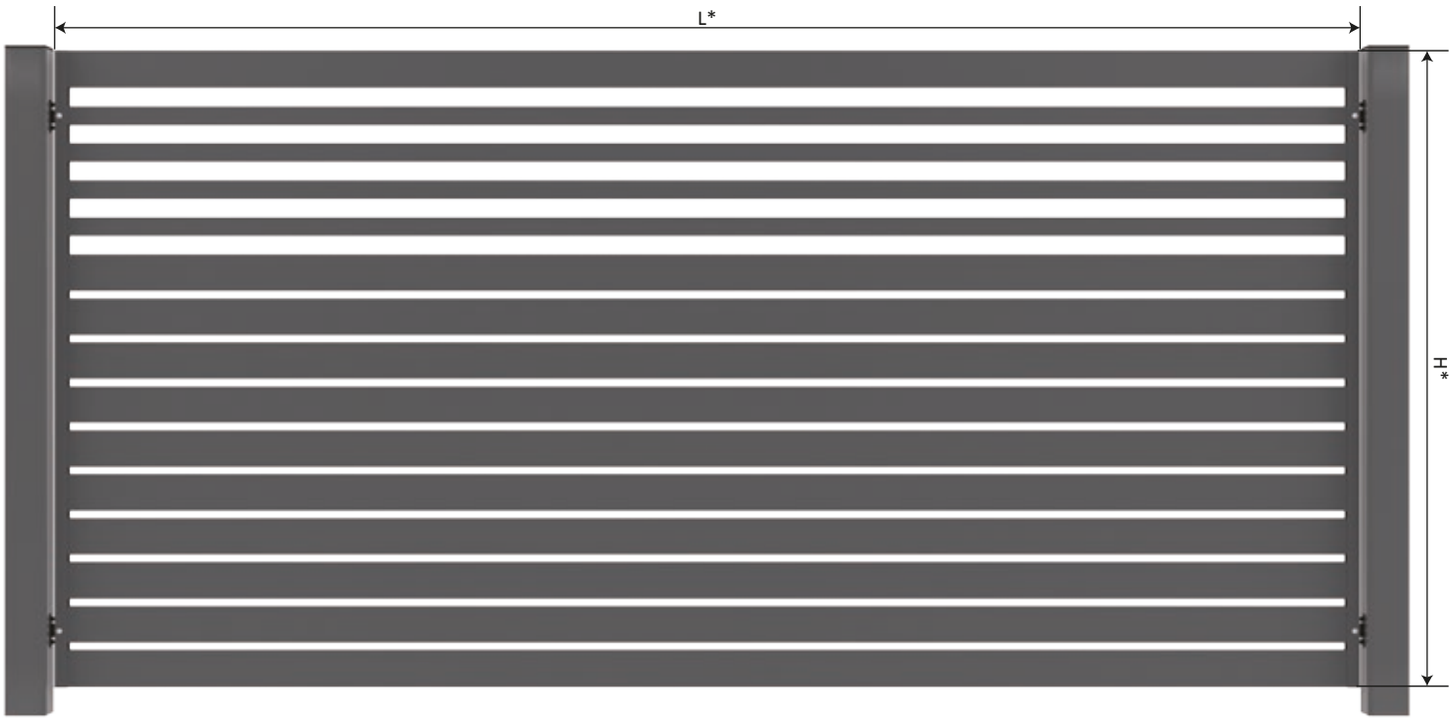
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Przęsło PP002 (P82) MIX



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik 40x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 mm/40 mm (dot. 40x20)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Uchwyt montażowy

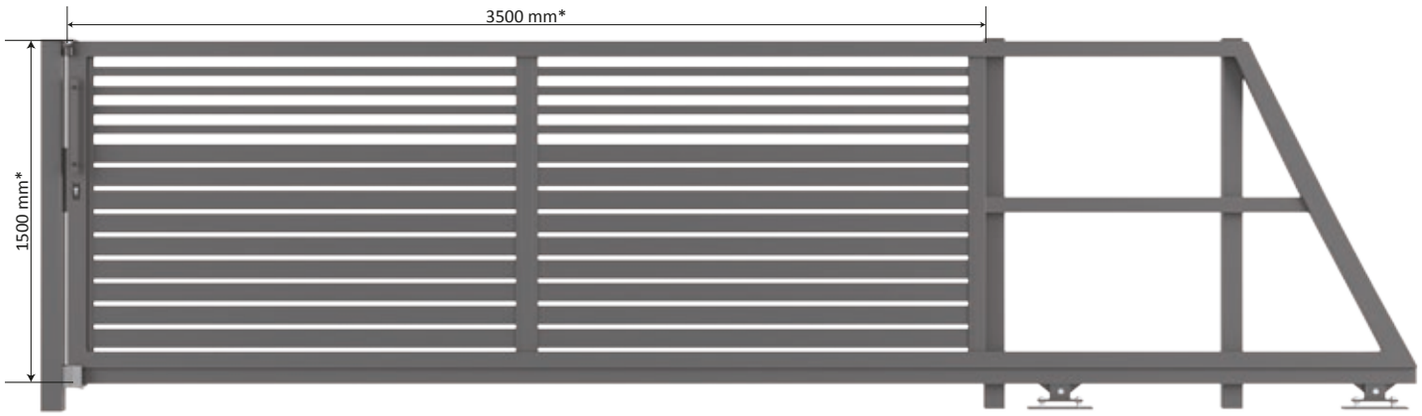
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

Brama samonośna PP002 (P82) MIX



* 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	80x80x2	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	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
1800mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
2000mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3

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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik 40x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 mm/40 mm (dot. 40x20)

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

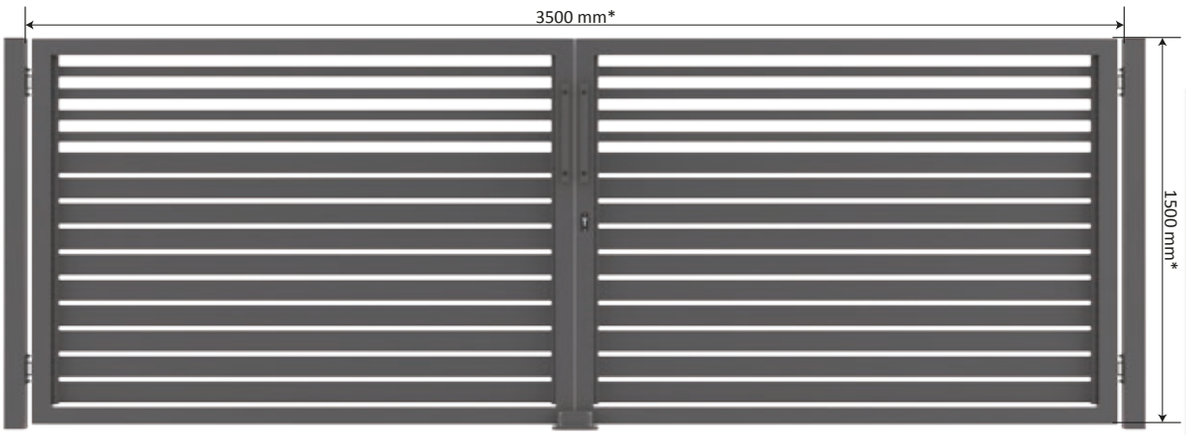
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

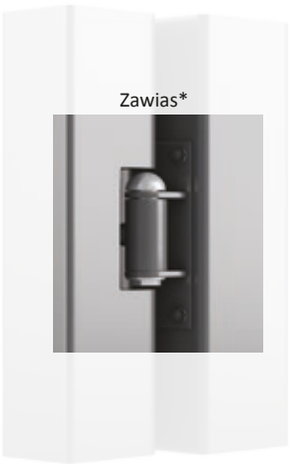
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P82) MIX





* 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	120x120x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	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	183,61g	199,81kg	228,95kg	244,93kg	b/d	b/d
1800mm	232,89kg	251,79kg	270,67kg	289,29kg	b/d	b/d
2000mm	255,09kg	275,79kg	296,47kg	316,85kg	b/d	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX
- Oporek 20x20
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik 40x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x20x2
- Rozstaw palisady 10-20 mm/40 mm (dot. 40x20)

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

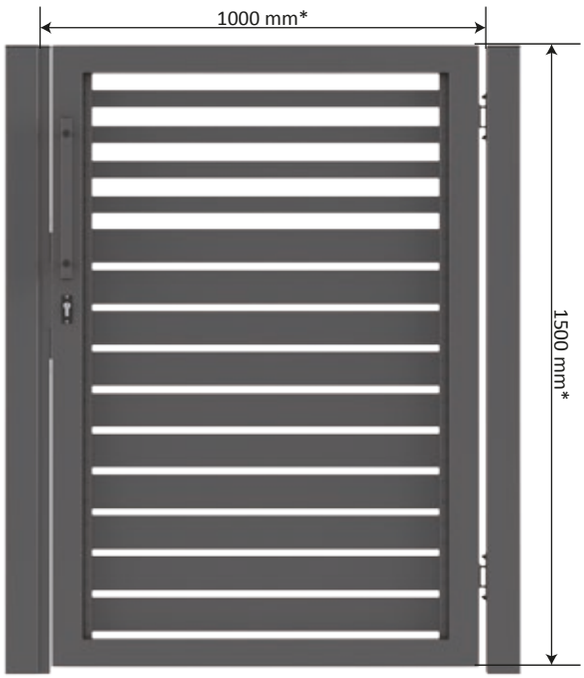
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82) MIX

Furtka standardowa



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

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik 40x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 mm/40 mm (dot. 40x20)

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

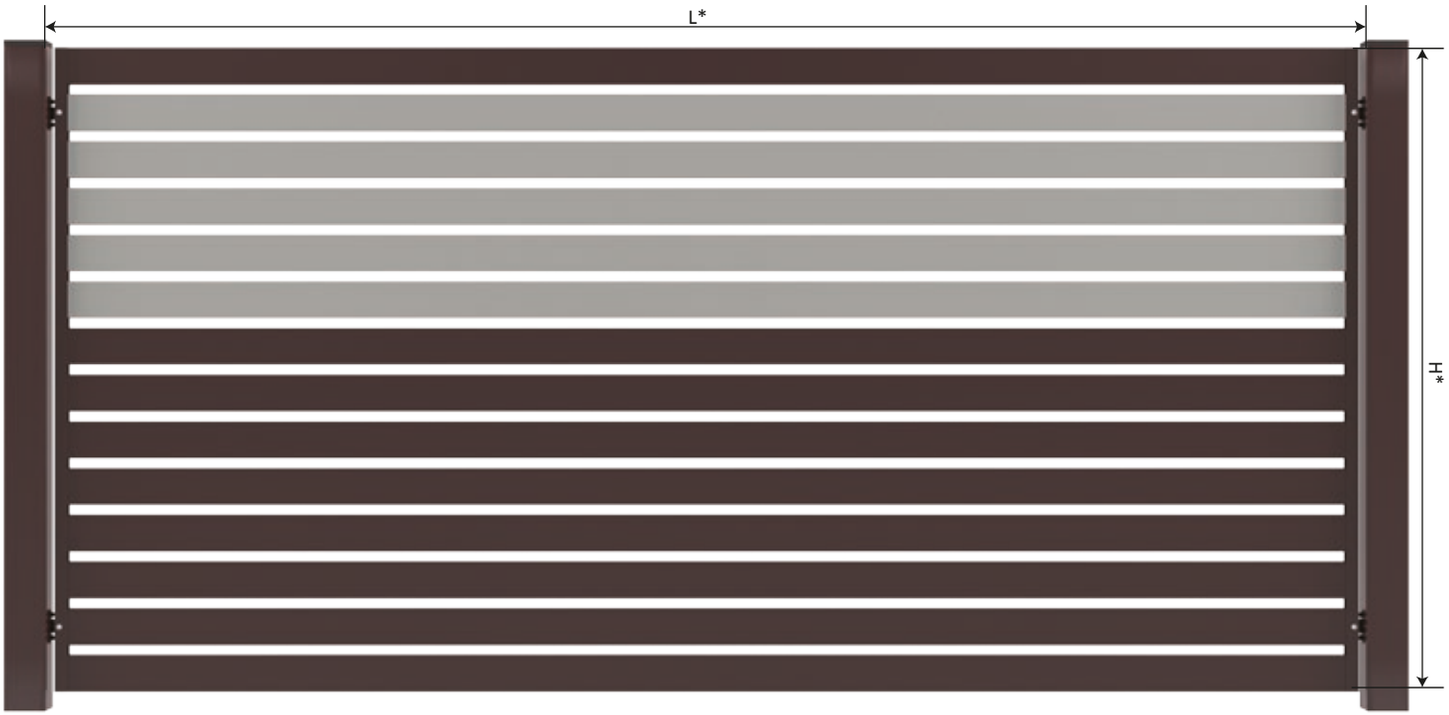
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

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

Przęsło PP002 (P82) COLORE I



* Wymiary zamówieniowe ** Wybór koloru lamelek z palety RAL

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 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	

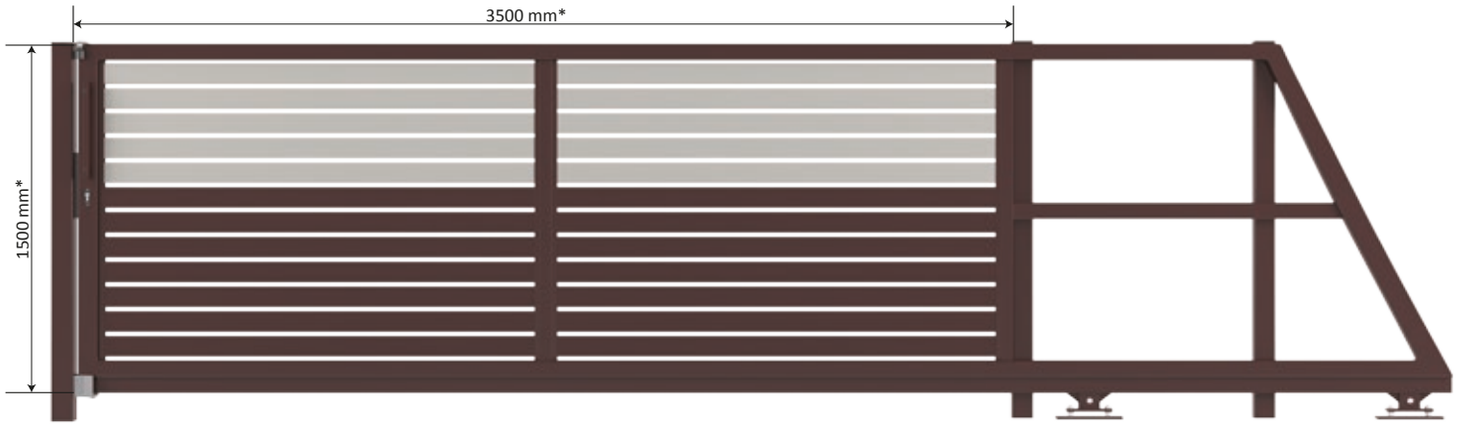
Uchwyt montażowy

- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Brama samonośna PP002 (P82) COLORE I



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy ** Wybór koloru lamelek z palety RAL

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	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

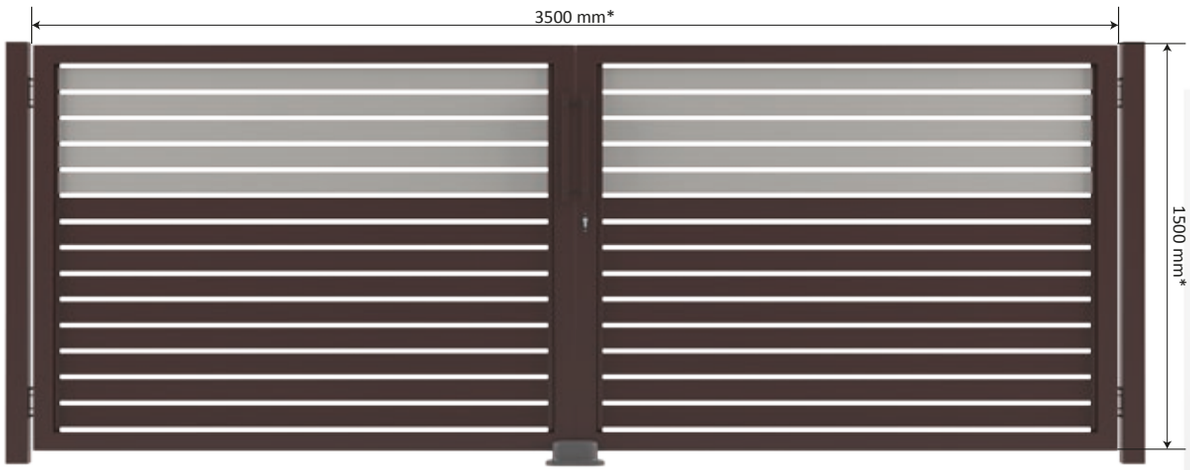
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

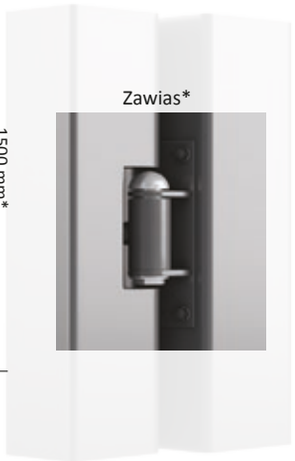
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P82) COLORE I





* 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.
*** Wybór koloru lamelek z palety RAL

Charakterystyka

Słupy

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

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x40x3
Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Blaszki maskujące zawias
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

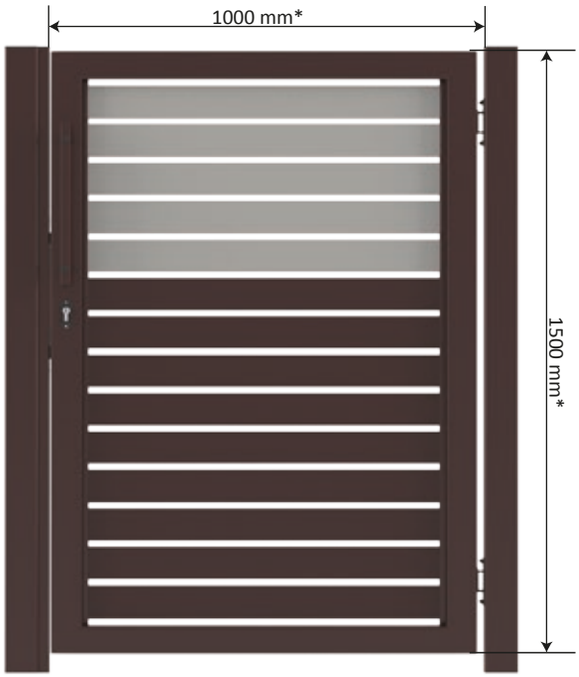
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82) COLORE I

Furtka standardowa



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.
*** Wybór koloru lamelek z palety RAL

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.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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)**

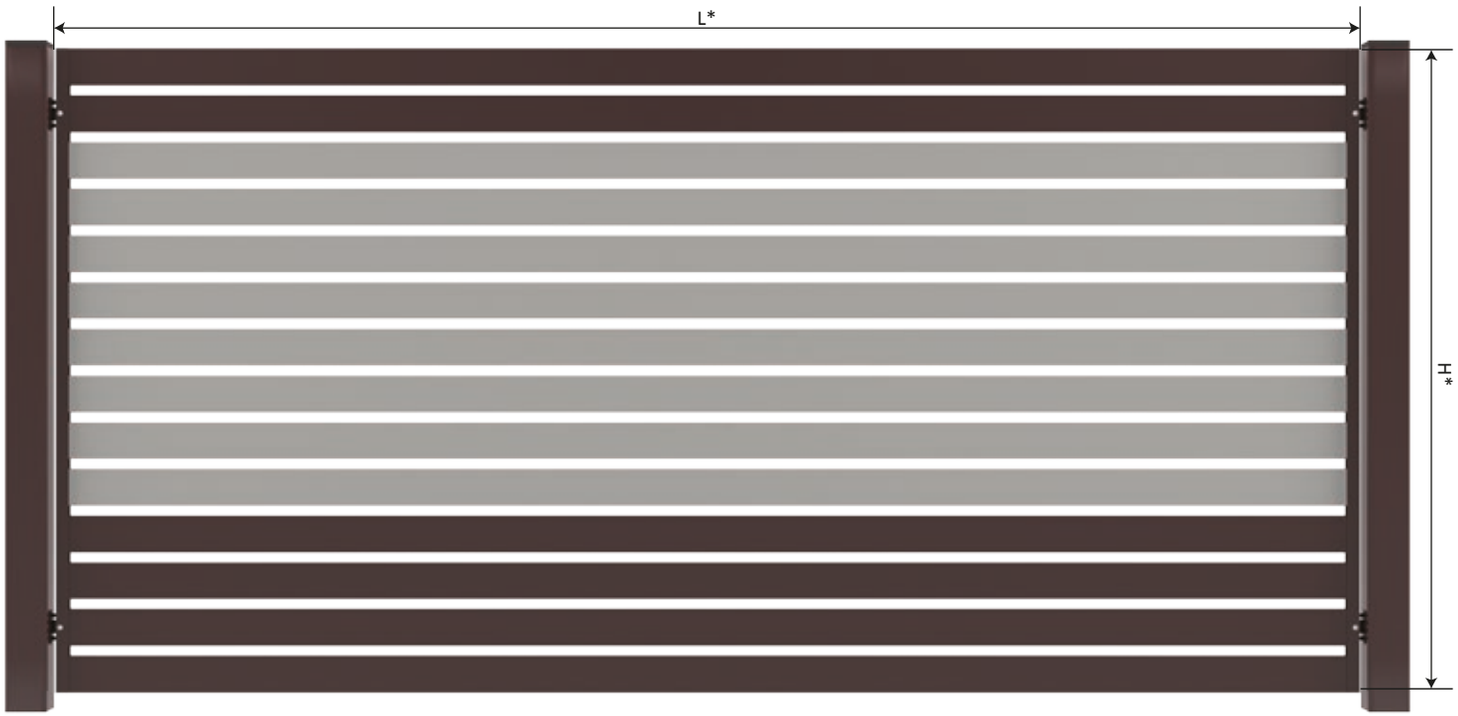
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Przęsło PP002 (P82) COLORE II



* Wymiary zamówieniowe ** Wybór koloru lamelek z palety RAL *** Model dostępny od wysokości 1200 mm

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 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

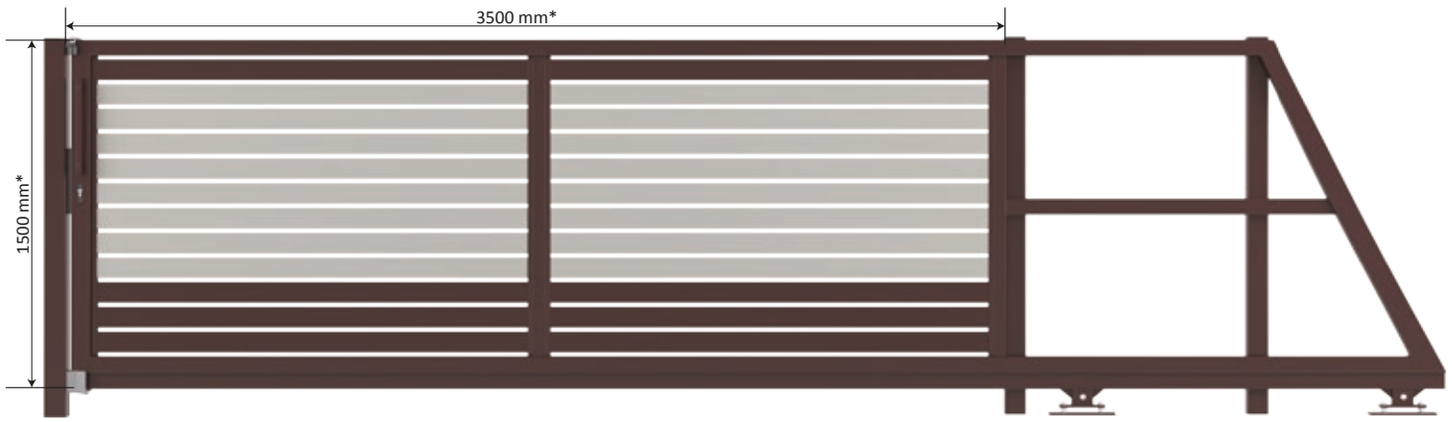
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

Brama samonośna PP002 (P82) COLORE II



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy ** Wybór koloru lamelek z palety RAL *** Model dostępny od wysokości 1200 mm

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	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.
• Rolki prowadzące	2 kpl.
• Wózki bramowe	2 kpl.
• Listwa dojazdowa	1 szt.
• Pochwyty	1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

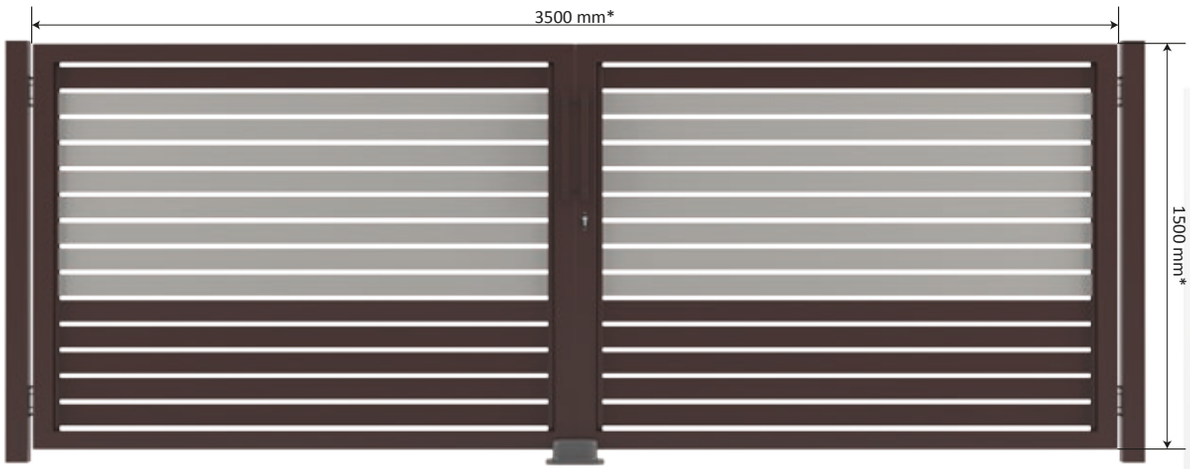
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

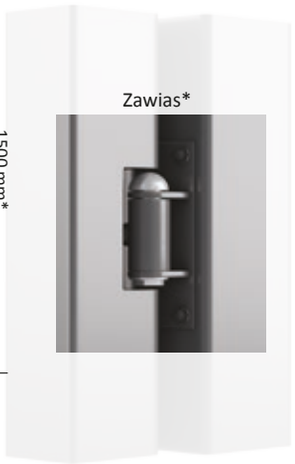
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P82) COLORE II





* 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.
** Wybór koloru lamelek z palety RAL
*** Model dostępny od wysokości 1200 mm

Charakterystyka

Słupy

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

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x40x3
Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX
- Oporek 20x20
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

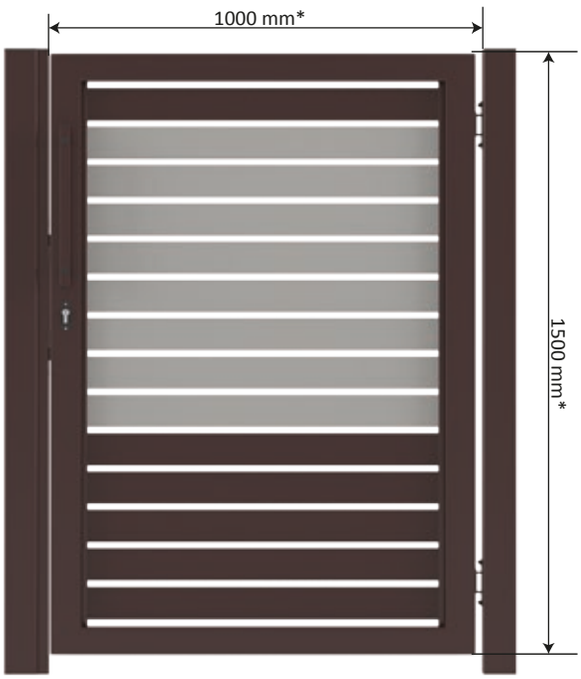
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82) COLORE II

Furtka standardowa



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.
*** Wybór koloru lamelek z palety RAL
**** Model dostępny od wysokości 1200 mm

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.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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)**

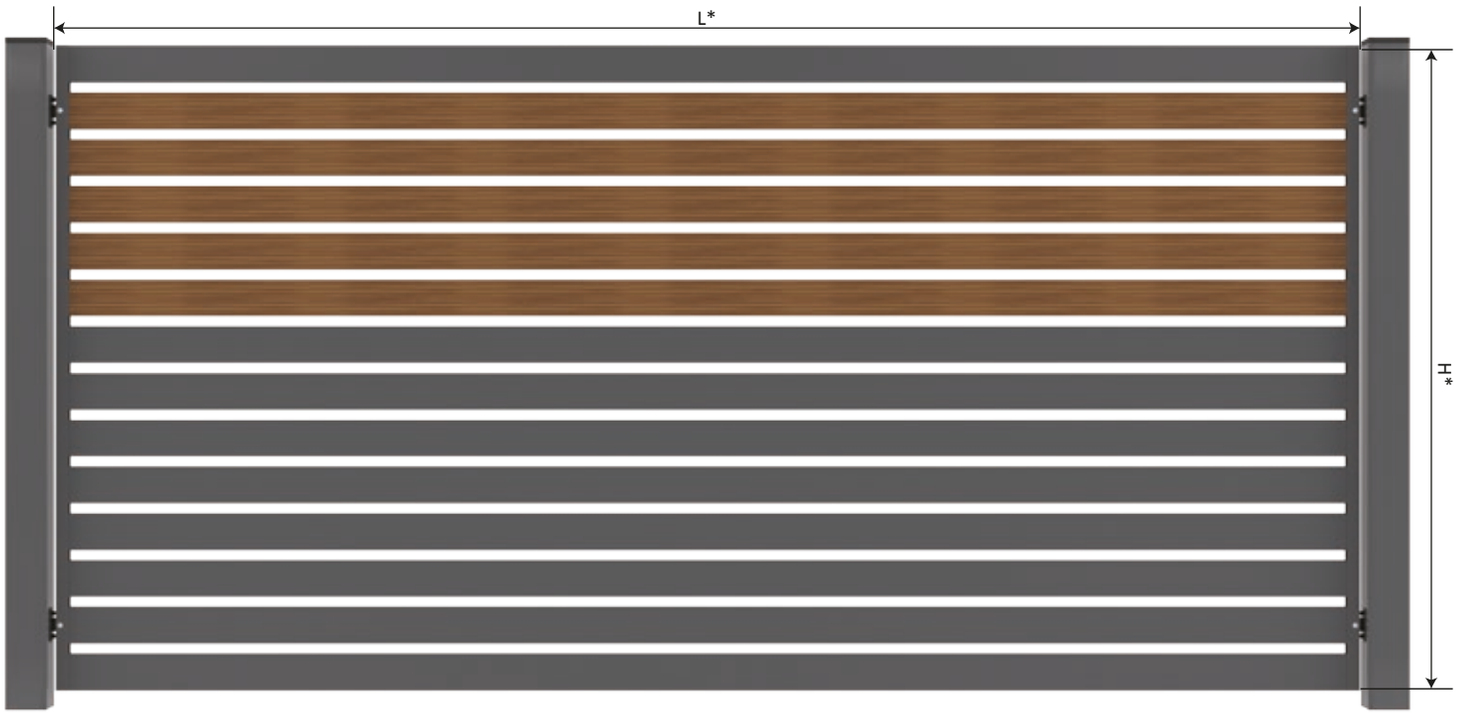
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Przęsło PP002 (P82) NOCE I



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 mm (między kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

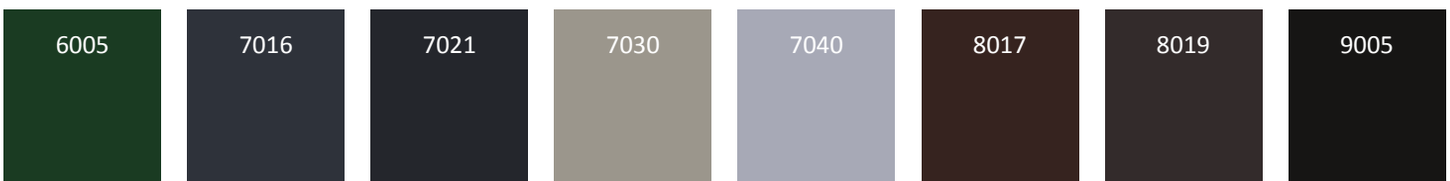
Dostępne wysokości

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

Uchwyt montażowy

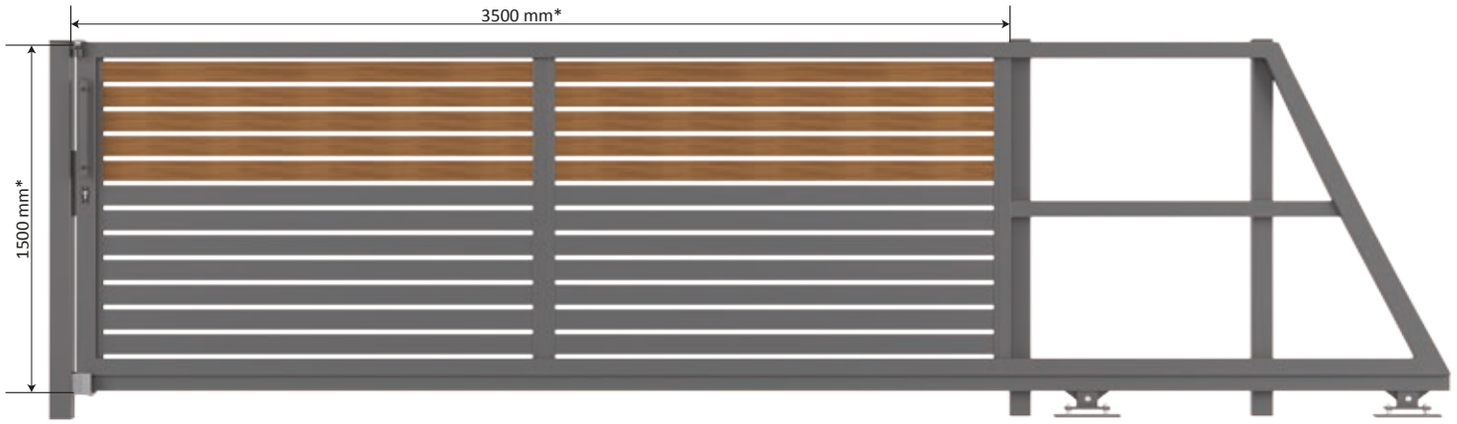
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Brama samonośna PP002 (P82) NOCE I



* 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	80x80x2	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

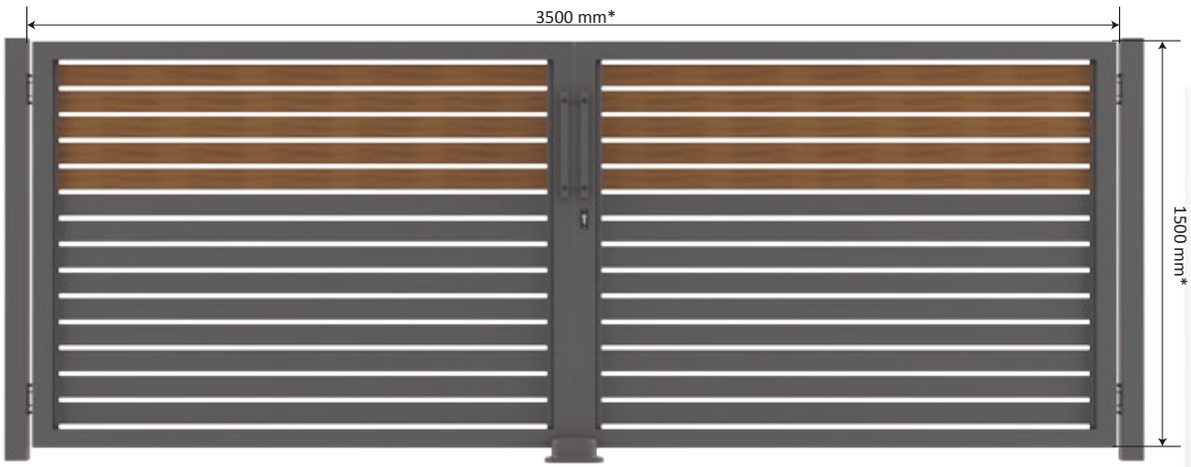
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P82) NOCE I



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

Charakterystyka

Słupy

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

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x40x3
Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX
- Oporek 20x20
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

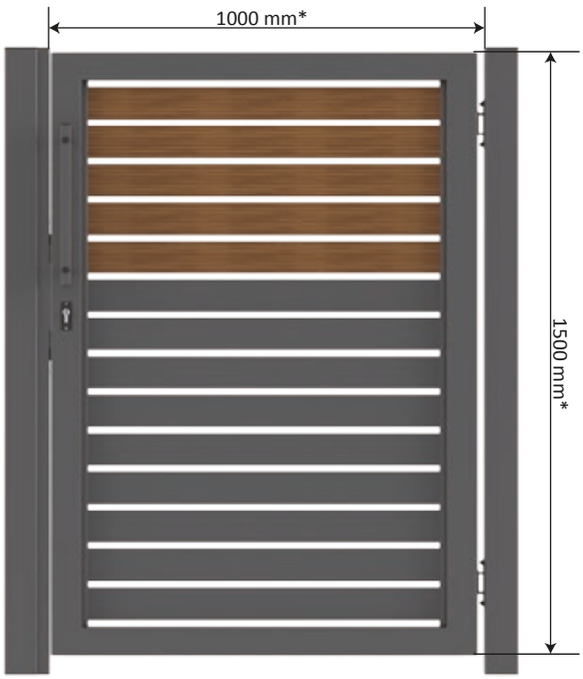
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82) NOCE I

Furtka standardowa



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.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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)**

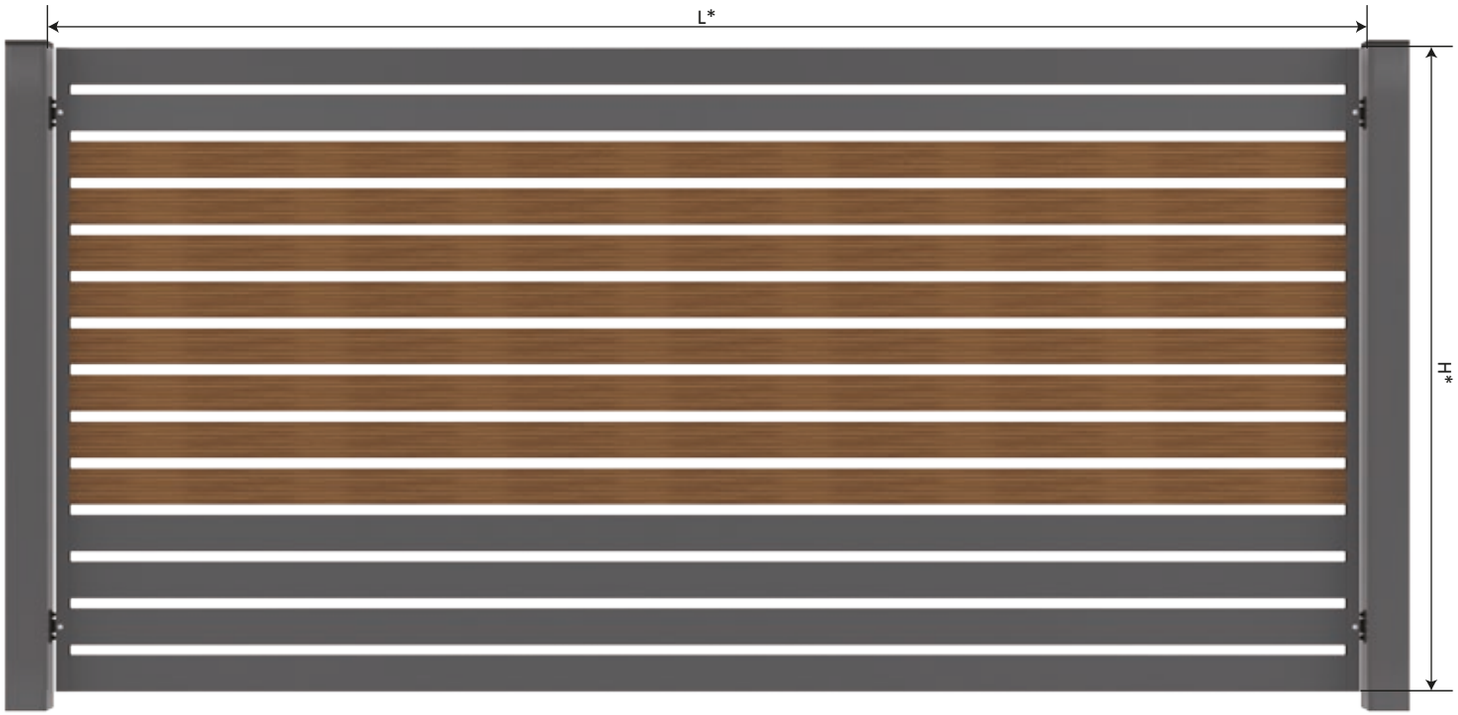
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Przęsło PP002 (P82) NOCE II



* Wymiary zamówieniowe ** Model dostępny od wysokości 1200 mm

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 mm (między kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

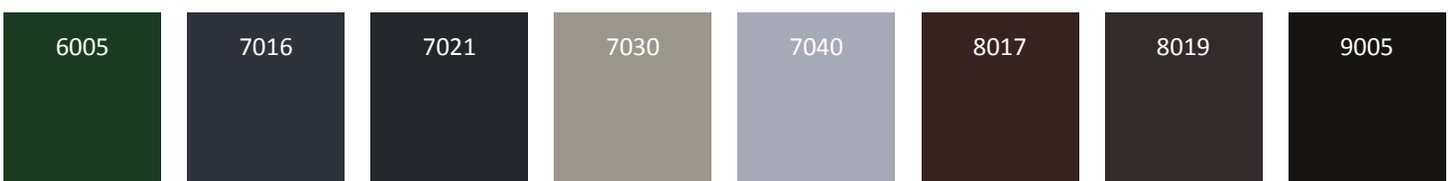
Dostępne wysokości

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

Uchwyt montażowy

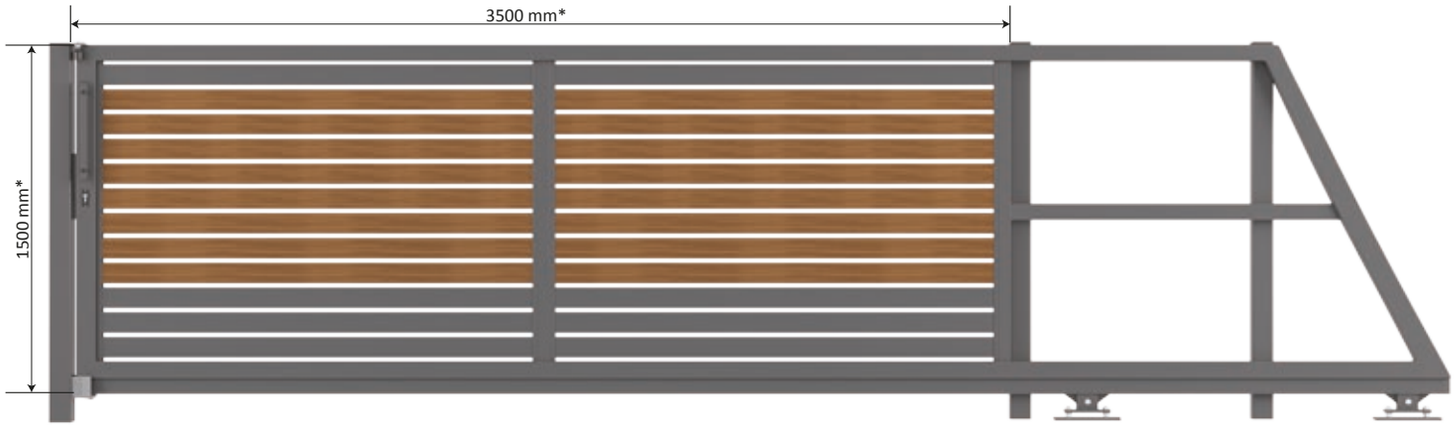
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Brama samonośna PP002 (P82) NOCE II



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy ** Model dostępny od wysokości 1200 mm

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	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

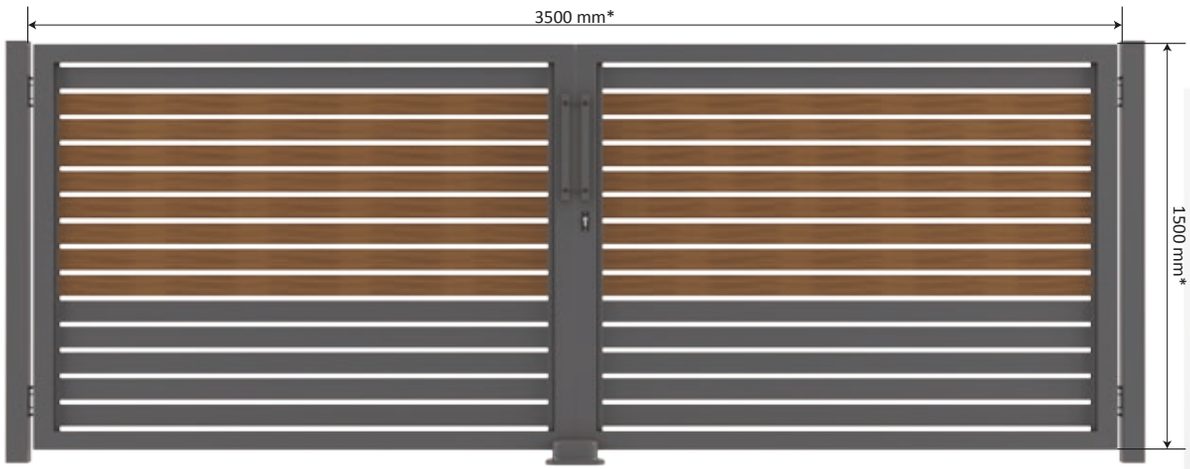
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

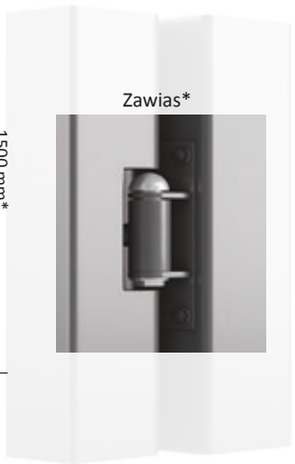
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P82) NOCE II





* 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.
** Model dostępny od wysokości 1200 mm

Charakterystyka

Słupy

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

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x40x3
Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX
- Blaszki maskujące zawias
- Oporek 20x20

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

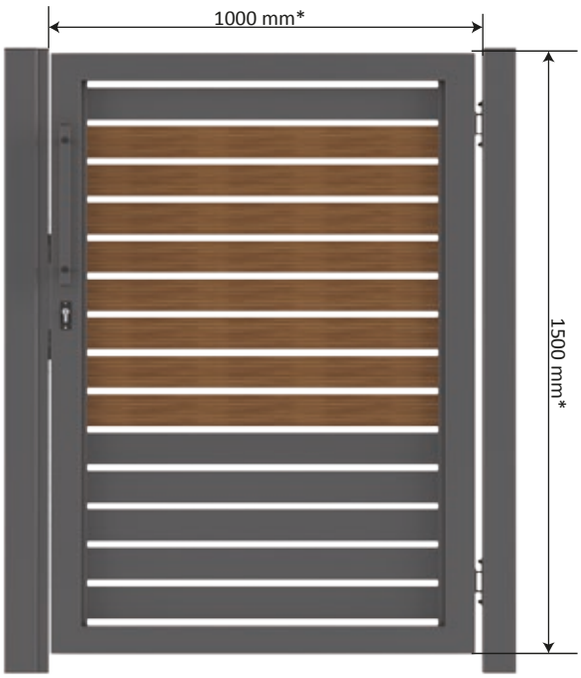
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82) NOCE II

Furtka standardowa



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.
*** Model dostępny od wysokości 1200 mm

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.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

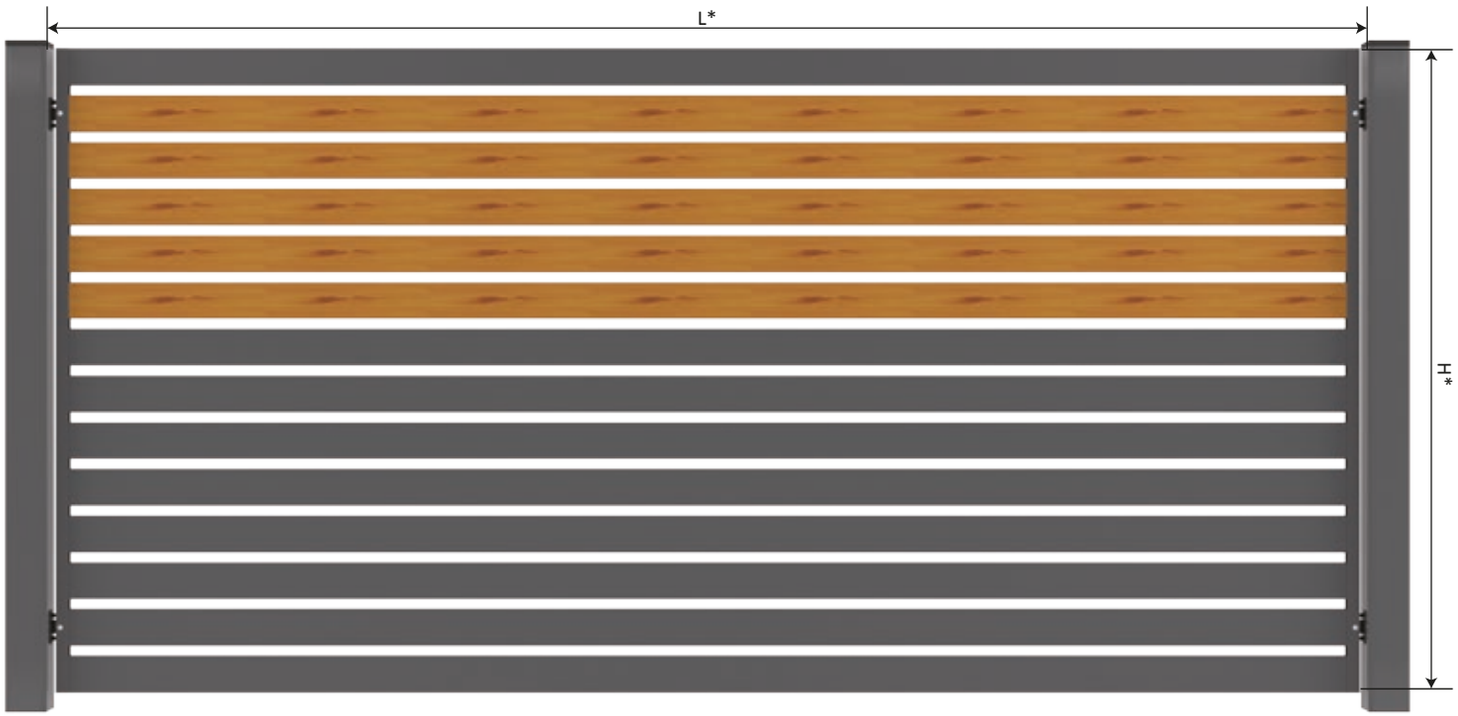
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Przęsło PP002 (P82) PINO I



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 mm (między kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

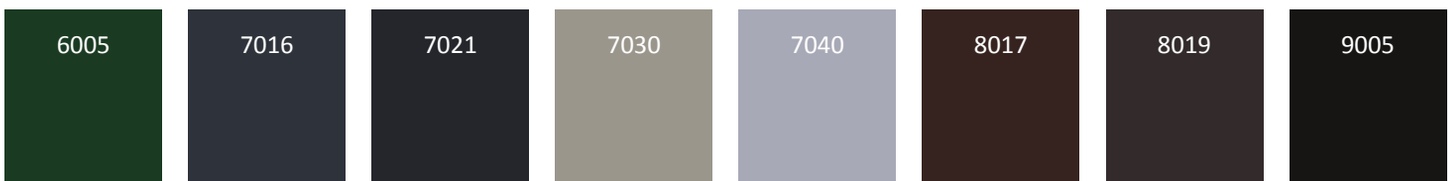
Dostępne wysokości

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

Uchwyt montażowy

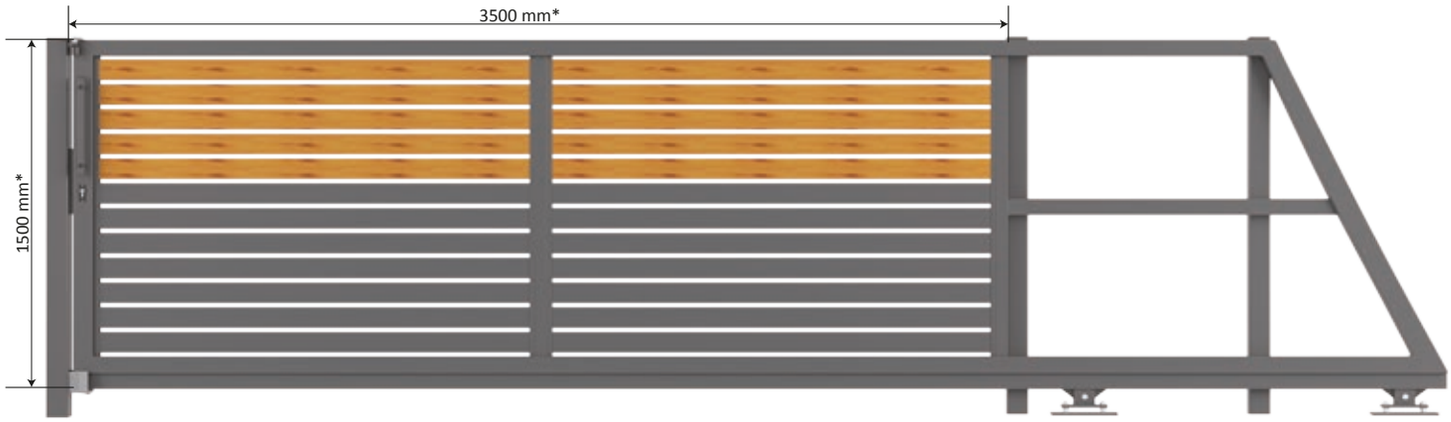
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Brama samonośna PP002 (P82) PINO I



* 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	80x80x2	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

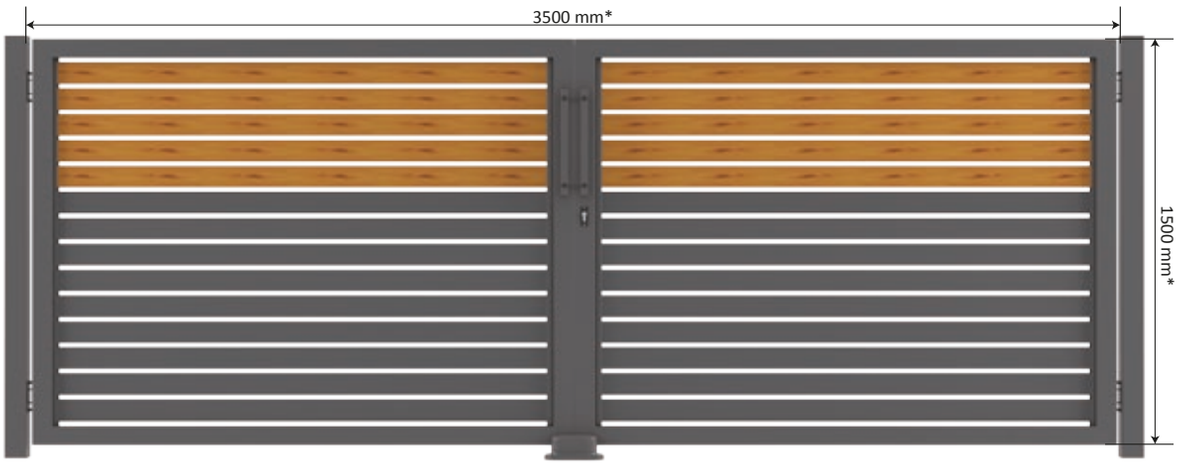
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

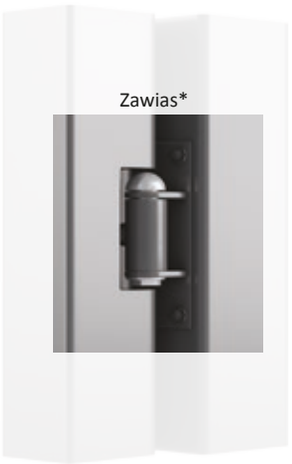
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P82) PINO I





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

Charakterystyka

Słupy

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

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x40x3
Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX
- Blaszki maskujące zawias
- Oporek 20x20

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

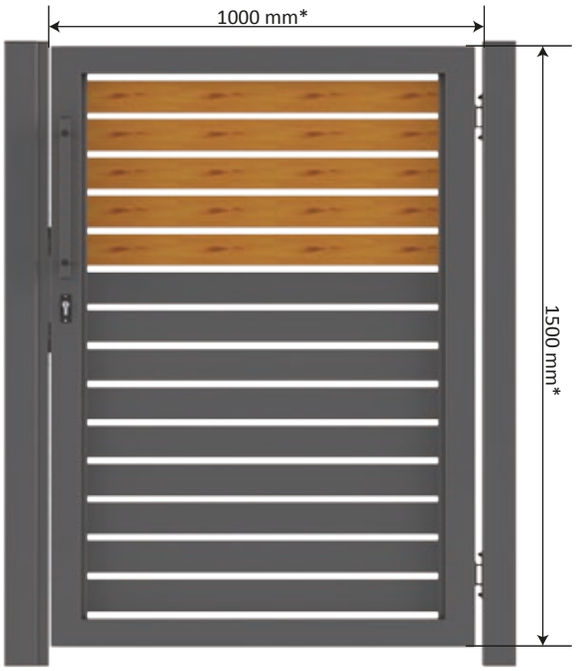
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82) PINO I

Furtka standardowa



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.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

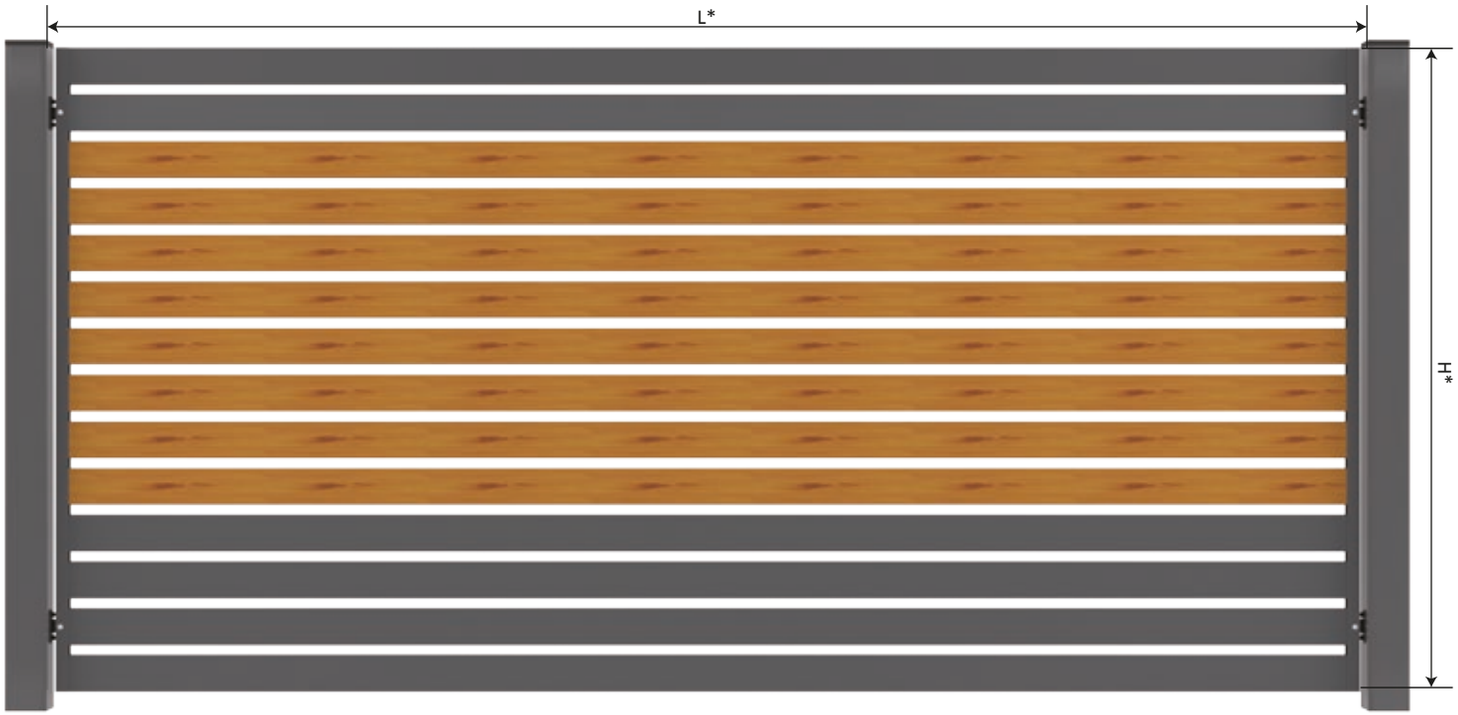
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Przęsło PP002 (P82) PINO II



* Wymiary zamówieniowe ** Model dostępny od wysokości 1200 mm

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 mm (między kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

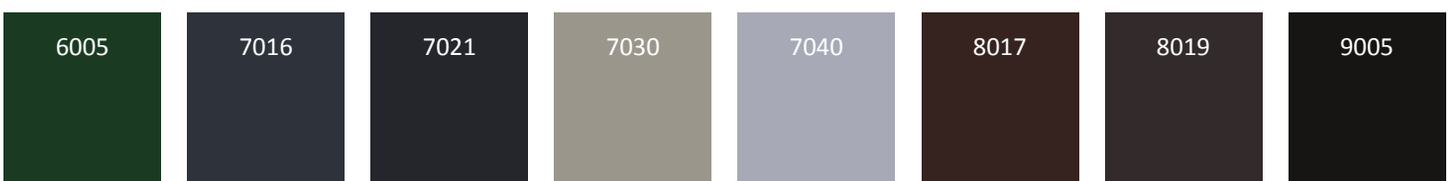
Dostępne wysokości

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

Uchwyt montażowy

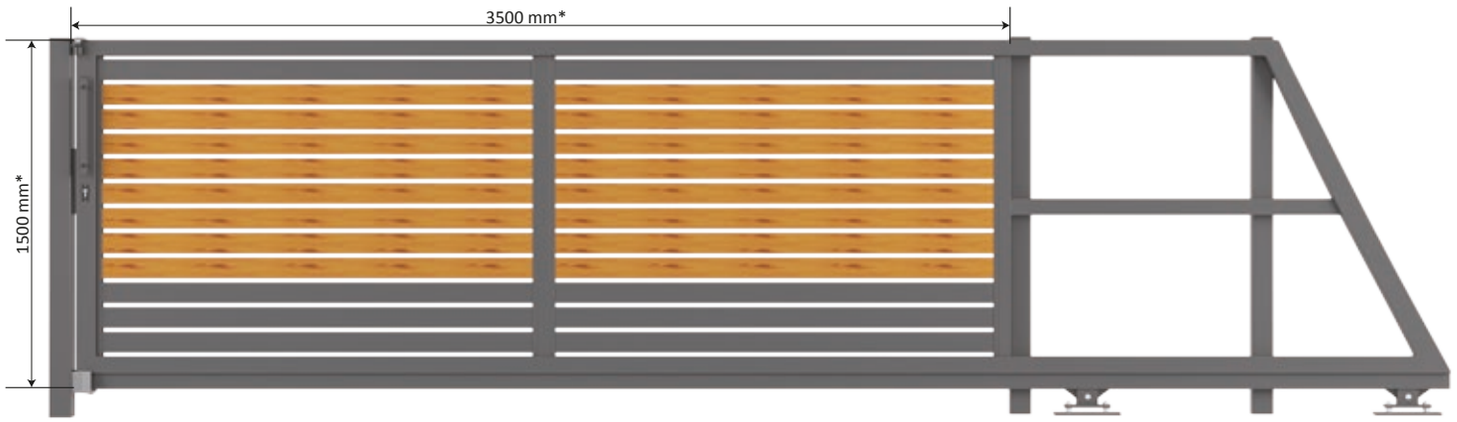
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Brama samonośna PP002 (P82) PINO II



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy ** Model dostępny od wysokości 1200 mm

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	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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Pochwyty — 1 kpl.

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

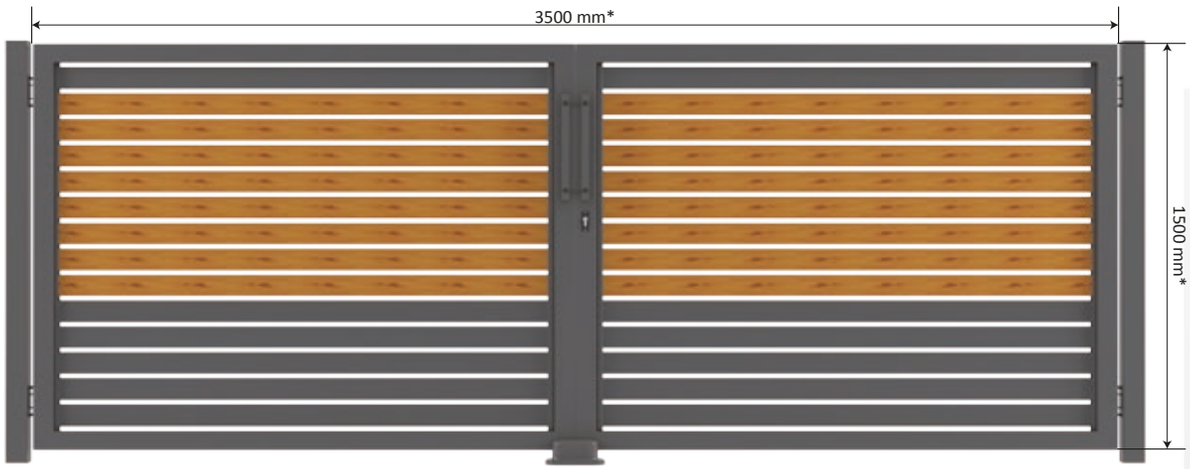
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

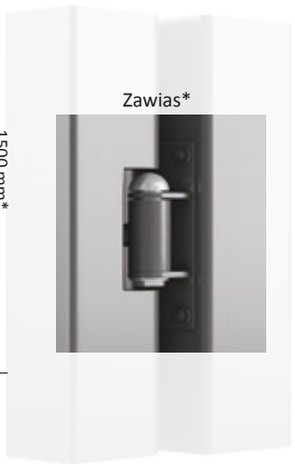
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 (P82) PINO II





* 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.
** Model dostępny od wysokości 1200 mm

Charakterystyka

Słupy

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

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x40x3
Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x60x3

Waga

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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Rygiel LOCINOX
- Blaszki maskujące zawias
- Oporek 20x20

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 80x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

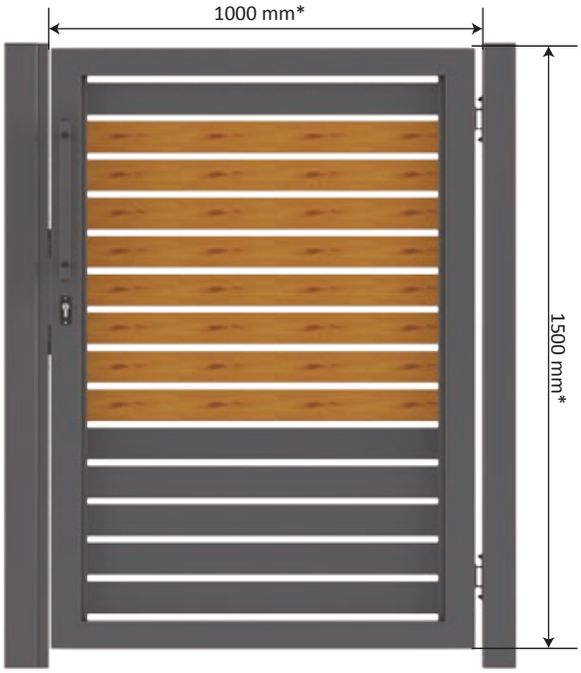
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P82) PINO II

Furtka standardowa



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.
*** Model dostępny od wysokości 1200 mm

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.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 80x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

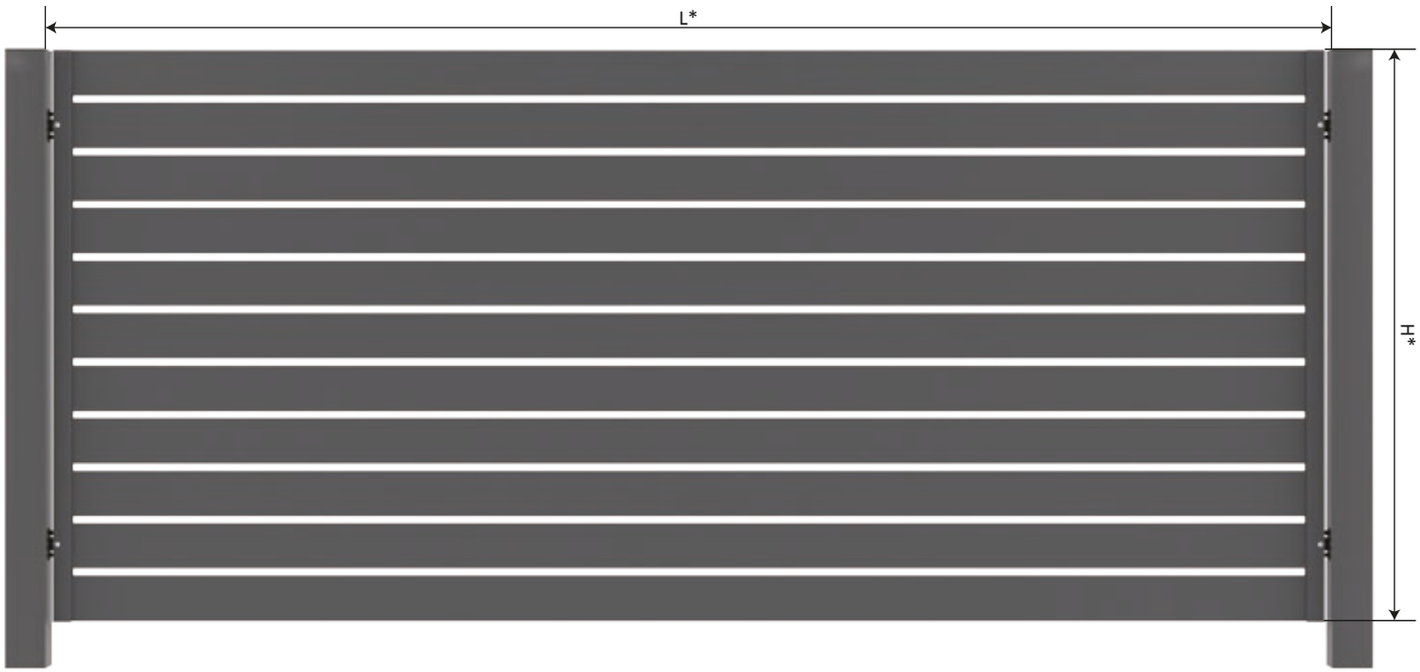
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Przęsło PP002 (P102)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

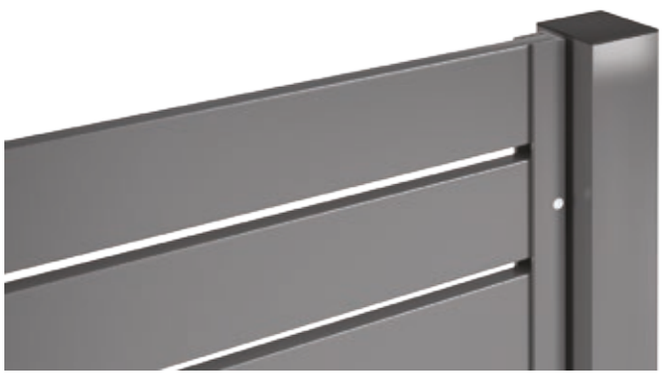
- Kształtownik 100x20x1,2

Rozstaw

- Rozstaw palisady 10-20 mm (między kształtownikami)
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm
- Przęsła poniżej H:1000 mm wg. tabeli rozstawów

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

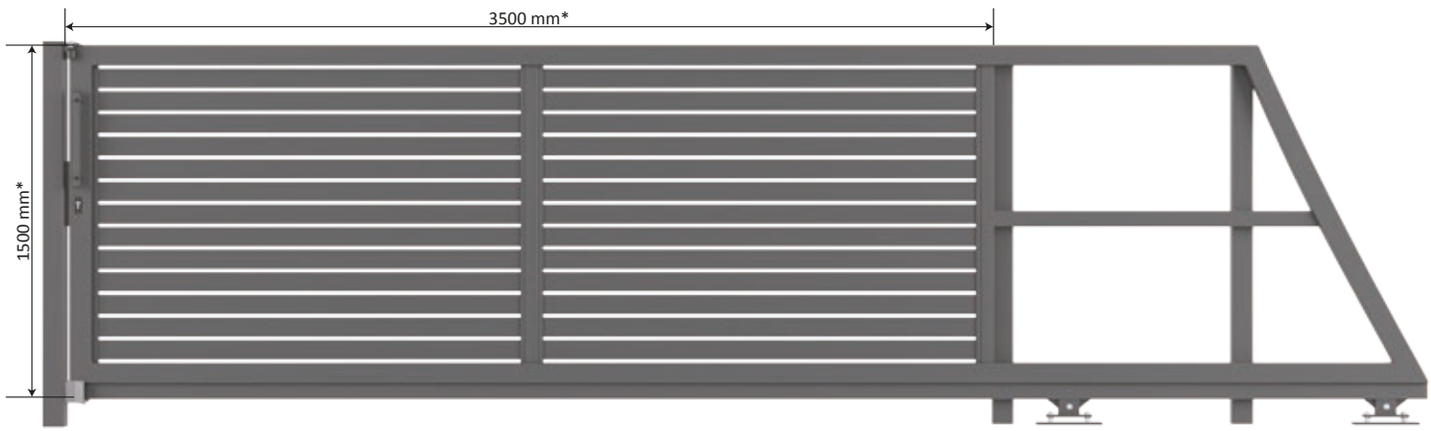
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Brama samonośna PP002 (P102)



* 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	80x80x2	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	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
1800mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3
2000mm	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x40x2	80x60x3	80x60x3	80x60x3	80x60x3

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
1500mm	255,91kg	279,50kg	310,87kg	329,97kg	368,66kg
1800mm	288,75kg	315,05kg	351,99kg	373,70kg	416,86kg
2000mm	313,89kg	342,44kg	382,90kg	406,35kg	451,01kg

Całkowita długość konstrukcji

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

Elementy konstrukcyjne bramy

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

Wypełnienie

- Kształtownik 100x20x1,2mm
- Rozstaw palisady 10-20 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

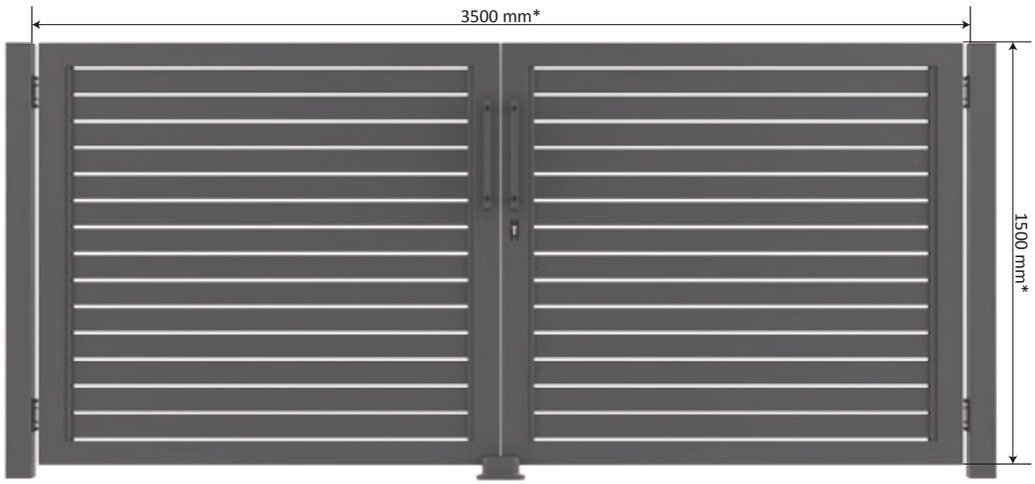
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

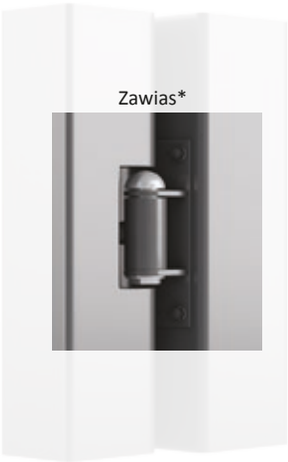
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

Brama uchylna PP002 (P102)





* 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	120x120x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	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
1500mm	183,61kg	199,81kg	228,95kg	244,93kg	b/d
1800mm	232,89kg	251,79kg	270,67kg	289,29kg	b/d
2000mm	255,09kg	275,79kg	296,47kg	316,85kg	b/d

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Kształtownik 100x20x1,2
- Kształtownik pod automatykę 100x40x2
- Rozstaw palisady 10-20 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

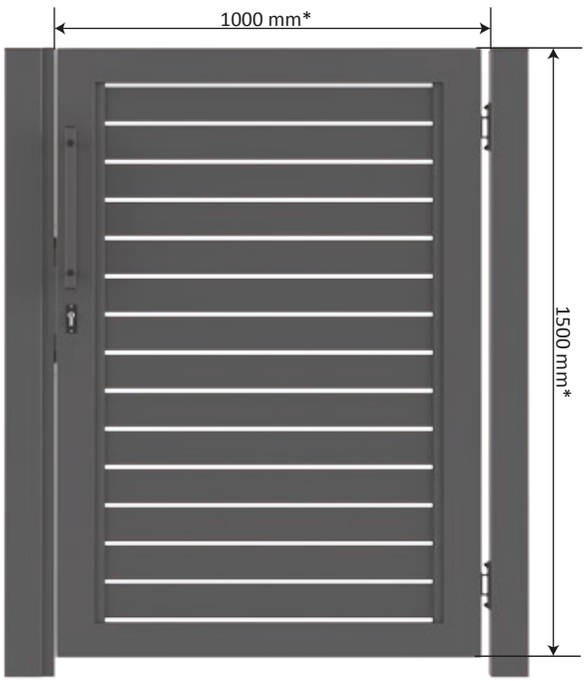
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P102)

Furtka standardowa



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	100x40x2	100x40x2	100x40x2
1800mm	100x40x2	100x40x2	100x40x2
2000mm	100x40x2	100x40x2	100x40x2

Piony zawiasowe: 100x40x3

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

Wypełnienie

- Kształtownik 100x20x1,2
- Rozstaw palisady 10-20 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

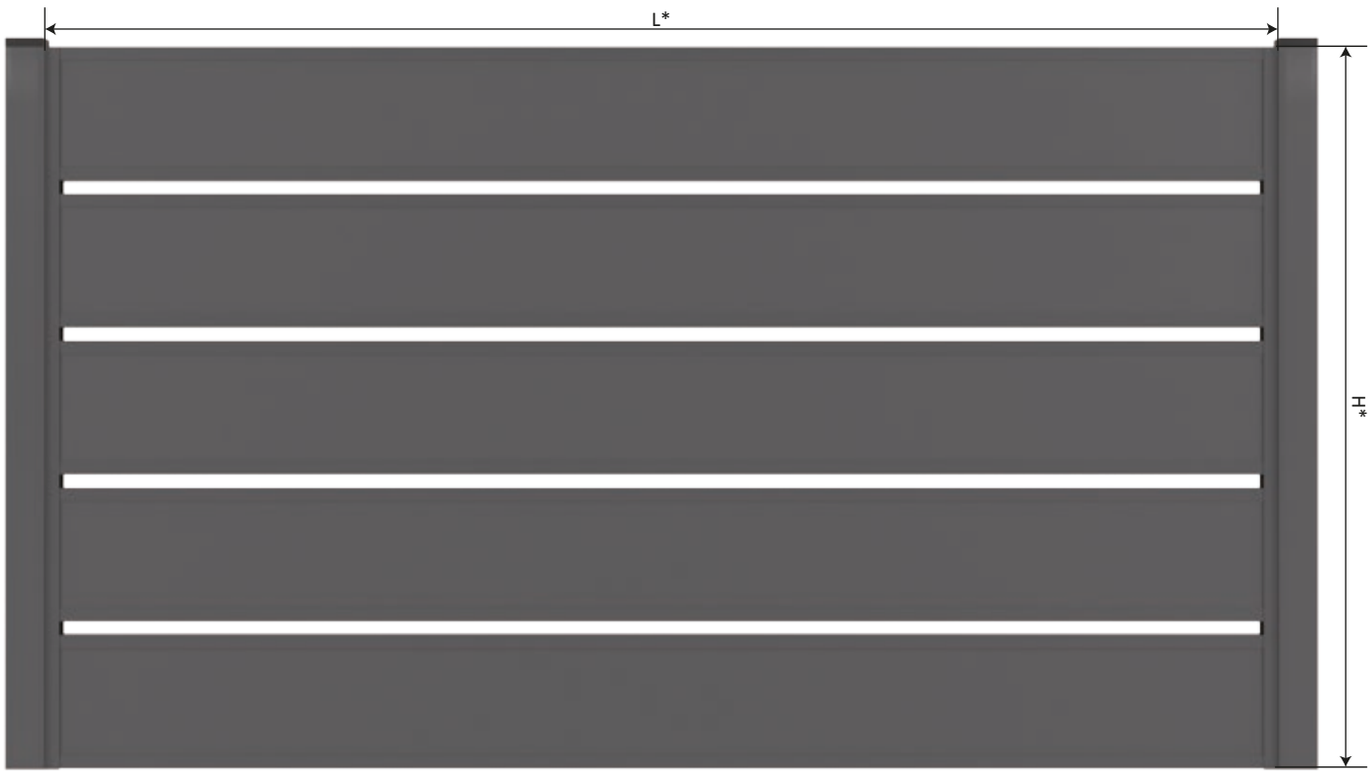
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

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

Przęsło PP002 (P305)



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Ceownik 61x35x2

Wypełnienie

- Płyta XPS H 305mm
- Blacha poliestrowa RAL 7021 struktura
- Ceownik 55x30x2

Rozstaw

- Preferowany rozstaw 30mm (między płytami)
- Maksymalna szerokość płyty: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

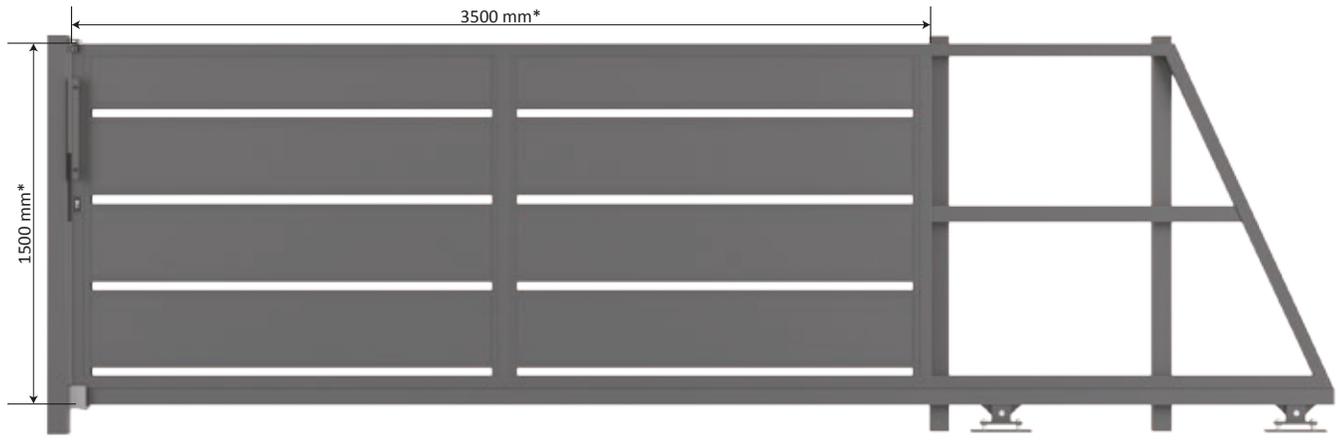
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

Brama samonośna PP002 (P305)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy

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	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2
2000mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2

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

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.
- Rolki prowadzące 2 kpl.
- Wózki bramowe 2 kpl.
- Listwa dojazdowa 1 szt.
- Pochwyty 1 kpl.

Wypełnienie

- Płyta XPS H 305mm
- Blacha poliestrowa RAL 7021 struktura
- Ceownik 55x30x2
- Preferowany rozstaw 30mm (między płytami)

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

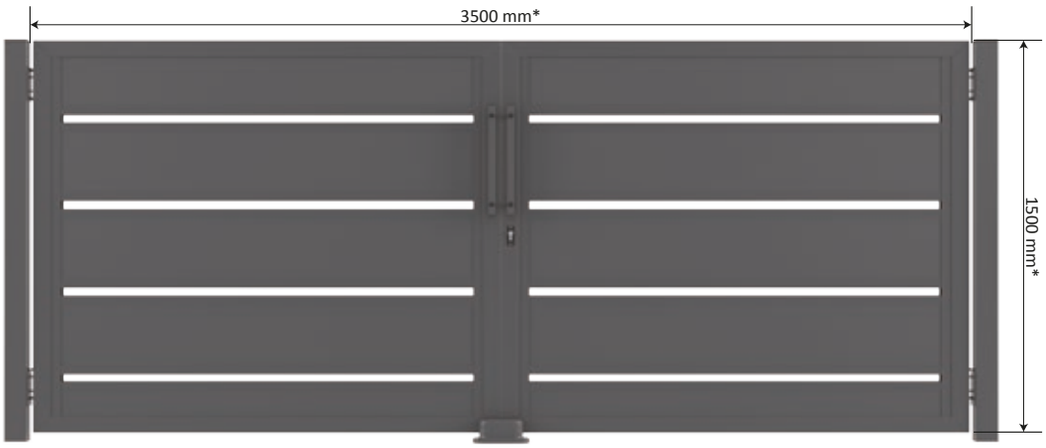
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

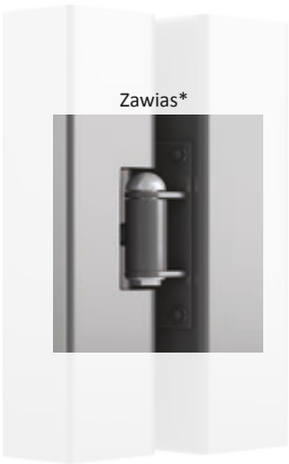
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

Brama uchylna PP002 (P305)





* 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
1500mm	100x100x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4	100x100x4
1800mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x80x3
Piony zawiasowe (brama L 6000mm): 80x80x3

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Płyta XPS
- Blacha poliestrowa RAL 7021 struktura
- Ceownik 55x30x2
- Perforowany rozstaw 30mm (między płytami)
- Kształtownik pod automatykę 80x80x2 (dokręcany)
- Kątownik 30x22x2 (maskownice)

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

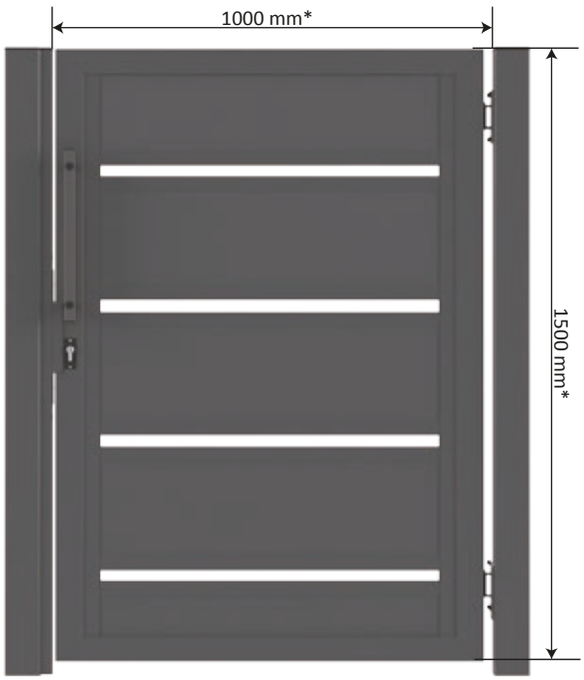
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 (P305)

Furtka standardowa



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	80x80x2	80x80x2	80x80x2
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2
2000mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2

Piony zawiasowe: 80x80x3

Elementy konstrukcyjne furtki

- Skrzydło furtki (z zamkami, wkładką i kompletem 3 kluczy) 1 kpl.
- Słupy 2 szt.
- Listwa 60x40x1,5 (długa) 1 szt.
- Zawiasy kasetowe M16 2 kpl.
- Pochwyty 1 kpl.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Płyta XPS
- Blacha poliestrowa RAL 7021 struktura
- Ceownik 55x30x2
- Preferowany rozstaw 30mm (między płytami)
- Kątownik 30x22x2 (maskownice)

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)**

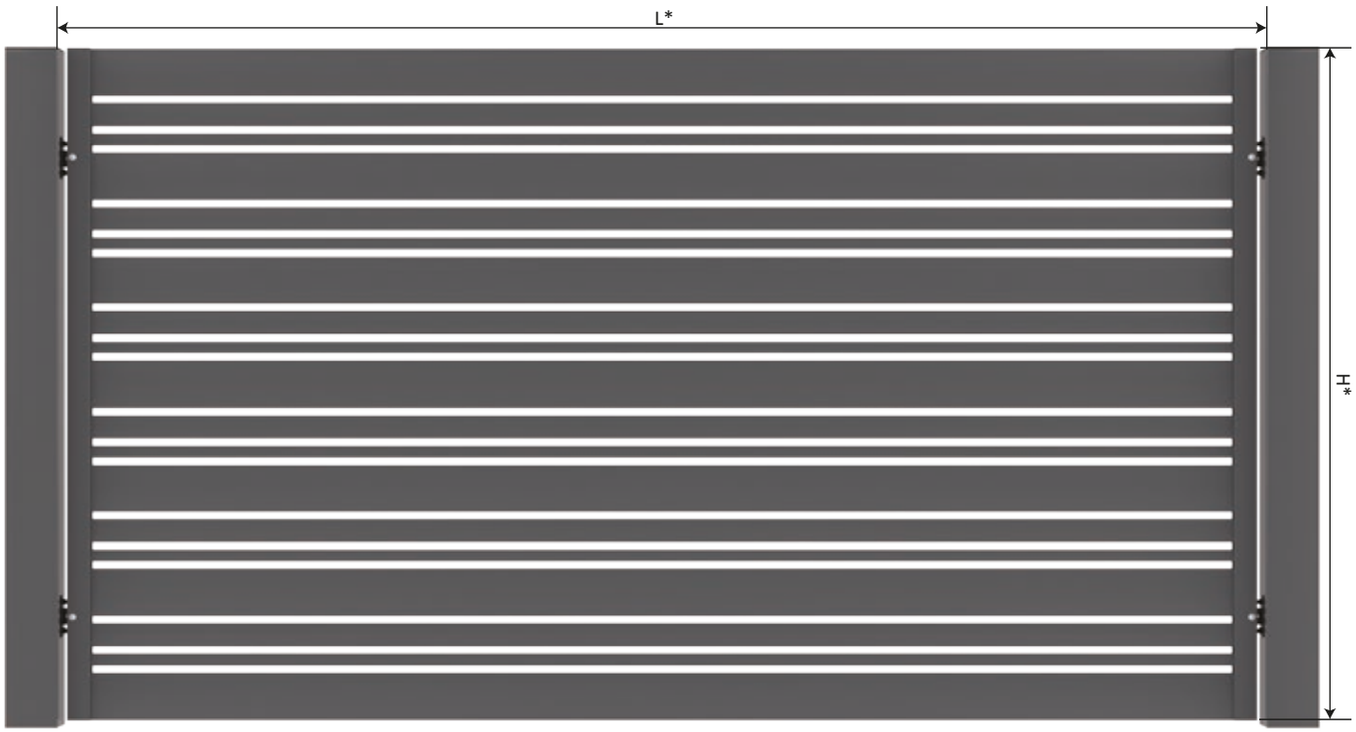
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Przęsło PP002 DIVERSO



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Konstrukcja nośna

- Kątownik 30x22x3
- Kątownik 33x22x3 (maskownice)

Wypełnienie

Szerokości kształtowników oraz rozstaw według indywidualnego projektu. Dostępne kształtowniki:

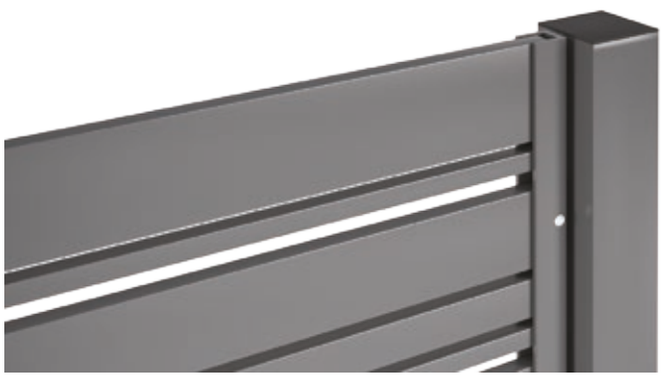
- Kształtownik 100x20x1,2mm
- Kształtownik 80x20x1,2mm
- Kształtownik 40x20x1,2mm
- Kształtownik 20x20x1,2mm

Rozstaw

- Rozstaw palisady według indywidualnego projektu
- Maksymalna szerokość przęsła: 3000mm

Zabezpieczenie antykorozyjne

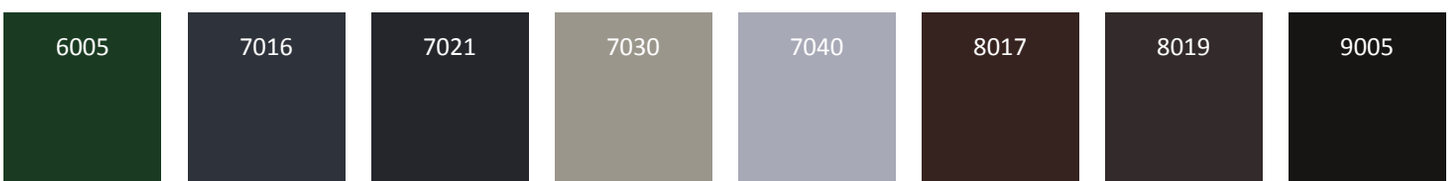
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

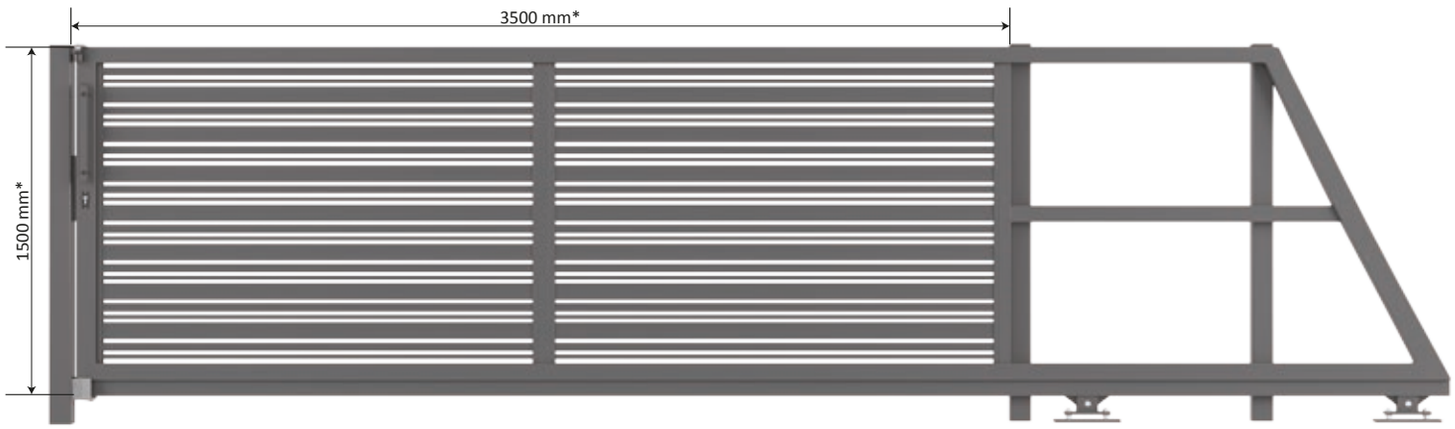
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL



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

Brama samonośna PP002 DIVERSO



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	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

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.
• Rolki prowadzące	2 kpl.
• Wózki bramowe	2 kpl.
• Listwa dojazdowa	1 szt.
• Pochwyty	1 kpl.

Wypełnienie

Szerokości kształtowników oraz rozstaw według indywidualnego projektu. Dostępne kształtowniki:
- Kształtownik 100x20x1,2mm
- Kształtownik 80x20x1,2mm
- Kształtownik 40x20x1,2mm
- Kształtownik 20x20x1,2mm

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

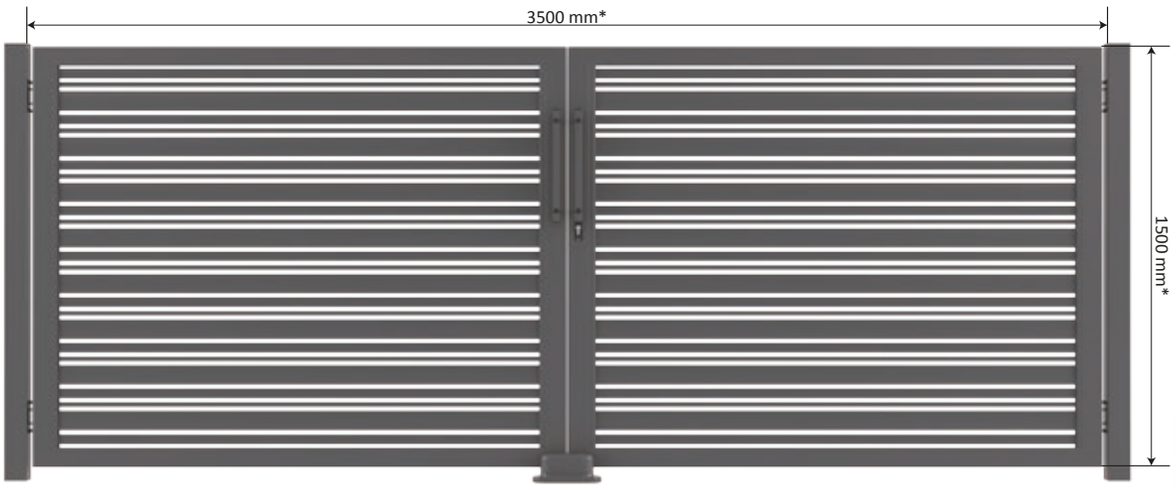
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

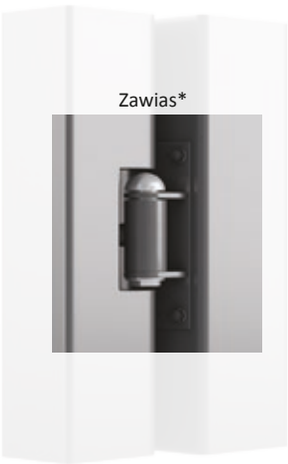
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PP002 DIVERSO





* 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	120x120x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

Szerokości kształtowników oraz rozstaw według indywidualnego projektu. Dostępne kształtowniki:
- Kształtownik 100x20x1,2mm
- Kształtownik 80x20x1,2mm
- Kształtownik 40x20x1,2mm
- Kształtownik 20x20x1,2mm

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

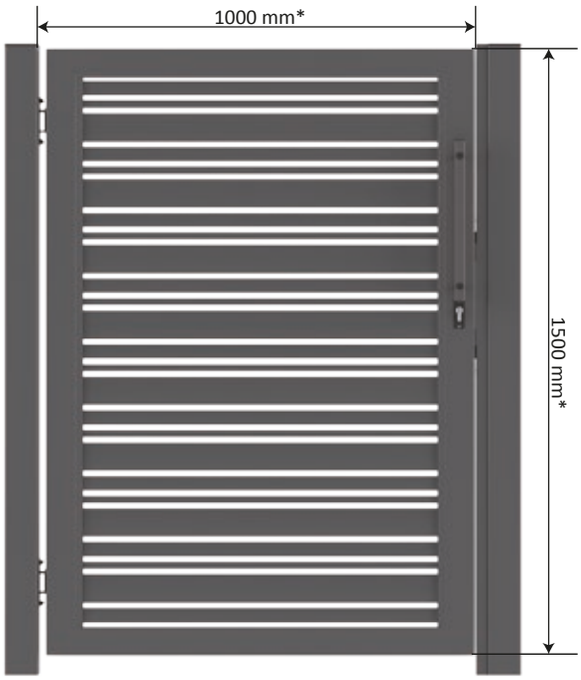
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PP002 DIVERSO

Furtka standardowa



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

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.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

Szerokości kształtowników oraz rozstaw według indywidualnego projektu. Dostępne kształtowniki:
- Kształtownik 100x20x1,2mm
- Kształtownik 80x20x1,2mm
- Kształtownik 40x20x1,2mm
- Kształtownik 20x20x1,2mm

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

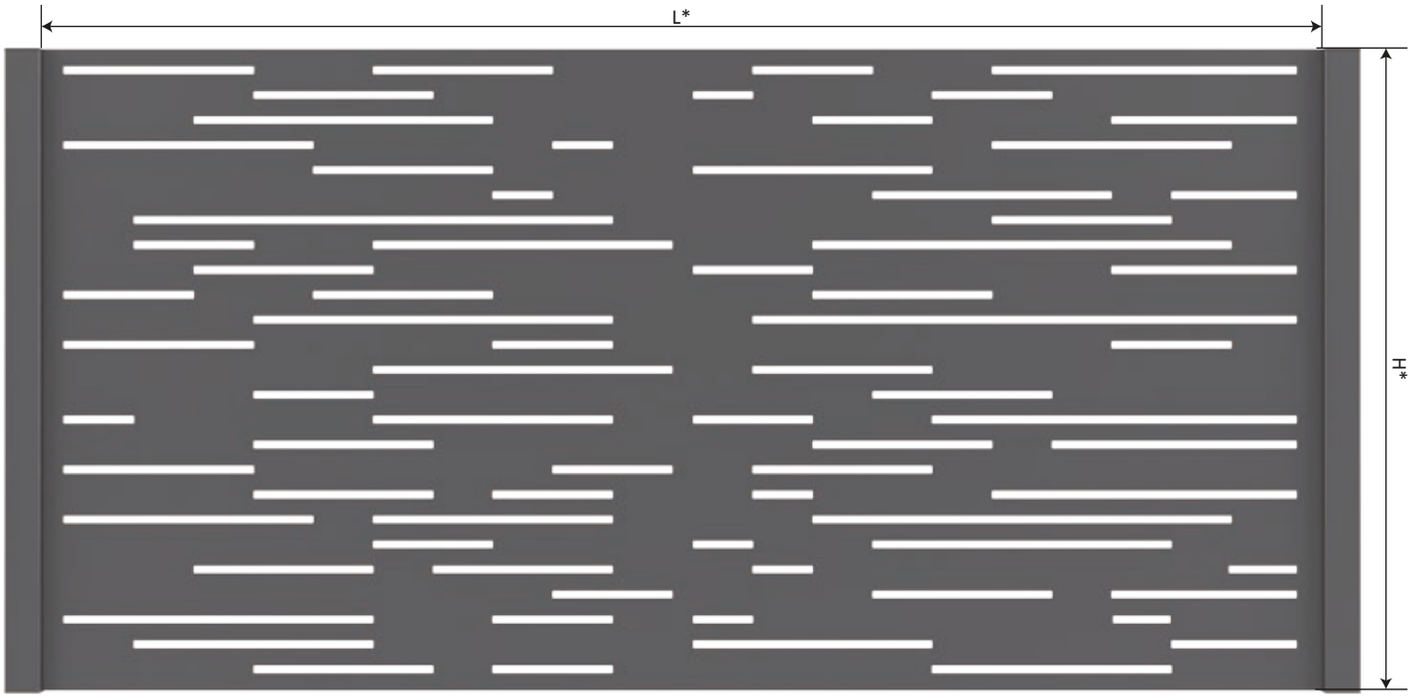
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

Przęsło PB001



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Wypełnienie

- Blacha ocynkowana 2mm
- Wycięcia wykonane laserem o wysokości 15mm

Rozstaw

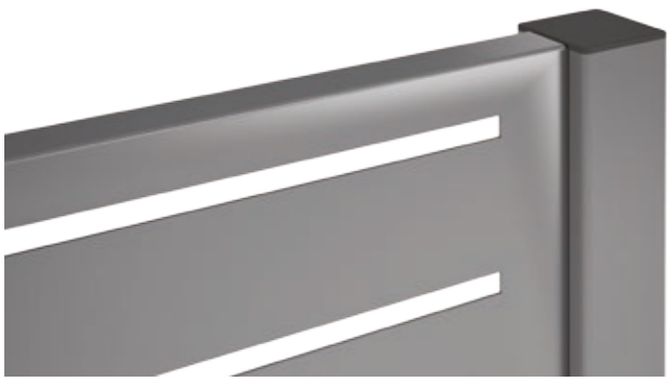
- Maksymalna wysokość przęsła: 1440mm
- Maksymalna szerokość przęsła: 2940mm

Konstrukcja nośna

- Ramka z profila 40x30x1,5

Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe



Uchwyt montażowy

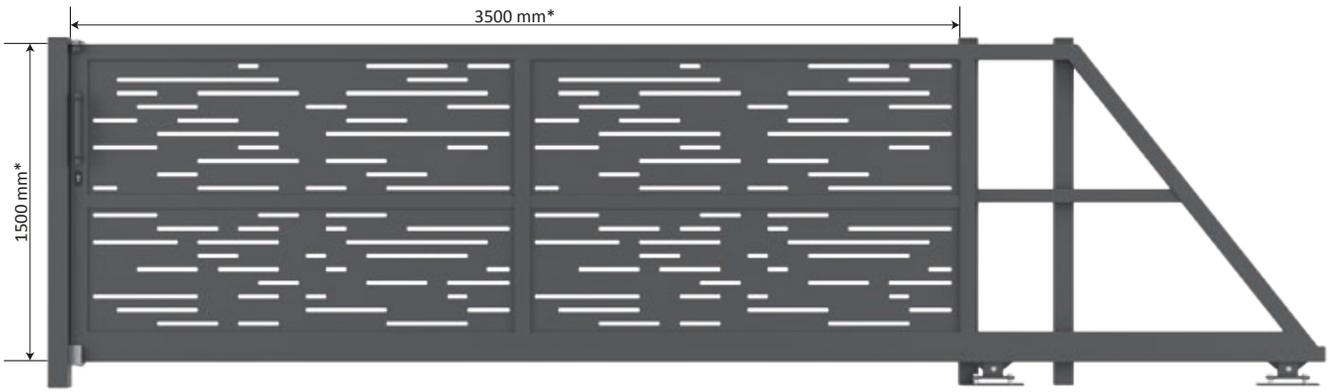
- Obejma model: OB. 082

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Brama samonośna PB001



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy

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	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2	80x60x2

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

Całkowita długość konstrukcji

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

Elementy konstrukcyjne bramy

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

Wypełnienie

- Blacha ocynkowana 2mm
  Wycięcia wykonane laserem o wysokości 15mm

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

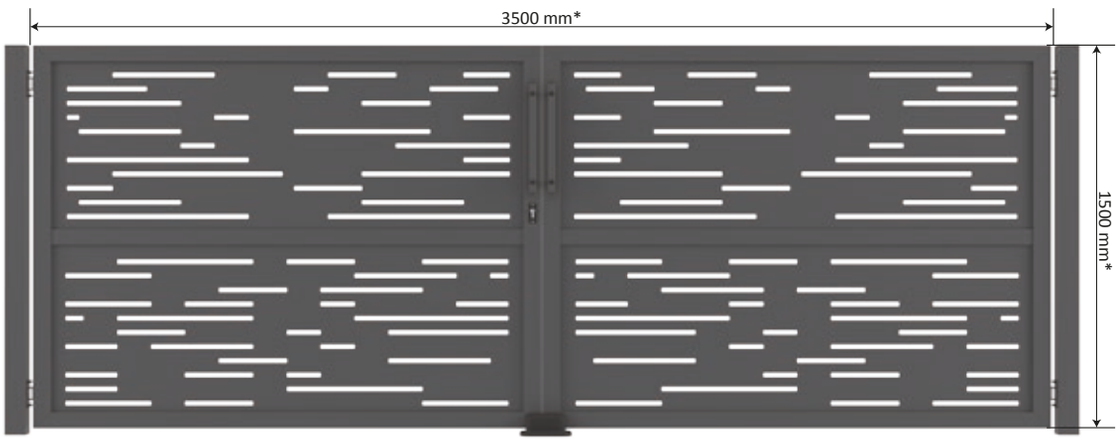
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

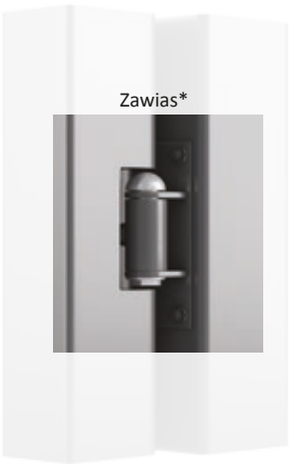
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna PB001





* 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
1500mm	100x100x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4	100x100x4
1800mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4

Rama

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

Piony zawiasowe: 80x80x3

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy — 1 kpl.
  (z zamkiem, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- Skrzydło 2 bramy — 1 kpl.
  (z ryglem)
- Słupy nośne — 2 szt.
- Zawiasy kasetowe M16 — 4 kpl.
- Stopa — 1 kpl.
- Pochwyty — 2 kpl.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Blacha ocynkowana 2mm
  Wycięcia wykonane laserem o wysokości 15mm

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

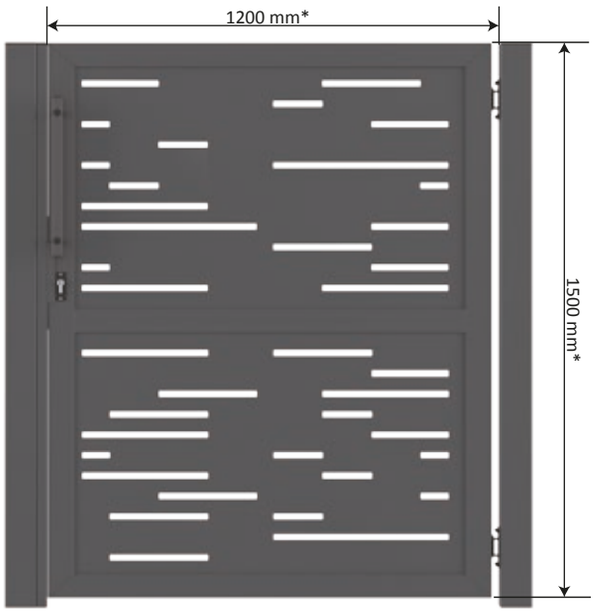
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Furtka PB001

Furtka standardowa



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	80x60x2	80x60x2	80x60x2
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x60x2

Piony zawiasowe: 80x80x3

Elementy konstrukcyjne furtki

- Skrzydło furtki (z zamkami, wkładką i kompletem 3 kluczy) — 1 kpl.
- Słupy — 2 szt.
- Listwa 60x40x1,5 (długa) — 1 szt.
- Zawiasy kasetowe M16 — 2 kpl.
- Pochwyty — 1 kpl.
- Blaszki maskujące zawias

Wypełnienie

- Blacha ocynkowana 2mm
  Wycięcia wykonane laserem o wysokości 15mm

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

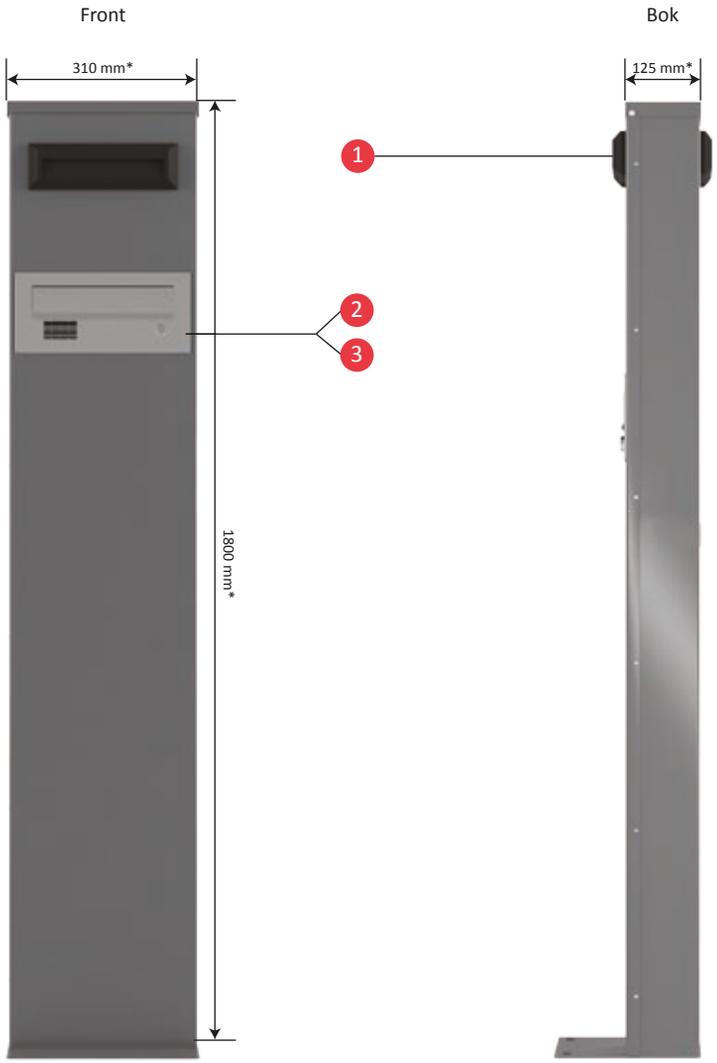
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Słupek EQ



* Wymiary zamówieniowe

Charakterystyka

Zastosowanie

Montowane w pobliżu wejścia na posesje.
Służy jako słupek furtkowy lub bramowy.

Słupek eq mozna wyposażyć w dodatkowe akcesoria:

1. lampka led
2. skrzynka na listy
3a. skrzynka na listy z wbudowanym domofonem
3b. skrzynka na listy z wbudowanym wideodomofonem

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

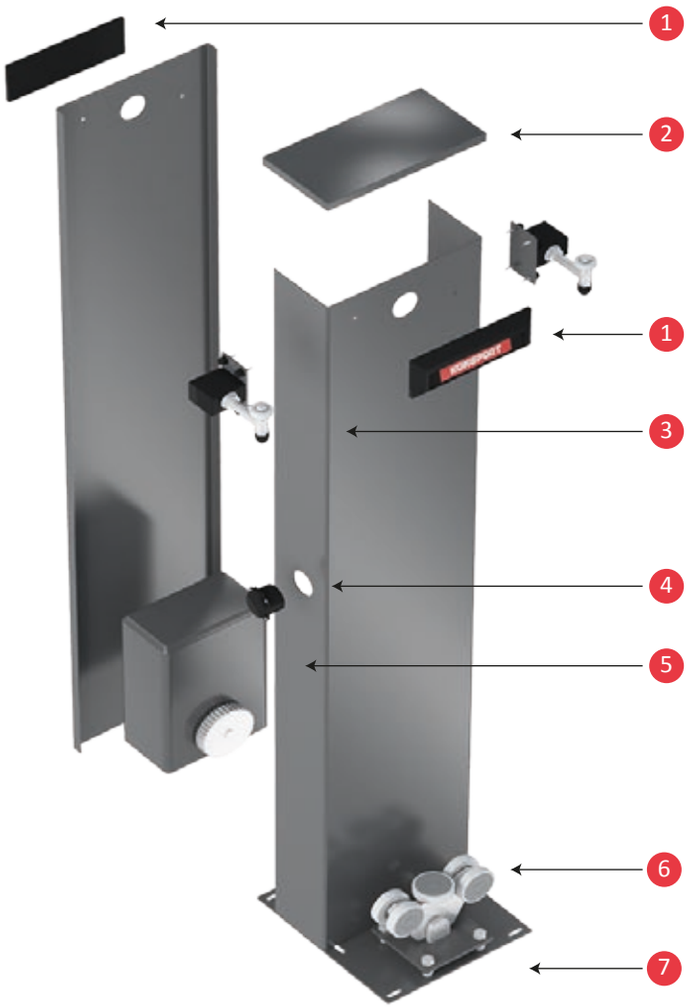
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

Słupek z automatem



Charakterystyka

Zastosowanie

1. sygnalizacyjne ledowe lampki umieszczone z przodu i z tyłu słupka informują o rozpoczętej pracy automatyki.
2. daszek
3. rolki prowadzące, zamontowane po obu stronach słupka stabilizują tor jazdy bramy.
4. gniazdo elektryczne 230V, to dodatkowy praktyczny gadżet.Dodatkowe miejsce zasilania na terenie posesji, powinni docenić wszyscy domowi majsterkowicze i osoby dbające o swój ogród.
5. słupek w standardzie zasilany jest automatem firmy TOUSEK model T5 i dedykowany jest do większości bram posesyjnych.
6. zintegrowany z podstawą słupka, wózek jezdny. Tego typu rozwiązanie zdecydowanie ułatwia montaż i regulację bramy.
7. podstawa

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

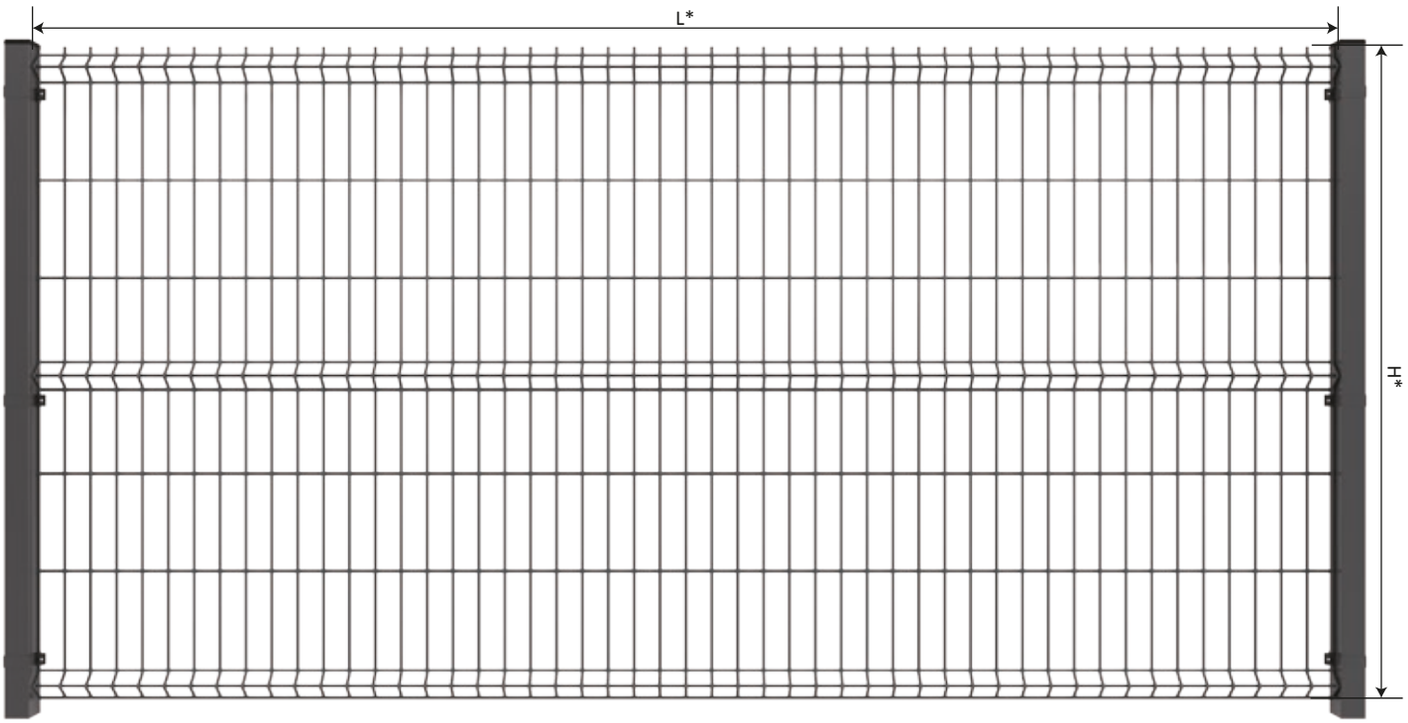
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

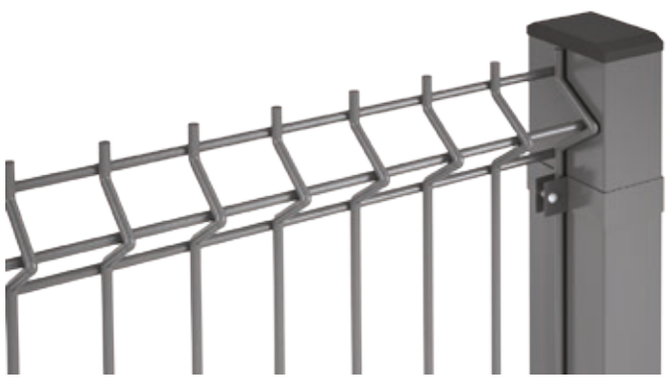
Przęsło Panel 3D



Charakterystyka

Wysokość panela	Liczba prętów poziomych
• 1030 mm	• 9 szt.
• 1230 mm	• 10 szt.
• 1530 mm	• 13 szt.
• 1730 mm	• 14 szt.
• 2030 mm	• 17 szt.

Wymiar oczka (osiowo) - 50x200mm
Średnica prętów pionowych/poziomych - 5/5 lub 4/4mm
Liczba prętów pionowych - 51szt.

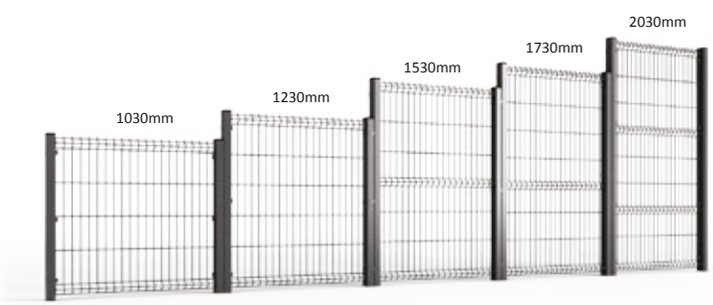


Wypełnienie

• Panel: 3D

Zabezpieczenie antykorozyjne

• Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

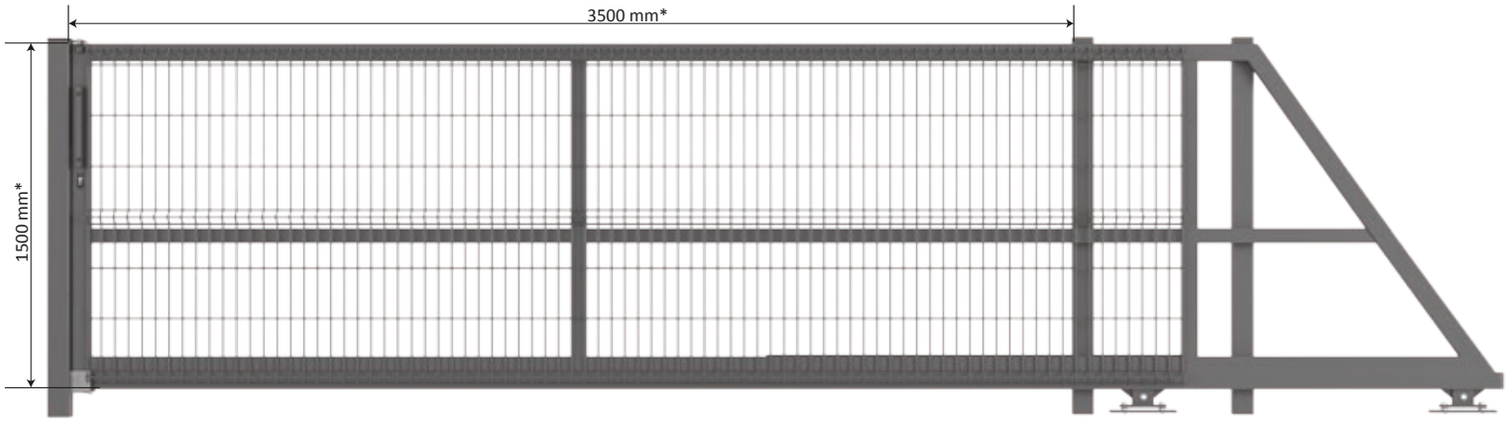


Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

Brama samonośna Panel 3D (do L 7500mm)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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	181,29kg	195,31kg	213,36kg	223,53kg	249,26kg	462,71kg	492,12kg	516,46kg	541,23kg
1800mm	194,46kg	208,58kg	228,68kg	238,99kg	266,25kg	491,01kg	521,87kg	546,27kg	571,20kg
2000mm	215,24kg	231,16kg	253,73kg	265,61kg	295,90kg	531,7kg	565,23kg	591,77kg	618,9kg

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 — 1 kpl.
  (z zamkiem CISA, wkładką i kompletem 3 kluczy)
- Słupy prowadzące — 2 szt.
- Słup dojazdowy — 1 szt.
- Rolka najazdowa — 1 kpl.
- Najazd — 1 kpl.
- Rolki naprowadzające — 2 kpl.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Pochwyty — 1 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.
- Od L 6500 mm rolki tylne

Wypełnienie

- Panel: 3D

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

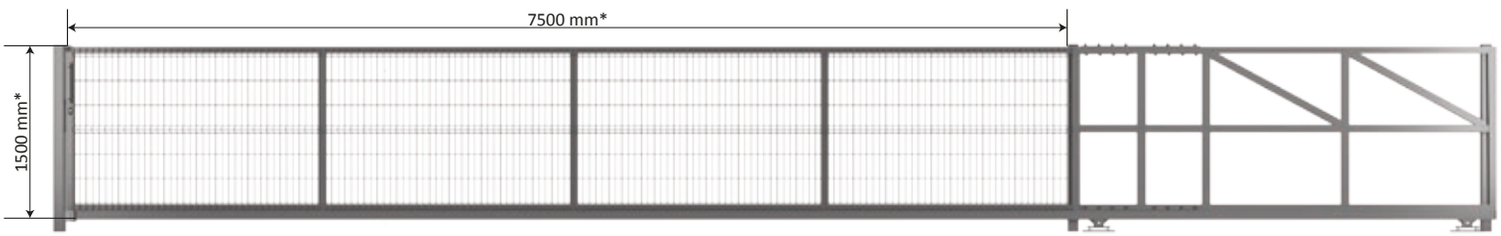
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama samonośna Panel 3D (od L 8000mm)



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

Kształtownik szczelinowy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
1800mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
2000mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5

Waga

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	691,66kg	739,90kg	769,62kg	799,28kg	841,80kg
1800mm	732,48kg	773,36kg	803,10kg	832,93kg	879,59kg
2000mm	784,41kg	828,48kg	860,45kg	892,30kg	943,80kg

Całkowita długość konstrukcji

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

Elementy konstrukcyjne bramy

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

Wypełnienie

- Panel: 3D

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

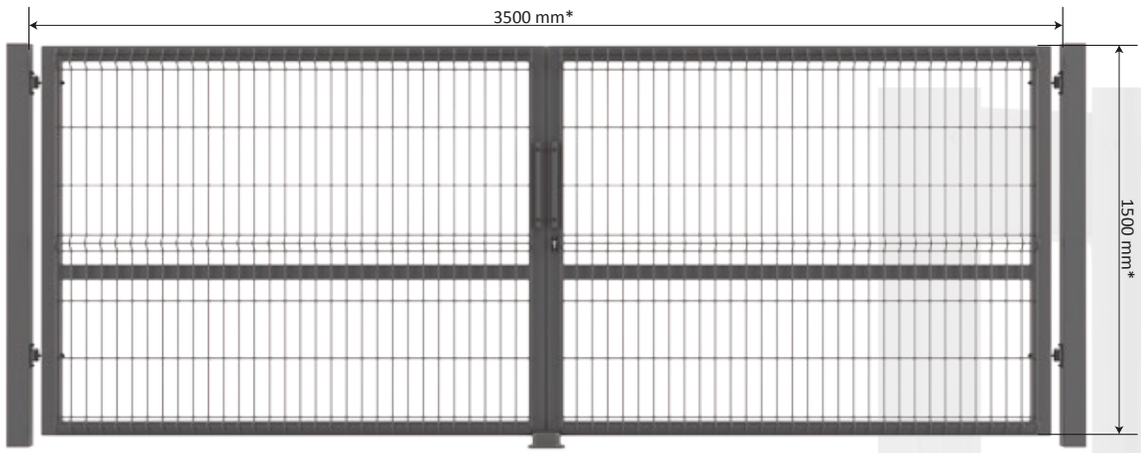
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Brama uchylna Panel 3D (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	80x80x2	80x80x2	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x4
1800mm	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x3	100x100x3	100x100x3	120x120x4
2000mm	80x80x3	80x80x3	80x80x3	100x100x3	100x100x3	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	77,91kg	83,18kg	110,13kg	115,25kg	120,65kg	173,73kg	180,73kg
1800mm	87,01kg	105,07kg	124,29kg	155,79kg	161,31kg	194,51kg	201,59kg
2000mm	123,19kg	131,35kg	154,81kg	191,21kg	199,77kg	242,59kg	252,75kg

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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) — 6 kpl.
- Stopa — 1 kpl.
- Pochwyty — 2 kpl.
- Oporek 20x20
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Panel: 3D

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)**

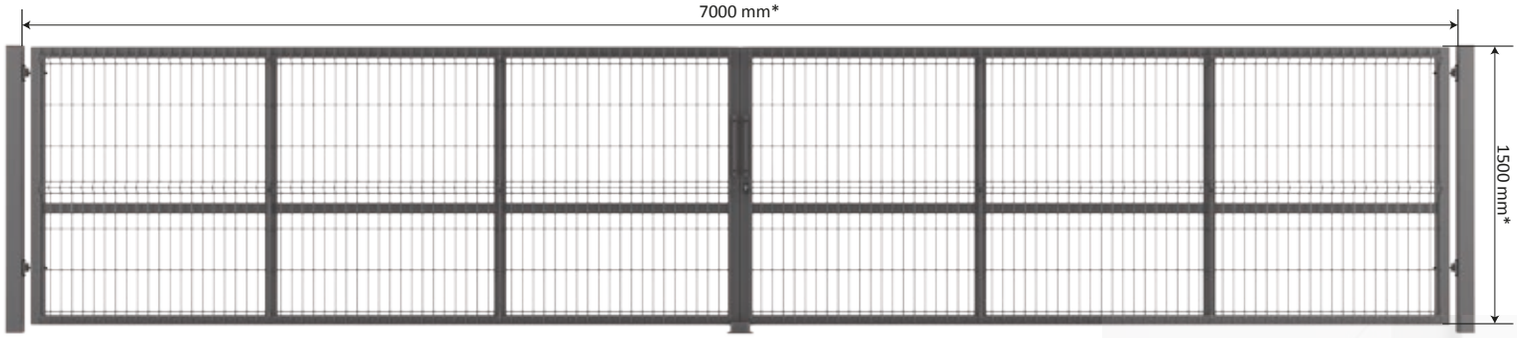
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Brama uchylna Panel 3D (od L 7000mm)



* 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	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4
2000mm	120x120x4	120x120x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4

Rama

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x60x2	80x60x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3	80x80x3

Piony zawiasowe (brama od L 6000mm): 80x60x3
Piony zawiasowe (brama od L 8000mm): 80x80x3

Waga

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	210,11kg	216,95kg	252,29kg	259,21kg	266,13kg	284,25kg	291,39kg
1800mm	236,13kg	243,09kg	284,85kg	291,85kg	298,93kg	319,75kg	326,89kg
2000mm	293,37kg	303,21kg	352,01kg	362,13kg	372,25kg	398,01kg	408,45kg

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, wkładką i kompletem 3 kluczy) — 1 kpl.
- Skrzydło 2 bramy (z ryglem) — 1 kpl.
- Słupy nośne — 2 szt.
- Zawiasy tulejowe M20 (brama L 6000mm) — 6 kpl.
- Stopa — 1 kpl.
- Pochwyty — 2 kpl.
- Oporek 20x20 — 2 szt.
- Od L 8000 mm zamek LOCINOX
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Panel: 3D

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

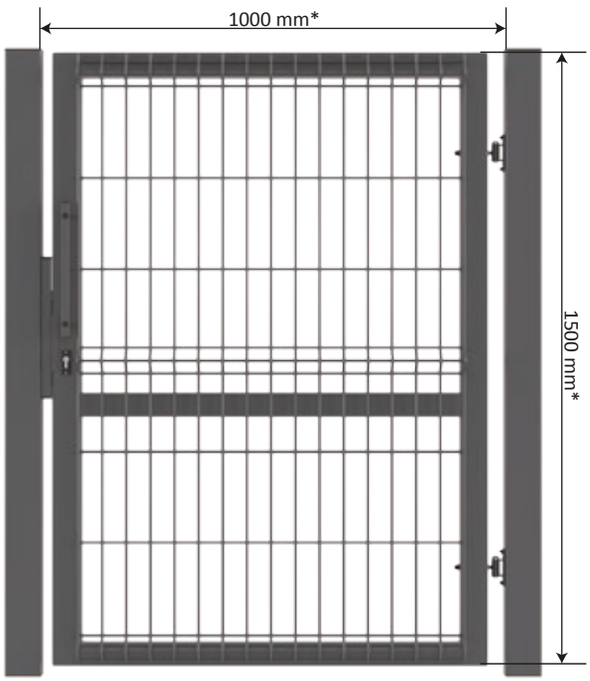
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

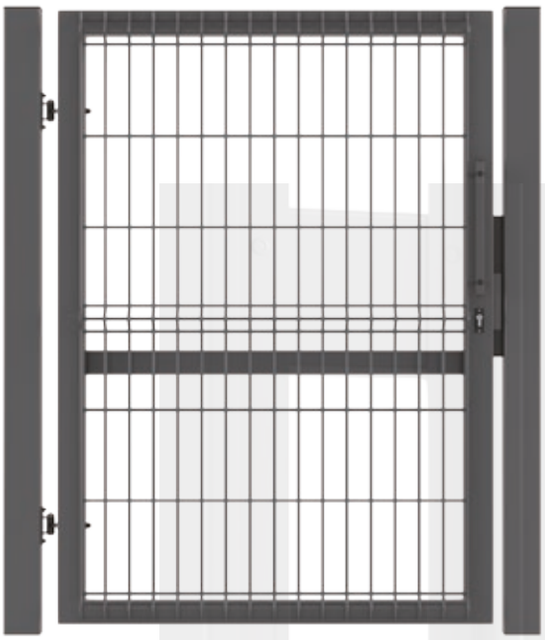
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

Furtka Panel 3D

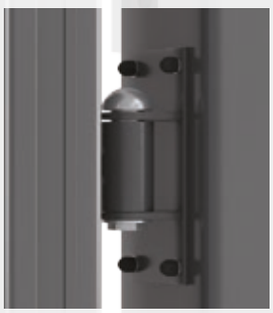
Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**



Listwa domykowa



Zawias

* 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	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	38,61kg	40,28kg	53,19kg
1800mm	45,01kg	46,73kg	61,99kg
2000mm	64,28kg	66,50kg	69,87kg

Elementy konstrukcyjne furtki

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

Wypełnienie

- Panel: 3D

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)**

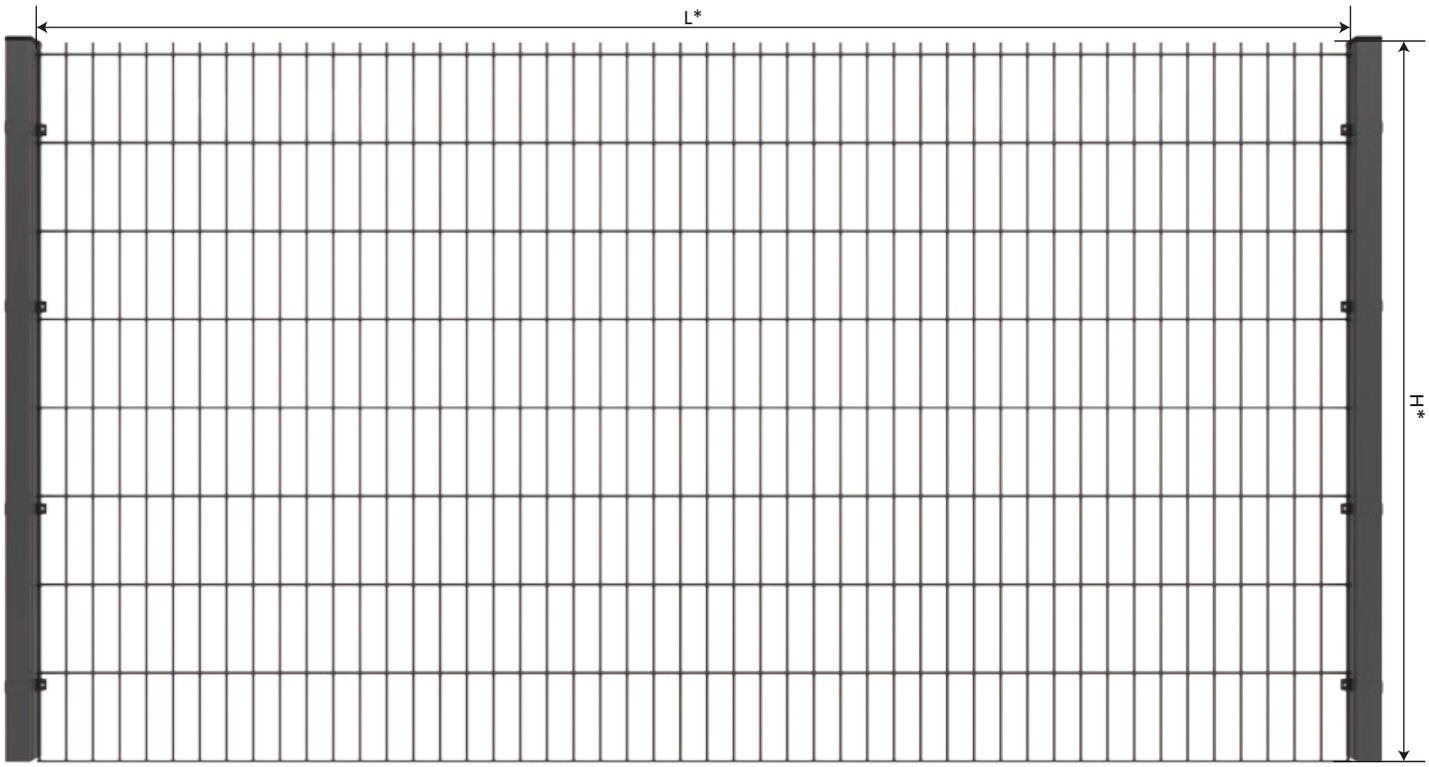
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Przęsło Panel 2D/2DS

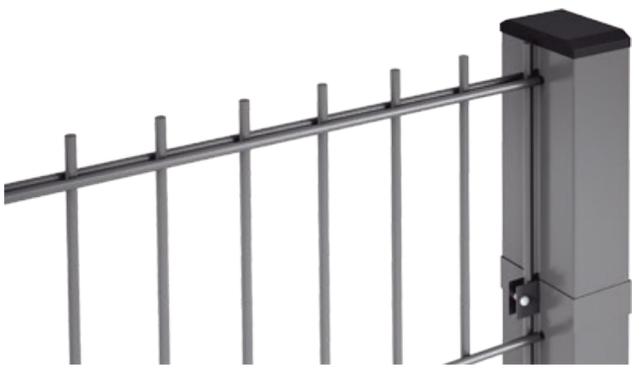


Charakterystyka

Panel 2D

- Średnica drutów pionowych: 5 mm
- Średnica drutów poziomych (podwójne): 6 mm
- Wielkość oczek: 50 x 200 mm
- Szerokość panela: 2510 mm

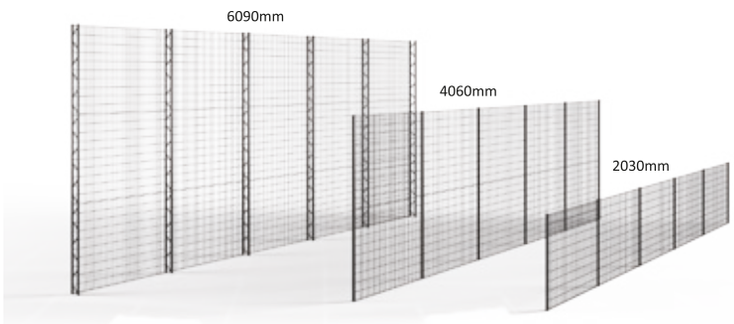
Zakończenie jednostronnie drutami pionowymi o długości 30 mm.



Panel 2DS

- Średnica drutów pionowych: 6 mm
- Średnica drutów poziomych (podwójne): 8 mm
- Wielkość oczek: 50 x 200 mm
- Szerokość panela: 2510 mm

Zakończenie jednostronnie drutami pionowymi o długości 30 mm.



Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

Zabezpieczenie antykorozyjne

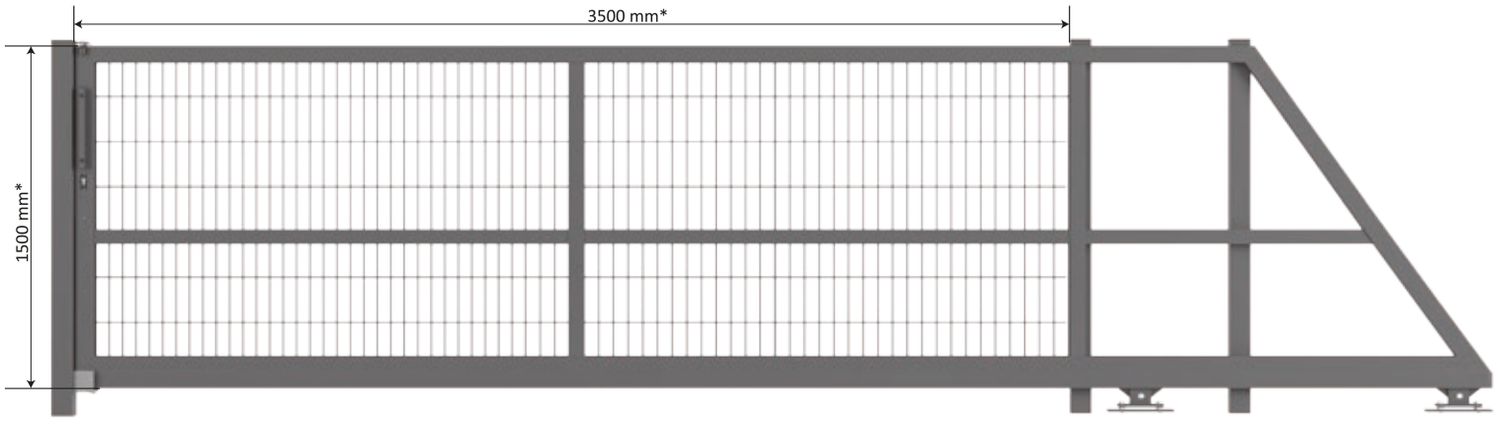
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005	7016	7021	7030	7040	8017	8019	9005

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

Brama samonośna Panel 2D/2DS (do L 7500mm)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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

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.
- Rolki prowadzące — 2 kpl.
- Wózki bramowe — 2 kpl.
- Pochwyty — 1 kpl.
- Listwa dojazdowa — 1 szt.

Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

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)**

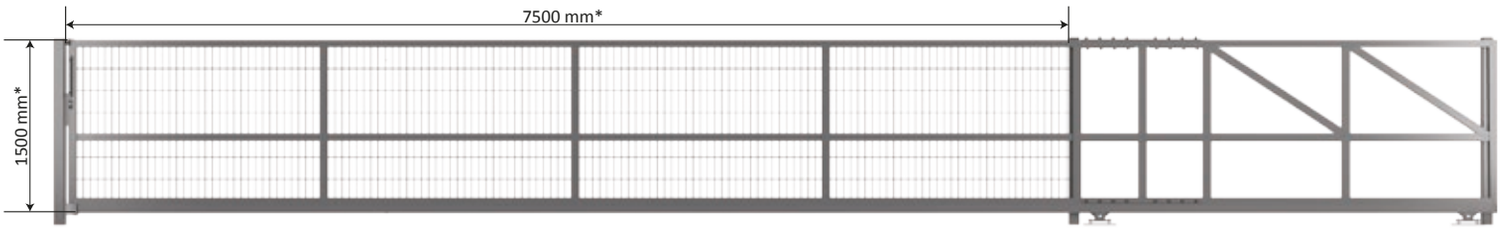
Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

Brama samonośna Panel 2D/2DS (od L 8000mm)



* Wymiary zamówieniowe * Rysunek poglądowy * Od światła 5810 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

Kształtownik szczelinowy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
1800mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5
2000mm	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5	100x120x5

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.
• Słup dojazdowy	1 szt.
• Rolka najazdowa	1 kpl.
• Najazd	1 kpl.
• Rolki naprowadzające	4 kpl.
• Rolki prowadzące	2 kpl.
• Wózki bramowe	2 kpl.
• Pochwyty	1 kpl.
• Listwa dojazdowa	1 szt.
• Najazd tył	1 kpl.
	2 szt.

Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

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

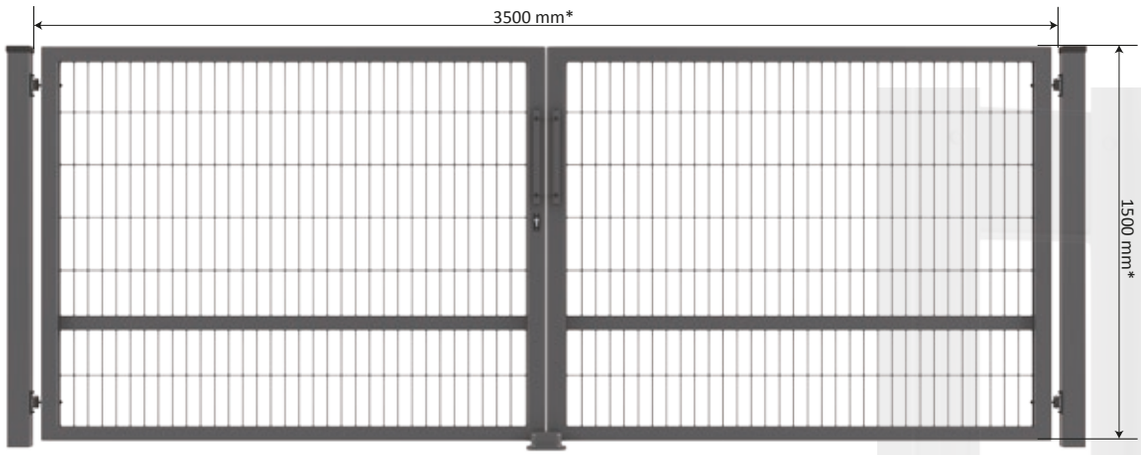
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

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

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

Brama uchylna Panel 2D/2DS (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	100x100x3	100x100x3	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4
1800mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	120x120x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	120x120x4	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

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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) — 6 kpl.
- Stopa — 1 kpl.
- Pochwyty — 2 kpl.
- Oporek 20x20 — 2 szt.
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

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

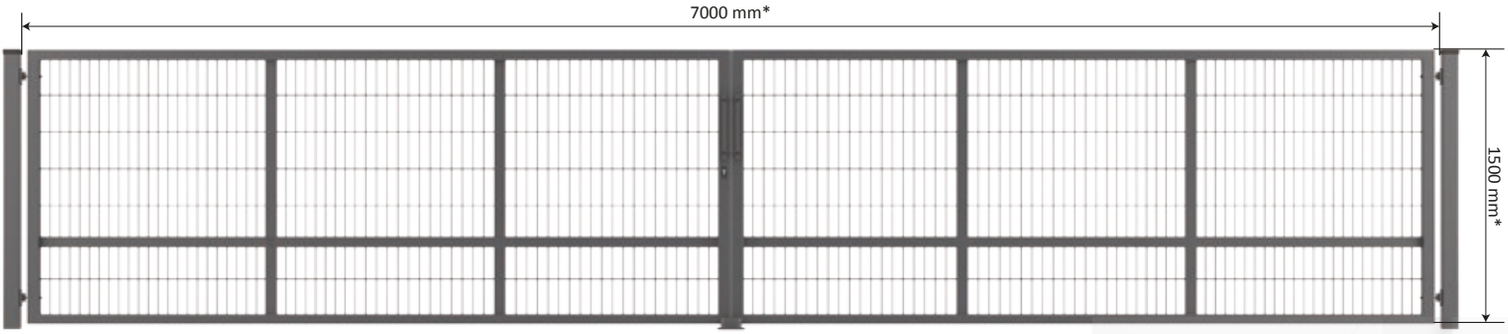
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 | 7016 | 7021 | 7030 | 7040 | 8017 | 8019 | 9005

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

Brama uchylna Panel 2D/2DS (od L 7000mm)



* 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	150x150x4	120x120x4	150x150x4	150x150x4
1800mm	120x120x4	120x120x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4
2000mm	120x120x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4	150x150x4

Rama

H/L	7000mm	7500mm	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	80x60x2	80x60x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2
1800mm	80x60x2	80x60x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2
2000mm	80x60x2	80x60x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2	80x80x2

Piony zawiasowe (brama od L 6000mm): 80x60x3
Piony zawiasowe (brama od L 8000mm): 80x80x3

Elementy konstrukcyjne bramy

- Skrzydło 1 bramy (z zamkiem, 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) — 6 kpl.
- Stopa — 1 kpl.
- Pochwyty — 2 kpl.
- Oporek 20x20 — 2 szt.
- Od L 8000 mm zamek LOCINOX
- Rygiel LOCINOX

Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

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

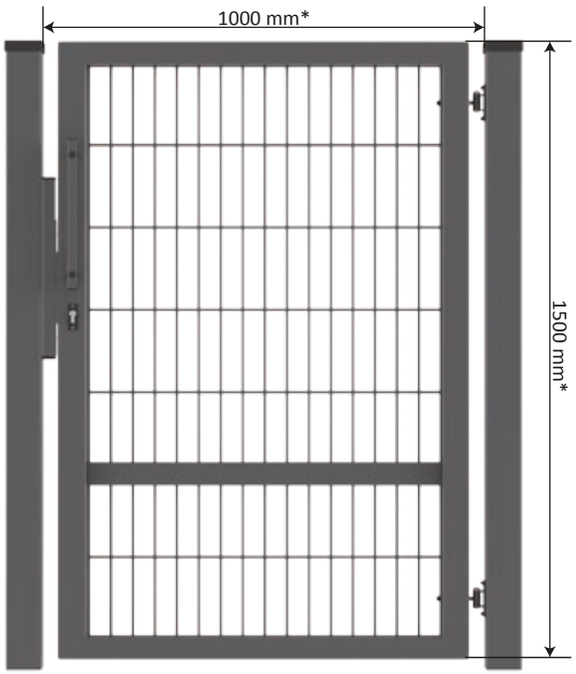
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

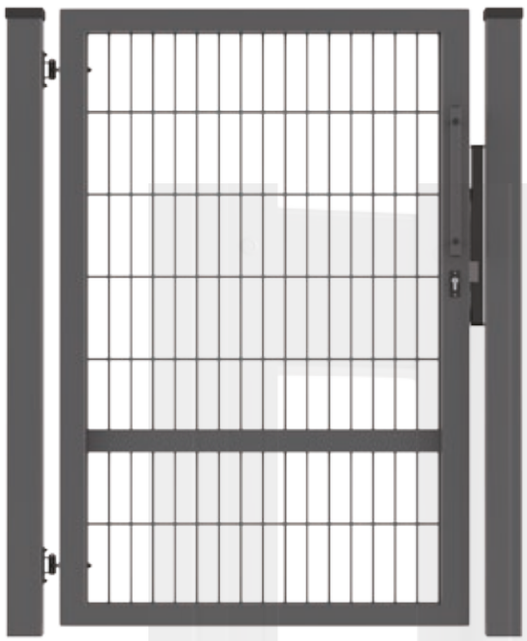
Wszystkie elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie dodatkowe opisane są na stronie: **Akcesoria**

Furtka Panel 2D/2DS

Furtka standardowa



Furtka otwierana na zewnątrz**



Listwa domykowa

Zawias

* 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	60x40x1,5	60x40x1,5	60x40x1,5
1800mm	60x40x1,5	60x40x1,5	60x40x1,5
2000mm	60x40x1,5	60x40x1,5	60x40x1,5

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

- Panel: 2D/2DS

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 i lakierowanie proszkowe

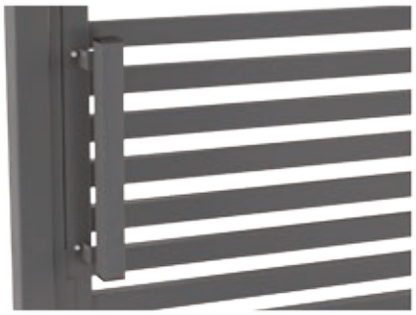
Dostępne kolory tylko dla ocynk + RAL

6005 7016 7021 7030 7040 8017 8019 9005

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

AKCESORIA

Pochwyt



Pochwyt długi

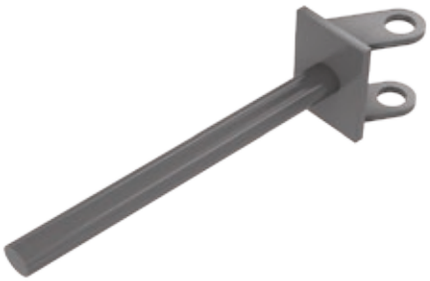
Samodomykacz

Elektrozamek

Obejma zawiasowa

Obejma wklejana

Zawias wklejany



Uchwyt do automatyki bramowej

AKCESORIA

Obejma model OB PCV

Obejma model OB 082

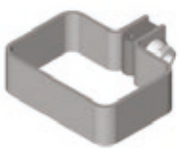
Obejma model OB 001(L)

Obejma model OB 001

Obejmy Ø60mm i 60x40

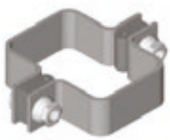
- (STD) śruba, nakrętka, podkładka w wersji ocynk (nakrętka sześciokątna)
- (STD+) śruba, nakrętka, podkładka w wersji stal A2 (nakrętka zrywalna)

POCZĄTKOWA



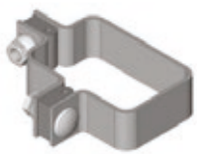
POCZĄTKOWA

POŚREDNIA



POŚREDNIA

NAROŻNA



ELEMENT POMOCNICZY

Podmurówki

Płyta prefabrykowana gładka

Wymiary:

L = 2500 mm H = 270 mm D = 60 mm
L = 2450 mm H = 270 mm D = 60 mm

Deska betonowa płukana pełna

Wymiary:

L = 2500 mm H = 200 mm D = 60 mm
L = 2500 mm H = 300 mm D = 60 mm

Płyta prefabrykowana cegła

Wymiary:

L = 2450 mm
H = 270 mm
D = 60 mm

Płyta XPS tynk

Wymiary:

L = max 3000 mm
H = 300 mm
D = 50 mm

Deska betonowa pełna

Wymiary:

L = 2500 mm H = 200 mm D = 60 mm
L = 2500 mm H = 300 mm D = 60 mm
L = 2480 mm H = 500 mm D = 60 mm

Płyta XPS blacha

Wymiary:

L = 2500 mm
H = 300 mm
D = 50 mm