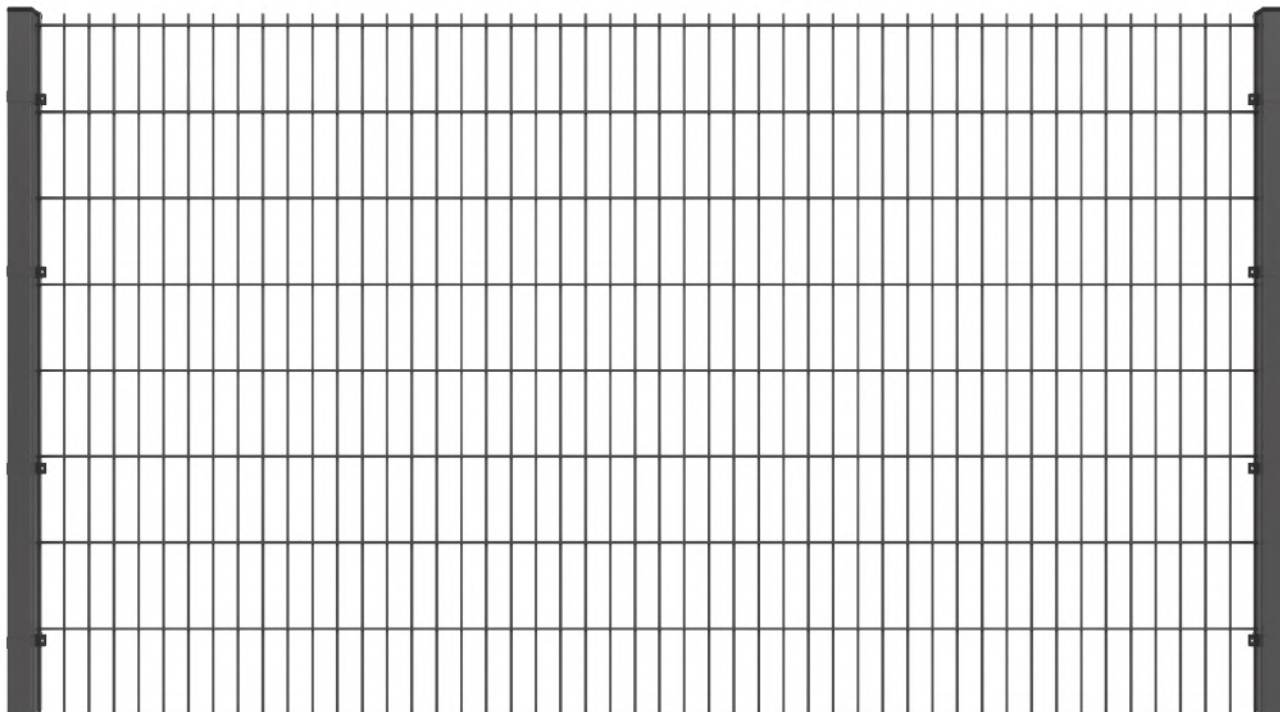


### Przęsło Panel 2D/2DS



### Charakterystyka

#### Panel 2D

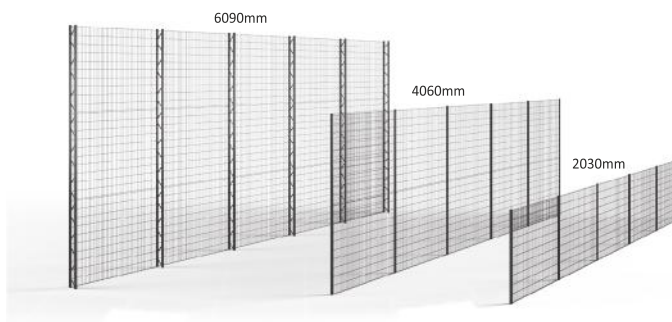
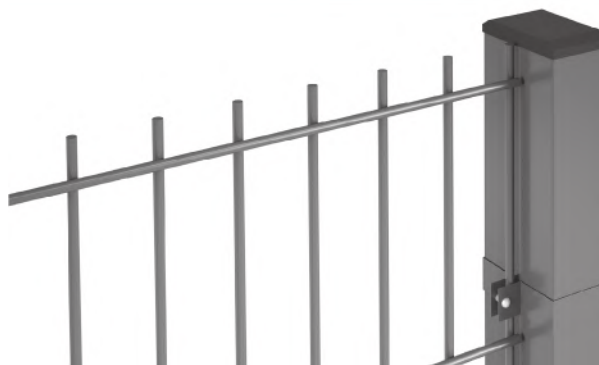
- Średnica drutów pionowych: 5 mm
- Średnica drutów poziomych (podwójne): 6 mm
- Wielkość oczek: 50 x 200 mm
- Szerokość panela: 2510 mm

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.



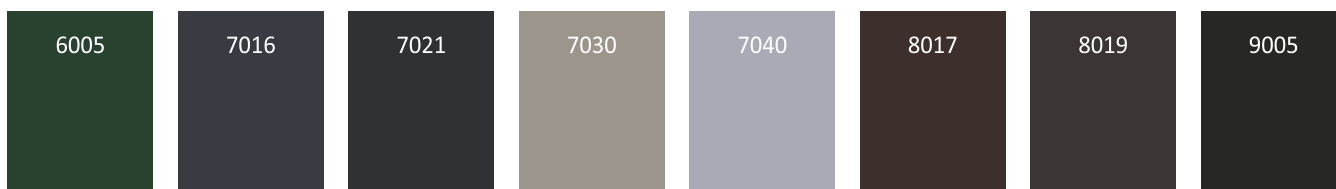
### Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

### Zabezpieczenie antykorozyjne

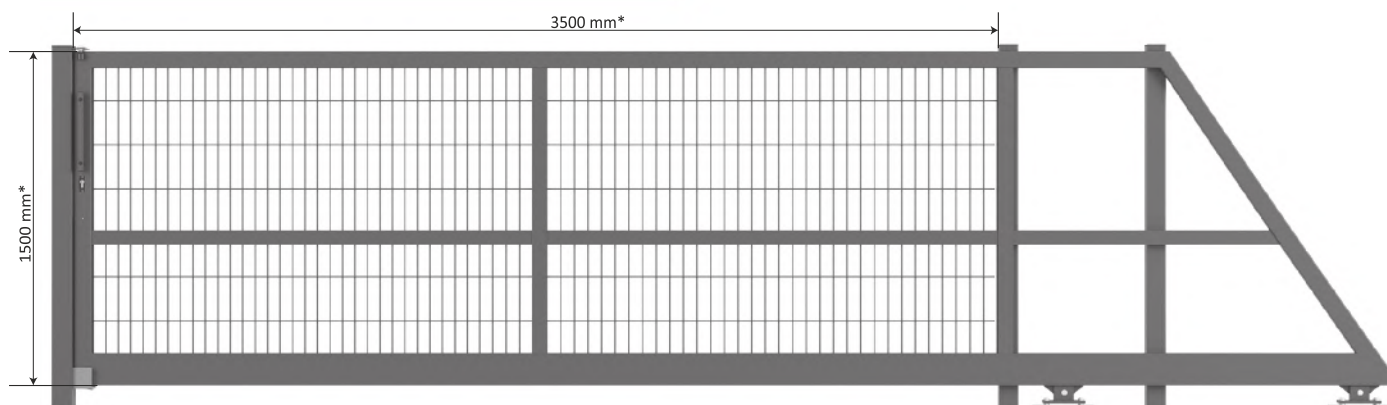
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

### Dostępne kolory według palety RAL



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 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

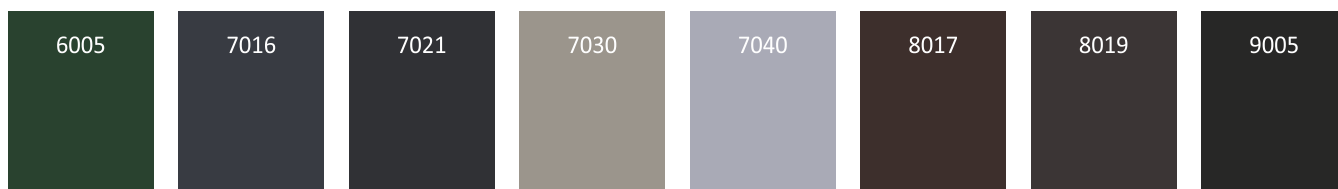
#### Kształtownik szczelinowy

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

#### Całkowita długość konstrukcji

L	3500mm	4000mm	4500mm	5000mm	5500mm	6000mm	6500mm	7000mm	7500mm
	5250mm	6000mm	6500mm	7000mm	8000mm	9000mm	9750mm	10500mm	11250mm

#### Dostępne kolory według palety RAL



#### Elementy konstrukcyjne bramy

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

#### Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

#### Normy

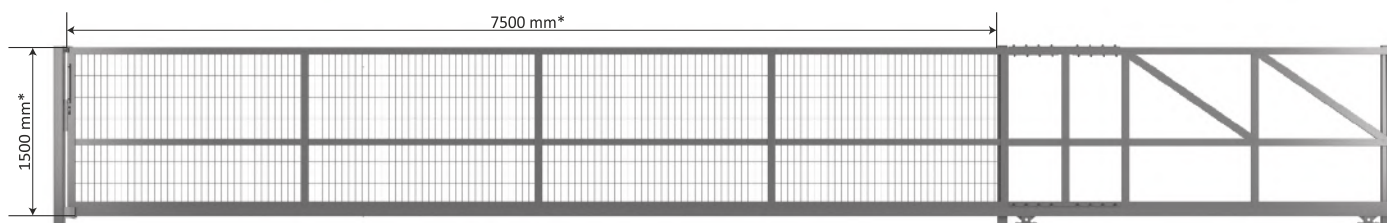
- Proces spawania wyrobu wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 3834-4**
- Proces lakierowania wykonano zgodnie z międzynarodową normą **PN-EN ISO 12944 (M) (C3)**

#### Zabezpieczenie antykorozyjne

- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

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 5800 brama skręcana (dwuczęściowa)

### Charakterystyka

#### Słupy

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

#### Rama

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

Od L: 6000mm - NAJAZD TYLNI

#### Kształtownik szczelinowy

H/L	8000mm	8500mm	9000mm	9500mm	10000mm
1500mm	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.
• Sup dojazdowy	1 szt.
• Rolka najazdowa	1 kpl.
• Najazd	1 kpl.
• Rolki naprowadzające	2 kpl.
• Hamulec	1 kpl.
• Rolki prowadzące	2 kpl.
• Wózki bramowe	2 kpl.
• Pochwyty	1 kpl.
• Listwa dojazdowa	1 szt.

### Wypełnienie

- Panel: 2D/2DS

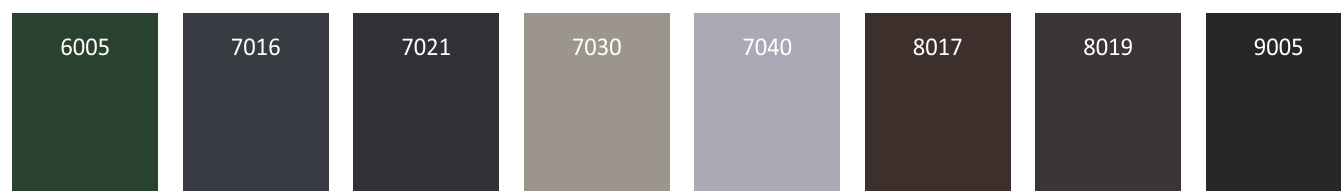
### Normy

- 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

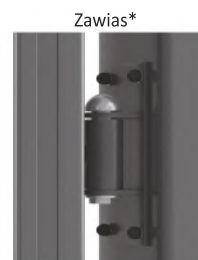
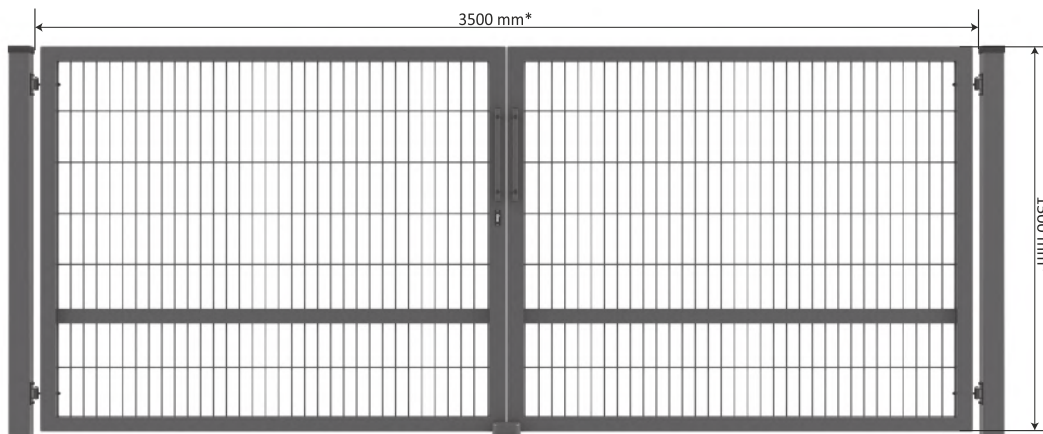
- Ocynkowanie ogniowe i lakierowanie proszkowe

### Dostępne kolory według palety RAL



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

### 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	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	100x100x4
1800mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	100x100x4	120x120x4	100x100x4
2000mm	100x100x4	100x100x4	100x100x4	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

### Elementy konstrukcyjne bramy

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

### Wypełnienie

- 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 według palety RAL

6005

7016

7021

7030

7040

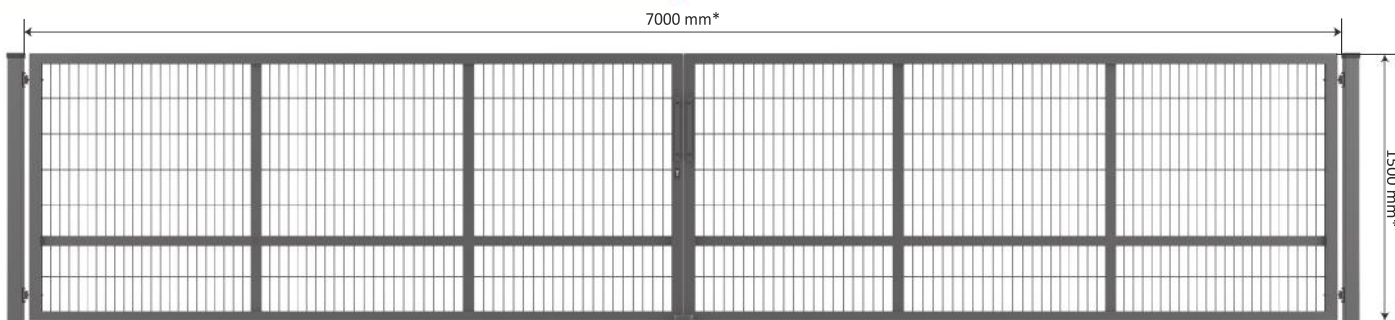
8017

8019

9005

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

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



Zawias\*



\* Wymiary zamówieniowe

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

### Charakterystyka

#### Słupy

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

#### Rama

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

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

### Elementy konstrukcyjne bramy

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

### Wypełnienie

- 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

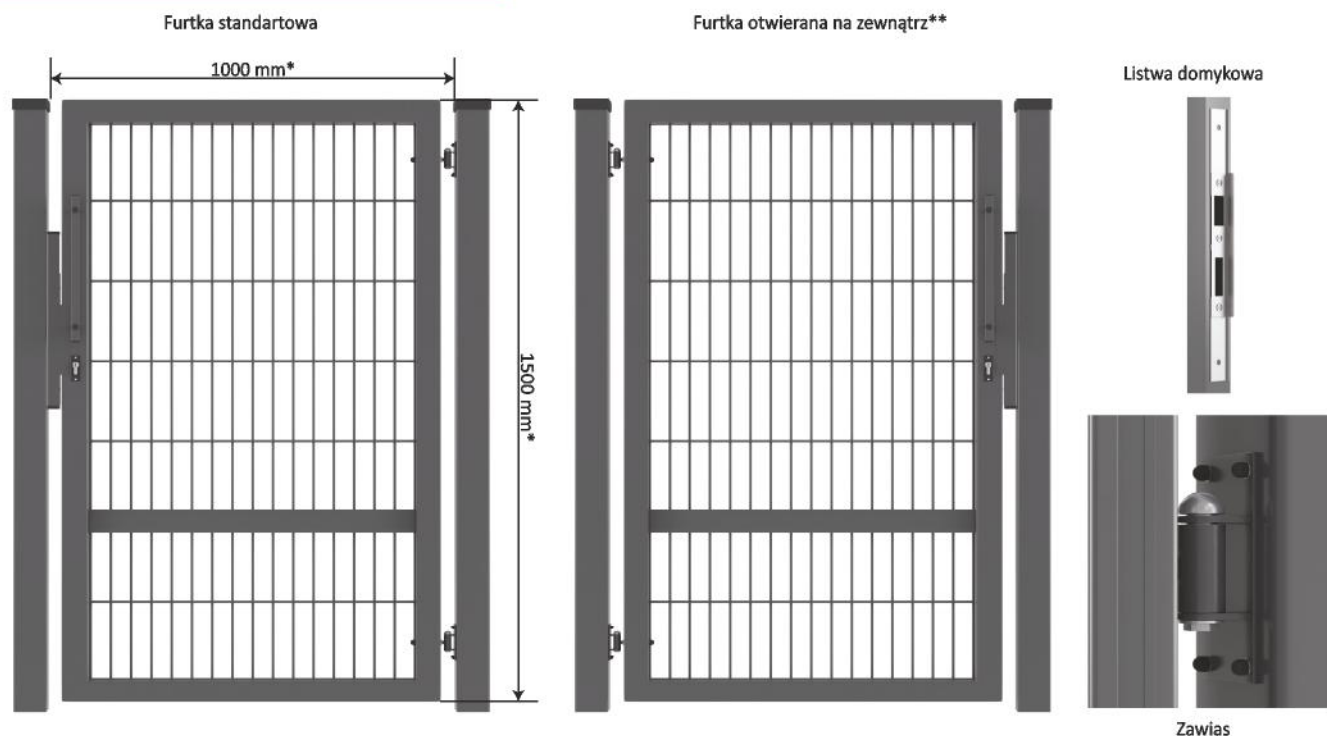
### Dostępne kolory według palety RAL



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



### Furtka Panel 2D/2DS



\* 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

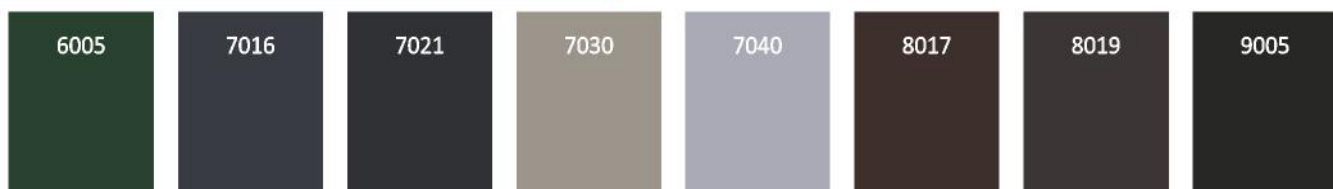
### Normy

- 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 według palety RAL



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