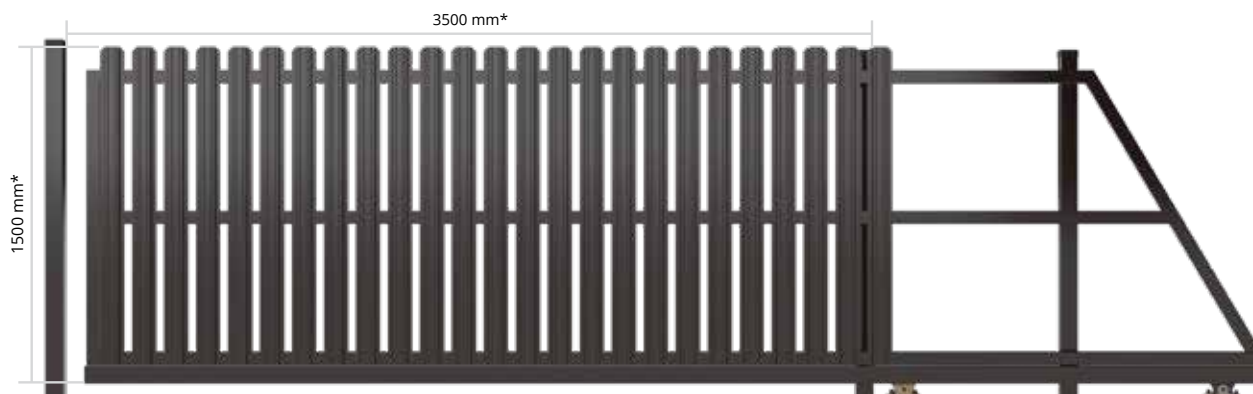




PS001

BRAMA SAMONOŚNA

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



DŁUGOŚĆ BRAM

Światło	Cała	Światło	Cała
3500	5250	4700	7000
3600	5400	4800	7000
3700	5500	4900	7000
3800	5500	5000	7000
3900	5500	5100	7500
4000	6000	5200	7500
4100	6000	5300	7500
4200	6000	5400	8000
4300	6450	5500	8000
4400	6500	5600	8000
4500	6500	5700	8000
4600	6500	5800	8120

WAGA

H/L	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
1500	192,57 kg	208,38 kg	224,86 kg	237,05 kg	266,6 kg
1800	207,98 kg	224,28 kg	242,37 kg	255,1 kg	286,76 kg
2000	220,8 kg	258,56 kg	277,58 kg	290,7 kg	322,37 kg

PRZEKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4500 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5800 mm
do 1500	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 1800	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 2000	80/80/2	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2200	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2500	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rozstaw sztachet: 20-40 mm

Rama: 60x40x2

Kształtownik szczelinowy: 80x80x4

Słup z marką: H bramy + 100 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

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

IŁOŚĆ PÓL W ŚWIELE

L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4499 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5800 mm
	2	2	2	3	3	3

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	2000
1250	
1300	
1400	2250
1500	
1600	2500
1700	
1800	2750
1900	
2000	3000
2100	
2200	
2250	3250
2300	
2400	3500
2500	

INFORMACJE

Wysokość	Wysokość ramiaka z szyną - 100 mm
	Wysokość ramiaka z szyną łuk - 150 mm
Szerokość	Światło + 100 mm
Dodatkowy pion	Według talei "Ilości pól w świetle"
Dodatkowy poziom	Brama H-1999 mm jeden poziomy
	Brama H od 2000 mm dwa poziomy
Listwa domykowa	80/40 H-bramy + 95 mm / blacha dojazdowa BD1
Rodzaj zawiasów	NIE DOTYCZY
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	NIE DOTYCZY
Automat spawany / dokręcany	Dokręcany zetownik
Rodzaj prowadzenia zeta / ceow	Zetownik
Wycięcie techniczne - luzy	NIE DOTYCZY

PRZECIWWAGI DO BRAM



Brama o świetle
do 4500 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
do 4500 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm



Brama o świetle
od 4500 mm
do 5000 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
od 4500 mm
do 5000 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm



Brama o świetle
powyżej 5000 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
powyżej 5000 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm

AKCESORIA



Listwa dojazdowa do bramy samonośnej



Najazd do bramy samonośnej



Rolka prowadząca do bramy samonośnej



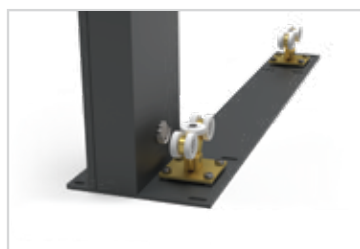
Wózek do bramy samonośnej



Słupek z automatem



Listwa rezystencyjna



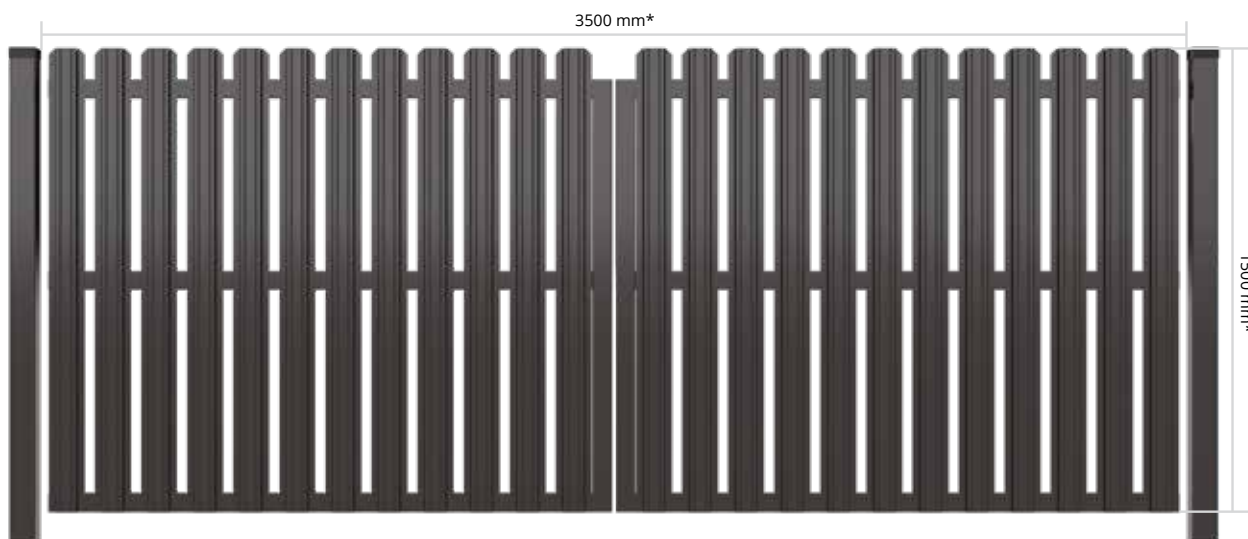
Zintegrowana płyta z wózkami



Maskownice do wózków

BRAMA UCHYLNA

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



WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rama: 60x40x2

Rozstaw sztachet: 20-40 mm

Słup z marką: H bramy + 60 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

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	4 kpl.
Stopa	1 kpl.
Pochwyty	2 kpl.
Oporek OP1	2 szt.
Rozetki	1 kpl.

WAGA

H/L	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm
1500	94,39 kg	100,72 kg	108,89 kg	127,43 kg
1800	107,57 kg	114,3 kg	123,27 kg	144,91 kg
2000	128,83 kg	135,78 kg	145,19 kg	154,59 kg

PRZĘKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4500 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5999 mm
do 1500	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3
do 1800	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 2000	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	120/120/4
do 2200	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/4	120/120/4
do 2500	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/4	100/100/4	120/120/4
do 3000	100/100/3	100/100/3	100/100/4	100/100/4	120/120/4	-

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	
1250	2000
1300	
1400	
1500	2250
1600	
1700	
1800	2500
1900	
2000	
2100	3000
2200	
2250	
2300	3250
2400	
2500	
	3500

INFORMACJE

Wysokość	Rama - 100 mm, Rama łuk - 150 mm
Szerokość	Rama -130 mm
Dodatkowy pion	od L - 5000 mm
Dodatkowy poziom	Od wysokości H-1000 mm
	Na połowie wysokości ramiaka
	Od wysokości furtki H-2000 mm dwa poziome profile
	Od H-2000 furtki na 3 równe pola
Listwa domykowa dł / kr	NIE DOTYCZY
Rodzaj zawiasów	na przelot M16 / 150 mm od góry i 150 mm od dołu
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	30 mm, W bramie na zewnątrz 10 mm
Automat spawany / dokręcany	Pozioma poprzeczka
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luz	NIE DOTYCZY

AKCESORIA



Zawias



Zawias - bok



Blacha zawiasowa wklejana do furtek i bram uchylnych



Rygiel Locinox do bramy uchylnej



Stopka do bramy uchylnej



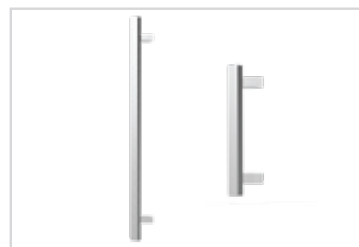
Oporek OP1



Pochwyt standardowy długi



Pochwyt standardowy



Pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej; długi i krótki

FURTKA

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rama: 60x40x1,5

Rozstaw sztachet: 20-40 mm

Słup z marką: H furtki + 60 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Skrzydło furtki
(z zamkiem, wkładką
i kompletem 3 kluczy)

1 kpl.

Słupy

2 szt.

Listwa domykowa

1 szt.

Zawiasy

2 kpl.

Pochwyt/Klamka

1 kpl.

Rozetki

1 kpl.

*Wymiary zamówieniowe **Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji.
Widoczne są zawiasy od strony zewnętrznej. ***Oporek jest przymocowany na ramie furtki.



WAGA

H/L	1000 mm	1200 mm	1500 mm
1500	42,48 kg	45,67 kg	49,61 kg
1800	49,9 kg	53,51 kg	57,83 kg
2000	53,89 kg	57,72 kg	75,1 kg

PRZĘKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 1000 mm	do 1200 mm	do 1500 mm	do 1800 mm	do 2000 mm
do 1500	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 1800	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/3	80/80/3
do 2000	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2200	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 2500	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 3000	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	
1250	2000
1300	
1400	2250
1500	
1600	2500
1700	
1800	2750
1900	
2000	3000
2100	
2200	
2250	3250
2300	
2400	3500
2500	

INFORMACJE

Wysokość	Rama PS001 - 100 mm, Rama PS001L - 150 mm
Szerokość	Rama -105 mm
Dodatkowy pion	NIE DOTYCZY
Dodatkowy poziom	Od wysokości H-1000 mm
	Na połowie wysokości ramiaka
	Od wysokości furtki H-2000 mm dwa poziome profile
	Od H-2000 furtki na 3 równe pola
Listwa domykowa dł / kr	Krótką 40/30 H-495mm + korek
Rodzaj zawiasów	na przelot M16 / 150 mm od góry i 150 mm od dołu
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	30 mm, W furtce na zewnątrz 10 mm
Automat spawany / dokręcany	NIE DOTYCZY
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luzy	NIE DOTYCZY

AKCESORIA



Blacha zawiasowa wklejana do furtki i bram uchylnych



Zawias



Zawias - bok



Listwa domykowa do furtki



Pochwyt typu gałka/gałka



Pochwyt typu klamka/klamka



Pochwyt typu klamka/gałka



Pochwyt standardowy długi



Pochwyt standardowy



Pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej; długi i krótki

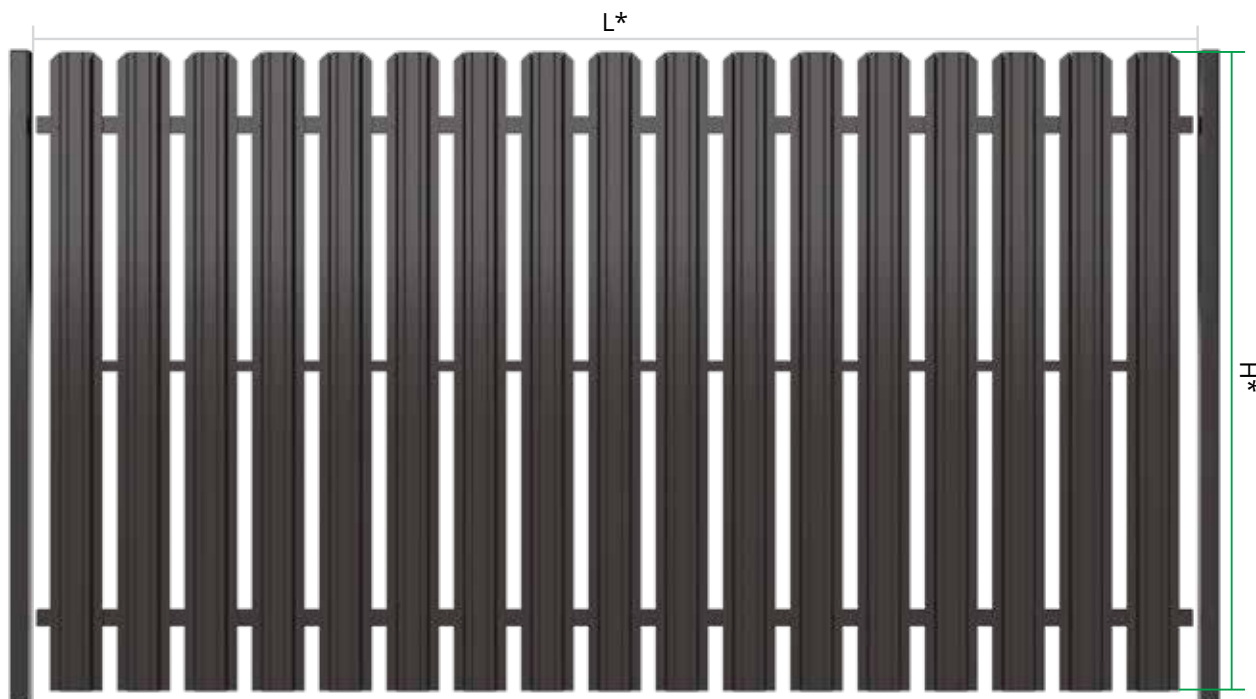


Hydrauliczny samodomykacz



Skrzynka na listy

PRZĘŚŁO



*Wymiary zamówieniowe

KONSTRUKCJA NOŚNA

Kształtownik: 40x30x1,5

Ceownik: 25x25

Krańcowe sztachety umieszczone 35mm od brzegu profili 40/30

Ceownik nabity na równo z krańcowymi sztachetami

Sztachety zaczynają się 35 mm od brzegu profili 40/30

PS001:

Sztachety wystają poza górny i dolny profil 100 mm

PS001L:

Sztachety wystają poza dolny profil 100 mm

Najniższa sztacheta wystaje poza górny profil 50 mm

Najwyższa sztacheta wystaje poza górny profil 150 mm

Budowa przęsła:

do H 990 mm – tylko 2 profile 40x30 bez ceownika

H 1000 mm - H 1800 mm – 2 profile 40x30 + ceownik 25x25

H 1810 mm – H 2200 mm – 2 profile 40x30 + 2 ceowniki 25x25

H 2210 i powyżej – 4 profile 40x30 (poła nie powinny przekraczać 700 mm)

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rozstaw sztachet: 20-40 mm

MONTAŻ

Mocowanie obejm do przęsła: Przęsło ma przygotowane fabrycznie miejsca do montażu obejm.

Montaż odbywa się przy użyciu nitonakrętek oraz śrub m8/20 lub m8/25.

Otwór w obejmie montażowej pozwala na regulację w zakresie od 1 cm do 5 cm.

Do profili nośnych dodajemy zaślepki 30/40

INFORMACJE

Wysokość	Wymiary zamówieniowe
Szerokość	Ze światła zdejmujemy 30 mm
	Obejma zawiasowa z jednej strony -45 mm
	Obejma zawiasowa z dwóch stron -60 mm
Dodatkowy pion	NIE DOTYCZY
Dodatkowy poziom	Patrz "Budowa przęsła"
Listwa domykowa dł / kr	NIE DOTYCZY
Rodzaj zawiasów	NIE DOTYCZY
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	NIE DOTYCZY
Automat spawany / dokręcany	NIE DOTYCZY
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luz	LUZ WOKÓŁ SKRZYNKI 20 mm NA STRONĘ

AKCESORIA



Obejma montażowa zawiasowa do przęsła



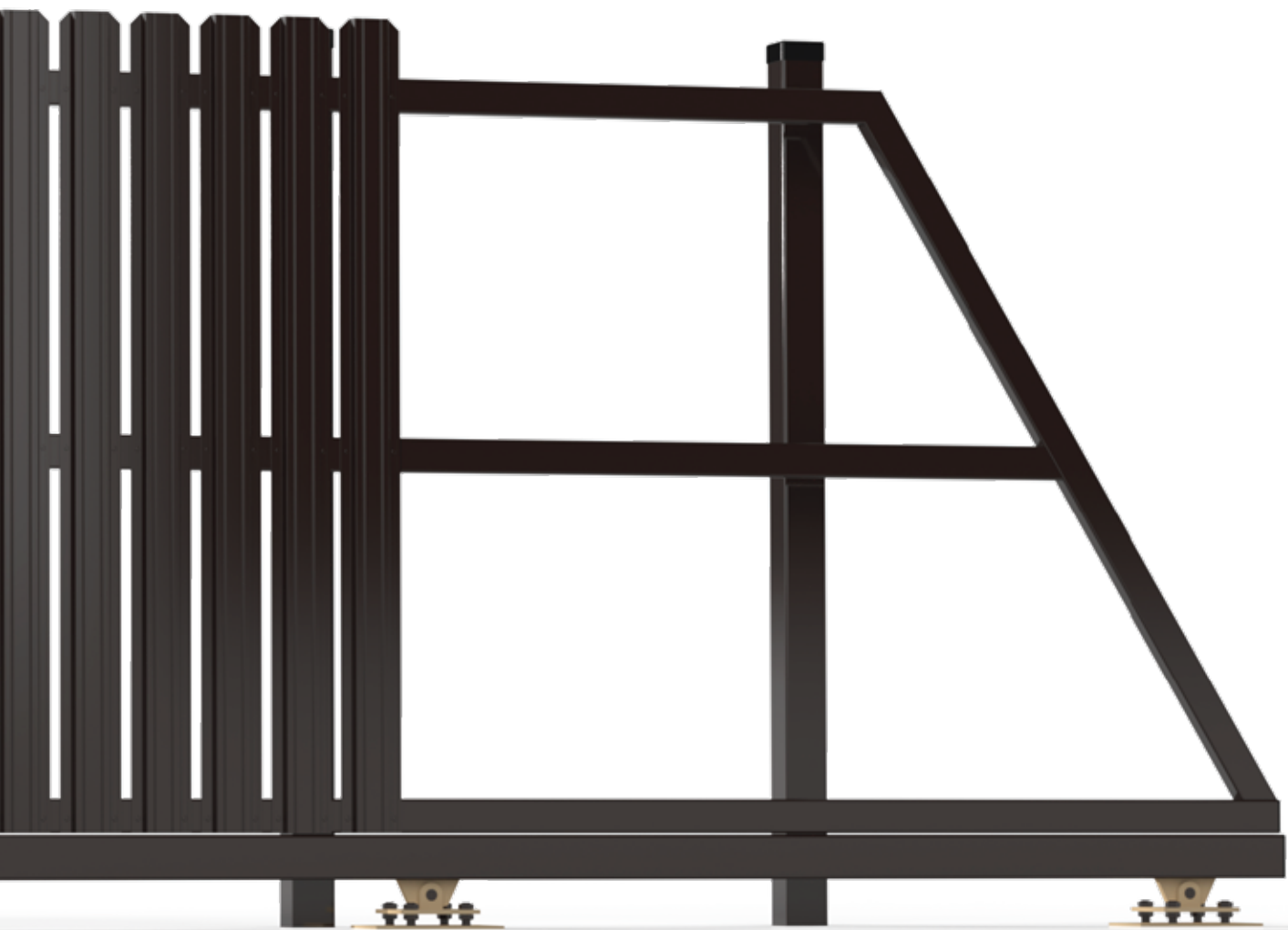
Obejma wklejana do przęsła



Obejma montażowa do przęsła



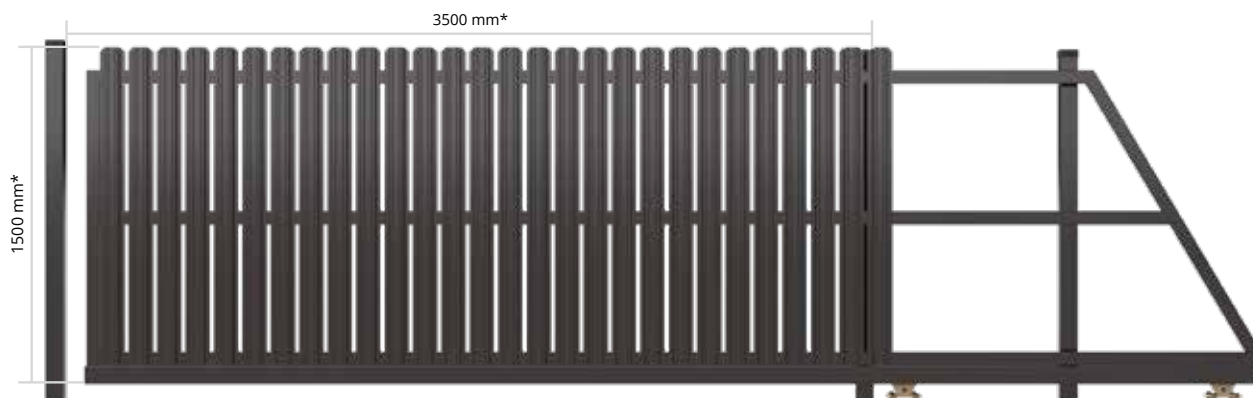
Skrzynka na listy



PS002

BRAMA SAMONOŚNA

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



DŁUGOŚĆ BRAM

Światło	Cała	Światło	Cała
3500	5250	4700	7000
3600	5400	4800	7000
3700	5500	4900	7000
3800	5500	5000	7000
3900	5500	5100	7500
4000	6000	5200	7500
4100	6000	5300	7500
4200	6000	5400	8000
4300	6450	5500	8000
4400	6500	5600	8000
4500	6500	5700	8000
4600	6500	5800	8120

WAGA

H/L	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
1500	159,27 kg	211,99 kg	228,47 kg	241,56 kg	271,11 kg
1800	211,22 kg	228,61 kg	246,7 kg	260,51 kg	292,17 kg
2000	224,43 kg	263,41 kg	282,43 kg	296,76 kg	328,79 kg

PRZĘKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4500 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5800 mm
do 1500	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 1800	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 2000	80/80/2	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2200	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2500	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rozstaw sztachet: 5-20 mm

Rama: 60x40x2

Kształtownik szczelinowy: 80x80x4

Słup z marką: H bramy + 100 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

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

IŁOŚĆ PÓL W ŚWIELE

L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4499 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5800 mm
	2	2	2	3	3	3

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	2000
1250	
1300	
1400	2250
1500	
1600	2500
1700	
1800	2750
1900	
2000	3000
2100	
2200	
2250	3250
2300	
2400	3500
2500	

INFORMACJE

Wysokość	Wysokość ramiaka z szyną - 100 mm
	Wysokość ramiaka z szyną łuk - 150 mm
Szerokość	Światło + 100 mm
Dodatkowy pion	Według talei "Ilości pól w świetle"
Dodatkowy poziom	Brama H-1999 mm jeden poziomy
	Brama H od 2000 mm dwa poziomy
Listwa domykowa	80/40 H-bramy + 95 mm / blacha dojazdowa BD1
Rodzaj zawiasów	NIE DOTYCZY
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	NIE DOTYCZY
Automat spawany / dokręcany	Dokręcany zetownik
Rodzaj prowadzenia zeta / ceow	Zetownik
Wycięcie techniczne - luzy	NIE DOTYCZY

PRZECIWWAGI DO BRAM



Brama o świetle
do 4500 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
do 4500 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm



Brama o świetle
od 4500 mm
do 5000 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
od 4500 mm
do 5000 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm



Brama o świetle
powyżej 5000 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
powyżej 5000 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm

AKCESORIA



Listwa dojazdowa do bramy samonośnej



Najazd do bramy samonośnej



Rolka prowadząca do bramy samonośnej



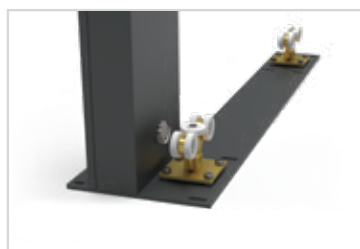
Wózek do bramy samonośnej



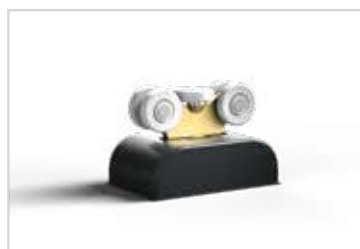
Słupek z automatem



Listwa rezystencyjna



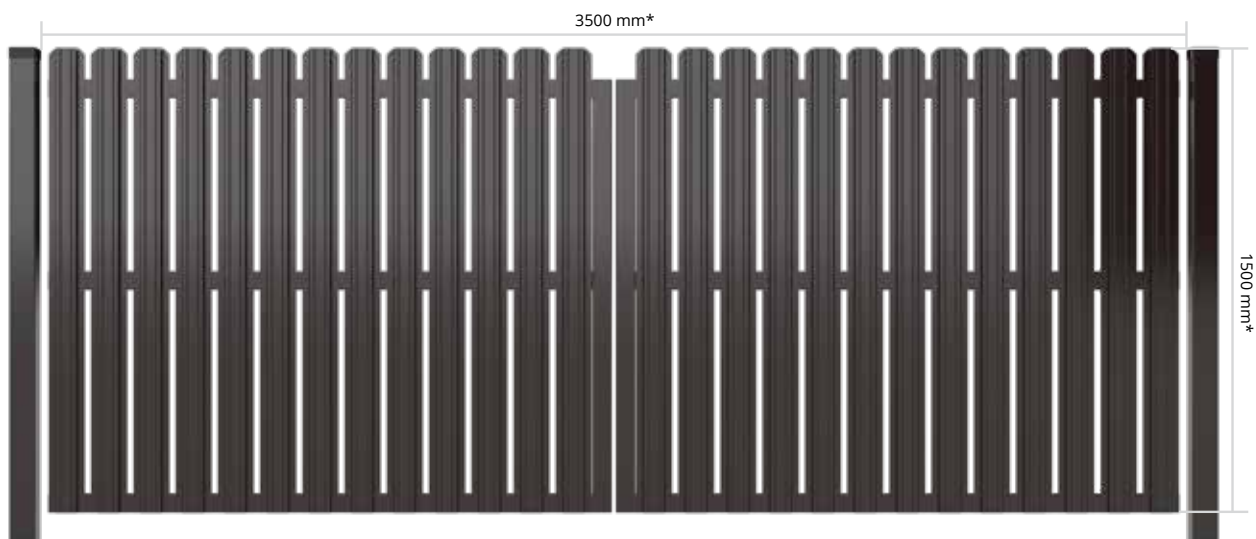
Zintegrowana płyta z wózkami



Maskownice do wózków

BRAMA UCHYLNA

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



WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rama: 60x40x2

Rozstaw sztachet: 5-20 mm

Słup z marką: H bramy + 60 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

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	4 kpl.
Stopa	1 kpl.
Pochwyty	2 kpl.
Oporek OP1	2 szt.
Rozetki	1 kpl.

WAGA

H/L	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm
1500	86,75 kg	104,49 kg	112,65 kg	131,2 kg
1800	109,86 kg	118,87 kg	127,83 kg	149,48 kg
2000	131,34 kg	140,79 kg	150,2 kg	159,6 kg

PRZĘKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4500 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5999 mm
do 1500	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3
do 1800	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 2000	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	120/120/4
do 2200	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/4	120/120/4
do 2500	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/4	100/100/4	120/120/4
do 3000	100/100/3	100/100/3	100/100/4	100/100/4	120/120/4	-

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	
1250	2000
1300	
1400	
1500	2250
1600	
1700	
1800	2500
1900	
2000	
2100	3000
2200	
2250	
2300	3250
2400	
2500	
	3500

INFORMACJE

Wysokość	Rama - 100 mm, Rama łuk - 150 mm
Szerokość	Rama -130 mm
Dodatkowy pion	od L - 5000 mm
Dodatkowy poziom	Od wysokości H-1000 mm
	Na połowie wysokości ramiaka
	Od wysokości furtki H-2000 mm dwa poziome profile
	Od H-2000 furtki na 3 równe pola
Listwa domykowa dł / kr	NIE DOTYCZY
Rodzaj zawiasów	na przelot M16 / 150 mm od góry i 150 mm od dołu
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	30 mm, W bramie na zewnątrz 10 mm
Automat spawany / dokręcany	Pozioma poprzeczka
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luz	NIE DOTYCZY

AKCESORIA



Zawias



Zawias - bok



Blacha zawiasowa wklejana do furtek i bram uchylnych



Rygiel Locinox do bramy uchylnej



Stopka do bramy uchylnej



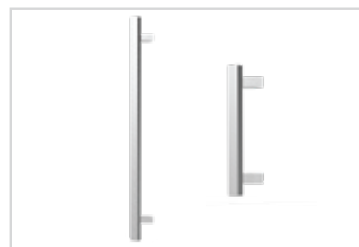
Oporek OP1



Pochwyt standardowy długi



Pochwyt standardowy



Pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej; długi i krótki

FURTKA

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rama: 60x40x1,5

Rozstaw sztachet: 5-20 mm

Słup z marką: H furtki + 60 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Skrzydło furtki
(z zamkiem, wkładką
i kompletem 3 kluczy)

1 kpl.

Słupy

2 szt.

Listwa domykowa

1 szt.

Zawiasy

2 kpl.

Pochwyt/Klamka

1 kpl.

Rozetki

1 kpl.

*Wymiary zamówieniowe **Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji.
Widoczne są zawiasy od strony zewnętrznej. ***Oporek jest przymocowany na ramie furtki.



WAGA

H/L	1000 mm	1200 mm	1500 mm
1500	50,74 kg	53,95 kg	57,87 kg
1800	58,36 kg	59 kg	62,67 kg
2000	62,46 kg	66,29 kg	84,68 kg

PRZEKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 1000 mm	do 1200 mm	do 1500 mm	do 1800 mm	do 2000 mm
do 1500	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 1800	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/3	80/80/3
do 2000	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2200	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 2500	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 3000	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	
1250	2000
1300	
1400	
1500	2250
1600	
1700	
1800	2500
1900	
2000	
2100	3000
2200	
2250	
2300	3250
2400	
2500	
	3500

INFORMACJE

Wysokość	Rama PS001 - 100 mm, Rama PS001L - 150 mm
Szerokość	Rama -105 mm
Dodatkowy pion	NIE DOTYCZY
Dodatkowy poziom	Od wysokości H-1000 mm
	Na połowie wysokości ramiaka
	Od wysokości furtki H-2000 mm dwa poziome profile
	Od H-2000 furtki na 3 równe pola
Listwa domykowa dł / kr	Krótką 40/30 H-495mm + korek
Rodzaj zawiasów	na przelot M16 / 150 mm od góry i 150 mm od dołu
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	30 mm, W furtce na zewnątrz 10 mm
Automat spawany / dokręcany	NIE DOTYCZY
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luzy	NIE DOTYCZY

AKCESORIA



Blacha zawiasowa wklejana do furtki i bram uchylnych



Zawias



Zawias - bok



Listwa domykowa do furtki



Pochwyt typu gałka/gałka



Pochwyt typu klamka/klamka



Pochwyt typu klamka/gałka



Pochwyt standardowy długi



Pochwyt standardowy



Pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej; długi i krótki

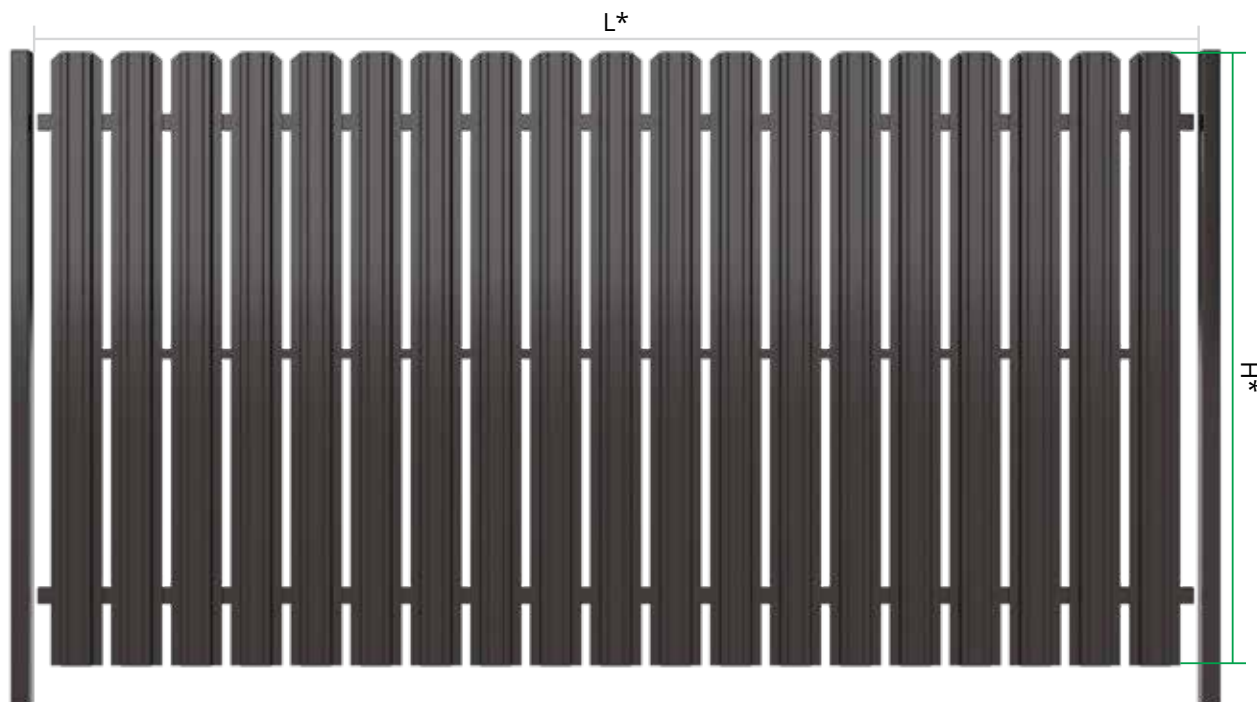


Hydrauliczny samodomykacz



Skrzynka na listy

PRZĘŚŁO



*Wymiary zamówieniowe

KONSTRUKCJA NOŚNA

Kształtownik: 40x30x1,5

Ceownik: 25x25

Krańcowe sztachety umieszczone 35mm od brzegu profili 40/30

Ceownik nabity na równo z krańcowymi sztachetami

Sztachety zaczynają się od brzegu profili 40/30 (Zakrywają częściowo obejmę)

PS002:

Sztachety wystają poza górny i dolny profil 100 mm

PS002L:

Sztachety wystają poza dolny profil 100 mm

Najniższa sztacheta wystaje poza górny profil 50 mm

Najwyższa sztacheta wystaje poza górny profil 150 mm

Budowa przęsła:

do H 990 mm - tylko 2 profile 40x30 bez ceownika

H 1000 mm - H 1800 mm - 2 profile 40x30 + ceownik 25x25

H 1810 mm - H 2200 mm - 2 profile 40x30 + 2 ceowniki 25x25

H 2210 i powyżej - 4 profile 40x30 (poła nie powinny przekraczać 700 mm)

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rozstaw sztachet: 5-20 mm

MONTAŻ

Mocowanie obejm do przęsła: Przęsło ma przygotowane fabrycznie miejsca do montażu obejm.

Montaż odbywa się przy użyciu nitonakrętek oraz śrub m8/20 lub m8/25.

Otwór w obejmie montażowej pozwala na regulację w zakresie od 1 cm do 5 cm.

Do profili nośnych dodajemy zaślepki 30/40

INFORMACJE

Wysokość	Wymiary zamówieniowe
Szerokość	Ze światła zdejmujemy 30 mm
	Obejma zawiasowa z jednej strony -45 mm
	Obejma zawiasowa z dwóch stron -60 mm
Dodatkowy pion	NIE DOTYCZY
Dodatkowy poziom	Patrz "Budowa przęsła"
Listwa domykowa dł / kr	NIE DOTYCZY
Rodzaj zawiasów	NIE DOTYCZY
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	NIE DOTYCZY
Automat spawany / dokręcany	NIE DOTYCZY
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luz	LUZ WOKÓŁ SKRZYNKI 20 mm NA STRONĘ

AKCESORIA



Obejma montażowa zawiasowa do przęsła



Obejma wklejana do przęsła



Obejma montażowa do przęsła



Skrzynka na listy



PS003

BRAMA SAMONOŚNA

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



DŁUGOŚĆ BRAM

Światło	Cała	Światło	Cała
3500	5250	4700	7000
3600	5400	4800	7000
3700	5500	4900	7000
3800	5500	5000	7000
3900	5500	5100	7500
4000	6000	5200	7500
4100	6000	5300	7500
4200	6000	5400	8000
4300	6450	5500	8000
4400	6500	5600	8000
4500	6500	5700	8000
4600	6500	5800	8120

WAGA

H/L	3500 mm	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
1500	203,99 kg	221,91 kg	240,2 kg	253,28 kg	284,64 kg
1800	220,96 kg	240,51 kg	260,77 kg	274,57 kg	308,4 kg
2000	235,34 kg	276,74 kg	298,19 kg	312,51 kg	346,97 kg

PRZEKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4500 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5800 mm
do 1500	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 1800	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 2000	80/80/2	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2200	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2500	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rozstaw sztachet: 60-90 mm

Rama: 60x40x2

Kształtownik szczelinowy: 80x80x4

Słup z marką: H bramy + 100 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

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

IŁOŚĆ PÓL W ŚWIELE

L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4499 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5800 mm
	2	2	2	3	3	3

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	2000
1250	
1300	
1400	2250
1500	
1600	2500
1700	
1800	2750
1900	
2000	3000
2100	
2200	
2250	3250
2300	
2400	3500
2500	

INFORMACJE

Wysokość	Wysokość ramiaka z szyną - 100 mm
	Wysokość ramiaka z szyną łuk - 150 mm
Szerokość	Światło + 100 mm
Dodatkowy pion	Według talei "Ilości pól w świetle"
Dodatkowy poziom	Brama H-1999 mm jeden poziomy
	Brama H od 2000 mm dwa poziomy
Listwa domykowa	80/40 H-bramy + 95 mm / blacha dojazdowa BD1
Rodzaj zawiasów	NIE DOTYCZY
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	NIE DOTYCZY
Automat spawany / dokręcany	Dokręcany zetownik
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	Ceownik na dystansach 40/30
Wycięcie techniczne - luzy	NIE DOTYCZY

PRZECIWWAGI DO BRAM



Brama o świetle
do 4500 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
do 4500 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm



Brama o świetle
od 4500 mm
do 5000 mm
(włącznie).
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
od 4500 mm
do 5000 mm
(włącznie).
Do bram od H
2000 mm



Brama o świetle
powyżej 5000 mm
Do bram o H
do 1999 mm



Brama o świetle
powyżej 5000 mm
Do bram od H
2000 mm

AKCESORIA



Listwa dojazdowa do bramy samonośnej



Najazd do bramy samonośnej



Rolka prowadząca do bramy samonośnej



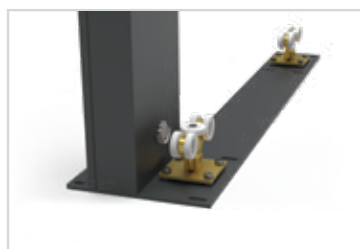
Wózek do bramy samonośnej



Słupek z automatem



Listwa rezystencyjna



Zintegrowana płyta z wózkami



Maskownice do wózków

BRAMA UCHYLNA

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



WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rama: 60x40x2

Rozstaw sztachet: 60-90 mm

Słup z marką: H bramy + 60 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

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	4 kpl.
Stopa	1 kpl.
Pochwyty	2 kpl.
Oporek OP1	2 szt.
Rozetki	1 kpl.

WAGA

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

PRZĘKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 3500 mm	do 4000 mm	do 4500 mm	do 5000 mm	do 5500 mm	do 5999 mm
do 1500	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3
do 1800	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 2000	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	120/120/4
do 2200	80/80/3	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/4	120/120/4
do 2500	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/4	100/100/4	120/120/4
do 3000	100/100/3	100/100/3	100/100/4	100/100/4	120/120/4	-

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	
1250	2000
1300	
1400	
1500	2250
1600	
1700	
1800	2500
1900	
2000	
2100	3000
2200	
2250	
2300	3250
2400	
2500	
	3500

INFORMACJE

Wysokość	Rama - 100 mm, Rama łuk - 150 mm
Szerokość	Rama - 130 mm
Dodatkowy pion	od L - 5000 mm
Dodatkowy poziom	Od wysokości H-1000 mm
	Na połowie wysokości ramiaka
	Od wysokości furtki H-2000 mm dwa poziome profile
Listwa domykowa dł / kr	Od H-2000 furtki na 3 równe pola
	NIE DOTYCZY
Rodzaj zawiasów	na przelot M16 / 150 mm od góry i 150 mm od dołu
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	30 mm, W bramie na zewnątrz 10 mm
Automat spawany / dokręcany	Pozioma poprzeczka
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luz	NIE DOTYCZY

AKCESORIA



Zawias



Zawias - bok



Blacha zawiasowa wklejana do furtek i bram uchylnych



Rygiel Locinox do bramy uchylnej



Stopka do bramy uchylnej



Oporek OP1



Pochwyt standardowy długi



Pochwyt standardowy



Pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej; długi i krótki

FURTKA

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rama: 60x40x1,5

Rozstaw sztachet: 60-90 mm

Słup z marką: H furtki + 60 mm

Przekrój słupka	Podstawa
60x40	150 mm x 150 mm
80x40	
80x60	
80x80	140 mm x 200 mm
100x100 i większe	200 mm x 250 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Skrzydło furtki
(z zamkiem, wkładką
i kompletem 3 kluczy)

1 kpl.

Słupy

2 szt.

Listwa domykowa

1 szt.

Zawiasy

2 kpl.

Pochwyt/Klamka

1 kpl.

Rozetki

1 kpl.

*Wymiary zamówieniowe **Furtka otwierana na zewnątrz może być zamontowana tylko wewnątrz posesji.
Widoczne są zawiasy od strony zewnętrznej. ***Oporek jest przymocowany na ramie furtki.



WAGA

H/L	1000 mm	1200 mm	1500 mm
1500	43,83 kg	55,83 kg	61,64 kg
1800	60,64 kg	64,26 kg	70,86 kg
2000	64,96 kg	68,8 kg	89,68 kg

PRZĘKRÓJ SŁUPKA

H/L	do 1000 mm	do 1200 mm	do 1500 mm	do 1800 mm	do 2000 mm
do 1500	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/2
do 1800	80/80/2	80/80/2	80/80/2	80/80/3	80/80/3
do 2000	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3	80/80/3
do 2200	80/80/3	80/80/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 2500	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3
do 3000	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3	100/100/3

WYSOKOŚĆ BRAM / SŁUPKA

Wysokości bram/furtek	Cała
1000	1750
1100	
1200	
1250	2000
1300	
1400	2250
1500	
1600	2500
1700	
1800	2750
1900	
2000	3000
2100	
2200	
2250	3250
2300	
2400	3500
2500	

INFORMACJE

Wysokość	Rama PS001 - 100 mm, Rama PS001L - 150 mm
Szerokość	Rama -105 mm
Dodatkowy pion	NIE DOTYCZY
Dodatkowy poziom	Od wysokości H-1000 mm
	Na połowie wysokości ramiaka
	Od wysokości furtki H-2000 mm dwa poziome profile
	Od H-2000 furtki na 3 równe pola
Listwa domykowa dł / kr	Długa H furtki + 4,5cm
	W łuku równo z najniższą sztachetą
Rodzaj zawiasów	przelot M16 / 150 mm od góry i 150 mm od dołu
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	30 mm, W furtce na zewnątrz 10 mm
Automat spawany / dokręcany	NIE DOTYCZY
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luzy	NIE DOTYCZY

AKCESORIA



Blacha zawiasowa wklejana do furtki i bram uchylnych



Zawias



Zawias - bok



Listwa domykowa do furtki



Pochwyt typu gałka/gałka



Pochwyt typu klamka/klamka



Pochwyt typu klamka/gałka



Pochwyt standardowy długi



Pochwyt standardowy



Pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej: długi i krótki



Hydrauliczny samodomykacz



Skrzynka na listy

PRZĘŚŁO



*Wymiary zamówieniowe

KONSTRUKCJA NOŚNA

Kształtownik: 40x30x1,5

Krańcowe sztachety umieszczone na brzegu profili 40/30

Sztachety nabite na przemian zachodząc na siebie - wg rysunku

Sztachety zaczynają się od brzegu profili 40/30

PS003:

Sztachety wystają poza górny i dolny profil 100mm

PS003L:

Sztachety wystają poza dolny profil 100 mm

Najniższa sztacheta wystaje poza górny profil 50 mm

Najwyższa sztacheta wystaje poza górny profil 150 mm

Budowa przęsła:

do H 990mm - tylko 2 profile 40x30 bez ceownika

H 1000mm - H 1800mm - 2 profile 40x30 + ceownik 25x25

H 1810mm - H 2200mm - 2 profile 40x30 + 2 ceowniki 25x25

H 2210 i powyżej - 4 profile 40x30 (pola nie powinny przekraczać 700mm)

WYPEŁNIENIE

Sztachety ALUZINC/OCYNK L 113 mm

Rozstaw sztachet 60-90 mm

MONTAŻ

Mocowanie obejmy do przęsła: Prześło ma przygotowane fabrycznie miejsca do montażu obejmy.

Montaż odbywa się przy użyciu nitonakrętek oraz śrub m8/20 lub m8/25.

Otwór w obejmie montażowej pozwala na regulację w zakresie od 1 cm do 5 cm.

Do profili nośnych dodajemy zaślepki 30/40

INFORMACJE

Wysokość	Wymiary zamówieniowe
Szerokość	ze światła zdejmujemy 30 mm
	obejma zawiasowa z jednej strony -45 mm
	obejma zawiasowa z dwóch stron -60 mm
Dodatkowy pion	NIE DOTYCZY
Dodatkowy poziom	patrz "Budowa przęsła"
Listwa domykowa dł / kr	NIE DOTYCZY
Rodzaj zawiasów	NIE DOTYCZY
Wzmocnienie zawiasów	NIE DOTYCZY
Maskownice	NIE DOTYCZY
Dystanse	NIE DOTYCZY
Automat spawany / dokręcany	NIE DOTYCZY
Rodzaj prowadzenia zet / ceow	NIE DOTYCZY
Wycięcie techniczne - luz	LUZ WOKÓŁ SKRZYNKI 10 mm NA STRONĘ

AKCESORIA



Obejma montażowa zawiasowa do przęsła



Obejma wklejana do przęsła



Obejma montażowa do przęsła



Skrzynka na listy