



Katalog produktów

Betafence w skrócie

Numer 1

Betafence to największy światowy producent ogrodzeń, oferujący najszerszą gamę produktów z zakresu: systemów ogrodzeniowych, kontroli dostępu oraz detekcji.

125 lat doświadczeń w drodze do doskonałości

Ze 125 letnią tradycją i doświadczeniem w branży Betafence jest wiodącym graczem na światowym rynku ogrodzeń. Jako lider Betafence wyznacza trendy i standardy jakości dla całej branży ogrodzeniowej.

500 mln euro

Obroty w wysokości 500 mln. euro (dane za rok 2008) plasują Betafence na szczycie listy najbardziej liczących się producentów ogrodzeń na świecie.

2000 pracowników

Firma Betafence z siedzibą główną w Belgii zatrudnia obecnie 2000 pracowników.

13 fabryk

Betafence posiada 12 zakładów produkcyjnych zlokalizowanych w 11 krajach: w Belgii (Zwevegum), Francji (Bourbourg), Wielkiej Brytanii (Sheffield oraz Wigan), Niemczech (Schwalmtal oraz Werl), Włoszech (Tortoreto), Hiszpanii (Burgos), Polsce (Kotłarnia), Południowej Afryce (Cape Town), Chinach (Tianjin), Turcji (Stambuł) i Stanach Zjednoczonych (Ennis, Teksas).

25 biur sprzedaży

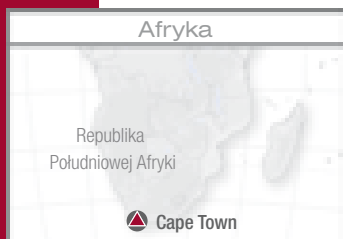
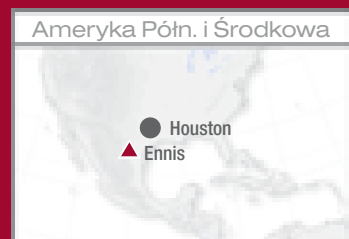
Betafence posiada biura sprzedaży i sieć dystrybucyjną w Europie i na świecie. Satysfakcja klienta to absolutny priorytet dla zespołu sprzedawców.

100 krajów

Firma Betafence to firma o zasięgu globalnym. Klienci w 100 krajach świata mogą liczyć na wysokiej klasy obsługę i serwis posprzedażny.

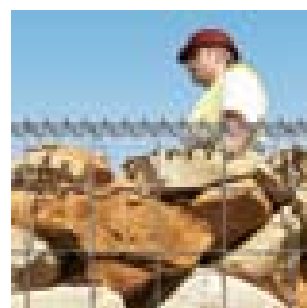


- ▲ Fabryka
- Biuro sprzedaży



Motto Betafence: Securing What Matters

W naszym nowoczesnym świecie potrzeba zapewnienia bezpieczeństwa stała się powszechna i konieczna. Betafence pomaga Ci chronić wszystko to, co cenisz, bez ograniczania Twojej wolności.



Panele | 4

Siatka zgrzewana | 34

Siatka pleciona i węzłowa | 40

Kontrola dostępu | 46

Słupy | 70

Ogrodzenia tymczasowe | 78

Produkty specjalne | 82

Gwarancja Betafence



Jakość: zagadnienie o niezwyklej wadze

Dzięki pozycji firmy, świadomości marki na całym świecie oraz zastosowaniu najnowszych technologii firma Betafence inwestuje w zarządzanie jakością na wszystkich etapach procesu produkcji.

Certyfikat ISO-9001 (przyznany wszystkim zakładom produkcyjnym) gwarantuje, że nasi klienci mogą być zawsze pewni najwyższej jakości dostarczanych przez nas systemów.

W jaki sposób firma Betafence kontroluje jakość?

Jakość produktów podlega nieprzerwanej ocenie. W drodze testów odporności na korozję (zgodnie z normą EN-10245-1) określa się trwałość produktów w środowiskach, gdzie obecne są substancje żrące:

- test solny: 720 godzin
- test Kesternicha (test odporności na SO_2): kwaśny deszcz; próba wykonana zgodnie z normą EN 10223-7.

Testy QUV umożliwiają określenie odporności na działanie światła słonecznego, wilgotności i temperatury.

Wszystkie produkty firmy Betafence spełniają wymagania norm obowiązujących na terenie Europy.

Dlaczego jakość ma takie znaczenie?

Ponieważ Betafence udziela 10 letniej gwarancji antykorozyjnej na cały asortyment ogrodzeń profesjonalnych (panele – słupki – bramy). Gwarancja obowiązuje dla systemów zamontowanych przez Autoryzowanych Montażystów Betafence.

Warunki gwarancji Betafence

Gwarancja Betafence dla wszystkich projektów specjalnych jest udzielana na życzenie klienta, pod warunkiem, że:

- do montażu użyto wyłącznie produktów marki Betafence
- odległość od brzegu morskiego wynosi co najmniej 500 metrów
- ogrodzenie zostało zamontowane zgodnie z instrukcjami firmy Betafence

Specjalne warunki dotyczące realizacji projektów w odległości mniejszej niż 500 metrów od brzegu morskiego:

- wyroby są produkowane i dostarczane na specjalne zamówienie zgodnie ze zmodyfikowaną specyfikacją
- gwarancja jest udzielana na 5 lat

Warunki gwarancji dla produktów zautomatyzowanych:

- pełna gwarancja udzielana na okres jednego roku

Zakres gwarancji zmniejsza się z upływem czasu. Standardowa gwarancja nie obejmuje kosztów ponownej instalacji.

Schemat gwarancji degresywnej:

Gwarancja na 10 lat
> 500 m od morza

1-2 lata: 100%
3-4 lata: 90%
5-6 lat: 80%
7-8 lat: 60%
9-10 lat: 50%

Gwarancja na 5 lat
< 500 m od morza

1-2 lata: 100%
3 lata: 80%
4 lata: 60%
5 lat: 50%

Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na zapytanie.



Panele

Bekafor® Classic to panelowy system ogrodzeniowy, zabezpieczający dom i ogród w tradycyjny sposób.

Bekafor® Classic

ZALETY

Wysoka trwałość

System zapewnia sprawdzoną jakość i trwałość dzięki przęsłom wykonanym z drutu ocynkowanego i powleczonego PVC.

Łatwy montaż

Kompletny system paneli, odpowiednich słupów, obejm, akcesoriów (podstawy, klipsy narożne i mocowania do muru) oraz bram to rozwiązanie stosowne do każdej sytuacji. System można montować na podmurówce lub na betonowej posadzce.

Nowoczesny i prosty wygląd

Prosta konstrukcja paneli Bekafor® Classic sprawia, że system dyskretnie wtapia się w kompozycję każdego ogrodu. Wysoka sztywność ogrodzenia pozwala na trwałe i solidne zabezpieczenie posesji. Panele zakończone są jednostronnie ostrymi końcami, które można umieścić u góry lub u dołu ogrodzenia.

Zastosowanie

Bekafor® Classic jest szczególnie polecany jako ogrodzenie przy zabudowie jednorodzinnej.



Panel

Panele o szerokości 2000 mm i wysokości od 630 do 2030 mm. Panele zakończono jednostronnie ostrymi końcówkami drutów o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub u dołu ogrodzenia. Poziome profilowanie nadaje panelom dodatkową sztywność.

Rozmiar oczka 100 x 50 mm

Średnica drutu: poziome 4,5 mm, pionowe 4,0 mm.

Słupy

Panele Bekafor® Classic montowane są na słupach Bekaclick® (śr. 48 mm, grubość ścianki 1,5 mm). Panele można łatwo przymocować do słupów przy pomocy specjalnych obejm Bekafor®.

Bramy

System Bekafor® Classic to system bezpieczny i kompletny, wyposażony w jedno- i dwuskrzydłowe bramy Bekafor® Classic.

Technologia powlekania

Panele wykonane są z ocynkowanych drutów stalowych i powleczonych PVC. Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Słupy wykonane są ze stali ocynkowanej wewnątrz i na zewnątrz (min. powłoka 275 g/m² z obu stron), zgodnie z normą EN 10326. Słupy są następnie malowane proszkowo - minimalna grubość powłoki poliestrowej wynosi 60 mikrometrów.

Akcesoria:

Dostępne są akcesoria do:

- bezpośredniego mocowania do ściany (elementy mocujące do ściany)
- montażu słupów na betonowym podłożu (podstawy do słupa)
- montażu paneli w narożnikach (klipsy narożne)

Kolory

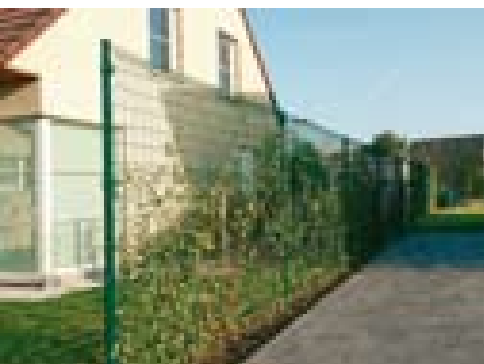
Zielony RAL 6005, biały RAL 9010, antracytowy.

SYSTEM BEKAFOR® CLASSIC

Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli szer. x wys. [mm]	Wysokość słupa do zabetonowania [mm]	Wysokość słupa do podstawy [mm]	Liczba obejm na słup	Liczba klipsów narożnych na słup	Liczba mocowań do ściany
630	2000 x 630	1100	700	2	2	2
1030	2000 x 1030	1500	1100	2	2	2
1230	2000 x 1230	1700	1300	3	3	3
1530	2000 x 1530	2000**	-	3	3	3
1730	2000 x 1730	2300	-	4	4	4
2030*	2000 x 2030	2500	-	4	4	4

* Niedostępny w kolorze białym RAL 9010

** 2100 mm w kolorze antracytowym





Panele

Bekafor® Prestige to ekskluzywny i dekoracyjny system panelowy, który idealnie chroni dom i ogród. Bekafor® Prestige to doskonała alternatywa dla ogrodzenia kutego.

Bekafor® Prestige

ZALETY

Dekoracyjność

Bekafor® Prestige to dekoracyjny system panelowy dla zabudowy jednorodzinnej: ekskluzywne ogrodzenie o wyszukanych cechach estetycznych. Dzięki unikalnym łukom stalowym Bekafor® Prestige jest elegancką alternatywą ogrodzenia kutego. Nie wymaga konserwacji.

Łatwy montaż

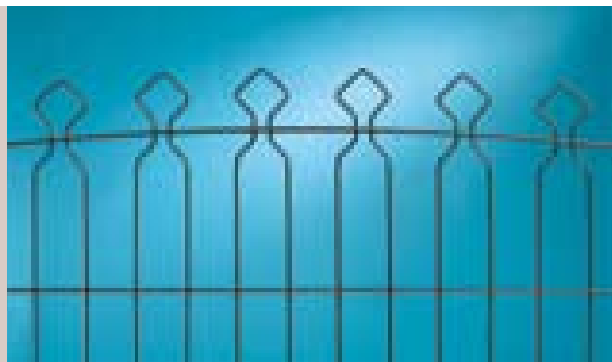
Bekafor® Prestige montuje się łatwo za pomocą słupów i akcesoriów Bekafor® Classic.

Rozwiązanie dla każdej sytuacji

Różna wysokość paneli i szeroka gama dopasowanych słupów, obejm i akcesoriów (podstawy, klipsy narożne i elementy mocujące do ściany) stanowią rozwiązanie dla każdej sytuacji. System można montować na podmurówce lub na betonowej posadzce.

Zastosowanie

Bekafor® Prestige jest szczególnie polecany jako ogrodzenie przy zabudowie jednorodzinnej.



Panel

Bekafor® Prestige to sztywny, zgrzewany panel wykonany z drutów ocynkowanych. Panel powlekany jest następnie proszkiem poliestrowym. Podwójne, poziome druty dodatkowo wzmacniają panel i zwiększają jego trwałość.

Rozmiar oczka: 200 x 6,5 cm

Średnica drutu: 5 mm

Słupy i montaż

Panele Bekafor® Prestige można montować przy pomocy słupów Bekaclip® (średnica 48 mm, grubość ścianki 1,50 mm). Panele można łatwo przymocować do słupów przy pomocy specjalnych obejm Bekafor®.

Akcesoria

Dostępne akcesoria:

- do bezpośredniego mocowania do ściany (elementy mocujące do ściany)
- do montażu słupów na betonowym podłożu (podstawy)
- montażu paneli w narożnikach (klipsy narożnikowe)

Bramy

Bekafor® Prestige to kompletny system, który uzupełniają furtki Bekafor® Prestige.

Technologia powlekania

Panele wykonane są z drutów stalowych ocynkowanych, które są następnie malowane proszkiem poliestrowym (min. 100 g/m²).

Słupy wykonane są ze stali ocynkowanej wewnątrz i na zewnątrz (min. powłoka cynku 275 g/m² z z obu stron), zgodnie z normą EN 10326.

Słupy następnie malowane są proszkowo - minimalna grubość powłoki poliestrowej wynosi 60 mikrometrów.

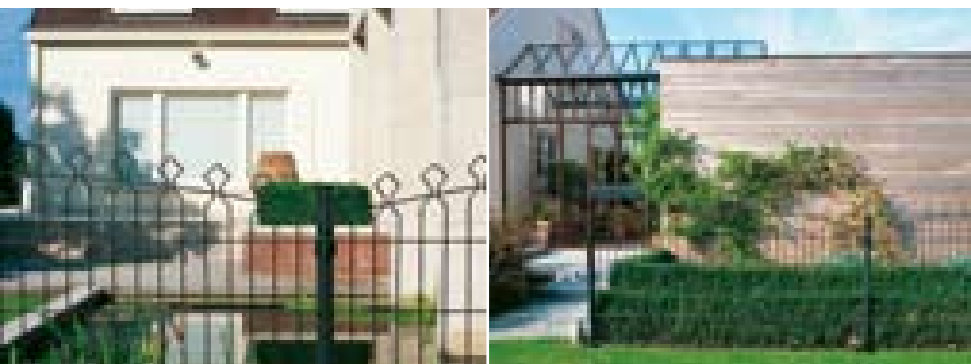
Kolory

Zielony RAL 6005, antracyt.

SYSTEM BEKAFOR® PRESTIGE

Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli szer. x wys. * [mm]	Wysokość słupa do zabetonowania [mm]	Wysokość słupa do podstawy [mm]	Liczba obejm na słup	Liczba klipsów narożnych na słup	Liczba mocowań do ściany
900	2015 x 886	1100	900	2	2	2
1100	2015 x 1086	1300	1100	2	2	2
1300	2015 x 1286	1500	1300	3	3	3
1500	2015 x 1486	1700	-	3	3	3

* w środku panela





Panele

Decofor® jest kompletnym dekoracyjnym systemem ogrodzeniowym o eleganckiej i solidnej konstrukcji.

Decofor®

ZALETY

Dekoracyjność

Decofor® to profesjonalnie wykonane ogrodzenie o nowoczesnej konstrukcji. Panele są solidne, a ponadto wyjątkowo eleganckie i dekoracyjne. Panele, słupy i bramy tworzą zharmonizowaną całość.

Długotrwałe użytkowanie

Technologia powlekania Betafence gwarantuje trwałość. Wszystkie elementy wykonuje się ze stali ocynkowanej a następnie maluje metodą proszkową.

Łatwy montaż

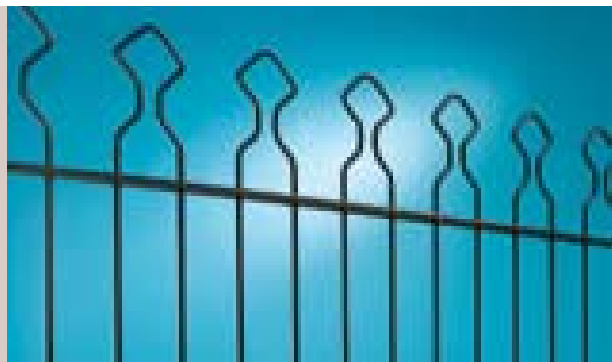
System montuje się bardzo łatwo. Wszystkie elementy są precyzyjnie dobrane. System Decofor® umożliwia montaż pomiędzy ścianami i na murkach.

Kompletny system

System Decofor® składa się z paneli o różnej wysokości, przystosowanych słupów, bram jedno- i dwuskrzydłowych oraz akcesoriów montażowych.

Zastosowanie

System Decofor® jest polecany jako ogrodzenie w miejscach, gdzie ważne jest solidne zabezpieczenie oraz atrakcyjny wygląd: osiedla mieszkaniowe, parki, szkoły, budynki użyteczności publicznej, baseny, ogrodzenia dla ruchu pieszego, itp.



Panele

Panele wykonane są z ciężkiej zgrzewanej siatki, o szerokości 2015 i dostępne w 4 wysokościach. Rozmiar oczka: 200 x 65 mm. Poziome podwójne pręty o średnicy 8 mm oraz pionowe o średnicy 6 mm gwarantują bardzo wysoką wytrzymałość.

Bramy

System Decofor® uzupełniają jedno- i dwuskrzydłowe bramy Decofor®.

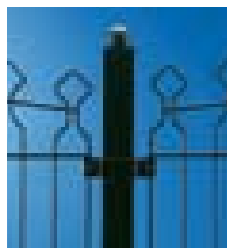
Technologia powlekania

Panele, słupy i bramy są najpierw cynkowane. Minimalna grubość powłoki cynku wynosi: 40 g/m² (panele), 135gr/m² (słupy) oraz 350 g/m² (bramy). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Wszystkie elementy wykonuje się ze stali ocynkowanej, a następnie malowanej metodą proszkową. Minimalna grubość warstwy poliestrowej to 100 mikrometrów (dla paneli i bram) oraz 60 mikrometrów (dla słupów).

Kolory

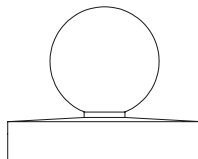
Decofor® dostępny jest w kolorze czarnym RAL 9005, zielonym RAL 6005 i białym RAL 9010. Inne kolory na zamówienie.

Słupy



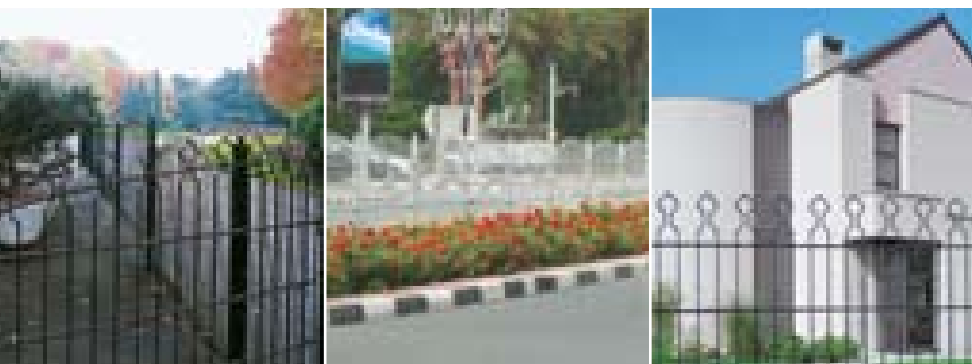
Słupy wykonano ze spawanych rur o profilu kwadratowym 60 x 60 x 1,50 mm. Słupy dostarczane są z metalowym kapturkiem zakończonym kulą.

Mocowanie paneli do słupów wykonuje się za pomocą metalowych obejm mocujących (ocynkowanych i pokrytych PVC) oraz śrub zabezpieczającymi M8 wykonanymi ze stali nierdzewnej z samozrywną nakrętką.



SYSTEM PANELI DECOFOR® I SŁUPÓW Z KAPTURKIEM ZAKOŃCZONYM KULĄ

Arco szer. x wys. (w środku panelu) [mm]	Recto szer. x wys. [mm]	Wysokość słupa [mm]		Liczba obejm na słup
		do zabetonowania	słup na aluminiowej podstawie	
2015 x 886	2015 x 762	1500	965	2
2015 x 1086	2015 x 962	1500	1165	3
2015 x 1286	2015 x 1162	1750	1365	3
2015 x 1486	2015 x 1362	2000	1565	3





Panele

Nylofor® Medium to wysokiej jakości kompletny system ogrodzeniowy, zapewniający długotrwałe użytkowanie przy niskich nakładach.

Nylofor® Medium

ZALETY

Sztwność i jakoć

Panele z cięskiej zgrzewanej siatki o prostokątnych oczkach i poziomym profilowaniu, nadającym wysoką sztność ogrodzenia. System Nylofor® Medium zapewnia wysoką jakoć przy niskich nakładach.

Długotrwałe użytkowanie

Druty są ocynkowane, zgrzewane i pokryte powłoką poliestrową. Technologia powlekania Betafence należy do najnowocześniejszych na świecie i gwarantuje długotrwałe użytkowanie.

Szybki i prosty montaż

Elementy doskonale harmonizują ze sobą umożliwiając profesjonalny montaż ogrodzenia przy zachowaniu wysokiej jakości.

Kompletny system

System składa się z paneli o różnych wysokościach, słupów Bekafix® lub Bekafast® ze specjalnym mocowaniem, dostosowanymi akcesoriami oraz szerokim asortymentem nowoczesnych bram skrzydłowych i przesuwnych.

Zastosowanie

Nylofor® Medium jest polecany do profesjonalnego grodzenia parków, placów zabaw, ogrodów, fabryk i warsztatów.



Panele

Panele o szerokości 2500 mm są dostępne w różnych wysokościach: od 1030 do 2030 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi końcówkami drutów o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub na dole ogrodzenia.

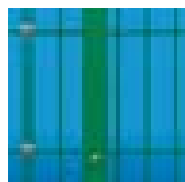
Poziome profilowanie nadaje panelom dużą sztywność.

Wymiar oczka: 100 x 50 mm.

Średnica drutu: poziome 4,5 mm, pionowe 4,0 mm.

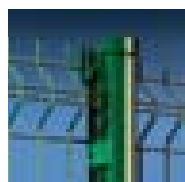
Słupy

System słupów o przekroju prostokątnym Nylofor® Typ 1



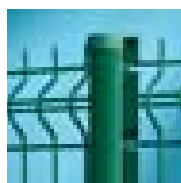
Panele zainstalowane są do przedniej strony słupa za pomocą śrub hakowych. Spawane słupy rurowe o przekroju prostokątnym (60 x 40 x 1,5 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i wyposażone są w plastikowy kapturek.

System słupów Bekafix®



Panele na słupach montowane są z boku za pomocą specjalnych złączek wykonanych z poliamidu lub metalu. Spawane słupy rurowe (70 x 44 mm) o przekroju H z plastikowym kapturkiem. Można również wybrać słupy o profilu kwadratowym. Patrz Nylofor® 3D.

System słupów Bekafast®



Panele Nylofor® Medium montowane są do boków słupa Bekafast® bez stosowania jakichkolwiek akcesoriów. Doskonale umocowanie części profilowanych panelu w profilu słupa. Słupy Bekafast® (o przekroju 60 x 50 mm) zakończone są plastikowym kapturkiem.

Bramy

System Nylofor® Medium jest kompletnym systemem stanowiącym optymalne zabezpieczenie dzięki nowoczesnym bramom skrzydłowym i przesuwным Robusta® i Nylofor®.

Technologia powlekania

Panele wykonane są z ocynkowanych drutów (min. 40 g/m²) a następnie powleczone PVC. Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża.

Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275 g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Zielony RAL 6005.

SYSTEM NYLOFOR® MEDIUM

				Liczba mocowań na słup				
				Nylofor® Typ 1		Słupy Bekafix®		
Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli szer. x wys. [mm]	Liczba profilowań panelu	Wysokość słupa [mm]	Śruby hakowe	Złączki	Pośredni i narożny	Końcowy	Bez akcesoriów
1030	2500 x 1030	2	1500	3	4	4	2	
1230	2500 x 1230	2	1700	3	5	4	2	
1530	2500 x 1530	3	2000	4	5	6	3	
1730	2500 x 1730	3	2400	4	6	6	3	
1930	2500 x 1930	4	2400	5	6	8	4	
2030	2500 x 2030	4	2600	5	6	8	4	





Panele

Nylofor® 3-M stanowi kompletny, profesjonalny system paneli o długości 3 metrów, przeznaczony do grodzenia długich odcinków.

Nylofor® 3-M

ZALETY

Doskonały stosunek ceny do jakości

Dłuższe niż standardowe (3 metrowe) panele w połączeniu ze słupami Bekafast® (bez akcesoriów) gwarantują podwójną przewagę cenową przy zachowaniu tej samej jakości i sztywności ogrodzenia.

Długotrwałe użytkowanie

Technologia powlekania firmy Betafence należy obecnie do najnowocześniejszych na świecie i zapewnia długotrwałe użytkowanie.

Szybki montaż

Panele o długości 3 m gwarantują szybki montaż ogrodzenia.

Kompletny system

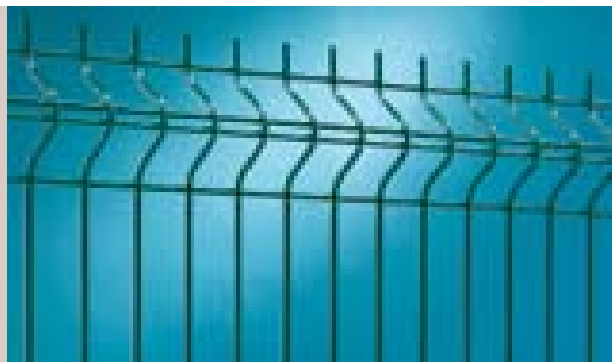
System składa się z paneli o różnych wysokościach montowanych na czterech rodzajach słupów, każdy ze specjalnymi systemami mocowania. Wszystkie typy dostępne są z odpowiednimi akcesoriami i szeroką gamą bram skrzydłowych i przesuwnych.

Wysoki stopień sztywności

Ciężkie zgrzewane panele o prostokątnych oczkach i poziomym profilowaniu zapewniają wysoki poziom sztywności.

Zastosowanie

Nylofor® 3-M jest szczególnie polecany do grodzenia długich odcinków.

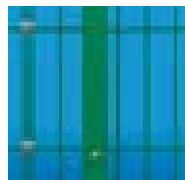


Panele

Panele o szerokości 3000 mm i wysokości od 1030 do 2430 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi pionowymi drutami o długości 28 mm, które można umieścić u góry lub na dole ogrodzenia. Wymiary oczek to 200 x 50 mm oraz 100 x 50 mm w części profilowanej. Grube druty o średnicy 5 mm zapewniają bardzo wysoki poziom sztywności.

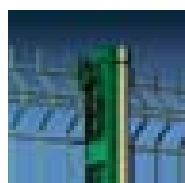
Słupy

System słupów o przekroju prostokątnym Nylofor® Typ 1



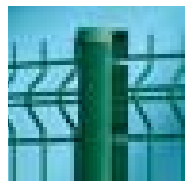
Panele zainstalowane są do przedniej strony słupa za pomocą złączek i śrub hakowych. Spawane słupy o przekroju prostokątnym (60 x 40 x 1,5 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i przykryte są plastikowym kapturkiem.

System słupów Bekafix®



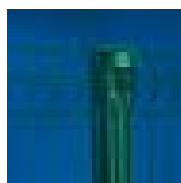
Panele są montowane są na słupie z boku za pomocą specjalnych złączek wykonanych z poliamidu lub metalu. Spawane słupy o profilu rurowym (70 x 45 mm) w kształcie litery H przykryte są plastikowym kapturkiem.

System słupów Bekafast®



Panele Nylofor® 3-M montowane są do boków słupa Bekafast® bez stosowania jakichkolwiek akcesoriów. Doskonałe umocowanie części profilowanych panelu w profilu słupa. Słupy Bekafast® (o przekroju 60 x 50 mm) zakończone są plastikowym kapturkiem.

System słupów o przekroju kwadratowym



Panele zainstalowane są do przedniej strony słupa za pomocą złączek i śrub zabezpieczających. Spawane słupy o przekroju kwadratowym (60 x 60 x 1,5 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i przykryte są plastikowym kapturkiem.

Bramy

Nylofor® 3-M jest kompletnym systemem stanowiącym optymalne zabezpieczenie dzięki nowoczesnym bramom skrzydłowym i przesuwным Robusta® i Nylofor®.

Technologia powlekania

Panele wykonane z ocynkowanych drutów (min. 40g/ m²). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki PVC do podłoża. Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Zielony RAL 6005; biały RAL 9010. Inne kolory na zamówienie.

SYSTEM NYLOFOR® 3-M

Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli szer. x wys. [mm]	Liczba profilowań panelu	Wysokość słupa [mm]	Liczba mocowań na słup						
				Słup Typ 1		Słup Bekafix®		Słup Bekafast®	Słup kwadratowy	
				Śruby hakowe	Złączki	Pośredni i narożny	Końcowy		Pośredni i końcowy	Narożny
1030	3000 x 1030	2	1500	3	4	4	2	Bez akcesoriów	3	6
1230	3000 x 1230	2	1700	3	5	4	2		4	8
1530	3000 x 1530	3	2000	4	5	6	3		4	8
1730	3000 x 1730	3	2200	4	6	6	3		5	10
2030	3000 x 2030	4	2600	5	6	8	4		6	12
2430	3000 x 2430*	4	3200	6	6	8	4		7	14

* dostępny tylko w kolorze zielonym





Panele

Nylofor® 3D stanowi wizytówkę firmową Betafence na rynku ogrodzeń. Kompletny system ogrodzeniowy zapewnia optymalne bezpieczeństwo.

Nylofor® 3D

ZALETY

Duża sztywność

Ciężkie, zgrzewane panele o prostokątnych oczkach i poziomym profilowaniu zapewniają wysoki poziom sztywności.

Długotrwałe użytkowanie

Technologia powlekania firmy Betafence należy obecnie do najnowocześniejszych na świecie i zapewnia długotrwałe użytkowanie. Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża.

Kompletny system

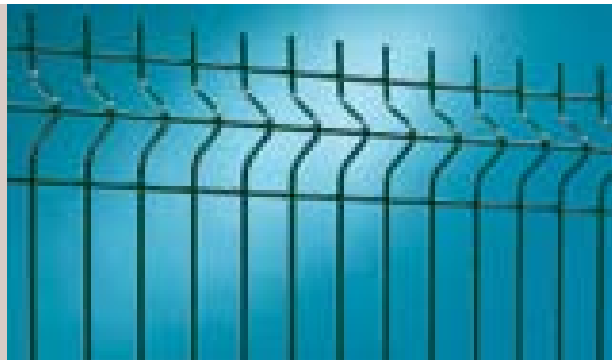
System składa się z paneli o różnych wysokościach montowanych na kilku rodzajach słupów. Wszystkie typy dostępne są z odpowiednimi akcesoriami i szeroką gamą bram skrzydłowych i przesuwnych.

Szybki montaż

Wszystkie elementy zostały opracowane w taki sposób, aby zapewnić profesjonalny, łatwy i szybki w montażu produkt.

Zastosowanie

System Nylofor® 3D jest szczególnie polecany do profesjonalnego grodzenia budynków użyteczności publicznej, fabryk i warsztatów, szkół, parków boisk i stadionów sportowych oraz terenów wojskowych.

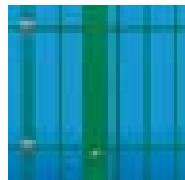


Panele

Panele o szerokości 2500 mm i wysokości od 630 do 2430 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi pionowymi końcówkami o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub na dole ogrodzenia. Wymiary oczek to 200 x 50 mm oraz 100 x 50 mm w miejscu profilowania. Grube druty o średnicy 5 mm zapewniają bardzo wysoki poziom sztywności.

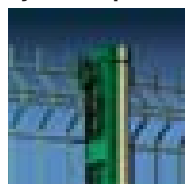
Słupy

System słupów o przekroju prostokątnym Nylofor® Typ 1



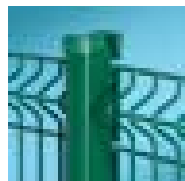
Panele zainstalowane są do przedniej strony słupa za pomocą złączek i śrub hakowych. Spawane słupy o przekroju prostokątnym (60 x 40 x 1,5 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i przykryte są plastikowym kapturkiem.

System słupów Bekafix®



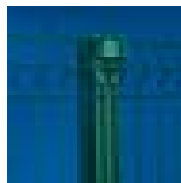
Panele są montowane są na słupie z boku za pomocą specjalnych złączek wykonanych z poliamidu lub metalu. Spawane słupy o profilu rurowym (70 x 45 mm) w kształcie litery H przykryte są plastikowym kapturkiem.

System słupów Bekafast®



Panele Nylofor® 3D montowane są do boków słupa Bekafast® bez stosowania jakichkolwiek akcesoriów. Doskonałe umocowanie części profilowanych panelu w profilu słupa. Słupy Bekafast® (o przekroju 60 x 50 mm) zakończone są plastikowym kapturkiem.

System słupów o przekroju kwadratowym



Panele instalowane są do przedniej strony słupa za pomocą złączek i śrub zabezpieczających. Spawane słupy o przekroju kwadratowym (60 x 60 x 1,5 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i przykryte są plastikowym kapturkiem.

Bramy

Nylofor® 3D jest kompletnym systemem stanowiącym optymalne zabezpieczenie dzięki nowoczesnym bramom skrzydłowym i przesuwным Robusta® i Nylofor®.

Technologia powlekania

Panele wykonane są z ocynkowanych drutów, a następnie malowane metodą proszkową. Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Grubość powłoki poliestrowej wynosi min. 100 mikrometrów.

Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Zielony RAL 6005,
ocynk ogniowy.
Inne kolory dostępne na zamówienie.

SYSTEM NYLOFOR® 3D

Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Liczba profilowań panelu	Wysokość słupa [mm]	Ilość zamocowań						
				Typ 1		Słupy Bekafix®		Słupy Bekafast®	Słup kwadratowy	
				Śruby hakowe	Złączki	na słup pośredni i końcowy	na słup narożny		na słup pośredni i narożny	na słup końcowy
630	2500 x 630	2	1000*	2	3	4	2	bez akcesoriów	3	6
1030	2500 x 1030	2	1500	3	4	4	2		3	6
1230	2500 x 1230	2	1700	3	5	4	2		4	8
1530	2500 x 1530	3	2000	4	5	6	3		4	8
1730	2500 x 1730	3	2200	4	6	6	3		5	10
2030	2500 x 2030	4	2600	5	6	8	4		6	12
2430	2500 x 2430	4	3200	6	8	8	4		7	14

* dla Bekafast® 1100 mm





Panele

Nylofor® 3D Pro jest kompletnym systemem ogrodzeniowym składającym się z paneli o szerokości 2,5 metra, umożliwiających profesjonalny i tani montaż oraz charakteryzujących się dużą trwałością.

Nylofor® 3D Pro

ZALETY

Sztywność

Ciężkie spawane panele z siatki o prostokątnych oczkach i poziomym profilowaniu gwarantują wysoki poziom sztywności.

Trwałość

Technologia powlekania Betafence należy obecnie do najnowocześniejszych na świecie i zapewnia długotrwałe użytkowanie. Panele są zgrzewane z drutu ocynkowanego, a następnie powlekane proszkiem PVC.

Korzystna cena za znakomitą jakość

Nylofor® 3D Pro zapewnia wysoką jakość za niską cenę, przy zachowaniu parametrów jakości i sztywności ogrodzenia.

Kompletny system

System składa się z paneli o różnej wysokości, montowanych na słupach prostokątnych, Bekafix® lub Bekafast® o specjalnym sposobie mocowania. Ogrodzenie uzupełnia szeroka gama nowoczesnych bram uchylnych i przesuwnych.

Zastosowanie

Zakłady produkcyjne
Magazyny
Placówki wojskowe
Kolej
Drogi
Autostrady
Lotniska



Panele

Panele o szerokości 2500 mm są dostępne w różnych wysokościach w zakresie od 1030 do 2430 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrzymi końcówkami o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub na dole panelu.

Poziome profilowania nadają panelom dodatkową sztywność.

Wymiary oczek: 200 x 50 mm oraz 100 x 50 mm w miejscu profilowania.

Średnica drutu: 5 mm.

Bramy

Nylofor® 3D Pro jest kompletnym systemem ogrodzeniowym stanowiącym optymalne zabezpieczenie dzięki nowoczesnym bramom skrzydłowym i przesuwным Robusta® i Nylofor®.

Technologia powlekania

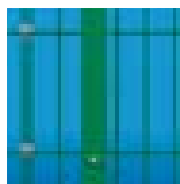
Panele wykonane są z ocynkowanego drutu (min. 25 g/m²). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki PVC do podłoża. Słupki są ocynkowane od wewnątrz i z zewnątrz (minimalna grubość pokrycia wynosi 275g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa, a na koniec słupki powlekane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Panele dostępne są w kolorze zielonym RAL 6005 oraz białym RAL 9010.

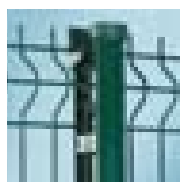
Słupki i mocowanie

System słupów prostokątnych Nylofor® Typ 1



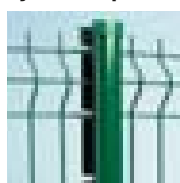
Panele mocowane są na przedniej stronie słupów za pomocą złączek i śrub hakowych. Spawane słupy o przekroju prostokątnym (40 x 60 x 1,50 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i zakończone są plastikowym kapturkiem.

System słupów Bekafix®



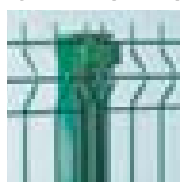
Panele są montowane do boku słupa za pomocą specjalnych złączek wykonanych z poliamidu lub metalu (względny bezpieczeństwa). Słupki o przekroju rurowym 70 x 44 mm w kształcie litery H zakończone są plastikowym kapturkiem.

System słupów Bekafast®



Boczne mocowanie paneli Nylofor® 3D Pro na słupach Bekafast®. Bez akcesoriów. Idealne umocowanie części profilowanych panelu w profilu słupka. Słupki Bekafast® o przekroju 60x50 mm zakończone są plastikowym kapturkiem.

System słupów o przekroju kwadratowym



Panele zainstalowane są do przedniej strony słupa za pomocą śrub zabezpieczających i złączek. Spawane słupy o przekroju kwadratowym (60 x 60 x 1,50 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i przykryte są plastikowym kapturkiem.

SYSTEM NYLOFOR® 3D PRO

Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Liczba profilowań panelu	Wysokość słupa [mm]	Słupy Nylofor® Typ 1		Słupy Bekafix®		Słupy Bekafast® bez akcesoriów	Słup kwadratowy	
				Złączki	Śruby hakowe	Liczba mocowań na słup pośredni i narożny	Liczba mocowań na słup końcowy		Liczba mocowań na słup pośredni i końcowy	Liczba mocowań na słup narożny
1030	2500 x 1030	2	1500	4	3	4	2		3	6
1230	2500 x 1230	2	1700	5	3	4	2		4	8
1530	2500 x 1530	3	2000	5	4	6	3		4	8
1730	2500 x 1730	3	2200 (2400*)	6	4	6	3		5	10
1930	2500 x 1930	3	2400 (2600*)	6	5	8	4		5	10
2030	2500 x 2030	4	2600	6	5	8	4		6	12
2430	2500 x 2430	4	3200	8	6	8	4		7	14

* tylko dla słupa Nylofor® Typ 1





Panele

Nylofor® 3D Super zapewnia wysoki stopień zabezpieczenia dzięki unikalnemu wygięciu panelu oraz wzmocnionym prętom poprzecznym.

Nylofor® 3D Super

ZALETY

Zwiększona sztywność

Ciężkie zgrzewane panele o prostokątnych oczkach, wzmocnionych prętach poziomych oraz unikalnemu profilowaniu zapewniają wysoką sztywność ogrodzenia.

Długotrwałe użytkowanie

Technologia powlekania firmy Betafence należy obecnie do najnowocześniejszych na świecie i zapewnia długotrwałe użytkowanie.

Wysoki stopień zabezpieczenia

Nylofor® 3D Super jest polecany jako rozwiązanie w miejscach, gdzie bezpieczeństwo ma kluczowe znaczenie.

Kompletny system

System składa się z paneli o różnych wysokościach, dwóch typów słupa oraz odpowiednich systemów mocujących.

Zastosowanie

Szkoły
Stadiony
Place zabaw
Koleje (dworce)
Obiekty publiczne
Fabryki i magazyny

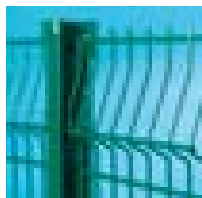


Panele

Panele o szerokości 2500 mm i różnych wysokościach.
Jednostronnie zakończone pionowymi kołkami o długości 30 mm.
Wielkość oczka: 200 x 50 mm
Oczko w miejscu profilowania: 200 x 50 mm
Średnica drutu: poziomy: 8,00 mm
pionowy: 5,00 mm

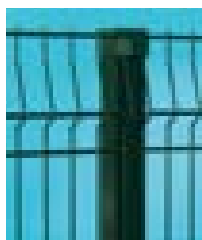
Słupy

System Nylofor® 3D Super można zamontować na 2 rodzajach słupów :



System słupów Bekafix®:

Panele są mocowane do boków słupa za pomocą specjalnych złączek wykonanych z metalu. Spawane słupy o profilu rurowym (70 x 45 mm) w kształcie litery H przykryte są plastikowym kapturkiem.



System słupów o przekroju kwadratowym:

Panele zainstalowane są do przedniej strony słupa za pomocą śrub zabezpieczających i złączek. Spawane słupy o przekroju kwadratowym (60 x 60 x 1,50 mm) posiadają otwory do mocowania paneli i przykryte są plastikowym kapturkiem.

Bramy

Nylofor® 3D Super jest kompletnym systemem stanowiącym optymalne zabezpieczenie dzięki nowoczesnym bramom skrzydłowym i przesuwным Nylofor® i Robusta®.

Technologia powlekania

Panele wykonane są z ocynkowanych drutów (min. 40 g/m²), a następnie malowane metodą proszkową. Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Grubość powłoki poliestrowej wynosi min. 100 mikrometrów. Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia 275 g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Zielony RAL 6005

SYSTEM NYLOFOR® 3D SUPER

Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Liczba profilowań na panelu	Wysokość słupa [mm]	Liczba mocowań na słup			
				Słup Bekafix®		Słup kwadratowy	
				Na słup pośredni i narożny	Na słup końcowy	Na słup pośredni i końcowy	Na słup narożny
1630	2500 x 1630	3	2200	6	3	5	10
2030	2500 x 2030	4	2600	8	4	6	12
2430	2500 x 2430	4	3200	8	4	7	14
3030	2500 x 3030	4	3700	8	4	7	14
4030	2500 x 4030	6	4800	10	5	9	18





Panele

Nylofor® F to kompletny system składający się z ciężkich zgrzewanych paneli o prostokątnych oczkach i płaskich drutach poziomych oraz odpowiednich słupów i systemu mocującego.

Nylofor® F

ZALETY

Sztywność

Płaskie poziome druty o wymiarze 15 x 6 mm zapewniają wysoką sztywność paneli. Nylofor® F jest również dostępny z wersji zagiętej dla zapewnienia dodatkowego bezpieczeństwa.

Wysoka trwałość

Wysoka jakość powłoki: po ocynkowaniu (wewnątrz i na zewnątrz) słupy pokrywane są powłoką poliestrową.

Szybki montaż

System mocowań Nylofor® F (dwie opcje) zapewnia szybki i profesjonalny montaż.

Kompletny system

System Nylofor® F jest profesjonalnym systemem paneli o różnych wysokościach i szerokim asortymencie bram skrzydłowych i przesuwnych typu Nylofor® i Robusta®.

Zastosowanie

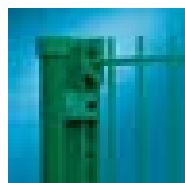
System Nylofor® F jest polecany do profesjonalnego grodzenia parków, szkół, placów zabaw i obiektów sportowych oraz fabryk, lotnisk i terenów wojskowych.



Panele

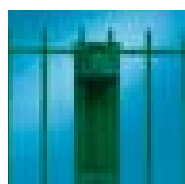
Panele o szerokości 2500 mm i wysokościach od 630 do 2030 mm. Jednostronnie zakończone pionowymi kolcami o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub na dole ogrodzenia. Oczko o wymiarze 200 x 50 mm. Druty ocynkowane, poziome o wymiarze 15 x 6 mm, pionowe o średnicy 5 mm.

Słupy



System słupów Bekafix®

Panele są montowane do bocznej części słupa za pomocą specjalnych złączek wykonanych z poliamidu lub metalu. Spawane słupy o profilu rurowym (70 x 45 mm) w kształcie litery H przykryte są plastikowym kapturkiem.



System słupów kwadratowych

Panele mocowane są od strony przedniej słupów za pomocą złączek i śrub zabezpieczających. Słupy kwadratowe (60 x 60 x 1,50 mm) posiadają otwory przystosowane do montażu paneli za pomocą złączek oraz są zakończone plastikowym kapturkiem.

System Nylofor® F montowany jest również na słupach typu D za pomocą specjalnych akcesoriów.

Bramy

System Nylofor® F uzupełniają bezpieczne i nowoczesne bramy typu Nylofor® lub Robusta®: bramy jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe lub przesuwne.

Technologia powlekania

Panele wykonane z ocynkowanych drutów (min. 40g/m²). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Grubość powłoki poliestrowej wynosi min.

100 mikrometrów.

Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia wynosi 275g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Nylofor® F dostępny jest w kolorze zielonym RAL 6005 i białym RAL 9010. Inne kolory dostępne na zamówienie.

SYSTEM NYLOFOR® F

Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Profil słupa kwadratowego [mm]	Wysokość słupa [mm]	Słup Bekafix®		Słup kwadratowy	
				liczba mocowań na słup pośredni i narożny	na słup końcowy	liczba mocowań na słup pośredni i końcowy	na słup narożny
630	2500 x 630	60 x 60 x 1.50	1000	4	2	3	6
1030	2500 x 1030	60 x 60 x 1.50	1500	4	2	3	6
1230	2500 x 1230	60 x 60 x 1.50	1700	4	2	4	8
1430	2500 x 1430	60 x 60 x 1.50	2000	6	3	4	8
1630	2500 x 1630	60 x 60 x 1.50	2200	6	3	5	10
1830	2500 x 1830	60 x 60 x 1.50	2400	8	4	5	10
2030	2500 x 2030	60 x 60 x 1.50	2600	8	4	6	12
3060	2500 x 2030 + 2500 x 1030	80 x 60 x 2.50	3700			9	18
4060	2500 x 2030 ⁽²⁾	80 x 60 x 2.50	4800			12	24
5090	2500 x 2030 ⁽²⁾ + 2500 x 1030	120 x 60 x 3.00	6000			15	30
6090	2500 x 2030 ⁽³⁾	120 x 60 x 3.00	7000			18	36
7120	2500 x 2030 ⁽³⁾ + 2500 x 1030	120 x 60 x 3.00	8000			21	42
8120	2500 x 2030 ⁽⁴⁾	120 x 60 x 3.00	9000			24	48

NYLOFOR® F Z ZAGIĘTYM RAMIENIEM

Panel pionowy [mm]	Panel zagięty [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Profil słupa [mm]	Wysokość słupa [mm]	Liczba mocowań
1870	390	2500 x 1230 + 2500 x 1030 (część zagięta)	60 x 60 x 1,50	2450 + 370	6 + 2
2070	390	2500 x 1430 + 2500 x 1030 (część zagięta)	60 x 60 x 1,50	2700 + 370	6 + 2
2070	390	2500 x 1430 + 2500 x 1030 (część zagięta)	80 x 60 x 2,50	2700 + 370	6 + 2
2270	390	2500 x 1630 + 2500 x 1030 (część zagięta)	80 x 60 x 2,50	3000 + 370	7 + 2





Panele

Nylofor® City to kompletny system składający się z ciężkich zgrzewanych paneli ogrodzeniowych Nylofor® F zakończonych poręczą u góry.

Nylofor® City

ZALETY

Wysoka sztywność

Poręcz górna zapewnia ogrodzeniu sztywność i solidny wygląd. Nylofor® City to idealne rozwiązanie w miejscach publicznych.

Solidny wygląd

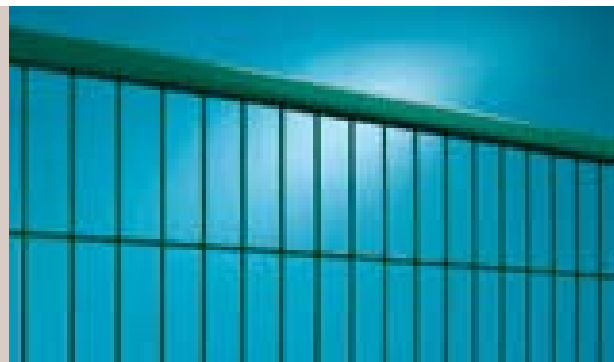
Panele Nylofor® F o płaskich prętach poziomych nadają całości nowoczesny i solidny wygląd.

Łatwy montaż

Górne poręcze są łatwo montowane do paneli za pomocą specjalnych akcesoriów.

Zastosowanie

Parki i ogrody, szkoły, baseny, tereny rekreacyjne a szczególnie stacje kolejowe, przestrzenie w centrach miast, parkingi oraz jako balustrady i ogrodzenia fasadowe, itp.



Panele

Panele o szerokości 2500 mm i o wysokościach od 630 do 2030 mm. Wymiar oczka: 200 x 50 mm. Druty są bardzo ciężkie: płaskie druty poziome o wymiarze 15 x 6 mm, a pionowe o średnicy 5 mm.

Słupy

Słupy o profilu kwadratowym (60 x 60 x 1,5 mm) są wyposażone we wkładki do mocowania paneli Nylofor® F. Zakończone aluminiowym kapturkiem.

Akcesoria

Złączki poliamidowe

Do połączenia dwóch paneli na jednym słupie.

Śruba zabezpieczająca M6

Do zamocowywania złączek montażowych w otworach słupów.

Wykonana ze stali nierdzewnej.

Długość: 40 mm, długość 60 mm dla górnego otworu.

Z główką kopułkową, M6, wewnątrz sześciokątna 3/16".

Profil poręczy

Profil C 31,5 x 32,5 x 1,5 mm. Ocynkowane i pokryte PVC. Długość 2505 mm.

Złączki do poręczy

Typ C 33 x 39 x 50 mm

Do mocowania dwóch poręczy na słupie pośrednim.

Typ C 33 x 39 x 54 mm

Do mocowania poręczy na słupie końcowym: lewa złączka dla lewego słupa końcowego i prawa do mocowania na prawym słupie końcowym.

Do mocowania dwóch poręczy na słupie narożnym: złączka prawa i lewa. Stalowe złączki z otworami o śr. 8 mm. Ocynkowane i pokryte PVC (poliester).

Kolor: zielony

Opcja

Neoprenowe wkładki

Służą do zredukowania hałasu i wyeliminowania wibracji pomiędzy panelami ogrodzenia a słupami. Samoprzylepne, o długości 25 mm. Mocowane do górnego drutu poziomego panelu.

Technologia powlekania

Panele wykonane z ocynkowanych drutów (min. 40g/m²). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Grubość powłoki poliestrowej wynosi min. 100 mikrometrów.

Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna grubość pokrycia wynosi 275g/m², z obydwu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie nakładana jest warstwa podkładowa i ostatecznie słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

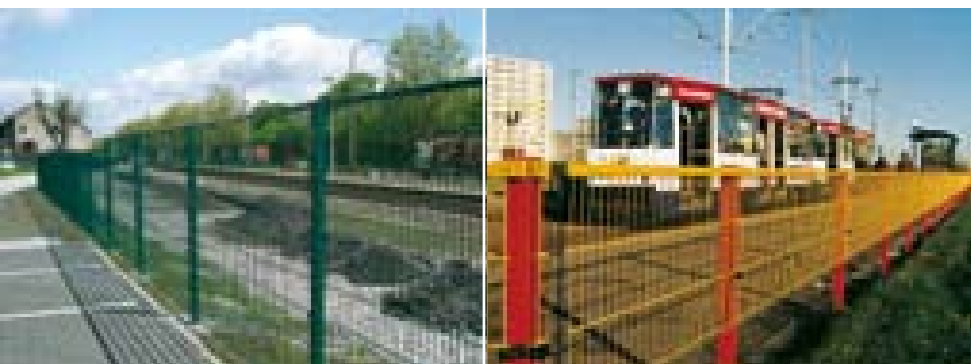
Nylofor® City dostępny jest w następujących kolorach: zielony RAL 6005.

Inne kolory dostępne są na zamówienie.

SYSTEM NYLOFOR® CITY

		Słupy do zabetonowania				Słupy z aluminiową podstawą			
		Ilość*				Ilość*			
Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Wysokość słupa [mm]	Otwory	Złączki stalowe	Złączki poliamidowe	Wysokość słupa [mm]	Otwory	Złączki stalowe	Fixing clips poliamidowe
630	2500x630	1000	3	1	2	672	3	1	2
1030	2500x1030	1500	3	1	2	1072	3	1	2
1230	2500x1230	1750	4	1	3	1272	4	1	3
1430	2500x1430	2000	4	1	3	1472	4	1	3
1630	2500x1630	2200	5	1	4	1672	5	1	4
1830	2500x1830	2400	5	1	4	1872	5	1	4
2030	2500x2030	2650	6	1	5	2072	6	1	5

* Dla słupa narożnego: x 2





Panele

System Nylofor® 2D i 2D Super składa się z ciężkich zgrzewanych paneli o podwójnych poziomych prętach. Ten kompletny system ogrodzeniowy zapewnia zarówno dużą sztywność oraz wysoki stopień bezpieczeństwa.

Nylofor® 2D/2D Super

ZALETY

Bardzo duża sztywność

Panele są bardzo sztywne dzięki zastosowaniu ciężkiej zgrzewanej siatki o podwójnych poziomych drutach. Nylofor® 2D Super posiada dodatkowo grube pręty poziome.

Wysoki stopień zabezpieczenia

Nylofor® 2D i 2D Super, dzięki małym oczkom siatki oraz ciężkim prętom jest zalecany jako system ogrodzeniowy w miejscach, w których bezpieczeństwo jest sprawą podstawową. W połączeniu z koncepcją systemu Bekasport® jest idealnym rozwiązaniem dla boisk i placów zabaw.

Bardzo wysoka trwałość

Technologia powlekania stosowana przez firmę Betafence zapewnia bardzo wysoką trwałość. Po ocynkowaniu elementy powlekane są proszkiem poliestrowym.

Kompletny system

System składa się z paneli o różnej wielkości oczek oraz o różnych wysokościach, słupów z dostosowanym systemem mocującym a także z bram skrzydłowych. Wszystkie elementy zapewniają szybki i profesjonalny montaż.

Zastosowanie

Nylofor® 2D i 2D Super ze względu na dużą sztywność oraz wysoki stopień zabezpieczenia jest zalecany jako ogrodzenie szkół, placów zabaw, parków i placów zabaw, budynków użyteczności publicznej oraz fabryk i magazynów, lotnisk i obiektów wojskowych. Dzięki dodatkowym poziomym prętom jest szczególnie polecany jako zabezpieczenie obiektów sportowych.



Panele

Panele wykonane są z ciężkiej zgrzewanej siatki o szerokości 2500 mm i o różnych wysokościach. Panele są bardzo sztywne i bezpieczne ze względu na zastosowanie podwójnych prętów poziomych. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi końcówkami o długości 30 mm, które można umieścić u góry lub na dole ogrodzenia.

Typ	Średnica drutu	
	Poziomy	Pionowy
Nylofor® 2D	2 x 6 mm	5 mm
Nylofor® 2D Super	2 x 8 mm	6 mm

Standardowy wymiar oczka to 200 x 50 mm. Dodatkowo dla wysokości 1030 oraz 2030 mm dostępne oczka: 200 x 100 mm.

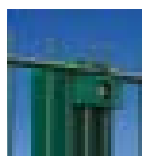
Słupy

Nylofor® 2D dostępny jest z dwoma systemami słupów:



System słupów BekaFix®

Panele są montowane do bocznej części słupa za pomocą specjalnych złączek wykonanych z poliamidu lub metalu. Spawane słupy o profilu rurowym (70 x 44 mm) w kształcie litery H przykryte są plastikowym kapturkiem.



System słupów kwadratowych

Panele mocowane są od strony przedniej słupów za pomocą złączek i śrub zabezpieczających. Słupy kwadratowe (60 x 60 x 1,50 mm, 80 x 60 x 2,50 mm) posiadają otwory przystosowane do montażu paneli za pomocą złączek oraz są zakończone plastikowym kapturkiem.

Bramy

System Nylofor® 2D Super uzupełniają bezpieczne i nowoczesne bramy typu Nylofor® i Robusta®: jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe, uchylne lub przesuwne.

Technologia powlekania

Panele wykonane są z ocynkowanych drutów (min. 40g/m²). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Po ocynkowaniu elementy powlekane są proszkiem poliestrowym (grubość powłoki poliestrowej min. 100 mikrometrów). Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (min. grubość powłoki 275g/m² z obu stron), zgodnie z normą EN 10326. Po ocynkowaniu słupy pokrywane są proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Nylofor® 2D i 2D Super – zielony RAL 6005. Nylofor® 2D Super dostępny jest także w wersji ocynkowanej ogniowo. Inne kolory dostępne na zamówienie.

SYSTEM NYLOFOR® 2D & 2D SUPER

Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli szer. x wys. [mm]	Wysokość słupa [mm]	Profil słupa [mm]	Słupy BekaFix®(3)		Słupy kwadratowe	
				Ilość mocowań na słup pośredni i narożny	Ilość mocowań na słup końcowy	Ilość mocowań na słup pośredni i końcowy	Ilość mocowań na słup narożny
1030 (2)	2500 x 1030	1500	60 x 60 x 1,50	4	2	3	6
1230	2500 x 1230	1700	60 x 60 x 1,50	4	2	4	8
1430	2500 x 1430	2000	60 x 60 x 1,50	6	3	4	8
1630	2500 x 1630	2200	60 x 60 x 1,50	6	3	5	10
1830	2500 x 1830	2400	60 x 60 x 1,50	8	4	5	10
2030 (2)	2500 x 2030	2600	60 x 60 x 1,50	8	4	6	12
2430 (1)	2500 x 2430	3200	60 x 60 x 1,50	8	4	7	14

(1) Nie dotyczy Nylofor® 2D (2) Dla Nylofor® 2D Super także oczko 200 x 100 mm (3) Nie dotyczy Nylofor® 2D Super

SYSTEM NYLOFOR® 2D & 2D SUPER Z ZAGIĘTYM RAMIENIEM

Nylofor® 2D					
Wysokość ogrodzenia [mm]		Wymiary paneli szer. x wys. [mm]	Wys. słupa = część prosta + część zagięta 45°	Profil słupa [mm]	Ilość mocowań
Część prosta	Część zagięta				
1870	390	2500 x 1230 + 2500 x 1030 część zagięta	2450+370	60 x 60 x 1,50	6+2
2070	390	2500 x 1430 + 2500 x 1030 część zagięta	2700+370	60 x 60 x 1,50	6+2
2070	390	2500 x 1430 + 2500 x 1030 część zagięta	2700+370	60 x 60 x 1,50 (1)	6+2
2070	390	2500 x 1430 + 2500 x 1030 część zagięta	2700+370	80 x 60 x 2,50 (2)	6+2
2270	390	2500 x 1630 + 2500 x 1030 część zagięta	3000+370	60 x 60 x 1,50 (1)	7+2
2270	390	2500 x 1630 + 2500 x 1030 część zagięta	3000+370	80 x 60 x 2,50 (2)	7+2
Nylofor® 2D Super					
2070	390	2500 x 1430 + 2500 x 1030 część zagięta	2700+370	60 x 60 x 1,50 (1)	6+2
2070	390	2500 x 1430 + 2500 x 1030 część zagięta	2700+370	80 x 60 x 2,50 (2)	6+2
2270	390	2500 x 1630 + 2500 x 1030 część zagięta	3000+370	60 x 60 x 1,50 (1)	7+2
2270	390	2500 x 1630 + 2500 x 1030 część zagięta	3000+370	80 x 60 x 2,50 (2)	7+2

(1) Zalecane (2) Zamienne





Panele

**Idealny system do grodzenia
i ochrony obiektów sportowych.**

Bekasport®

ZALETY

Maksymalna wysokość

Bekasport® dostępny jest do wysokości 6 m.

Wysoka sztywność

Dzięki zastosowaniu paneli Nylofor® 2D Super system jest niezwykle stabilny.

Ograniczony wpływ na otoczenie

Zastosowanie wkładek neoprenowych przyczynia się do redukcji hałasu generowanego przez drgające ogrodzenie

Zastosowanie

Unikalny system piłkochwyłów Betafence jest doskonałym rozwiązaniem dla obiektów sportowych i rekreacyjnych. Stanowi połączenie paneli Nylofor® 2D Super i specjalnych słupów.



Słupy Bekasport®

Słupy o przekroju prostokątnym (standardowo w kolorze zielonym RAL 6005) są wyposażone w plastikowe wkładki dźwiękochłonne.

Dzięki specjalnym uchwytom na słupach klipsy stanowią zarazem narzędzie montażowe i ułatwiają instalowanie paneli. Po zawieszeniu panel mocuje się do słupa Bekasport® przy pomocy dostosowanych stalowych złączek (kolor standardowy zielony RAL 6005).

Panele

Nylofor® 2D Super

Do 2 m wysokości oczko: 200 x 50 mm

Od 2 m wysokości oczko: 200 x 100 mm

Kolory

zielony RAL 6005 oraz wersja ocynkowana.

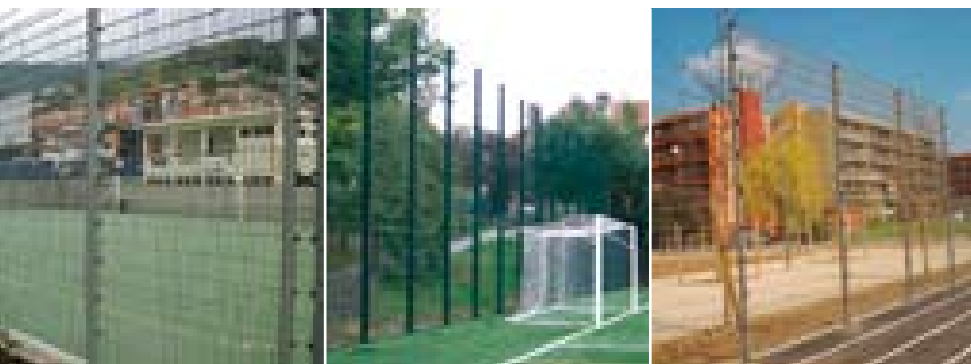
Inne kolory: na zamówienie

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

SYSTEM BEKASPORT®

Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli Nylofor® 2D Super szer. x wys. [mm]			Wymiary słupa [mm]	
	Oczko 200 x 50	Oczko 200 x 100	Liczba złączek na słup	Wysokość	Profil
3100	2500 x 2030	+ 2500 x 1030	10	3800	70 x 50 x 2,00
4100	2500 x 2030	+ 2500 x 2030	12	4800	80 x 50 x 3,00
5170	2500 x 2030	+ 2500 x 2030 + 1030	16	6000	100 x 50 x 3,00
6170	2500 x 2030	+ 2500 x 2030 (2x)	18	7000	120 x 50 x 4,00





Panele

Securifor® to kompletny system składający się z paneli wysokiego zabezpieczenia o drobnych prostokątnych oczkach uniemożliwiających wspinanie się po nich.

Zastosowanie

Securifor® zaprojektowano dla rozwiązań, w których maksymalne bezpieczeństwo jest sprawą podstawową, np. w magazynach, centrach dystrybucyjnych, elektrowniach, laboratoriach, centrach komputerowych, na terenach wojskowych. Betafence oferuje rozwiązania skrojone na miarę, stosowane, np. w zakładach wychowawczych oraz więzieniach.

Securifor®

ZALETY

Odporny na akty wandalizmu

Szczeliny, w które nie można włożyć palców oraz solidny drut o średnicy 4 mm sprawiają, że Securifor® jest całkowicie bezpiecznym systemem grodzenia, po którym trudno się wspiąć czy też go przeciąć.

Bezpieczny i dyskretny

Unikalny system zapewniający najwyższy stopień bezpieczeństwa w miejscach, gdzie podstawową kwestię stanowi dyskretne współgranie z najbliższym otoczeniem.

Skuteczne działanie odstrasżające

Skutecznie odstrasza intruzów dzięki wysokości aż do 6 m. Zaprojektowany specjalnie dla zastosowań o wysokim poziomie bezpieczeństwa. Kompatybilny z elektronicznymi systemami detekcji i dozoru.

Dobra widoczność

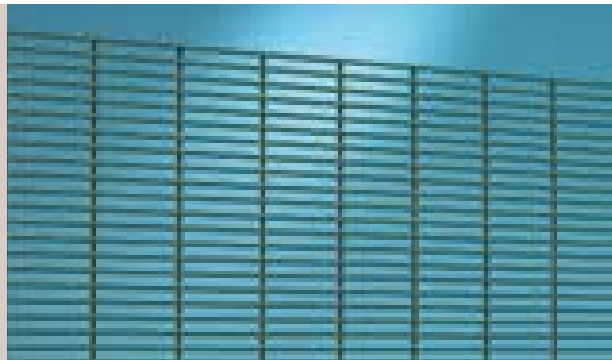
Pomimo drobnych oczek ogrodzenie Securifor® zachowuje wyjątkowo wysoką przejrzystość, co jest szczególnie ważne przy zastosowaniu monitoringu.

Trwałość

Niskie koszty utrzymania i długotrwałe użytkowanie zapewniają wysokiej jakości powłoki.

Kompletny system

System Securifor® jest kompletnym systemem montowanym na dwóch rodzajach słupów ze specjalnymi listwami zabezpieczającymi, furtkami oraz akcesoriami.



Panele

Panele wykonane są z ciężkiej, zgrzewanej siatki o wysokim stopniu zabezpieczenia o szerokości 2518,6 mm oraz o wysokości 2010,6 lub 2417 mm. Kilka paneli można zamontować jeden nad drugim. Dostępne są również panele o całkowitej wysokości 6,30 m. Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa oczko siatki ma wymiary 12,7 x 76,2 mm. Duża średnica drutu (4 mm) gwarantuje totalną ochronę.

Testy przeprowadzone przez specjalistyczne komórki policji wykazały, że opóźnienie wywołane przez system Securifor® jest 40 krotnie dłuższe niż w przypadku innych systemów ogrodzeniowych i cztery razy dłuższe niż w przypadku siatki zgrzewanej.

System został przetestowany zgodnie ze standardami bezpieczeństwa w kilku krajach europejskich.

Bramy

System Securifor® uzupełniają odpowiednie bramy z wypełnieniem panelami Securifor®.

Technologia powlekania

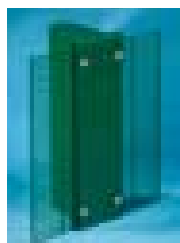
Panele wykonane z ocynkowanego drutu (min. 40 g/m²). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Wszystkie elementy wykonuje się ze stali ocynkowanej, a następnie malowanej metodą proszkową (minimalna grubość warstwy to 100 mikrometrów). Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimalna warstwa to 275 g/m², łącznie z obu stron), zgodnie z normą Euro 10326. Po ocynkowaniu słupy pokrywane są powłoką PVC (min. 60 mikronów).

Słupy



System słupów o profilu prostokątnym z akcesoriami montażowymi.

Słupy są wyposażone w nitogwinty do montażu 2 paneli w linii prostej. Słupy narożne posiadają 1 rząd insertów na sąsiadujących ściankach do montażu 2 paneli w narożniku. Profil słupów pośrednich, końcowych i narożnych: 80 x 60 x 2,5 mm.



System słupów Bekasecure®.

Wysokiej jakości stal oraz unikalny profil słupa zapewniają wyjątkową wytrzymałość, wysoki stopień zabezpieczenia przy zachowaniu łatwego montażu. W słupach znajdują się 2 rzędy podwójnych otworów o wymiarach 10 x 20 mm, które służą do mocowania paneli i listew za pomocą śrub bezpieczeństwa wykonanych ze stali nierdzewnej.

Opcja

Górną część paneli można wzmocnić ceownikiem o wymiarach 35 x 15 x 2520 mm

Kolory

Standardowy kolor: zielony RAL 6005.

Inne kolory dostępne na życzenie.

SYSTEM SECURIFOR®

Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli szer. x wys. [mm]	Przekrój słupa [mm]	Wysokość słupa [mm]	Przekrój podstawy [mm]	Długość listwy [mm]
Słupy o profilu prostokątnym z akcesoriami montażowymi					
2000	2518,6 x 2010,6	80 x 60 x 2,50	2600	-	-
2400	2518,6 x 2417,0	80 x 60 x 2,50	3100	-	-
Słupy Bekasecure® z listwą — do zabetonowania					
3000	2518,6 x 3001,2	140 x 115 x 3,00	3800	-	3050
3650	2518,6 x 3674,3	140 x 115 x 3,00	4450	-	2060+1730
4000	2518,6 x 4004,5	140 x 115 x 3,00	4800	-	2060+2060
słupy Bekasecure® z listwą					
4000	2518,6 x 4004,5	140 x 115 x 3,00	4065	230 x 230 x 15	2060+2060
4700	2518,6 x 4690,3	140 x 150 x 5,00	4730	300 x 300 x 20	2390+2390
5300	2518,6 x 5325,3	140 x 150 x 5,00	5390	300 x 300 x 20	3050+2390
6000	2518,6 x 6011,1	140 x 150 x 5,00	6050	300 x 300 x 20	2060+2060+2060





Panele

Securifor® 3D jest kompletnym systemem ogrodzeniowym o wysokim stopniu zabezpieczenia i estetycznym wyglądzie.

Securifor® 3D

ZALETY

Wysoki poziom bezpieczeństwa

Panele wykonane są ze zgrzewanej siatki o małych prostokątnych oczkach. Dzięki dużej średnicy drutu (4 mm) oraz ograniczonej wielkości oczek siatki (12,7 x 76,2 mm) Securifor® 3D gwarantuje maksimum bezpieczeństwa.

Atrakcyjny wygląd

Profilowanie paneli Securifor® 3D sprawia, że stanowi idealne rozwiązanie w miejscach, gdzie ważna jest zarówno estetyka, jak i bezpieczeństwo.

Wysoka trwałość

Najnowocześniejsza technologia powlekania Betafence zapewnia bardzo wysoką trwałość.

Dobra widoczność

Pomimo małej wielkości oczek, przejrzystość siatki nie ulega pogorszeniu, gdy patrzymy na ogrodzenie na wprost lub pod kątem. System jest przystosowany do współpracy z systemami dozoru video.

Kompletny system

Składa się z paneli o różnych wysokościach, dostosowanych słupów oraz odpowiedniego systemu mocującego.

Zastosowanie

Securifor® 3D, dzięki połączeniu atrakcyjnego wyglądu i wysokiego poziomu zabezpieczenia jest polecany do grodzienia szkół, obiektów sportowych, szpitali, stacji kolejowych, magazynów oraz obiektów handlowych i przemysłowych.



Panele

Panele wykonane są z ciężkiej siatki zgrzewanej o poziomym profilowaniu.

Szerokość panelu: 2518,6 mm;

Rozmiar oczka: 12,7 x 76,2 mm.

Średnica drutu: 4 mm.

Słupy



Słupy wykonane z profili spawanych.

Profil słupa pośredniego oraz końcowego:

80 x 60 x 2,50 mm.

Profil słupa narożnego:

80 x 80 x 3 mm.

Panele mocowane są do słupów za pomocą ocynkowanych i powleczonych zielonym PVC mocowań oraz śrub zabezpieczających M8 ze stali nierdzewnej.

Technologia powlekania

Panele wykonane z drutu ocynkowanego (min. 40 g/m²). Zastosowany proces przygotowania powierzchni zapewnia doskonałą przyczepność powłoki poliestrowej do podłoża. Wszystkie elementy wykonuje się ze stali ocynkowanej a następnie malowanej metodą proszkową (minimalna gr. warstwy to 100 mikrometrów). Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (min. grubość pokrycia wynosi 275g/m², łącznie z obu stron), zgodnie z normą EN 10326, a następnie malowane proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów).

Kolory

Kolor standardowy: zielony RAL 6005

Inne kolory: dostępne na zamówienie.

SYSTEM SECURIFOR® 3D

Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele		Słupy pośrednie i końcowe		Słupy narożne	
	Szer. x wys. [mm]	Liczba profilowań na panel	Profil [mm]	Wysokość [mm]	Profil [mm]	Wysokość [mm]
2000	2518,6 x 2010,6	2	80 x 60 x 2,5	2600	80 x 60 x 2,5	2600
2400	2518,6 x 2417,0	3	80 x 60 x 2,5	3100	80 x 60 x 2,5	3100
3000	2518,6 x 3001,2	3	80 x 60 x 2,5	3700	80 x 60 x 2,5	3700





Panele

Systemy palisadowe zostały zaprojektowane do stosowania w miejscach, gdzie ważne jest bezpieczeństwo, ochrona oraz wydzielenie przestrzeni. Doskonały wybór dla szkół, parków, placów zabaw oraz dla obiektów publicznych i przemysłowych.

Baroform®

ZALETY

Wysoka sztywność

Ogrodzenie o bardzo wysokiej sztywności dzięki zastosowaniu górnego i dolnego profilu o unikalnym przekroju „omega” i wspawanych w niego pionowych prętów.

Estetyka

Palisady stanowią profesjonalny system ogrodzeń o nowoczesnym wyglądzie: solidne panele o wyjątkowo dekoracyjnym i eleganckim wykończeniu, słupy i bramy zaprojektowane z tą samą dbałością o szczegóły.

Bezpieczeństwo

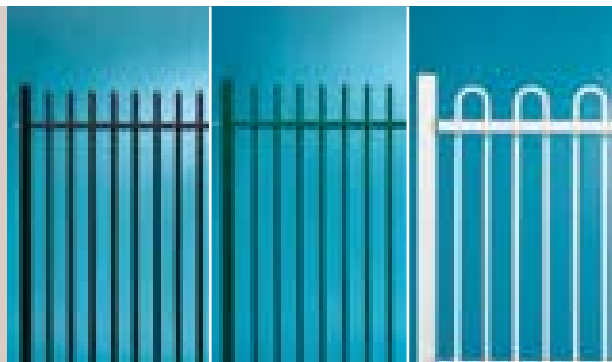
Wszystkie systemy zaprojektowano specjalnie jako rozwiązanie dla parków, szkół oraz terenów rekreacyjnych.

Łatwy montaż

Systemowe rozwiązanie pozwala na łatwy montaż, a wszystkie elementy ogrodzenia doskonale ze sobą harmonizują.

Zastosowanie

Systemy palisadowe znajdują idealne zastosowanie w miejscach, gdzie ważne jest bezpieczeństwo, ochrona oraz wydzielenie przestrzeni przy obiektach przemysłowych, obiektach publicznych, wokół szkół, parków oraz placów zabaw oraz obiektów handlowych.

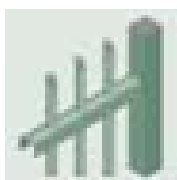


Panele

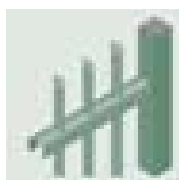
Panele są dostępne w kilku wysokościach od 1,0 m do 2,40 m. Wszystkie panele są skonstruowane z profili poziomych o unikalnym przekroju „omega” i wspawanych w nie pionowych prętów o przekroju okrągłym lub kwadratowym. Różne style odpowiadają różnym potrzebom: zarówno estetycznym, jak i zabezpieczenia. Palisady zakończone łukami są idealne w miejscach, gdzie bezpieczeństwo stanowi podstawową kwestię, np. wokół placów zabaw. W miejscach, gdzie istotne jest zabezpieczenie terenu i działanie odstraszające intruzów, poleca się ostro zakończone palisady o prętach o przekroju okrągłym lub w kształcie rombu oraz przyciętych prosto lub pod kątem.



Deco



Round



Square

Słupy

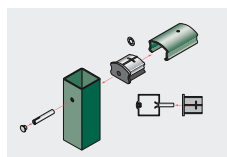
Słupy o przekroju kwadratowym: 60 x 60 x 2 mm są zakończone kapturkiem.

Bramy

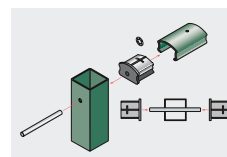
Palisady Barofor® Square i Round idealnie komponują się z asortymentem jedno- i dwukrzydłowych bram Robusta. System Barofor® Deco uzupełniają jedno- i dwukrzydłowe bramy Barofor® Deco.

Unikalny system montażu

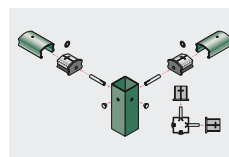
Czarne plastikowe łączniki są wkładane w belki poziome przeseł, po jednej z każdej strony. To rozwiązanie dla słupów pośrednich, narożnych i końcowych.



Łączenie słupa końcowego.



Łączenie słupa pośredniego.



Łączenie słupa narożnego.

Technologia powlekania

Panele, skonstruowane z profili poziomych o przekroju „omega” są ocynkowane ogniowo i powleczone proszkowo. Słupy są powleczone metodą proszkową po ocynkowaniu. Barofor® jest standardowo dostępny w wersji ocynkowanej lub w kolorze zielonym RAL 6005. Inne kolory dostępne są na zamówienie.

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

Kolory

Zielony RAL 6005,
ocynk ogniowy.
Inne kolory dostępne na zamówienie.

SYSTEM BAROFOR®

Barofor® Square

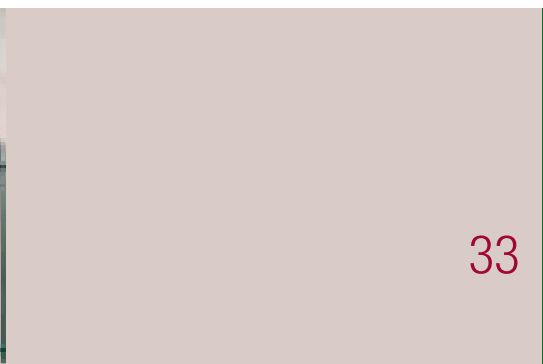
Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Profil [mm]	Wysokość słupa [mm]
1500	2520 x 1500	25 x 25 x 1,50	2100
1800	2520 x 1800	25 x 25 x 1,50	2400
2000	2520 x 2000	25 x 25 x 1,50	2600
2400	2520 x 2400	25 x 25 x 1,50	3200

Barofor® Round

Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Profil [mm]	Wysokość słupa [mm]
1500	2520 x 1500	26 x 1,50	2100
1800	2520 x 1800	26 x 1,50	2400
2000	2520 x 2000	26 x 1,50	2600
2400	2520 x 2400	26 x 2,00	3200

Assortment Barofor® Deco

Wysokość ogrodzenia [mm]	Panele szer. x wys. [mm]	Profil [mm]	Wysokość słupa [mm]
1000	2520 x 1000	20 x 1,50	1500
1200	2520 x 1200	20 x 1,50	1700
1500	2520 x 1500	20 x 1,50	2100





Siatka zgrzewana

Luxanet® / Luxursus®

**to dekoracyjne ogrodzenia,
pozwalające na zachowanie
oryginalnego wyglądu ogrodu.**

Luxanet® / Luxursus®

ZALETY

Idealne rozwiązanie dla rabatki

Charakterystyczny wzór siatek już od dawna wzbudza zachwyt miłośników ogrodów. Obydwa typy ogrodzeń są znane jako idealne rozwiązanie dla rabatki kwiatowych: chronią grządki, stanowiąc równocześnie ich dekorację.

Solidność

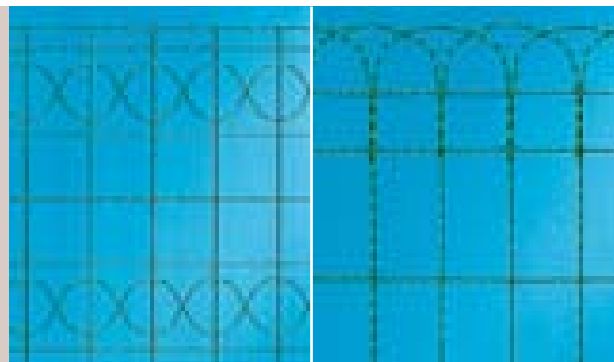
Siatka Luxanet® łączy w sobie solidność ogrodowej siatki zgrzewanej o brzegu wzmocnionym dodatkowym drutem wraz z eleganckim wyglądem. Druty poziome o dużych łukach przecinają się po środku oczka siatki. Karbowane druty poziome nadają ogrodzeniu oryginalny i dekoracyjny wygląd.

Dekoracyjność

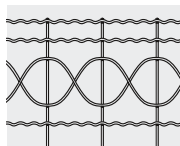
Luxursus® to elegancka siatka pleciona doskonale pasująca do ogrodów utrzymanych w konwencji parku. Dzięki swojej otwartej i tradycyjnej konstrukcji. Luxursus® można łatwo zamontować wokół grządki lub rabatki o nawet najbardziej wyszukany kształcie.

Zastosowanie

Luxursus® i Luxanet® są zalecane jako dodatkowe dekoracyjne ogrodzenie parków i ogrodów.



Luxanet®



Luxanet® to siatka zgrzewana z drutu ocynkowanego, a następnie pokrytego PVC. Druty tworzące łuki są zgrzane w punkcie przecięcia.

Oczko

Rozmiar oczka: 76,2 x 76,2 mm.

Siatka Luxanet® posiada dodatkowy drut wzmacniający na oczkach brzegowych, w miejscu gdzie jest najbardziej podatna na przerwanie. Podwójne druty na krawędzi podnoszą wytrzymałość siatki Luxanet®.

Średnica drutów

1,80 - 2,20 mm

Słupy

- Bekaclip®-P
- Bekarond®-P
- Multistick

Technologia powlekania

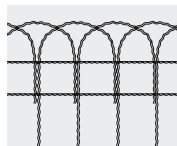
Siatka jest wykonana z drutu ocynkowanego. Zastosowany proces przygotowania powierzchni drutu zapewnia doskonałą przyczepność powłoki PVC do podłoża.

Kolory

Zielony RAL 6073

LUXANET®	
Wysokość ogrodzenia mm	Długość rolki m
410	10/25
660	10/25
910	10/25
1170	25
1420	25

Luxursus®



Luxursus® to siatka pleciona z drutu ocynkowanego i powleczonego PVC. Druty poziome są skręcone naprzemiennie. Karbowane druty pionowe są wygięte w łuki w górnej części siatki.

Oczko

Rozmiar oczka: 150 x 90 mm.

Średnica drutu

- poziomego: 1,55 - 2,40 mm
- pionowego: 2,00 - 3,00 mm (lub 2,40 - 3,25 mm dla wysokości 120 cm)

Słupy

- Bekarond®-P
- Multistick

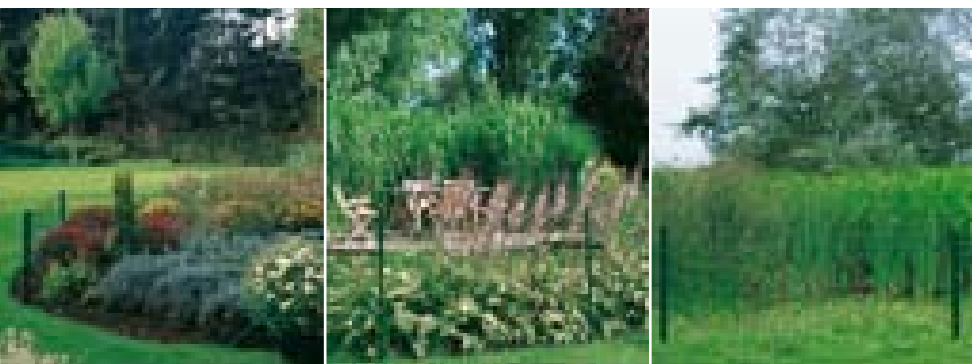
Technologia powlekania

Druty są ocynkowane i powleczone PVC.

Kolory

Zielony RAL 6005.

LUXURSUS®	
Wysokość ogrodzenia [mm]	Długość rolki [m]
250	10
400	10/25
650	10/25
900	10/25
1200	25





Siatka zgrzewana

Pantanet® to kompletny system składający się ze zgrzewanej siatki w rolkach pokrytej PVC i odpowiednich słupów. Idealny jako ogrodzenie prywatnych ogrodów i parków.

Pantanet®

ZALETY

Estetyczny i dyskretny wygląd

Długotrwałe użytkowanie

Druty siatki są ocynkowane, zgrzewane i powleczone PVC. Słupy Bekaclick® są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz a następnie pokryte PVC oraz zakończone plastikowym kapturkiem.

Szybki i łatwy montaż

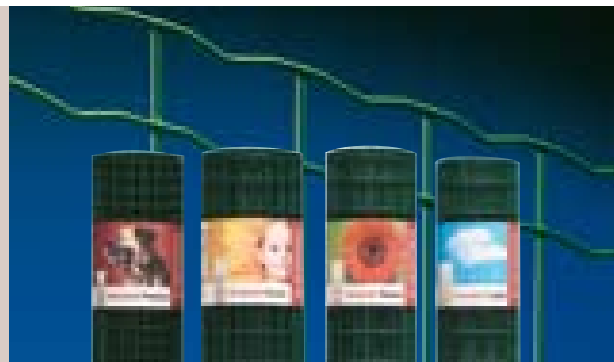
Słupy Bekaclick® z listwą montażową gwarantują szybki i profesjonalny montaż i optymalne napięcie siatki przy użyciu minimalnej ilości akcesoriów. W ofercie znajdują się dwa typy słupów do samodzielnego montażu z siatką.

Kompletny system

Pantanet® jest kompletnym systemem ogrodzeniowym o różnych wysokościach, dostępnym wraz ze słupami Bekaclick® i szeroką gamą bram przesuwnych i skrzydłowych.

Zastosowanie

Ogrody prywatne
Parki
Szkoły



Siatka

Siatka z drutu ocynkowanego, zgrzewana na każdym łączeniu a następnie pokryta PVC. Druty poziome są karbowane na każdym oczku. U góry i na dole w odległości 25,4 mm od brzegu siatka wzmocniona jest dodatkowym drutem poziomym (oprócz siatki Pantanet® Light).

Technologia powlekania

Siatka Pantanet® jest wykonana z drutu ocynkowanego. Zastosowany proces przygotowania powierzchni drutu zapewnia doskonałą przyczepność powłoki PVC do podłoża.

Bramy

System Pantanet® uzupełniają nowoczesne bramy typu Fortinet® lub Robusta®: jedno- lub dwuskrzydłowe, uchylne oraz przesuwne.

Kolory:

Siatka: zielony RAL 6073, antracyt (tylko Pantanet® Family)

Słupy: zielony RAL 6005, antracyt (tylko słupy Bekaclick®).

Profesjonalny montaż

Słupy Bekaclick®

Słupy naciągowe i pośrednie są wyposażone w listwę, mają okrągły profil zewnętrzny i są zakończone plastikowym kapturkiem. Klipsy montażowe wykonane są ze stali nierdzewnej.

Słupy okrągłe

Ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz warstwą o minimalnej grubości 275 g/m² (z obu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie pokryte warstwą poliesteru o minimalnej grubości 60 mikrometrów.

Samodzielny montaż

Słupy Bekarond®-P:

Słupy z tworzywa sztucznego o okrągłym profilu, zbrojone prętami stalowymi hartowanymi w oleju. Wyposażone w listwę montażową oraz zakończone kapturkiem z logo Betafence.

Słupy Bekarond®-P:

Słupy okrągłe z PVC, zbrojone prętami hartowanymi w oleju. Wyposażone w kapturek z przelotką i logo Betafence.

Wysokość ogrodzenia [mm]	Słupy PVC narożne, pośrednie i naciągowe*		
		Bekarond®-P	Bekaclick®-P
	Ø mm	Wysokość [mm]	Wysokość [mm]
610	38	1200	1200
810	38	1200	1200
1020	38	1500	1500
1220	38	1700	1700
1520	38	2000	2000
1830**	38	2300	-

Długość rolki: 25 m — dla niektórych typów także 10 m

* Nie polecane z Pantanet® Protect - ** tylko dla Pantanet® Family

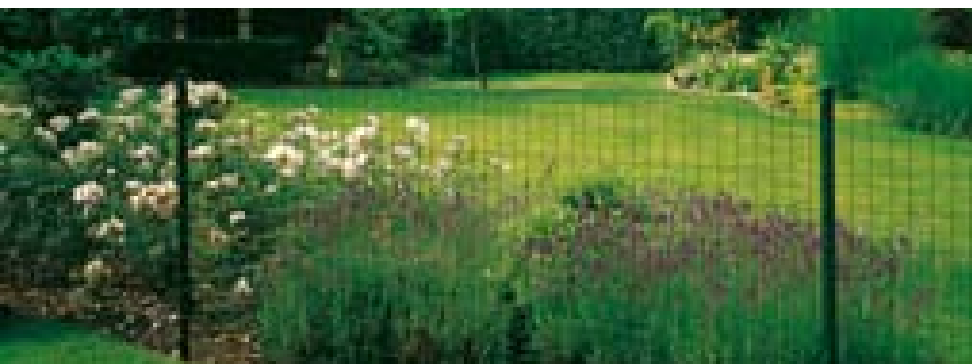
SIATKA PANTANET®

Typ	Rozmiar oczka [mm]	Średnica drutu		Wytrzymałość drutu na rozciąganie	
		Poziomy [mm]	Pionowy [mm]	Poziomy	Pionowy
Pantanet® Protect	50,8 x 50,8	2,50	2,20	400 - 550 N/mm ²	750 - 950 N/mm ²
Pantanet® Family	101,6 x 50,8	2,50	2,50	400 - 550 N/mm ²	750 - 950 N/mm ²
Pantanet® Garden	101,6 x 63,5	2,20	2,10	400 - 550 N/mm ²	750 - 950 N/mm ²
Pantanet® Light	101,6 x 76,2	2,20	2,10	400 - 550 N/mm ²	750 - 950 N/mm ²

SYSTEM PANTANET® PROTECT & FAMILY

Wysokość ogrodzenia* [mm]	Siatka [mm]	Drut kolczasty [mm]	Bekaclick® słup naciągowy			Podpora			Bekaclick® słup pośredni		
			Wysokość [mm]	Ø mm	Grubość ścianki [mm]	Długość [mm]	Ø mm	Grubość ścianki [mm]	Wysokość [mm]	Ø mm	Grubość ścianki [mm]
1020	1020	-	1500	44	1,00	1400	32	1,25	1500	44	1,00
1220	1220	-	1700	44	1,00	1750	38	1,50	1700	44	1,00
1520	1520	-	2000	48	1,50	2200	38	1,50	2000	44	1,00
1830	1830	-	2500	60	2,00	2700	38	1,50	2300	48	1,50
2030	2030	-	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2500	48	1,50

Długość rolki: 25 m





Siatka zgrzewana

Fortinet® to kompletny system składający się ze zgrzewanej siatki w rolkach pokrytej PVC i słupów Bekaclip®. Idealny jako ogrodzenie budynków przemysłowych, lotnisk i terenów wojskowych.

Fortinet®

ZALETY

Szttywność

Szttywne ogrodzenie, wykonane z ciężkiej siatki zgrzewanej o mocnych drutach.

Długotrwałe użytkowanie

Siatka wykonana ze zgrzewanego drutu ocynkowanego i powleczonego PVC. Słupy Bekaclip® są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz i pokryte PVC, dostarczane w komplecie wraz z plastikowymi kapturkami.

Szybki i łatwy montaż

Słupy Bekaclip® z listwą montażową gwarantują szybki i profesjonalny montaż oraz optymalne naciągnięcie siatki przy użyciu minimum akcesoriów.

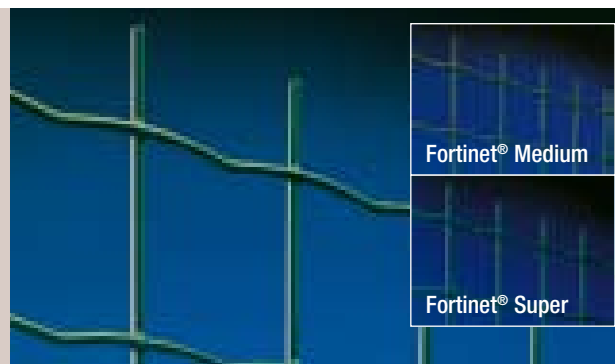
Kompletny system:

System Fortinet® jest kompletnym systemem ogrodzeniowym o różnych wysokościach, dostępnym wraz ze słupami Bekaclip® i szeroką gamą bram przesuwnych i skrzydłowych.

Zastosowanie

	Medium	Super
Parki	•••	••
Szkoły	•	••
Stadiony sportowe	••	••
Magazyny	•	••
Bud. przemysłowe	••	•••
Bud. użytecz. pub.	••	••
Lotniska	••	•••
Tereny wojskowe	••	•••

• możliwe •• zalecane ••• idealne



Fortinet® Medium

Fortinet® Super

Siatka

Siatka (o oczku 50,8 x 50,8 mm) z drutu ocynkowanego, zgrzewana na każdym łączeniu a następnie pokryta PVC. Druty poziome są karbowane na każdym oczku. Siatka jest zakończona ostrymi końcówkami drutu o długości 25,4 mm. Rolki o długości: 25m

Technologia powlekania

Siatka Fortinet® jest wykonana z drutu ocynkowanego. Zastosowany proces przygotowania powierzchni drutu zapewnia doskonałą przyczepność powłoki PVC do podłoża.

Bramy

System Fortinet® Medium uzupełniają różnego rodzaju bramy przemysłowe typu Fortinet® lub Robusta®: jedno- lub dwuskrzydłowe oraz przesuwne.

Kolory:

Siatka: zielony RAL 6073

Słupy: zielony RAL 6005

Słupy

System Fortinet® ze słupami Bekaclick® gwarantuje optymalne ogrodzenie. Słupy naciągowe i pośrednie są wyposażone w listwę i mają okrągły profil zewnętrzny. Zakończone plastikowym kapturkiem. Klipsy montażowe wykonane są ze stali nierdzewnej. Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz warstwą o minimalnej grubości 275 g/m² (z obu stron), zgodnie z normą EN 10326. Następnie pokryte warstwą PVC o minimalnej grubości 60 mikrometrów.

SIATKA FORTINET®

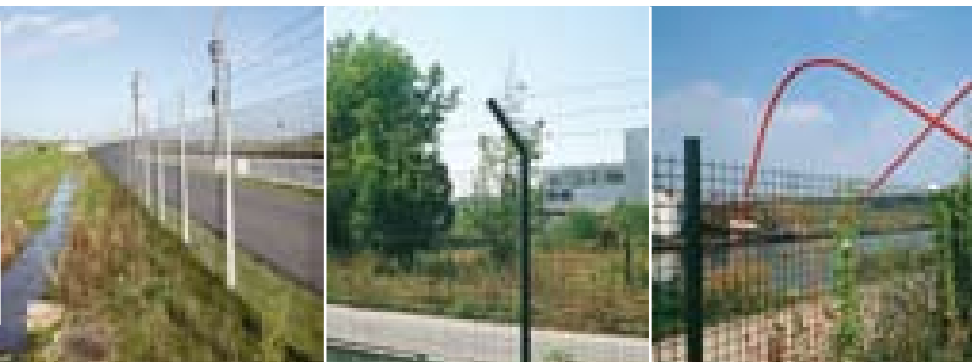
Typ	Rozmiar oczka [mm]	Średnica drutu		Wytrzymałość drutu na rozciąganie	
		Poziomy [mm]	Pionowy [mm]	Poziomy	Pionowy
Fortinet® Medium	50,8x50,8	2,95	2,95	400 - 550 N/mm ²	650 - 850 N/mm ²
Fortinet® Super	50,8x50,8	3,50	3,50	400 - 550 N/mm ²	600 - 800 N/mm ²

SYSTEM FORTINET® MEDIUM

Wysokość ogrodzenia [mm]	Siatka [mm]	Długość drutu kolczastego [mm]	Bekaclick® słup naciągowy			Podpora			Bekaclick® słup pośredni		
			Wysokość [mm]	Ø mm	Grubość ścianki [mm]	Długość [mm]	Ø mm	Grubość ścianki [mm]	Wysokość [mm]	Ø mm	Grubość ścianki [mm]
1020	1020	-	1500	44	1,00	1500	38	1,50	1500	44	1,00
1220	1220	-	1700	48	1,50	1750	38	1,50	1700	44	1,00
1500	1500	-	2000	48	1,50	2200	38	1,50	2000	48	1,50
1800	1800	-	2500	60	2,00	2700	38	1,50	2300	48	1,50
2010	2010	-	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2500	48	1,50
2510	2510	-	3250	60	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
Z jednym rzędem drutu kolczastego											
2000	1800	200	2700	60	2,00	2700	38	1,50	2500	48	1,50
2210	2010	200	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
Z trzema rzędami drutu kolczastego											
2250	1800	450	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
2460	2010	450	3000	60	2,00	3000	38	1,50	3000	48	1,50
Ze zgiętym ramieniem											
2100	1800	3 rows	3250	60	2,00	2700	38	1,50	3100	48	1,50
2310	2010	3 rows	3250	60	2,00	3000	38	1,50	3100	48	1,50
2935	2510	3 rows	3600	60	2,60	2700	38	1,50	3600	60	2,00

SYSTEM FORTINET® SUPER

1500	1500	-	2300	60	2,00	2200	38	1,50	2000	48	1,50
1800	1800	-	2500	60	2,00	2700	38	1,50	2300	48	1,50
2010	2010	-	2700	70	2,00	2700	38	1,50	2500	60	2,00
2510	2510	-	3250	70	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
Z jednym rzędem drutu kolczastego											
2000	1800	200	2700	70	2,00	2500	48	1,50	2500	48	1,50
2210	2010	200	2700	70	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
Z trzema rzędami drutu kolczastego											
2250	1800	450	2700	70	2,00	3000	48	1,50	3000	48	1,50
2460	2010	450	3250	70	2,00	3000	48	1,50	3000	60	2,00
Ze zgiętym ramieniem											
2100	1800	3 rows	3250	60	2,00	2700	38	1,50	3100	48	1,50
2310	2010	3 rows	3250	60	2,00	3000	48	1,50	3100	48	1,50
2935	2510	3 rows	3600	60	2,00	3000	48	1,50	3600	60	2,00





Siatka pleciona i węzłowa

**Ursus® to idealne rozwiązanie
dla rolnictwa i hodowli zwierząt**

Ursus® dla rolnictwa i hodowli

ZALETY

Ursus®

Dzięki zastosowaniu specjalnej powłoki Zincalu®, trwałość drutu jest dłuższa o przynajmniej 50% w porównaniu z drutem gruboocynkowanym. Wybrany asortyment siatek Ursus® dostępny jest z dodatkową zieloną powłoką: Ursus® Green. Innowacyjna powłoka Zincalu® Green zwiększa żywotność ogrodzenia, jest przyjazna dla środowiska i idealnie komponuje się z zielonym otoczeniem. Ursus® jest bardzo łatwy w montażu, a różne wysokości siatek pozwalają na jego szerokie zastosowanie.

Ursus® Heavy

Zastosowanie grubszych drutów oraz powłoki Zincalu® oznacza większą wytrzymałość oraz dłuższe użytkowanie. Mocne węzły typu Ursus® gwarantują solidność i sztywność siatki. Powłoka Zincalu® Super zapewnia długotrwałe użytkowanie.

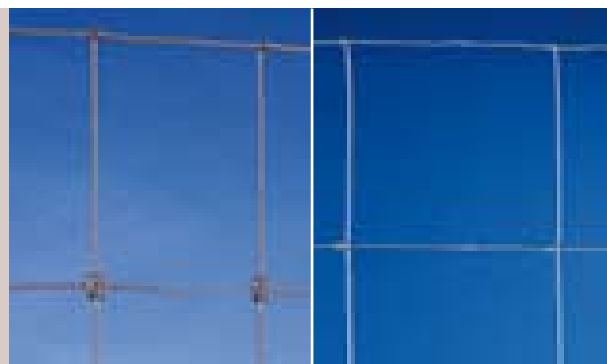
Ursus® Heavy AS

Siatka o identycznych właściwościach jak Ursus® Heavy, która w połączeniu z drutami o wysokiej odporności na rozciąganie i zerwanie zapewnia maksymalną wytrzymałość i elastyczność przy drutach o mniejszej średnicy.

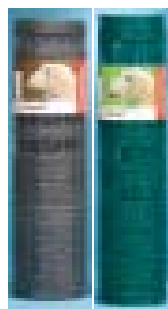
Zastosowanie

Ursus® jest polecany na ogrodzenia dla owiec, kóz, kur, kaczek, gęsi.

Ursus® Heavy oraz **Ursus® Heavy AS** jest polecany na ogrodzenia dla bydła oraz zwierzyny płowej.



Ursus®



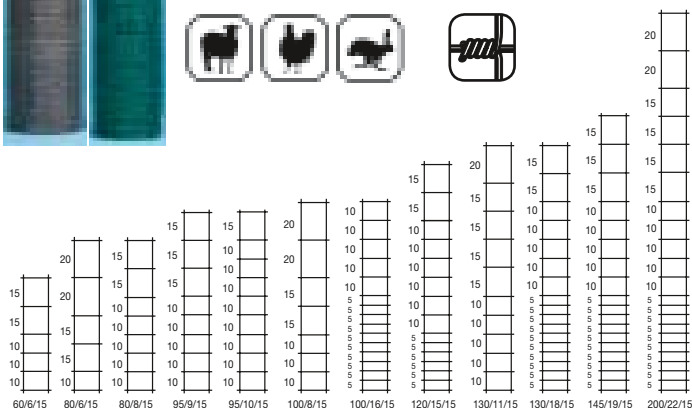
Powłoka Zincalu® albo Zincalu® Green

Średnica drutu i wytrzymałość na rozciąganie:

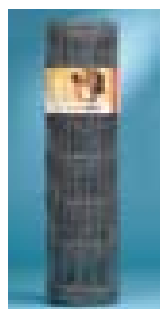
druty poziome: Ø 1,90 mm - 700/900 N/mm²

druty pionowe: Ø 1,90 mm - 400/550 N/mm²

druty skrajne: Ø 2,45 mm - 650/850 N/mm²



Ursus® Heavy



Powłoka Zincalu® Super

Średnica drutu i wytrzymałość na rozciąganie:

druty poziome: Ø 3,00 mm - 600/800 N/mm²

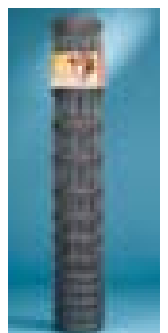
druty pionowe: Ø 3,00 mm - 600/800 N/mm²

druty skrajne: Ø 3,70 mm - 550/750 N/mm²

węzeł Ursus®: Ø 3,00 mm - 400/550 N/mm²



Ursus® Heavy AS



Powłoka Zincalu® Super

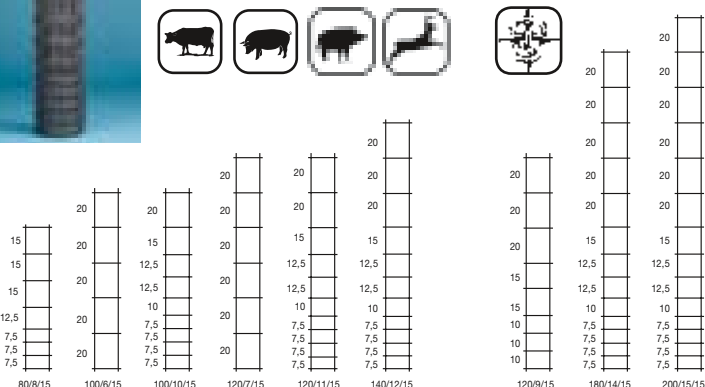
Średnica drutu i wytrzymałość na rozciąganie:

druty poziome: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

druty pionowe: Ø 2,50 mm - 650/850 N/mm²

druty skrajne: Ø 3,00 mm - 1050/1250 N/mm²

Węzeł Ursus®: 3,00 mm - 400/550 N/mm²



Ursus® Heavy

Ursus® Heavy AS

URSUS® LIGHT

Wysokość rolki [cm]	Ilość drutów poziomych	Odległość między drutami pionowymi [cm]	Typ
Rolki 50 m			
60	6	15	60/6/15
80	8	15	80/8/15
95	9	15	95/9/15
95	10	15	95/10/15
100	8	15	100/8/15
100	16	15	100/16/15
120	15	15	120/15/15
130	11	15	130/11/15
130	18	15	130/18/15
145	19	15	145/19/15
200	22	15	200/22/15

URSUS® HEAVY

Wysokość rolki [cm]	Ilość drutów poziomych	Odległość między drutami pionowymi [cm]	Typ
Rolki 50 m			
80	8	15	80/8/15
100	6	15	100/6/15
100	10	15	100/10/15
120	7	15	120/7/15
120	11	15	120/11/15
140	12	15	140/12/15

URSUS® HEAVY AS

Wysokość rolki [cm]	Ilość drutów poziomych	Odległość między drutami pionowymi [cm]	Typ
Rolki 75 m			
120	9	15	120/9/15
Rolki 50 m			
180	14	15	180/14/15
200	15	15	200/15/15





Siatka pleciona i węzłowa

Betafence produkuje trzy typy
siatek przeznaczonych dla
leśnictwa i do grodzenia
autostrad: **Ursus® AS Light**,
AS Medium i **AS Super**.

Zastosowanie

Specjalne ogrodzenie wzdłuż autostrad i trakcji
kolejowych.

Siatki **Ursus® AS Light** i **Medium** są polecane
do ochrony upraw przed jeleniami, dzikami,
zającami oraz królikami.

Ursus® AS Super jest polecany na terenach
dużych skupisk dzikich zwierząt.

Ursus® dla leśnictwa, trakcji kolejowych i autostrad

ZALETY

Asortyment siatek Ursus® AS to solidny i profesjonalny produkt. Druty o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie sprawiają, że siatka jest odporna na uderzenia i deformację. Montaż odbywa się na słupach rozmieszczonych w odstępach od 8 do nawet 10 metrów, dzięki czemu instalowanie ogrodzenia Ursus® postępuje nawet trzykrotnie szybciej niż innych systemów ogrodzeniowych!

Ursus® AS Light

Lekka, a zarazem solidna siatka. Oczka o małym rozmiarze w dolnej części siatki pozwalają na bardzo szeroki zakres zastosowań.

Ursus® AS Medium

Grubsze druty to większą wytrzymałość na rozciąganie. Szeroki zakres rozmiarów i typów odpowiada wielu zastosowaniom.

Ursus® AS Super

Ciężkie druty w połączeniu z powłoką Trigalv® gwarantują maksymalną wytrzymałość.

Ursus® Heavy AS

Siatka o identycznych właściwościach jak Ursus® Heavy, która w połączeniu z drutami o wysokiej odporności na rozciąganie i zerwanie zapewnia maksymalną wytrzymałość i elastyczność przy drutach o mniejszej średnicy.



Ursus® AS Light

Powłoka: Trigalv®

druty poziome: Ø 1,60 mm - 1100/1300 N/mm²

druty pionowe: Ø 1,60 mm - 400/550 N/mm²

druty skrajne: Ø 2,00 mm - 1200/1400 N/mm²



Ursus® AS Medium

Powłoka: Trigalv®

druty poziome: Ø 2,00 mm - 1200/1400 N/mm²

druty pionowe: Ø 1,90 mm - 400/550 N/mm²

druty skrajne: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²



Ursus® AS Super

Powłoka: Trigalv®

druty poziome: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

druty pionowe: Ø 2,50 mm - 400/550 N/mm²

druty skrajne: Ø 3,00 mm - 1050/1250 N/mm²



Ursus® Heavy AS

Powłoka: Zincalu® Super

druty poziome: Ø 2,50 mm - 1150/1350 N/mm²

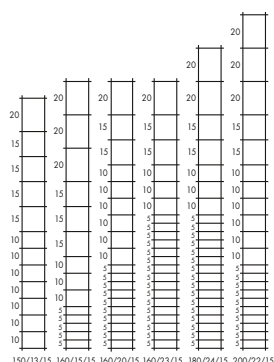
druty pionowe: Ø 2,50 mm - 650/850 N/mm²

druty skrajne: Ø 3,00 mm - 1050/1250 N/mm²

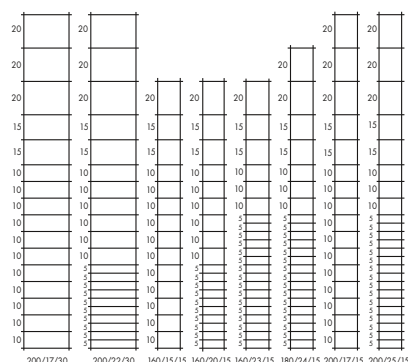


Typ	Wysokość ogrodzenia [cm]	Ilość drutów poziomych	Odległość między drutami pionowymi [cm]	Ciężar rolki [kg]	Liczba rolek na palecie
URSUS® AS LIGHT					
Rolki 50 m					
150/13/15	150	13	15	22,3	20
160/15/15	160	15	15	30,0	16
160/20/15	160	20	15	30,0	16
160/23/15	160	23	15	33,3	16
180/24/15	180	24	15	35,0	16
200/22/15	200	22	15	32,2	16
URSUS® AS MEDIUM					
Rolki 100 m					
200/17/30	200	17	30	63,8	14
200/22/30*	200	22	30	77,5	12
Rolki 50 m					
160/15/15	160	15	15	36,8	16
160/20/15*	160	20	15	43,8	14
160/23/15	160	23	15	49,0	14
180/24/15	180	24	15	51,5	14
200/17/15	200	17	15	42,5	16
200/25/15	200	25	15	55,0	14
URSUS® AS SUPER					
Rolki 50 m					
200/17/15	200	17	15	69,5	16
200/22/15	200	22	15	82,0	12
URSUS® HEAVY AS					
Rolki 50 m					
180/14/15	180	14	15	67	12
200/15/15	200	15	15	73	12

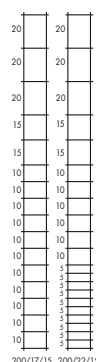
Wymiary oczek



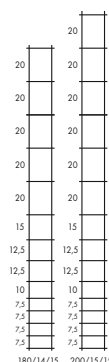
Ursus® AS Light



Ursus® AS Medium



Ursus® AS Super



Ursus® Heavy AS





Siatka pleciona i węzłowa

**Resitor® to system ogrodzeniowy,
który zachowuje swój kształt
i równocześnie jest elastyczny.**

**Siatka pleciona o oczkach
w kształcie rombu zapewnia
skuteczny i łatwy montaż.**

Resitor®

ZALETY

Zachowuje kształt i elastyczność

Resitor® jest wykonany z dość grubego drutu, dzięki czemu siatka zachowuje swój kształt, co w rezultacie ułatwia montaż. Elastyczność zapewniają plecione druty siatki.

Długotrwałe użytkowanie

Technologia powlekania Betafence gwarantuje długotrwałe użytkowanie. Po ocynkowaniu drut pokryty jest dodatkową powłoką ochronną z PVC.

Dobre oparcie dla pnączy

Możliwość zastosowania górnej poręczy sprawia, że Resitor® staje się idealną siatką dla roślin pnących.

Zastosowanie

System Resitor® jest polecany jako profesjonalne ogrodzenie ogrodów, placów zabaw oraz obiektów sportowych, kortów tenisowych, a także fabryk i magazynów.



Siatka

Drut twardy o pojedynczym skręcie.

Oczka w kształcie rombu. Końcówki drutów zagięte z obu stron.

Długość rolek: 15 lub 25 m.

Rozmiar oczka [mm]	Średnica drutu [mm]	Wytrż. na rozciąganie [N/mm ²]
45	2,70	650 - 850
50	3,00	650 - 850
50	3,70	650 - 850
50	4,50	400 - 600

Słupy

Okrągłe słupy stalowe. Wytrzymałość stali na rozciąganie: 320 do 510 N/mm² zgodnie z EN 10326.

Okrągłe słupy o średnicy 38 mm wyposażone są w kapturek z przelotką,

słupy o średnicy 48 mm wyposażone są w kapturek bez przelotki.

Dostępne również słupy okrągłe o średnicy 60 i 76 mm od wysokości

3750 mm wyposażone w plastikowy kapturek.

Rozwiązania specjalne

Do grodzenia boisk szkolnych w programie rządowym „Orlik 2012” zostały opracowane specjalne rozwiązania z użyciem systemu Resitor®. Pełny opis systemu (wszystkich elementów składowych) oraz instrukcja montażowa znajduje się w katalogu „Orlik 2012” dostępnym w wersji elektronicznej.

Montaż



- drut naciągowy i wiązałkowy
- napinacze
- pręty napinające
- przelotki
- obejmy napinające
- drut kolczasty PVC

Bramy

System Resitor® uzupełniają nowoczesne bramy skrzydłowe Fortinet® i Robusta® oraz przesuwne.

Technologia powlekania

Druty stalowe siatki są ocynkowane, a następnie powleczone PVC. Słupy są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (275 g/m² - z dwóch stron) zgodnie z EN 10326 i malowane proszkiem poliestrowym (min. 60 mikrometrów)

Kolory

Siatka: zielony RAL 6005, brązowy RAL 8019 dostępny na zamówienie

Słupy: zielony RAL 6005

SYSTEM RESITOR®

Siatka Resitor®				Wymiary słupów					
				Słupy okrągłe Resitor®			Podpora		
Całkowita wysokość [mm]	Średnica drutu [mm]	Rozmiar oczka [mm]	Długość rolki	Wysokość słupa [mm]	Ø [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość słupa [mm]	Ø [mm]	Grubość ścianki [mm]
1000	2,8	50	15 lub 25 m	1500	38	1,25	1500	38	1,25
1000	2,8	50	15 lub 25 m	1500	38	1,25	1500	38	1,25
1000	3,1	50	15 lub 25 m	1500	38	1,25	1500	38	1,25
1250	2,8	50	15 lub 25 m	1750	38	1,25	1750	38	1,25
1250	2,8	60	15 lub 25 m	1750	38	1,25	1750	38	1,25
1250	3,1	50	15 lub 25 m	1750	38	1,25	1750	38	1,25
1500	2,8	50	15 lub 25 m	2000	38 lub 48	1,25 lub 1,50	2000	38	1,25
1500	2,8	60	15 lub 25 m	2000	38 lub 48	1,25 lub 1,50	2000	38	1,25
1500	3,1	50	15 lub 25 m	2000	38 lub 48	1,25 lub 1,50	2000	38	1,25
1750	2,8	50	15 lub 25 m	2400	48	1,50	2500	38	1,25
1750	2,8	60	25 m	2400	48	1,50	2500	38	1,25
1750	3,1	50	15 lub 25 m	2400	48	1,50	2500	38	1,25
2000	2,8	50	25 m	2600	48	1,50	2500	38	1,25
2000	2,8	60	25 m	2600	48	1,50	2500	38	1,25
2000	3,1	50	25 m	2600	48	1,50	2500	38	1,25
2500	2,8	50	25 m	3100	48	1,50	3000	38	1,50
2500	2,8	60	25 m	3100	48	1,50	3000	38	1,50
2500	3,1	50	25 m	3100	48	1,50	3000	38	1,50
3000	2,7	45	18 m	3750	60 lub 76	2,00	4000	48	1,50
3500	2,7	45	18 m	4750	60 lub 76	2,00	4000	48	1,50
4000	2,7	45	18,5 m	4750	60 lub 76	2,00	4750	48	1,50





Kontrola dostępu

Samonośne bramy przesuwne Egidia® to maszyny, która działają pewnie, niezawodnie i bez zakłóceń, bez względu na warunki atmosferyczne.

Samonośne bramy przesuwne Egidia®

ZALETY

Samonośna konstrukcja:

Egidia® jest samonośna w pełnym tego słowa znaczeniu – nie tylko skrzydło nie wymaga dodatkowego podparcia, ale również konstrukcja nośna bramy nie wymaga stawiania dodatkowych słupów.

Efektowny wygląd

Prosty i uniwersalny wzór wypełnienia sprawia, że bramy Egidia® harmonijnie komponują się z każdym typem ogrodzenia.

Bezpieczeństwo

Zamontowanie systemu odpornych na zużycie i korozję rolek w dolnej belce zapobiega kolizjom.

Wysoka jakość powłoki

Bramy Egidia® dostępne są w wersji ocynkowanej lub ocynkowanej i malowanej proszkowo, co zabezpiecza je antykorozyjnie na wiele długich lat...

System równoważenia bramy

System równoważenia bramy zapewnia równe prowadzenie bramy.

Zastosowanie

Bramy Egidia® to idealne rozwiązanie przy zabudowie jednorodzinnej i osiedlowej, w parkach, przy pływalniach oraz przy hurtowniach i firmach.



Egidia® Palisada



Egidia® 3D

Skrzydło bramy

Konstrukcja spawana ramy o profilu pionowym 40 x 40 mm i poziomym 60 x 40 mm. Wymiar dolnej belki: 75 x 65 mm. Dwa zestawy rolek jezdnych i jedna rolka prowadząca (u góry skrzydła). Bramy przesuwne wyposażone są w łącznik skrzydła bramy. Przesuwne bramy ręczne wyposażone są w zamek hakowy. Bramy automatyczne wyposażone są w napęd o optymalnej mocy, jeden pilot czterokanałowy, zestaw fotokomórek i lampę ostrzegawczą.

Wypełnienie bramy

Bramy przesuwne Egidia® dostępne są z 2 rodzajami wypełnienia:

- wypełnienie palisadowe:
profile pionowe o wymiarach 30 x 18 mm w odstępie 110 mm
- wypełnienie Nyloforem 3D

Prowadzenie bramy:

Słup prowadzący bramy składa się z kątownika 100 x 75 mm, płyty stalowej i słupa 80 x 80 mm. Słup końcowy o profilu 80 x 80 mm jest dostępny jako opcja.

Technologia powlekania

Ocynkowanie lub ocynkowanie i powłoka proszkowa.

Akcesoria

Dodatkowy zestaw fotokomórek oraz pilot czterokanałowy dostępne są jako opcja.



Znak CE:

Bramy Egidia® posiadają znak CE zgodny z dyrektywą 89/106/CE o wyrobach budowlanych i spełniają wymagania normy EN 13241-1 dla przemysłowych i posesyjnych bram garażowych i ogrodzeniowych.

Kolory:

Wersja ocynkowana, zielony RAL 6005 lub antracytowy metalizowany.

Dodatkowe informacje:

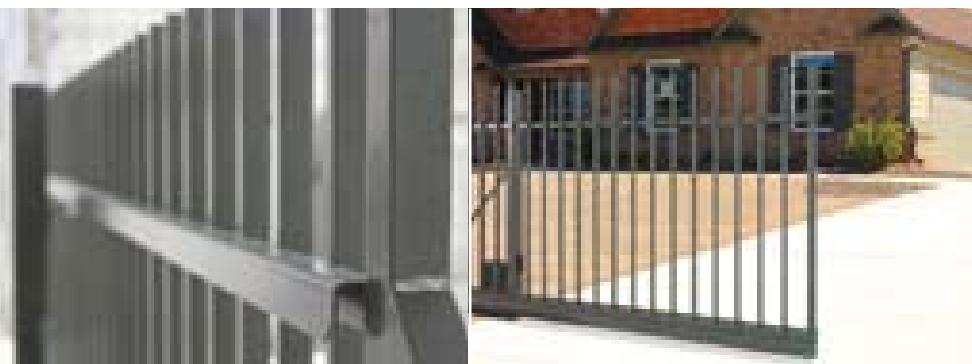
Bramy przesuwne dostępne są w wersji lewej i prawej. Kierunek otwierania bramy określamy patrząc od zewnątrz posesji.

SAMONOŚNE BRAMY PRZESUWNE EGIDIA®

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Wysokość bramy od fundamentu [mm]	Wysokość bramy [mm]	Wysokość słupa [mm]	Szerokość skrzydła [mm]	Światło wjazdu [mm]	Wymagana przestrzeń [mm]
3500	1200	1243	1200	1200	5000	3500	8600
3500	1500	1543	1500	1500	5000	3500	8600
3500	1700	1743	1700	1700	5000	3500	8600
3500	2000	2043	2000	2000	5000	3500	8600
4000	1200	1243	1200	1200	5700	4000	8800
4000	1500	1543	1500	1500	5700	4000	8800
4000	1700	1743	1700	1700	5700	4000	8800
4000	2000	2043	2000	2000	5700	4000	8800
4500	1200	1243	1200	1200	6300	4500	10900
4500	1500	1543	1500	1500	6300	4500	10900
4500	1700	1743	1700	1700	6300	4500	10900
4500	2000	2043	2000	2000	6300	4500	10900
5000	1200	1243	1200	1200	7000	5000	12000
5000	1500	1543	1500	1500	7000	5000	12000
5000	1700	1743	1700	1700	7000	5000	12000
5000	2000	2043	2000	2000	7000	5000	12000

SŁUP KOŃCOWY DO BRAMY PRZESUWNEJ EGIDIA®

Wysokość bramy [mm]	Wysokość słupa [mm]	Wymiary słupa [mm]
1200	1800	80 x 80 x 3
1500	2200	80 x 80 x 3
1700	2400	80 x 80 x 3
2000	2700	80 x 80 x 3





Kontrola dostępu

**Furtki i bramy skrzydłowe Egidia®
o uniwersalnym wzorze
wypełnienia doskonale
harmonizują ze wszystkimi
typami ogrodzeń.**

Furtki i bramy Egidia®

ZALETY

Solidna konstrukcja:

Wszystkie elementy bram skrzydłowych Egidia® mają solidną budowę, są lekkie i wytrzymałe dzięki ramie i wypełnieniu palisadą lub Nyloforem 3D.

Efektowny wygląd

Prosty i uniwersalny wzór wypełnienia sprawia, że bramy skrzydłowe Egidia® harmonijnie komponują się z każdym typem ogrodzenia.

Wysoka jakość powłoki

Bramy Egidia® dostępne są w wersji ocynkowanej lub ocynkowanej i malowanej proszkowo.

Szybki montaż

Bramy Egidia® pozwalają na szybki montaż przy użyciu minimalnej ilości akcesoriów.

Zastosowanie

Bramy Egidia® to idealne rozwiązanie przy zabudowie jednorodzinnej i osiedlowej, w parkach, przy pływalniach oraz przy hurtowniach i firmach.



Egidia® Palisada



Egidia® 3D

Rama

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 40 x 40 mm (do 4,00 m) lub 50 x 50 mm (dla bram od 4,50 m do 6,00 m). Specjalny system regulowanych zawiasów i zamków umożliwia otwieranie bramy zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz. Bramy dwuskrzydłowe wyposażone są w rygiel skrzydła pasywnego wykonany z aluminium i stali ocynkowanej.

Wypełnienie bramy

Bramy skrzydłowe Egidia® dostępne są z 2 rodzajami wypełnienia:

- wypełnienie palisadowe
- wypełnienie Nyloforem 3D

Słupy

Słupy o profilu kwadratowym (80 x 80 mm, 100 x 100 mm lub 120 x 120 mm) wyposażone w kapturek.

Technologia powlekania

Ocynkowanie ogniowe i powłoka proszkowa.

Znak CE:

Bramy Egidia® posiadają znak CE zgodny z dyrektywą 89/106/CE o wyrobach budowlanych i spełniają wymagania normy EN 13241-1 dla przemysłowych i posesyjnych bram garażowych i ogrodzeniowych.

Akcesoria



Furtki i bramy dostarczane są wraz z zamkiem cylindrycznym oraz kompletem regulowanych zawiasów.



Dodatkowo bramy dwuskrzydłowe dostarczane są wraz z rygłem pionowym.

Zamek elektromagnetyczny (opcja).

Bramy dostępne standardowo w wersji ręcznej lub jako opcja w wersji z automatyką.

Kolory:

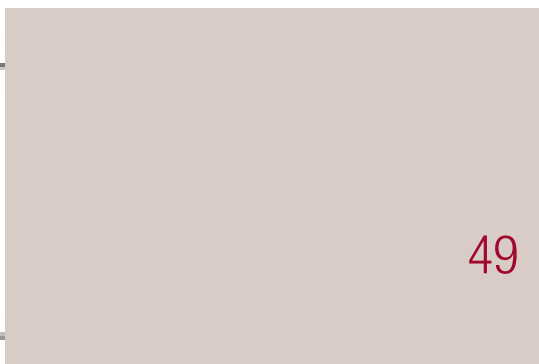
Wersja ocynkowana, zielony RAL 6005 lub antracytowy metalizowany.

FURTKI EGIDIA®

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Profil słupa [mm]	Wysokość słupa [mm]
1000	1200	80 x 80 x 2	2000
1000	1500	80 x 80 x 2	2300
1000	1700	80 x 80 x 2	2500
1000	2000	80 x 80 x 2	2800
1200	1200	80 x 80 x 2	2000
1200	1500	80 x 80 x 2	2300
1200	1700	80 x 80 x 2	2500
1200	2000	80 x 80 x 2	2800

BRAMY DWUSKRZYDŁOWE EGIDIA®

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Profil słupa [mm]	Wysokość słupa [mm]
3000	1200	80 x 80 x 3	2300
3000	1500	80 x 80 x 3	2300
3500	1200	80 x 80 x 3	2300
3500	1500	80 x 80 x 3	2300
3500	1700	80 x 80 x 3	2500
3500	2000	80 x 80 x 3	2800
4000	1200	80 x 80 x 3	2300
4000	1500	80 x 80 x 2	2300
4000	1700	80 x 80 x 3	2500
4000	2000	80 x 80 x 3	2800
4500	1500	100 x 100 x 3	2300
4500	1700	100 x 100 x 3	2500
4500	2000	100 x 100 x 3	2800
5000	1500	100 x 100 x 3	2300
5000	1700	100 x 100 x 3	2500
5000	2000	100 x 100 x 3	2800
5500	1500	100 x 100 x 3	2300
5500	1700	100 x 100 x 3	2500
5500	2000	100 x 100 x 3	2800
6000	1500	120 x 120 x 3	2300
6000	1700	120 x 120 x 3	2500
6000	2000	120 x 120 x 3	2800



Kontrola dostępu

Bramy Bekafor® Classic, dostępne w wersji jedno- lub dwuskrzydłowej z wypełnieniem stanowią doskonale uzupełnienie systemu Bekafor® Classic.



Bekafor® Classic

ZALETY

- Rama, wypełnienie Bekafor® Classic oraz słupy mają wyjątkowo sztywną konstrukcję.
- Ograniczona liczba akcesoriów umożliwia szybki montaż.
- Harmonizują z panelami Bekafor® Classic.

Rama

Rama z rur o profilu kwadratowym 40 x 40 mm z wypełnieniem Bekafor® Classic.

Słupy

Słupy Bekaclip® ze spawanych profili rurowych są zakończone kapturkami. Panele Bekafor® Classic można mocować bezpośrednio do słupów bramy przy pomocy obejm Bekafor® o średnicy 60 mm.

Akcesoria

Bramy Bekafor® Classic wyposażono w zintegrowany zamek cylindryczny i regulowane zawiasy. Bramy dwuskrzydłowe wyposażono w blokadę skrzydła wpuszczaną w podłoże i płytę fundamentową. Wpust zamka i klamka są wykonane z plastiku.

Technologia powlekania

Podwójna powłoka organiczna: KTL i powłoka poliestrowa.

Kolor

Zielony RAL 6005, antracytowy oraz biały RAL 9010 dla niektórych typów.

SYSTEM BEKAFOR® CLASSIC BRAMY JEDNOSKRZYDŁOWE

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość skrzydła [mm]	Rozstaw osiowy słupów [mm]	Potrzebna przestrzeń [mm]
1000	1030	966,5	1048,5	1168,5
1000	1230	966,5	1048,5	1168,5
1000	1530	966,5	1048,5	1168,5
1000	1730*	966,5	1048,5	1168,5
1000	2030*	966,5	1048,5	1168,5

SYSTEM BEKAFOR® CLASSIC BRAMY DWUSKRZYDŁOWE

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość skrzydła [mm]	Rozstaw osiowy słupów [mm]	Potrzebna przestrzeń [mm]
3000	1030*	1466,5	3053	3173
3000	1230*	1466,5	3053	3173
3000	1530*	1466,5	3053	3173
3000	1730*	1466,5	3053	3173
3000	2030*	1466,5	3053	3173

* niedostępny w kolorze białym

Zastosowanie

Bramy Bekafor® Classic zaprojektowano do łączenia z systemem paneli Bekafor® Classic.



Kontrola dostępu

Bekafor® Prestige

idealnie komponują się
z dekoracyjnym systemem
paneli Bekafor® Prestige.



Furtki Bekafor® Prestige

ZALETY

- Zaprojektowane jako uzupełnienie systemu Bekafor® Prestige
- Panele można montować bezpośrednio do słupów furtki
- Rama, wypełnienie oraz słupy mają wyjątkowo sztywną konstrukcję.
- Ograniczona liczba akcesoriów umożliwia szybki montaż.

Rama

Rama wykonana z kwadratowych profili o wymiarach 40 x 40 mm. Wypełnienie furtki ma dokładnie taki sam wzór jak panele Bekafor® Prestige a jednak znacznie wyższą wytrzymałość poprzez zastosowanie drutów o większej średnicy.

Słupy

Słupy stalowe Bekaclick® zakończone kapturkiem. Panele Bekafor® Prestige można montować bezpośrednio do słupów bramy przy użyciu obejm Bekafor® o rozmiarze 60 mm.

Akcesoria

Bramy Bekafor® Prestige wyposażone są w zamek cylindryczny i regulowane zawiasy umożliwiające precyzyjne ustawienie montowanej bramy. Wpust zamka i klamka są wykonane z plastiku.

Technologia powlekania

Ocynkowane i pokryte powłoką proszku poliestrowego.

Kolory

Zielony RAL 6005, antracyt.

FURTKI BEKAFOR® PRESTIGE

Szerokość [mm]	Wysokość* [mm]	Szerokość skrzydła [mm]	Rozstaw osiowy słupów [mm]	Potrzebna przestrzeń [mm]
1000	1100	940	1030	1150
1000	1300	940	1030	1150
1000	1500	940	1030	1150

* środek bramy.

Zastosowanie

Furtki Bekafor® Prestige są zaprojektowane jako uzupełnienie systemu paneli Bekafor® Prestige na terenach osiedli mieszkaniowych.





Kontrola dostępu

**Furtki i bramy Decofoor®
posiadają łukowe wypełnienie
Decofoor® Arco, dzięki czemu
idealnie komponują się z ogro-
dzeniami dekoracyjnymi Decofoor®.**

Furtki i Bramy Decofoor®

ZALETY

Wygląd

Doskonale harmonizują z panelami Decofoor® Arco (łukowymi) i Recto (prostymi).

Solidna konstrukcja

Rama, wypełnienie i system słupów tworzą bardzo sztywną konstrukcję.

Szybki montaż

Ograniczona liczba akcesoriów pozwala na szybki montaż.

Jakość powłoki

Przy produkcji bram Decofoor® zastosowano najlepszą ochronę antykorozyjną oraz malowanie metodą proszkową. Powłoka poliestrowa spełnia surowe wymagania norm w zakresie połysku, twardości i przylegania.

Zastosowanie

Bramy Decofoor® znajdują idealne zastosowanie przy zabudowie jednorodzinnej, w parkach, przy basenach, itd.



Rama

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 60 x 40 mm.

Regulowane zawiasy umożliwiają ruch bramy w obrębie 180°.

System zamykający składa się z wpustu zamka, prowadnicy rygla, zamka cylindrycznego oraz klamki.

Bramy dwuskrzydłowe wyposażone są w rygiel.

Wypełnienie bramy

Panel Decofor® o oczku 200 x 65 mm.

Słupy

Profil:

- **furtki:** 80 x 80 x 3 mm

- **bramy:** 100 x 100 x 3 mm

Przystosowane do ogrodzeń o różnych wysokościach w komplecie z metalowym kapturkiem zakończonym kulą.

Posiadają otwory do montażu paneli.

Akcesoria

Dostępne specjalne mocowanie do muru.

Technologia powlekania

Bramy Decofor® są najpierw pokrywane warstwą cynku, a następnie malowane metodą proszkową.

Kolory

Czarny RAL 9005.

Niektóre typy dostępne w kolorze zielonym RAL 6005 oraz białym RAL 9010.

ASORTYMENT BRAM DECOFOR® ARCO

Szerokość skrzydła (skrzydeł) [mm]	Wysokość [mm]	Odległość pomiędzy słupami [mm]	Profil słupa [mm]	Wysokość słupa [mm]
Furtki				
1000	886	1020	80 x 80 x 3	1300
1000	1086	1020	80 x 80 x 3	1500
1000	1286	1020	80 x 80 x 3	1800
1000	1486	1020	80 x 80 x 3	2000
1000	1886	1020	80 X 80 X 3	2500
Bramy				
3500	886	3560	100 x 100 x 3	1300
3500	1086	3560	100 x 100 x 3	1500
3500	1286	3560	100 x 100 x 3	2000
3500	1486	3560	100 x 100 x 3	2250
3500	1886	3560	100 x 100 x 3	2750





Rama

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 40 x 40 mm. Tabliczka z logo Betafence.

Wypełnienie bramy

Wypełnienie bramy stanowi siatka Fortinet® o oczkach kwadratowych 50 x 50 mm przyspawana do ramy. Druty poziome siatki są karbowane na każdym oczku.

Słupy

Przystosowane do różnych wysokości ogrodzenia i uzupełnione plastikowym kapturkiem.

Technologia powlekania

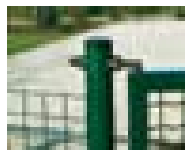
Podwójna powłoka organiczna: KTL i malowanie.

Kolory

Bramy Fortinet® dostępne są w kolorze zielonym RAL 6005, a niektóre typy dostępne również w kolorze czarnym RAL 9005.

Akcesoria

Bramy Fortinet® są wyposażone w zamek cylindryczny wbudowany w ramę oraz w regulowane zawiasy, umożliwiające precyzyjne ustawienie montowanej bramy.



Element blokujący bramę w pozycji otwartej jest dostępny oddzielnie.



Dwuskrzydłowe bramy Fortinet® dostarczane są wraz z dolnym rygłem.

Wpust zamka, prowadnicę rygla oraz klamkę wykonano z plastiku. Zewnętrzne elementy zamka i rygiel są wykonane ze stali nierdzewnej. Dla bram dwuskrzydłowych 3000 x 1750/1950 mm oraz 4000 x 1750/1950 mm przewidziano profesjonalny zamek i rygiel.

SYSTEM FURTEK FORTINET®

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość części uchylnej [mm]	Odległość między słupami [mm]	Potrzebna przestrzeń [mm]	Ø słupów [mm]
1000	750	850	940	1060	60
1000	950	850	940	1060	60
1000	1150	850	940	1060	60
1000	1450	850	924	1076	76
1000	1750	850	924	1076	76
1000	1950	850	924	1076	76
1250	950	1100	1190	1310	60
1250	1150	1100	1190	1310	60
1250	1450	1100	1174	1326	76
1250	1750	1100	1174	1326	76
1250	1950	1100	1174	1326	76

SYSTEM BRAM FORTINET®

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Szerokość części uchylnej [mm]	Odległość między słupami [mm]	Potrzebna przestrzeń [mm]	Ø słupów [mm]
3000	950	1394	2924	3076	76
3000	1150	1394	2924	3076	76
3000	1450	1394	2924	3076	76
3000	1750	1394	2924	3076	76
3000	1950	1394	2920	3080	□ 80 x 80
4000	950	1894	3924	4076	76
4000	1150	1894	3924	4076	76
4000	1450	1894	3924	4076	76
4000	1750	1894	3924	4076	76
4000	1950	1894	3920	4080	□ 80 x 80

Bramy o szerokości 1,50 - 2,00 - 2,50 - 2,75 - 3,25 - 3,50 m mogą być złożone ze standardowych elementów.





Kontrola dostępu

**Furtki i bramy Nylofor®
z wypełnieniem z różnych typów
paneli stanowią doskonałe
uzupełnienie systemu
ogrodzeniowego Nylofor®.**

Furtki i bramy Nylofor®

Zalety

Solidna konstrukcja

Wszystkie elementy bram skrzydłowych mają solidną budowę: rama, wypełnienie Nylofor® oraz słupy.

Precyzyjne ustawienie

System zamkowy jest doskonale dopasowany i łatwy w montażu.

Regulowane zawiasy

Regulowane zawiasy umożliwiają ruch bramy w obrębie 180°.

Wysoka jakość powłoki

Bramy Nylofor® zostały pokryte najlepszą dostępną obecnie powłoką.

Szybki montaż

Bramy Nylofor® pozwalają na szybki montaż przy użyciu minimum akcesoriów.

Zastosowanie

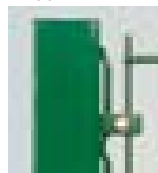
Furtki i bramy przemysłowe Nylofor® są polecane w miejscach gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, szkoły, parki, lotniska oraz tereny wojskowe.



Rama

Rama bramy wykonana jest z profili stalowych o przekroju kwadratowym 60 x 60 lub 80 x 60 mm z wypełnieniem Nylofor®.

Słupy



Słupy o profilu kwadratowym zakończone kapturkiem. Słupy wyposażone są w specjalne listwy do montażu paneli.

Akcesoria

Zawiasy: regulowane zawiasy umożliwiające ruch skrzydła w obrębie 180°.

Zamek: składa się z wpustu zamka, prowadnicy rygla, cylindra oraz klamki.

Rygiel dla furtek i bram: wyprodukowany ze stali nierdzewnej i zamontowany na każdym skrzydle, służy do zakotwiczenia w płycie fundamentowej (bramy).

Technologia powlekania

Ocynkowanie i powłoka poliestrowa.

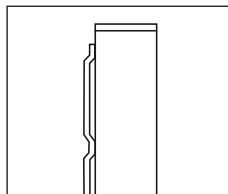
Kolory

Zielony RAL 6005, Biały RAL 9010

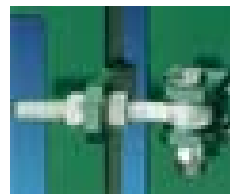
Inne kolory na zamówienie.

Znak CE

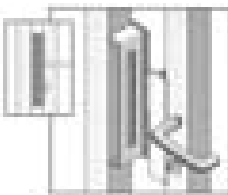
Bramy Nylofor® posiadają znak CE zgodny z dyrektywą 89/106/CE o wyrobach budowlanych i spełniają wymagania normy EN 13241-1 dla przemysłowych i posesyjnych bram garażowych i ogrodzeniowych.



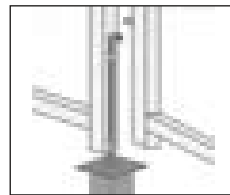
Słup z listwą montażową



Regulowane zawiasy



Zamek bramy



Rygiel

SYSTEM NYLOFOR® 3D – BRAMY

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Światło wjazdu [mm]	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) [mm]
Furtki			
1000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	920	1110
1500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1470	1660/1700*
2000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1970	2160/2200**
2500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2470	2740
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3000	3270/3310*
Bramy			
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2900	3090/3130*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3900	4090/4130**
5000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4900	5170
6000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	5960	6230/6270*
8000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	7980	8290/8330*
10000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	9980	10330

Inne wymiary na zamówienie - * dla wysokości 2430 mm, ** dla wysokości 1730 – 2030 – 2430 mm

SYSTEM NYLOFOR® F, 2D, 2D SUPER – BRAMY

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Światło wjazdu [mm]	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) [mm]
Furtki			
1000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	920	1110
Bramy			
3000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	2900	3090
4000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	3900	4090/4130*
5000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	4900	5170
6000	1030/1230/1430/1630/1830/2030	5960	6230
8000	1630/1830/2030	Na zamówienie	Na zamówienie
10000	1630/1830/2030	Na zamówienie	Na zamówienie

Inne wymiary na zamówienie - * dla wysokości 1830 – 2030 mm





Kontrola dostępu

**Furtki i bramy Robusta®
o wypełnieniu z pionowych
prętów są wyposażone
w odpowiednie słupy oraz system
zamkowo-zawiasowy**

Zastosowanie

Furtki i bramy przemysłowe Robusta® są polecane w miejscach, gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, szkoły, parki, lotniska oraz tereny wojskowe.

Furtki i bramy Robusta®

Zalety

Solidna konstrukcja

Wszystkie elementy bram skrzydłowych Robusta® mają solidną budowę: rama, wypełnienie i system słupów.

Bezpieczeństwo

Odległość między pionowymi prętami wynosi 110 mm, co odpowiada najwyższym standardom bezpieczeństwa.

Precyzyjne ustawienie

System zamkowy jest doskonale dopasowany i łatwy w montażu.

Regulowane zawiasy

Regulowane zawiasy umożliwiają ruch bramy w obrębie 180°.

Wysoka jakość powłoki

Bramy Robusta® zostały pokryte najlepszą dostępną obecnie powłoką.

Szybki montaż

Bramy Robusta® pozwalają na szybki montaż przy użyciu minimum akcesoriów.

Kompletny system

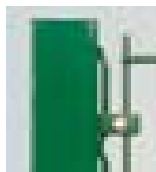
Bramy skrzydłowe Robusta® są przeznaczone do łączenia z bramami przesuwными Robusta®, systemami paneli Nylofor® oraz systemami siatek w rolkach.



Rama

Rama wykonana z profili rurowych o wymiarze 60 x 60 lub 80 x 60 mm, z wypełnieniem z pionowych prętów o wymiarze 25 x 25 mm, umieszczonych co 110 mm. Listwa zębata dla bram o wysokości od 2 m.

Słupy



Słupy o przekroju kwadratowym, wyposażone w kapturek i specjalną listwę do montażu ogrodzenia.

Akcesoria

Zawiasy: regulowane zawiasy umożliwiające ruch skrzydła w obrębie 180°.

Zamek: cylindryczny zamek wpuszczany w ramę, dostarczany z klamką, wkładką patentową oraz z trzema kluczami.

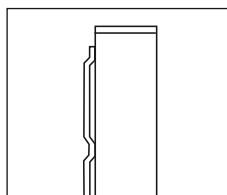
Rygiel: wyprodukowany ze stali nierdzewnej i zamontowany na każdym skrzydle, służy do zakotwiczenia w płycie fundamentowej (bramy).

Technologia powlekania

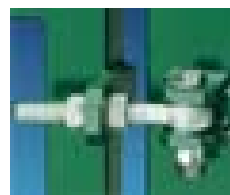
Ocynkowanie i powłoka poliestrowa.

Znak CE

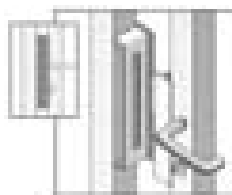
Bramy Nylofor® posiadają znak CE zgodny z dyrektywą 89/106/CE o wyrobach budowlanych i spełniają wymagania normy EN 13241-1 dla przemysłowych i posesyjnych bram garażowych i ogrodzeniowych.



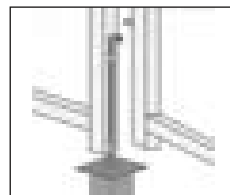
Słup z listwą montażową



Regulowane zawiasy



Zamek bramy



Rygiel bramy

Kolory

Zielony RAL 6005

Inne kolory na zamówienie.

SYSTEM ROBUSTA® – FURTKI

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Światło wjazdu [mm]	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) [mm]
1000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	920	1110
1500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1470	1660/1700*
2000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	1970	2160/2200**
2500	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2470	2740
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3000	3270/3310*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4010	4320/4360*

SYSTEM ROBUSTA® – BRAMY

Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Światło wjazdu [mm]	Potrzebna przestrzeń (razem z listwą montażową) [mm]
3000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	2900	3090/3130*
4000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	3900	4090/4130**
5000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	4900	5170
6000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	5960	6230/6270*
8000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	7980	8290/8330**
10000	1030/1230/1530/1730/2030/2430	9980	10330

Dokładne parametry dostępne na zapytanie. Inne wymiary na zamówienie

* dla wysokości 2430 mm

** dla wysokości 1730 - 2030 - 2430 mm





Kontrola dostępu

Bramy przesuwne Robusta® na szynie są wyposażone w słup prowadzący, szynę z akcesoriami oraz słup końcowy z zamkiem.

Robusta® bramy przesuwne na szynie

Zalety

Niezawodność eksploatacji

Bramy Robusta® są wyjątkowo stabilne dzięki ich podziałowi i zastosowaniu spawanej konstrukcji.

Bezpieczeństwo

Odległość pomiędzy prętami pionowymi wynosi 110 mm, aby zapobiec wspinaniu się lub przedostawaniu się przez otwory. Zamontowanie układu automatyki oraz systemu rolek w belce dolnej dodatkowo zapobiega kolizjom. Cały system rolek zamontowany jest w belce dolnej.

Kompletny system

Samonośne bramy przesuwne można również wykorzystać w połączeniu z bramami skrzydłowymi Robusta®.

Harmonia

Bramy Robusta® pasują do każdego stylu architektonicznego.

Zastosowanie

Bramy przesuwne Robusta® są odpowiednim rozwiązaniem dla miejsc gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, lotniska oraz tereny wojskowe.



Skrzydło bramy

Konstrukcja ramy z belką dolną: 180 x 80 x 5 mm (6,5 do 12 m), 140 x 60 x 3 mm (3 do 6 m) i spawana rama 60 x 60 x 2 mm. Profile pionowe 25 x 25 x 1,50 mm w odstępie co 110 mm wyposażone w zamek cylindryczny.

Średnica zintegrowanej rolki 150 mm. Szyna typu 65 x 25 mm.

Listwa bezpieczeństwa dostępna jako opcja.

Prowadzenie bramy

Słup prowadzący oraz końcowy 80 x 80 x 3 mm posiadają przyspawaną podstawę. Dla bram powyżej 8 m słup prowadzący jest podwójny.

Szczególne zastosowania

Bramy można wyposażyć w układ automatyki. Specjalne wykonanie na zamówienie.

Technologia powlekania

Bramy Robusta® są powlekane w najlepszej dostępnej dzisiaj technologii: ocynkowane od strony wewnętrznej i zewnętrznej (minimum 275 g/m², łącznie z dwóch stron). Następnie nakładana jest powłoka proszku poliestrowego (min. 120 mikrometrów).

Kolory

Zielony RAL 6005 – Biały RAL 9010 – Szary RAL 7030.

Inne kolory: na zamówienie

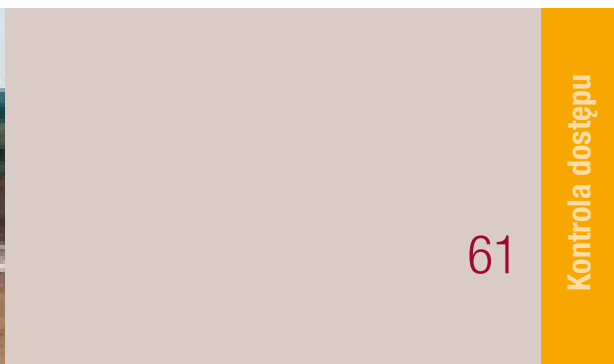
Znak CE

Bramy Nylofor® posiadają znak CE zgodny z dyrektywą 89/106/CE o wyrobach budowlanych i spełniają wymagania normy EN 13241-1 dla przemysłowych i posesyjnych bram garażowych i ogrodzeniowych.



ROBUSTA® – BRAMY PRZESUWNE NA SZYNI

Szer. x wys. [mm]	Wysokość bramy od podstawy [mm]	Wysokość skrzydła [mm]	Wysokość słupa [mm]	Szerokość skrzydła [mm]	Światło wjazdu [mm]	Długość całkowita [mm]
3000 x 1000	1078	1031	1156	3318	3028	6575
3000 x 1200	1281	1234	1359	3318	3028	6575
3000 x 1500	1559	1512	1637	3318	3028	6575
3000 x 1700	1792	1745	1870	3318	3028	6575
3000 x 2000	2032	1985	2110	3318	3028	6575
3000 x 2400	2452	2405	2530	3318	3028	6575
4000 x 1000	1078	1031	1156	4398	4108	8735
4000 x 1200	1281	1234	1359	4398	4108	8735
4000 x 1500	1559	1512	1637	4398	4108	8735
4000 x 1700	1792	1745	1870	4398	4108	8735
4000 x 2000	2032	1985	2110	4398	4108	8735
4000 x 2400	2452	2405	2530	4398	4108	8735
5000 x 1000	1078	1031	1156	5478	5188	10895
5000 x 1200	1281	1234	1359	5478	5188	10895
5000 x 1500	1559	1512	1637	5478	5188	10895
5000 x 1700	1792	1745	1870	5478	5188	10895
5000 x 2000	2032	1985	2110	5478	5188	10895
5000 x 2400	2452	2405	2530	5478	5188	10895
6000 x 1000	1078	1031	1156	6288	5998	12515
6000 x 1200	1281	1234	1359	6288	5998	12515
6000 x 1500	1559	1512	1637	6288	5998	12515
6000 x 1700	1792	1745	1870	6288	5998	12515
6000 x 2000	2032	1985	2110	6288	5998	12515
6000 x 2400	2452	2405	2530	6288	5998	12515
7000 x 1000	1078	1031	1156	7503	7213	14945
7000 x 1200	1281	1234	1359	7503	7213	14945
7000 x 1500	1559	1512	1637	7503	7213	14945
7000 x 1700	1792	1745	1870	7503	7213	14945
7000 x 2000	2032	1985	2110	7503	7213	14945
7000 x 2400	2452	2405	2530	7503	7213	14945
8000 x 1000	1078	1031	1156	8448	8158	16835
8000 x 1200	1281	1234	1359	8448	8158	16835
8000 x 1500	1559	1512	1637	8448	8158	16835
8000 x 1700	1792	1745	1870	8448	8158	16835
8000 x 2000	2032	1985	2110	8448	8158	16835
8000 x 2400	2452	2405	2530	8448	8158	16835
9000 x 1000	1078	1031	1156	10338	9068	19635
9000 x 1200	1281	1234	1359	10338	9068	19635
9000 x 1500	1559	1512	1637	10338	9068	19635
9000 x 1700	1792	1745	1870	10338	9068	19635
9000 x 2000	2032	1985	2110	10338	9068	19635
9000 x 2400	2452	2405	2530	10338	9068	19635
10000 x 1000	1078	1031	1156	11418	10148	21795
10000 x 1200	1281	1234	1359	11418	10148	21795
10000 x 1500	1559	1512	1637	11418	10148	21795
10000 x 1700	1792	1745	1870	11418	10148	21795
10000 x 2000	2032	1985	2110	11418	10148	21795
10000 x 2400	2452	2405	2530	11418	10148	21795
12000 x 1000	1078	1031	1156	13308	12038	25575
12000 x 1200	1281	1234	1359	13308	12038	25575
12000 x 1500	1559	1512	1637	13308	12038	25575
12000 x 1700	1792	1745	1870	13308	12038	25575
12000 x 2000	2032	1985	2110	13308	12038	25575
12000 x 2400	2452	2405	2530	13308	12038	25575





Kontrola dostępu

**Projekt, konstrukcja oraz
wykończenie bram przesuwnych**

**Robusta® jest wynikiem
praktycznego doświadczenia
profesjonalnych montażystów
wspieranych przez wiedzę
technologiczną Betafence.**

Samonośne bramy przesuwne Robusta®

ZALETY

Bogaty asortyment

Betafence oferuje trzy typy bram przesuwnych w zależności od szerokości wjazdu. Każdy typ o szerokości od 3 do 12 m można wyposażyć w napęd Bekamatic®.

Bezpieczeństwo

Odległość pomiędzy prętami pionowymi wynosi 110 mm, aby zapobiec wspinaniu się lub przedostawaniu się przez otwory. Zamontowanie systemu rolek w belce dolnej dodatkowo zapobiega kolizjom.

Kompletny system

Samonośne bramy przesuwne można również wykorzystać w połączeniu z bramami skrzydłowymi Robusta® oraz wszystkimi systemami panelowymi.

Harmonia

Bramy Robusta® komponują się z każdym stylem architektonicznym.

System równoważenia bramy

System równoważenia bramy zapewnia równe prowadzenie bramy.

Wstępny montaż

Samonośne bramy przesuwne Robusta® są wstępnie montowane w fabryce tak, aby instalacja na budowie trwała jak najkrócej.

Zastosowanie

Bramy przesuwne Robusta® są odpowiednim rozwiązaniem dla miejsc, gdzie bezpieczeństwo i optymalne zabezpieczenie terenu stanowią najważniejszą kwestię: fabryki i warsztaty, centra administracyjne, budynki użyteczności publicznej, tereny rekreacyjne, lotniska oraz tereny wojskowe.



Skrzydło bramy

- Konstrukcja spawana
- Wyposażone w zamek cylindryczny (w przypadku bram otwieranych ręcznie).
- Ramę wyposażono w rolki prowadzące umieszczone u góry i u dołu ramy zapewniające znakomite wsuwanie się skrzydła w słup końcowy.
- Dwa zestawy rolek na belce dolnej dla prowadzenia poziomego i pionowego.
- Niektóre rodzaje bram posiadają rolkę podtrzymującą bramę w pozycji otwartej.

Prowadzenie bramy

- Słup prowadzący oraz końcowy na przyspawanej podstawie.
- Słup prowadzący posiada dwa zestawy rolek prowadzących ze strony górnej oraz zintegrowaną podstawę do montażu zestawu rolek w belce dolnej.
- Słup prowadzący z wbudowanym zintegrowanym układem elektronicznym wykorzystywany do montażu automatyki.
- Słup końcowy bramy bez automatyki posiada zamek zintegrowany w mechanizmie zatraskowym.

System równoważenia bramy



System równoważenia bramy wbudowany w ramę zapewnia równe prowadzenie bramy.

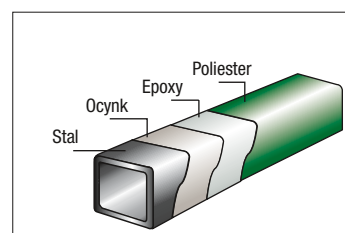
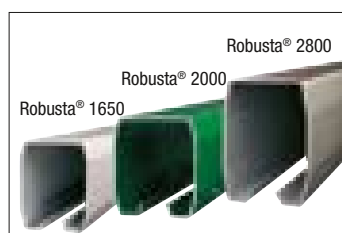
Technologia powlekania

Bramy Robusta® są powlekane w najlepszej dostępnej dzisiaj technologii: ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (minimum 275 g/m², łącznie z dwóch stron). Następnie nakładana jest warstwa epoksydowa i bramy pokrywane są warstwą poliestrową (min. 120 mikronów).

Kolory

Zielony RAL 6005 – Biały RAL 9010 – Szary RAL 7030

Inne kolory: na zamówienie



SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

	Robusta® 1650	Robusta® 2000	Robusta® 2800
Światło wjazdu	od 3 do 7 m	od 6 do 9 m	od 8 do 12 m
Belka jezdnia	163 x 150 x 4 mm	200 x 160 x 5 mm	280 x 200 x 5 mm
Rama	60 x 60 x 2 mm część górna	80 x 60 x 2 mm część górna	100 x 100 x 3 mm część górna
Rama	60 x 60 x 2 mm część pionowa	80 x 60 x 3 mm (7,5-9 m) część pionowa	100 x 80 x 3 mm część pionowa
Wypełnienie ramy	25 x 25 x 1,5 mm	25 x 25 x 1,5 mm	30 x 30 x 1,5 mm
Odległość między prętami pionowymi	110 mm	110 mm	110 mm
Słup prowadzący dla bram sterowanych ręcznie	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	100 x 100 x 3 mm słup prowadzący
Dla bram sterowanych automatycznie	zintegrowana automatyka Bekamatic® w słupie zewnętrznym 100 x 100 x 3 mm	zintegrowana automatyka Bekamatic® w słupie zewnętrznym 100 x 100 x 3 mm	zintegrowana automatyka Bekamatic® w słupie zewnętrznym 180 x 80 x 5 mm
Słup końcowy	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	80 x 80 x 3 mm słup prowadzący	100 x 100 x 3 mm słup prowadzący
Rolka podtrzymująca	6 & 7 m	wszystkie typy	wszystkie typy



Samonośne bramy przesuwne Robusta®

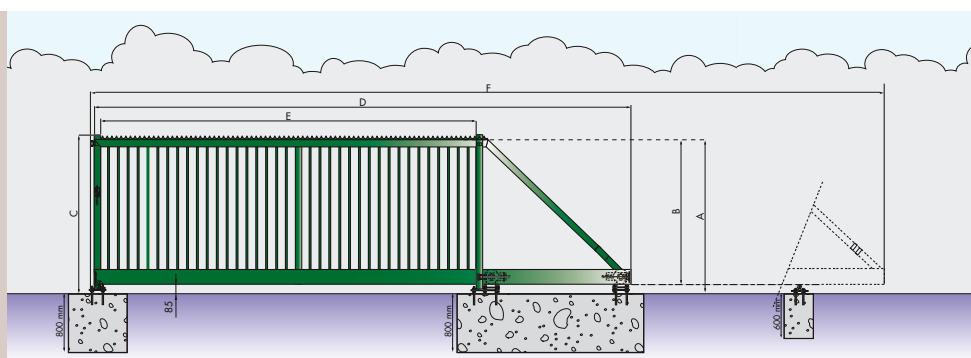
R 1650

R 2000

R 2800

SAMONOSNE BRAMY PRZESUWNE ROBUSTA®

Szer. x wys. [mm]	Ciężar [kg]			Wys. bramy od fundamentu [mm]			Wysokość skrzydła [mm]			Wysokość słupa [mm]			Szerokość skrzydła [mm]			Światło wjazdu [mm]			Długość całkowita [mm]		
				A			B			C			D			E			F		
3000 x 1000	238			1076			991			1156			4650			3058			8048		
3000 x 1200	250			1279			1194			1359			4650			3058			8048		
3000 x 1500	265			1557			1472			1637			4650			3058			8048		
3000 x 1700	280			1790			1705			1870			4650			3058			8048		
3000 x 2000	297			2030			1945			2110			4650			3058			8048		
4000 x 1000	270			1076			991			1156			5918			4003			10261		
4000 x 1200	283			1279			1194			1359			5918			4003			10261		
4000 x 1500	300			1557			1472			1637			5918			4003			10261		
4000 x 1700	317			1790			1705			1870			5918			4003			10261		
4000 x 2000	336			2030			1945			2110			5918			4003			10261		
5000 x 1000	298			1076			991			1156			7000			4948			12288		
5000 x 1200	312			1279			1194			1359			7000			4948			12288		
5000 x 1500	332			1557			1472			1637			7000			4948			12288		
5000 x 1700	350			1790			1705			1870			7000			4948			12288		
5000 x 2000	372			2030			1945			2110			7000			4948			12288		
6000 x 1000	339	384		1076	1076		991	991		1156	1156		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 1200	355	401		1279	1279		1194	1194		1359	1359		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 1500	377	429		1557	1557		1472	1472		1637	1637		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 1700	397	453		1790	1790		1705	1705		1870	1870		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 2000	421	485		2030	2030		1945	1945		2110	2110		8410	8410		6028	6028		14778	14778	
6000 x 2400		521			2450			2365			2530			8410			6028			14778	
7000 x 1000	379	431		1076	1076		991	991		1156	1156		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 1200	396	451		1279	1279		1194	1194		1359	1359		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 1500	419	482		1557	1557		1472	1472		1637	1637		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 1700	440	508		1790	1790		1705	1705		1870	1870		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 2000	470	543		2030	2030		1945	1945		2110	2110		9635	9635		7108	7108		17083	17083	
7000 x 2400		583			2450			2365			2530			9635		7108			17083		
8000 x 1000		476	653		1076	1076		991	991		1156	1156		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 1200		497	681		1279	1279		1194	1194		1359	1359		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 1500		531	720		1557	1557		1472	1472		1637	1637		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 1700		558	754		1790	1790		1705	1705		1870	1870		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 2000		597	796		2070	2030		1945	1945		2110	2110		10925	10925		7918	7820		19183	19105
8000 x 2400			853			2450			2365			2530			10925			7820			19105
9000 x 1000		532	728		1076	1076		991	991		1156	1156		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 1200		555	756		1279	1279		1194	1194		1359	1359		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 1500		590	797		1557	1557		1472	1472		1637	1637		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 1700		619	833		1790	1790		1705	1705		1870	1870		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 2000		661	878		2030	2030		1945	1945		2110	2110		12600	12600		8998	8900		21938	21860
9000 x 2400			940			2450			2365			2530			12600			9845			21860
10000 x 1000			781			1076			991			1156			13700			9845			23905
10000 x 1200			814			1279			1194			1359			13700			9845			23905
10000 x 1500			859			1557			1472			1637			13700			9845			23905
10000 x 1700			901			1790			1705			1870			13700			9845			23905
10000 x 2000			950			2030			1945			2110			13700			9845			23905
10000 x 2400			1017			2450			2365			2530			13700			9845			23905
11000 x 1000			850			1076			991			1156			15070			11060			26490
11000 x 1200			885			1279			1194			1359			15070			11060			26490
11000 x 1500			933			1557			1472			1637			15070			11060			26490
11000 x 1700			978			1790			1705			1870			15070			11060			26490
11000 x 2000			1030			2030			1945			2110			15070			11060			26490
11000 x 2400			1103			2450			2365			2530			15070			11060			26490
12000 x 1000			886			1076			991			1156			15300			11600			27260
12000 x 1200			823			1279			1194			1359			15300			11600			27260
12000 x 1500			973			1557			1472			1637			15300			11600			27260
12000 x 1700			1021			1790			1705			1870			15300			11600			27260
12000 x 2000			1077			2030			1945			2110			15300			11600			27260
12000 x 2400			1153			2450			2365			2530			15300			11600			27260





Samonosne bramy przesuwne



Napęd Bekamatic®



TV RRP/VK/OAP © Regie der Gebouwen

Kontrola dostępu

Napęd Bekamatic® został specjalnie zaprojektowany przez Betafence, dla bram samonośnych Robusta®.

Napęd Bekamatic®

ZALETY

Zintegrowany system

Automatyka Bekamatic® jest fabrycznie instalowana w szynie jezdnej a układ sterowniczy w słupie nośnym, dzięki czemu brama zachowuje atrakcyjny wygląd i gwarantuje ciche działanie.

Bezpieczeństwo

Zabudowanie napędu w dolnej belce jezdnej oraz umieszczenie systemu sterowania w metalowej szafce stanowiącej część słupa nośnego chroni mechanizm przed działaniem warunków klimatycznych oraz aktami wandalizmu.

Kontrola dostępu

Sterowanie może być całkowicie dostosowane do konkretnego projektu i oczekiwań klienta. Istnieje szereg opcji: wyłącznik kluczowy, trójfunkcyjny wyłącznik awaryjny, system zdalnego sterowania, klawiatura alfanumeryczna, czytnik kart magnetycznych, lampa ostrzegawcza, wideofon, domofon, rejestrator czasu, itp.

Maksymalne zabezpieczenie

Specjalne zabezpieczenia montowane w bramach Robusta® z automatyką powodującą zatrzymanie bramy, gdy listwa napotka na przeszkodę.

Wstępny montaż

Samonośne bramy przesuwne Robusta® są wstępnie montowane w fabryce tak, aby instalacja na budowie trwała jak najkrócej.

Zastosowanie

Na terenach przemysłowych oraz tam, gdzie wymagana jest kontrola dostępu.



Automatyka Bekamatic®

Jednofazowy silnik elektroniczny wyposażony w zintegrowaną przekładnię z kołami napędzającymi ze stali nierdzewnej gwarantuje optymalną pracę. Silnik posiada certyfikat CE. System dociskowo-blokujący uniemożliwia ręczne



otwarcie bramy z zewnątrz. Dla najcięższego typu bramy Robusta 2800 Betafence stworzyło napęd Bekamatic®. Industry zintegrowany w słupie nośnym. Automatyka ta gwarantuje idealną pracę w najbardziej ekstremalnych warunkach. Robusta 2000 może być wyposażona w napęd Bekamatic® lub Bekamatic®

Industry. Mechaniczny system blokowania bramy przed ręcznym otwarciem, gdy brama została zamknięta za pomocą napędu.

Ręczny system wyłączający

Silnik może zostać odłączony przez system sprzęgła, co umożliwia ręczne otwieranie i zamykanie bramy.

Sterowanie



Betafence Engineering opracował wysokiej jakości system sterujący. Jednostka kontrolna z mikroprocesorem zarządza głównymi funkcjami i sprawuje kontrolę logiczną. Specjalna jednostka pełni specyficzne funkcje związane z kontrolą dostępu.

Bezpieczeństwo

Bramy przesuwne Robusta® z automatyką spełniają wymagania:

- Dyrektywy Maszynowej
- Dyrektywy Niskonapięciowej,
- Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej
- Dyrektywę dotyczącą produktów budowlanych



Certyfikat TÜV i SOCOTEC: bramy są zgodne ze specyfikacją normy EN 12453.

Fotokomórki

Światło wjazdu zabezpieczone jest fotokomórkami, które uaktywniają się przy każdym ruchu zamykającym bramę. Jeżeli wykryją przeszkodę wówczas brama natychmiast całkowicie się otworzy. Podwójny zestaw fotokomórek jest zamontowany na słupie nośnym i końcowym od strony posesji na wysokości 25 cm, a po stronie zewnętrznej ogrodzenia na wysokości 60 cm.

Stykowe listwy bezpieczeństwa ①

Na czołowej krawędzi skrzydła bramy zamontowana jest listwa bezpieczeństwa. Słup nośny również wyposażony jest w 4 listwy bezpieczeństwa: po 2 listwy z przodu i 2 listwy z tyłu.

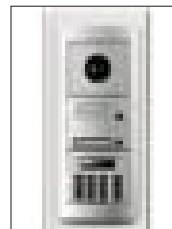
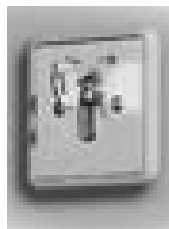
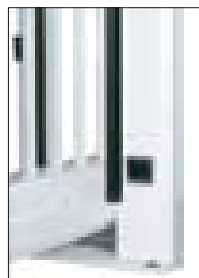
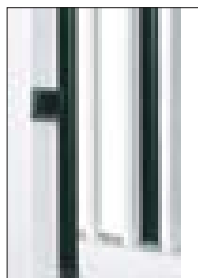
Dociśnięcie listwy bezpieczeństwa powoduje natychmiastowe zatrzymanie i cofnięcie się bramy. Od zewnętrznej strony jedna listwa może zostać zastąpiona panelem Securifor®.

Wyłącznik awaryjny ②

Brama jest wyposażona w główny wyłącznik bezpieczeństwa, który odcina dopływ prądu do napędu.

Kontrola dostępu

Urządzenia kontroli dostępu zostały tak zaprojektowane żeby móc je dopasować do indywidualnych wymagań klienta. Na życzenie klienta mogą zostać zamontowane następujące urządzenia: wyłącznik kluczowy, sterowanie radiowe, czytnik kart, światło ostrzegawcze, zamek szyfrowy, wideofon, domofon, wyłącznik czasowy, pętla magnetyczna. Wszystkie te elementy mogą być zamontowane na słupie nośnym, słupie końcowym lub na życzenie na osobnej kolumnie.



Znak CE

Automatyczna brama Bekamatic® posiada certyfikat CE zgodny z europejskimi dyrektywami: dyrektywą dotyczącą produktów budowlanych (89/106/EC), dyrektywą niskonapięciową (73/23/EEG), dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/EC), dyrektywą maszynową (98/37/EG) oraz badania typu zgodnie z EN 13241-1 dla przemysłowych i posesyjnych bram garażowych i ogrodzeniowych.





Kontrola dostępu

Szlabany Betafence wraz z profesjonalnymi systemami ogrodzeniowymi stanowią integralną część bogatego asortymentu produktów kontroli dostępu.

Zastosowanie

Na terenach przemysłowych oraz tam, gdzie wymagana jest kontrola dostępu.

Szlabany

Zalety

Bogaty asortyment

Sterowanie automatyczne dostępne dla wjazdów o szerokości do 10 m oraz możliwość zastosowania takiego samego napędu dla różnych typów szlabanów. Szlabany sterowane ręcznie są dostępne dla światła wjazdu do 7 m.

Niezawodność

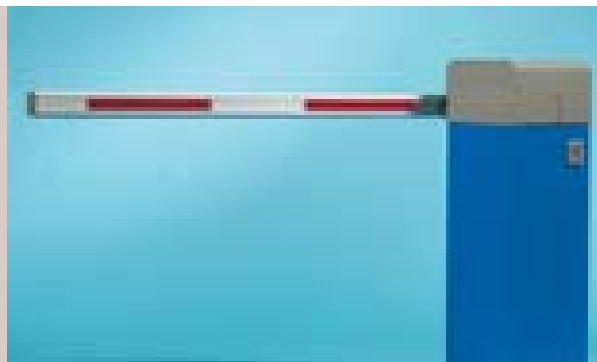
Trwała konstrukcja wyposażona w zaawansowany system napędu oraz elektroniczny system sterowania. Standard: 230 V (jednofazowy), opcja: trójfazowy – 200/400 VAC.

Kontrola dostępu

Elektroniczny system sterowania można zaprogramować tak, aby spełniał wszelkie wymagania jego użytkowników dzięki bogatemu wyposażeniu dodatkowemu: detektor płytki indukcyjnej, wyłącznik kluczykowy, system zdalnego sterowania, zegar, czytnik kart magnetycznych, klawiatura, automat na monety, domofon, wideofon, rejestrator, fotokomórki.

Jakość

Obudowa ze stali nierdzewnej pokryta powłoką proszku poliestrowego posiada wbudowany korpus mechanizmu wykonany z odlewu aluminium. Elektroniczna kontrola dostępu IP54. Ramię aluminiowe pokryte PVC z białoczerwoną listwą odblaskową.



Szlabany ręczne

Z ramieniem o przekroju owalnym, dostarczane wraz z podporą lub z przegubem łamanym.

	BHS1	BHS2	BHS3
Długość maksymalna [m]	5	6	7

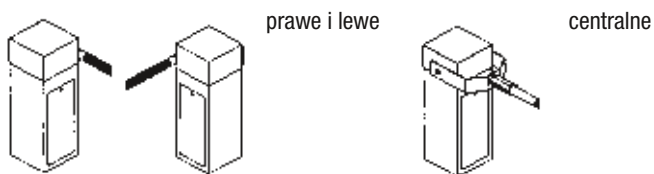
Szlabany automatyczne

Szlabany o długości większej lub równej 4 m: dostarczane wraz z podporą ramienia typu APF lub z przegubem łamanym ramienia. Dostępne inne rodzaje podpór.

Typ ramienia	Długość maksymalna*
BS 0	3,50 m
BS 1	5,00 m
BS 2	6,00 m
BS 3	8,00 m
BS 4	10,00 m

* maksymalna długość ramienia mierzona od punktu obrotu

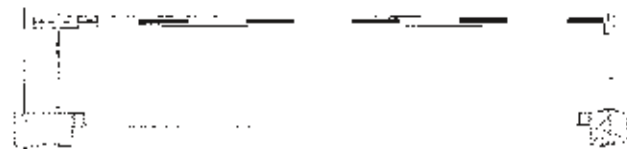
Położenie i długość ramienia



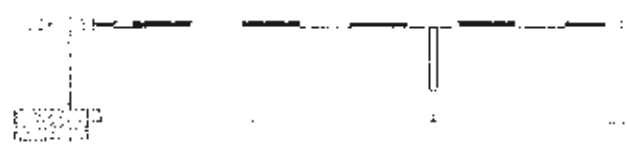
PRAWE I LEWE	Typ	Typ	Typ
Ramię	BS 0	BS 1	BS 2
profil owalny	80 x 55 mm	80 x 55 mm	80 x 55 mm
prostokątny	X		
długość standardowa [m]	3 - 3,50	4 - 4,50 - 5	5,50 - 6

CENTRALNE	Typ	Typ	Typ	Typ	Typ
Ramię	BS 0	BS 1	BS 2	BS 3	BS 4
profil owalny [mm]	80 x 55	80 x 55	80 x 55	kwadrat.	kwadrat.
długość standardowa [m]	3 - 3,50	4-4,5-5	5,5-6	6,5-7-7,5-8	8,5-9-9,5-10

Podpora ramienia



Dostępne różne podpory ramienia szlabanu.



Przegub ramienia szlabanu połączony z ramieniem.

Opcje

- fartuch pod ramieniem
- lampka ostrzegawcza
- światła sygnalizacyjne na ramieniu
- listwa bezpieczeństwa
- detektory pętli indukcyjnej
- pilot zdalnego sterowania
- wyłącznik kluczowy
- mechanizm zegarowy
- czytnik kart magnetycznych

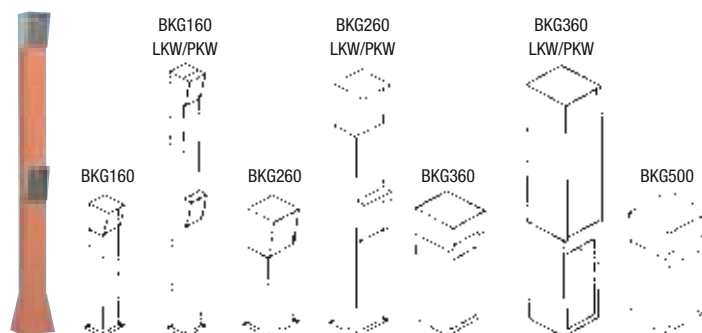
Kolory

Obudowa	Pokrywa	Drzwiczki	Ramię	Podpora ram.
Nieb. RAL 5015	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030	Biało-czerw. paski	Nieb. RAL 5015
Czerw. RAL 3000	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030	Biało-czerw. paski	Czerw. RAL 3000
Pom. RAL 2000	Pom. RAL 2000	Pom. RAL 2000	Biało-czerw. paski	Pom. RAL 2000

Kolumny sterowania kontrolą dostępu

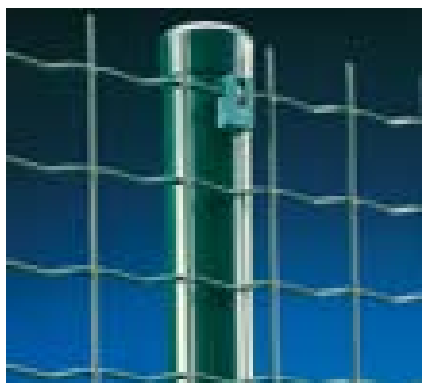
Różne typy kolumn dostępne do zabudowania elementów układu sterowania.

Obudowa	Pokrywa	Drzwiczki
Niebieski RAL 5015	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030
Czerwony RAL 3000	Szary RAL 7030	Szary RAL 7030
Pomarańczowy RAL 2000	Pomarańczowy RAL 2000	Pomarańczowy RAL 2000

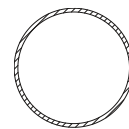


Słupy

**Profesjonalne stalowe słupy
o profilu okrągłym, ocynkowane
i powleczone poliestrem.**



Słupy okrągłe



Okrągłe słupy o średnicy 38 mm lub 48 mm.

Technologia powlekania

Ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (warstwa o grubości 275 g/m² - mierzona z dwóch stron) i pokryte proszkiem poliestrowym (minimalna grubość powłoki wynosi 60 mikrometrów).

Akcesoria

Dopasowane do wszystkich typów siatek.

Kolory

Zielony RAL 6005.

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

SŁUPY OKRĄGŁE				
Średnica słupa [mm]	Ø 38	Ø 48	Ø 60	Ø 76
Grubość ścianki [mm]	1,25	1,50	2,00	2,00
Wysokość słupa [mm]				
1500	•			
1750	•			
2000	•	•		
2400		•		
2600		•		
3100		•		
3750			•	•
4750			•	•

SŁUPY OKRĄGŁE ZE ZGIĘTYM RAMIENIEM				
3100		•		
3250			•	
3600		•	•	

SŁUPY PODPOROWE DLA BEKACLIP® I SŁUPÓW OKRĄGŁYCH				
1500	•			
1750	•			
2000	•			
2500	•			
3000	•	•		
4000		•		
4750		•		

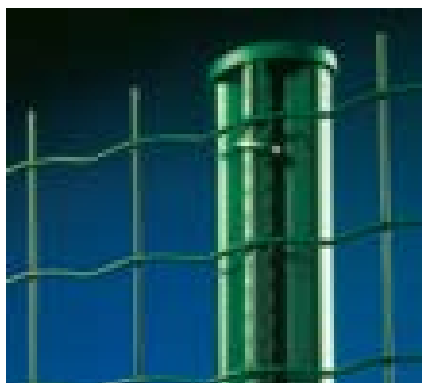
Zastosowanie

Ze wszystkimi siatkami w rolkach.

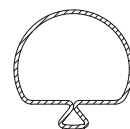


Słupy

Stalowe słupy o profilu okrągłym z listwą montażową dla szybkiego i łatwego montażu siatek w rolkach oraz systemu Bekafor® Classic i Prestige



Słupy Bekaclip®



Okrągłe stalowe słupy z listwą montażową zakończone kapturkiem z logo Betafence.

Technologia powlekania

Słupy wykonane ze stali ocynkowanej wewnątrz i na zewnątrz, a następnie powleczone PVC o minimalnej grubości 60 mikrometrów.

Akcesoria

- Nierdzewne klipsy Bekaclip®: Ø 3,50 mm
- Nierdzewne klipsy Fortinet® Super: Ø 3,50 mm
- Kleszcze montażowe Bekaclip®.

Opcja

Słupy z zagiętym ramieniem.

Kolory

Zielony RAL 6005, antracyt.

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

SŁUPY BEKACLIP®				
Średnica słupa	Ø 44 mm	Ø 48 mm	Ø 60 mm	Ø 70 mm
Grubość ścianki	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	2,00 mm
Wysokość słupa [mm]				
1500	•	•		
1700	•	•		
2000	•	•		
2300		•	•	
2500		•	•	
2700		•	•	•
3000		•	•	
3500			•	
Wx [cm ²]	1,36	2,38	4,98	6,94

SŁUPY BEKACLIP® ZE ZGIĘTYM RAMIENIEM		
Średnica słupa	Ø 48 mm	Ø 60 mm
Wysokość słupa [mm]		
3100	•	•
3600	•	•

Zastosowanie

Ze wszystkimi siatkami w rolkach.



Słupy

**Słup profilowany
bez akcesoriów, ocynkowany
i powlekany, zakończony
kapturkiem do montażu paneli
Nylofor® Medium, 3D
oraz Bekafor® Classic.**



Słupy Bekafast®



Profil

- Słupy z profilowanej stali z nacięciami na druty poziome paneli.
- Doskonałe wpasowanie profilowania panelu w profilu słupa.
- Profil słupa 60 x 50 mm
- Wcięcia słupa co 100 mm
- Wx: 5,23 cm³

Technologia powlekania

Ocynkowany wewnątrz i na zewnątrz, a następnie pokryty warstwą proszku poliestrowego (grubość warstwy minimum 60 mikrometrów).

Opcje

- podstawa
- łącznik do płyty betonowej

Kolory

Zielony RAL 6005.
Inne kolory na zamówienie.

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

SŁUP BEKAFAST®

Wysokość słupa [mm]	Grubość ścianki [mm]
1100	1,25
1500	1,25
1700	1,25
2000	1,75
2200	1,75
2400	1,75
2600	1,75
3200	1,75

Zastosowanie

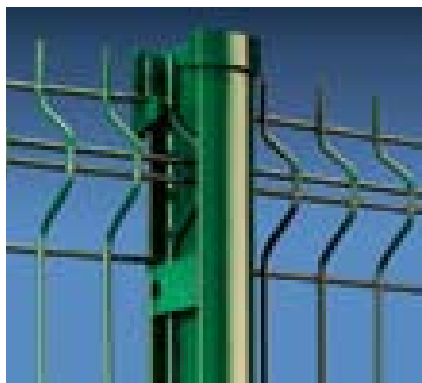
Z panelami Nylofor® 3D, Nylofor® Medium
i Nylofor® 3-M.



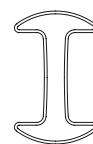
Słupy

Profilowane słupy ocynkowane i powlekane metodą proszkową ze specjalnym systemem mocującym.

Stosowane do montażu paneli Nylofor® Medium, 3D, F, 2D.



Słupy Bekafix®



Profil

- Słupek o profilu rurowym, w kształcie litery "H"
- Z wgłębieniem na całej długości słupa (po lewej i prawej stronie)
- Z trzema nawierconymi otworami do montażu specjalnych klipsów zabezpieczających ze śrubą.
- Z wybijanymi otworami do ustawienia i zamocowania paneli za pomocą złączek
- Profil słupa: 70 x 44 mm
- Wymiar we wgłębieniu: 43 mm
- Wx: 6,48 cm³
- Grubość ścianki:
 - 2000 mm: 1,25 mm
 - 2000 mm: 1,50 mm

Technologia powlekania

Ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz, pokryte proszkiem poliestrowym (minimum 60 mikrometrów)

Akcesoria

- Bezpieczny system mocowań: klipsy stalowe powlekane i śruby nierdzewne z nakrętką samozrywną
- Poliamidowe klipsy montażowe
- Metalowe lub poliamidowe złączki
- Kleszcze montażowe Bekafix®
- Podstawa
- Zagięte ramię



Kolory

Zielony RAL 6005, biały RAL 9010. Inne kolory na zamówienie.

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

SŁUPY BEKAFIX®		
Wysokość słupa [mm]	Ilość mocowań na słup pośredni i narożny	Ilość mocowań na słup końcowy
1100	2x2	1x2
1500	2x2	1x2
1700	2x2	1x2
2000	2x3	1x3
2200	2x3	1x3
2400	2x4	1x4
2600	2x4	1x4
3200	2x4	1x4

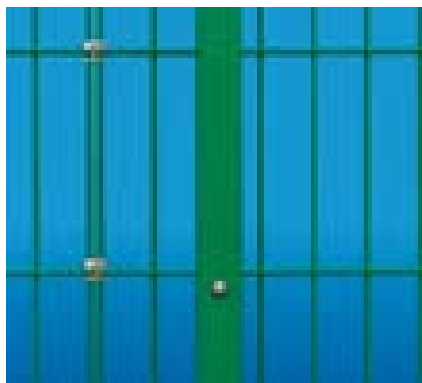
Zastosowanie

Z panelami Nylofor® typu Medium, 3D, 3-M, F, 2D, 2D Super.

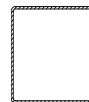


Słupy

Słupy o profilu prostokątnym, ocynkowane ogniowo lub powleczone metodą proszkową. Stosowane z panelami Nylofor®.



Słupy prostokątne Nylofor® Typ 1 (EL)



Profil

- Przekrój prostokątny
- Z otworami i akcesoriami montażowymi
- Plastikowy kapturek
- Profil słupa: 60 x 40 x 1,50 mm (słupy powlekane)
- Wx: 4,80 cm³
- Profil słupa: 60 x 40 x 2,00 mm (słupy ocynkowane ogniowo)
- Wx: 6,14 cm³

Technologia powlekania

Ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz, a następnie powlekane proszkiem poliestrowym. Grubość powłoki minimum 60 mikrometrów.

Akcesoria

- Złączki
- Nierdzewne śruby hakowe z nakrętkami samozrywalnymi
- Łącznik płyty betonowej
- Zagięte ramię

Opcje

- Słupy na podstawie
- Słupy z zagiętym ramieniem

Kolory

Ocynk ogniowy, zielony RAL 6005
Inne kolory na zamówienie.

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

SŁUPY PROSTOKĄTNE NYLOFOR® TYP 1 (EL)

Wysokość słupa [m]	Ilość mocowań na słup	
	Śruby hakowe	Złączki
1,00	2	3
1,50	3	4
1,70	3	5
2,00	4	5
2,40	4	6
2,60	5	6
3,20	6	8

Zastosowanie

Ze wszystkimi typami paneli Nylofor®.

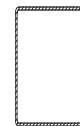


Słupy

Słupy o przekroju prostokątnym lub kwadratowym, ocynkowane i powlekane z systemem mocującym.



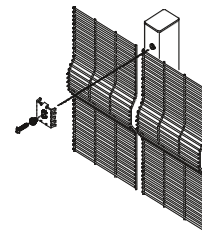
Słupy prostokątne Securifor® z elementami mocującymi



Profil

Słupy z ocynkowanych profili stalowych:

- pośrednie i końcowe: 80 x 60 x 2,5 mm lub 120 x 60 x 3,0 mm z insertami do czołowego mocowania dwóch paneli w jednej linii.
- słupy narożne: 80 x 60 x 2,5 mm posiadają jeden rząd insertów na sąsiadujących ściankach do montażu dwóch paneli w narożniku.
- Wx: 15,1 cm³



Technologia powlekania

Ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (275 g/m² - z obu stron).
Powleczone PVC (grubość warstwy min. 60 mikrometrów).

Akcesoria

- Złączki
- Nierdzewne śruby M8

Opcja

Słupy na podstawie

Kolory

Zielony RAL 6005; inne kolory na zamówienie.

Kompletny system

W ofercie są dostępne pionowe wysięgniki na trzy rzędy drutu kolczastego.

Montaż

Podczas montażu systemu należy upewnić się, że woda nie znajduje się we wnętrzu słupów.

SŁUPY SECURIFOR®			
Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli [mm]	Profil słupa [mm]	Wysokość słupa [mm]
Słupy o profilu prostokątnym z elementami mocującymi			
2000	2518,6 x 2010,6	80 x 60 x 2,5	2600
2400	2518,6 x 2417,0	80 x 60 x 2,5	3100
3000	2518,6 x 3001,2	80 x 60 x 2,5	3700
4000	2518,6 x 4004,5	120 x 60 x 3,0	4800

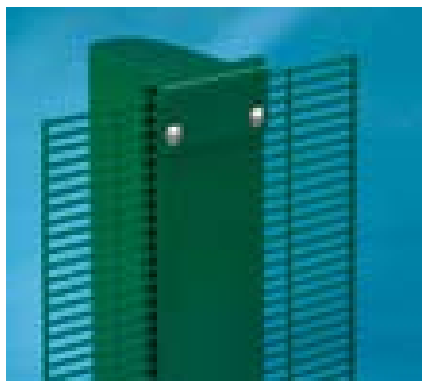
Zastosowanie

Z panelami Securifor® i Securifor® 3D.

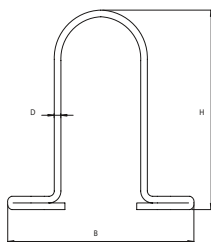
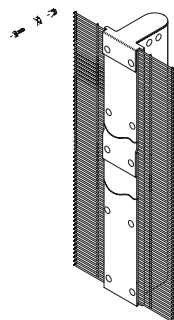
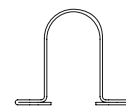


Słupy

Słupy Bekasecure® o unikanej konstrukcji to gwarancja łatwego montażu i wysokiego zabezpieczenia.



Słupy Bekasecure®



Bekasecure® – słupy z listwą zabezpieczającą

Słupy Bekasecure® o unikalnej konstrukcji są dostępne z lub bez podstawy. Panele są zabezpieczone przez zastosowanie listwy na całej wysokości panelu oraz specjalnego systemu nierdzewnych mocowań. Słup zaprojektowano w taki sposób, aby całe ogrodzenie spełniało restrykcyjne wymagania sztywności, które są kluczowe dla obiektów o podwyższonym stopniu zabezpieczenia, a jednocześnie zapewniało łatwy montaż. Otwarty profil słupa umożliwia poprowadzenie okablowania elektrycznego lub optycznego.

Profil

- Profil słupa "Omega";
- Z dwoma rzędami otworów 10 x 20 mm do mocowania paneli i listew zabezpieczających.
- Profil słupa:
 - 140 x 115 x 3,00 mm (wys. ogr. 3 - 4 m)
 - 140 x 150 x 5,00 mm (wys. ogr. 4,2 - 6 m)
- z metalowym kapturkiem
- Wx: Profil 1: 28,5 cm³
- Wx: Profil 2: 70,8 cm³

Technologia powlekania

Ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz (275g/m² - z obu stron). Powleczone proszkiem poliestrowym (grubość warstwy min. 60 mikrometrów).

Akcesoria

- Listwa zabezpieczająca
- Śruby z łbem kulistym z 4KT: M8 x 30 mm/M8 x 35 mm + podkładka M8 DIN 125-1 A + nakrętka samozrywalna M8 (do montażu paneli i listwy zabezpieczającej i metalowego kapturka).

Kolory

Zielony RAL 6005; inne kolory na zamówienie.

SYSTEM SECURIFOR®					
Wysokość ogrodzenia [mm]	Wymiary paneli szer. x wys. [mm]	Przekrój słupa szer. x wys. x grubość [mm]	Wysokość słupa [mm]	Profil podstawy [mm]	Długość listwy [mm]
Słupy Bekasecure® z listwą do zabetonowania					
3000	2518,6 x 3000,0	140 x 115 x 3,00	3800	-	3050
3650	2518,6 x 3670,0	140 x 115 x 3,00	4450	-	2060+1730
4000	2518,6 x 4000,0	140 x 115 x 3,00	4800	-	2060+2060
Słupy Bekasecure® na podstawie					
4000	2518,6 x 4000,0	140 x 115 x 3,00	4050	230 x 230 x 15	2060+2060
4700	2518,6 x 4690,0	140 x 150 x 5,00	4730	300 x 300 x 20	2390+2390
5300	2518,6 x 5320,0	140 x 150 x 5,00	5390	300 x 300 x 20	3050+2390
6000	2518,6 x 6010,0	140 x 150 x 5,00	6050	300 x 300 x 20	2060+2060+2060

* instrukcja montażu dostępna na zamówienie

Zastosowanie



Stosowane razem z panelami Securifor®, słupy Bekasecure® stanowią imponującą barierę dostępu do miejsc gdzie niezbędny jest wysoki stopień zabezpieczenia: szkół, szpitali, stadionów, centrów przemysłowych i handlowych, itd.



Asortyment Tempofor® F

F1: panel standardowy o wysokości 1,2 m

F2: panel standardowy o wysokości 2 m

F2 Medium: lekki panel przenośny

F2 Super: panel o wzmocnionych profilach ramy oraz grubszych drutach, idealny do intensywnego użytkowania, np. pod wynajem.

F2 Secure: panel „Antyclimb”: trudny do sforsowania

F3: panel standardowy z dodatkowym poziomym profilem dla większej stabilności,

F3 Maxi: panel F3 o mniejszych oczkach: 50 x 300mm i o wysokości 2,45 m

Asortyment Tempofor® 3D

3D: panel standardowy o podwójnym profilowaniu

Asortyment Tempofor® B

Osłona placu budowy i koncertów. Składa się z ocynkowanej ogniowo stalowej ramy wypełnionej profilowanymi i powleczonymi płytami stalowymi.

Wypełnienie jest dostępne w kilku kolorach: białym, niebieskim, czerwonym (inne kolory RAL na zamówienie).

Rozwiązanie Tempofor® B jest kompatybilne ze standardowymi panelami i akcesoriami.

B1: panel standardowy o wysokości 1,2 m

B2: panel standardowy o wysokości 2 m

B3: wersja półzamknięta o wysokości 2 m

Asortyment Tempofor® C

C1: panel podstawowy z wypełnieniem z siatki z górną poręczą wystarczająco mocną, aby wytrzymać napierający tłum

C2: bariera odgradzająca tłum

C2 Medium: lekka bariera odgradzająca tłum

C3: składana bezpieczna barierka policyjna odgradzająca tłum

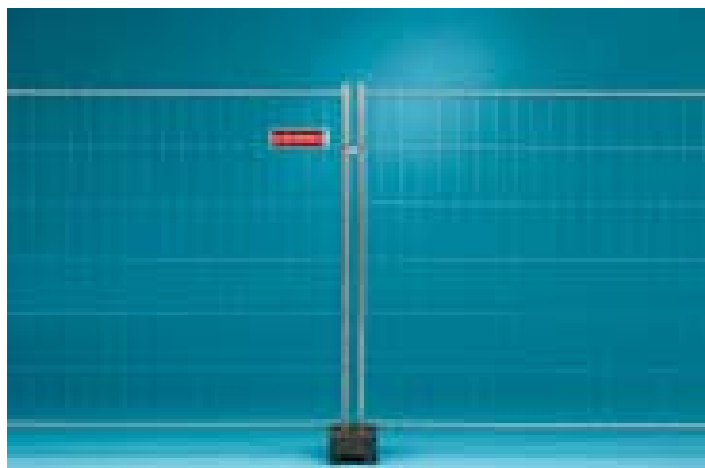
C3 Medium: lekka barierka policyjna odgradzająca tłum

C4: składana bariera „pod scenę” o dużej wytrzymałości



Asortyment Tempofor® T

Ogrodzenie do kontroli ruchu wyposażone w listwy odbłaskowe



Tempofor® F2.



Tempofor® B3.



Tempofor® T2.



TEMPOFOR® TYP F

Typ	Opis	Wymiary szer. x wys.	Rozmiar oczka szer. x wys.	Średnica drutu poziomego	Średnica drutu pionowego	Średnica profilu poziomego	Średnica profilu pionowego	Waga [kg]
F1	panel standardowy	3454* x 1200	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	13,1
F1	panel krótki	2200 x 1200	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	9,6
F1	brama	1200 x 1200	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	6,4
F2	panel standardowy	3454* x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	18,5
F2	panel krótki	2200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	13,5
F2	brama	1200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	9,5
F2 Medium	panel standardowy	3454* x 2000	100 x 300	3	3	27,0 x 1,25	41,5 x 1,25	15,5
F2 Super	panel standardowy	3454* x 2000	100 x 300	4,5	4	38,0 x 1,5	41,5 x 1,5	23
F2 Secure	panel typu "Antyclimb"	3454* x 2000	30 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	26,1
F3	panel standardowy	3454* x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	21,2
F3	krótki element	2200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	15,5
F3	brama	1200 x 2000	100 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	10,5
F3 Maxi	panel wysoki	3454* x 2450	50 x 300	4	3,5	27,0 x 1,5	41,5 x 1,5	35,2

* Odstęp między środkami podstawy = 3500 mm

TEMPOFOR® TYP 3D

Typ	Opis	Wymiary szer. x wys.	Rozmiar oczka szer. x wys.	Średnica drutu poziomego	Średnica drutu pionowego	Średnica profilu pionowego	Waga [kg]
3D	panel standardowy	3454* X 2000	100x225	4	3	40,0x1,2	14,0
3D	panel krótki	2200 X 2000	90x225	4	6,8	41,5x1,5	12,5
3D	brama	1200 X 2000	90x225	4	6,8	41,5x1,5	10,8

* Odstęp między środkami podstawy = 3500 mm

TEMPOFOR® TYP B

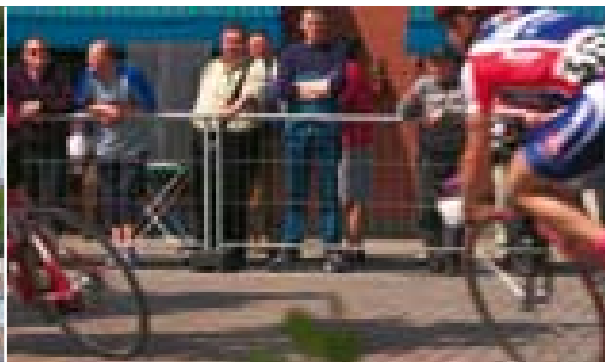
Typ	Opis	Wymiary szer. x wys.	Profiles horizontal top (2xL)	Poziome profile dolne (U)	Pionowe profile na górze	Waga [kg]
B1	panel standardowy	2160 x 1200	60 x 35 x 1,5	60 x 40 x 1,5	41,5 x 1,5	29
B2	panel standardowy	2160 x 2072	60 x 35 x 1,5	60 x 40 x 1,5	41,5 x 1,5	39
B3	panel półzamknięty	2160 x 2072	60 x 35 x 1,5	60 x 40 x 1,5	41,5 x 1,5	36

TEMPOFOR® TYP C

Typ	Opis	Wymiary szer. x wys.	Rozmiar oczka szer. x wys.	Średnica drutu poziomego	Średnica drutu pionowego	Średnica profilu poziomego	Średnica profilu pionowego	Waga [kg]
C1	kontrola naporu tłumy	3454* x 1200	100x300	4	3,5	41,5 x 1,5	41,5x1,5	17,1
C2	barierka odgradzająca tłum	2460 x 1100	-	bar dia 16		38,5 x 1,5	38,5x1,5	27,0
C2 Medium	lekka barierka	2460 x 1100	-	bar dia 13		25,0 x 1,8	25,0x1,8	14,8
C3	barierka policyjna	2088 x 1100	-	bar dia 20		33,7 x 2,6	33,7x2,6	45,0
C3 Medium	lekka barierka policyjna	2110 x 1100	-	-		33,7 x 2,6	33,7 x 2,6	36,5
C4	barierka pod scenę	1090 x 1250						70,0

TEMPOFOR® TYP T

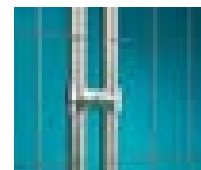
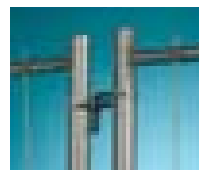
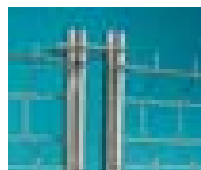
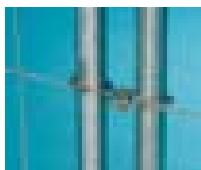
Typ	Opis	Wymiary szer. x wys.	Rozmiar oczka szer. x wys.	Średnica drutu poziomego	Średnica drutu pionowego	Średnica profilu poziomego	Średnica profilu pionowego	Waga [kg]
T2	barierka do kierowania ruchem	2096 x 1030	72,5 x 250	4,3	4,3	25,0 x 1,5	42,4 x 1,5	25,5



Systemy połączeń

- łącznik ze śrubami i nakrętkami
- haczyk

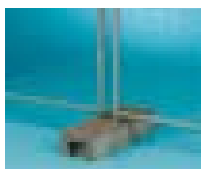
- pętla stalowa do szybkiego montażu
- obejma zabezpieczająca



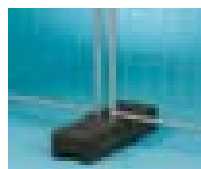
Akcesoria



Przełazowy kołowrót dla imprez masowych i placów budowy



Stopa betonowa



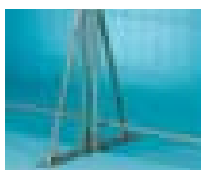
Stopa z surowca wtórnego



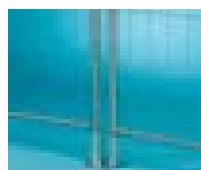
Czerwona stopa sygnalizacyjna



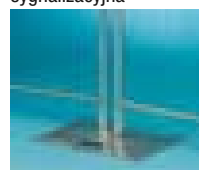
Stopa z surowca wtórnego do znaków drogowych



Podstawa z podpórkami



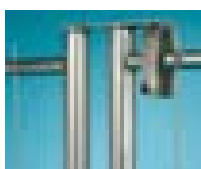
Płyta stalowa



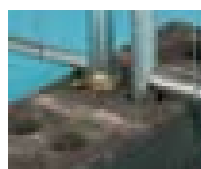
Płyta przenośna



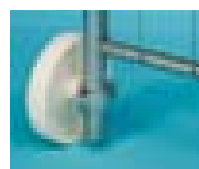
Kotwa



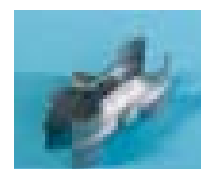
Komplet zawiasów



Pierścienie dystansowy



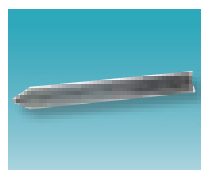
Koło prowadzące



Obejma łącząca



Obejma łącząca z zabezpieczeniem



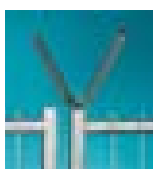
Śledzie



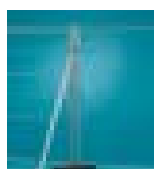
Zabezpieczenie przed wysunięciem



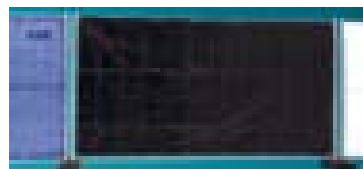
Ramię na drut kolczasty



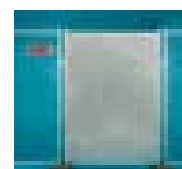
Ramię na drut kolczasty Y



Słupki podporowy



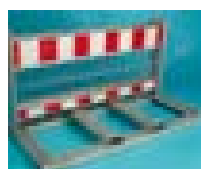
Przesłona 3,5 / 20 m niebieska / czarna / biała



Panel reklamowy



Paleta TP25/TP29 do paneli F i / lub stóp



Paleta TP25 do paneli T2 i B2



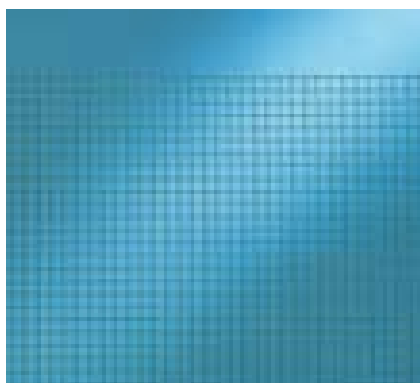
TG30 paleta do 30 paneli typu F



paleta do stóp z surowca wtórnego

Produkty specjalne

Wielofunkcyjna, wysokiej jakości siatka zgrzewana, ocynkowana lub powleczona PVC, o wielu zastosowaniach w ogrodzie, domu oraz dla zwierząt.



Casanet®

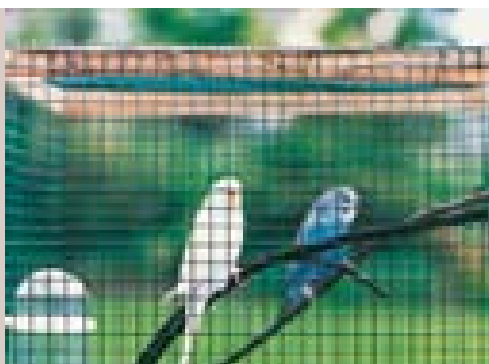
Siatka ocynkowana (250-350 gr/m²)

Siatka ocynkowana i powleczona PVC w kolorze zielonym RAL 6073.

CASANET®			
Długość rolki [m]	Rozmiar oczka [mm]	Średnica drutu [mm]	Wysokość rolki [cm]
Casanet® Ocynk			
25	6,3 x 6,3	0,55	51-100
25	8,0 x 8,0	0,80	61-100
25	10,6 x 10,6	0,90	100
25	12,5 x 12,5	0,65	50-100-200
25	12,7 x 12,7	0,80	100
25	12,7 x 12,7	1,00	51-61-102-150
25	12,7 x 12,7	1,40	102
25	12,7 x 25,4	1,40	102
25	16,0 x 16,0	1,20	102
25	19,0 x 19,0	1,00	101-150
25	19,0 x 19,0	1,40	61-101-122
25	19,0 x 19,0	2,05	101
25	25,4 x 25,4	1,60	102
25	25,4 x 25,4	1,70	102
25	25,4 x 25,4	2,05	102
25	25,4 x 12,7	1,70	102
25	25,4 x 50,8	2,05	102-150-201
25	50,8 x 50,8	2,05	102
25	76,2 x 12,7	2,45	76
10	12,5 x 12,5	0,65	50-100
10	19,0 x 19,0	1,40	61
5	6,3 x 6,3	0,55	50
5	12,5 x 12,5	0,65	50-100
5	12,7 x 12,7	1,00	51-102
5	19,0 x 19,0	1,00	50
5	19,0 x 19,0	1,40	101
Casanet® Plastic			
25	12,5 x 12,5	0,90	50-100-150-200
25	19,0 x 19,0	1,00	101
10	12,5 x 12,5	0,90	50-100
5	12,5 x 12,5	0,90	50-100
5	19,0 x 19,0	1,00	50-101

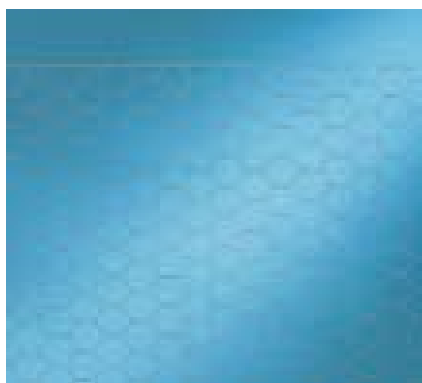
Zastosowanie

Casanet® Ocynk i Plastic jest polecany na wygrodzenia lub klatki dla małych zwierząt, jako osłonki drzew i krzewów a także jako podpora dla pnączy.



Produkty specjalne

**Wielofunkcyjna, sztywna
siatka pleciona o oczku
sześciokątnym. Ocynkowana
lub powleczona PVC.**



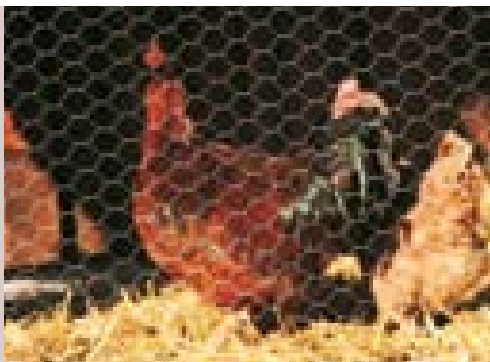
Hexanet®

Siatka ocynkowana (250-275 gr/m²) lub pokryta PVC w kolorze zielonym RAL 6073

HEXANET®			
Długość rolki [m]	Rozmiar oczka [mm]	Średnica drutu [mm]	Wysokość rolki [cm]
Hexanet® Ocynk			
50	13	0,70	100
50	16	0,70	50-60-75-100
50	20	0,70	100
50	25	0,80	50-75-100-120-150-200
50	30	0,80	100-120-150
50	30	1,00	100-120-150
50	40	0,90	50-100-120-150-200
50	50	1,00	50-100-120-150-200
50	50	1,20	100-150-200
25	13	0,70	50-100
25	16	0,70	50-100
25	20	0,70	50-100-150
25	25	0,80	50-100
25	40	0,90	50-100
10	13	0,70	50-100
10	25	0,80	50-100
10	40	0,90	50-100
10	50	1,00	50-100
Hexanet® Plastic			
25	13	1,00	50-100
25	25	1,00	50-75-100
10	13	1,00	50-100
10	25	1,00	50-100

Zastosowanie

Hexanet® Ocynk i Plastic jest polecany na wyгородzenia lub klatki dla małych zwierząt, jako osłonki drzew i krzewów, a także jako podpora dla pnączy.



Produkty specjalne

Naprzemiennie skręcany drut kolczasty.



Drut kolczasty Motto®

2 główne druty skrócone naprzemiennie pomiędzy czterema kolcami.

Drut

Drut ze stali wysoko-węglowej z 4 kolcami co 10 cm.

Drut kolczasty Zincalu®:

- wytrzymałość na rozciąganie drutów głównych: min. 1150 N/mm²
- wytrzymałość na rozciąganie drutu kolców: 700/900 N/mm²
- siła zrywająca drutu kolców: 4230 N

Drut kolczasty PVC:

- wytrzymałość na rozciąganie drutów głównych i drutu kolców: min. 750/950 N/mm²
- siła zrywająca drutu kolców: 2450 N

Średnica drutów

Drut kolczasty Zincalu®:

- drut główny: 1,70 mm
- drut kolców: 1,50 mm

Drut kolczasty PVC:

- drut główny: 1,60 – 2,00 mm
- drut kolców: 1,40 – 1,80 mm

Powłoka

Zincalu® lub powłoka PVC – zielona 6073

Asortyment:

Drut kolczasty Zincalu®:

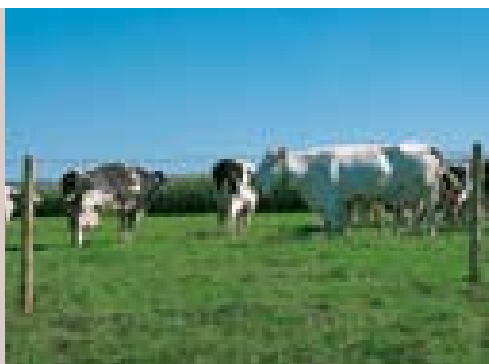
Długość zwojów: 50-100-250-500 m

Drut kolczasty PVC:

Długość zwojów: 50-100-250 m

Zastosowanie

Drut kolczasty dla rolnictwa.



Produkty i rozwiązania Betafence

Katalogi rozwiązań

Pomagają wybrać produkty,
które stanowią optymalną odpowiedź
na specjalne wymagania
w konkretnych zastosowaniach:

- High Security
- Infrastruktura i transport
- ...

Katalogi produktów

szczegółowo opisują:

- Barofo[®]
- Tempofo[®]
- Kontrolę dostępu
- ...



www.betafence.com

dystributor:

Betafence Sp. z o.o.

Ul. Dębowa 4
47-246 Kotlarnia
Poland
Tel.: +48 77 40 62 200
Fax: +48 77 48 25 000
info.poland@betafence.com
www.betafence.com

Betafence NV

Deerlijkstraat 58A
B-8550 Zwevegem
Belgium
Tel.: +32 56 73 45 25
Fax: +32 56 73 45 97
info.export@betafence.com
www.betafence.com

Betafence jest światowym liderem w zakresie systemów ogrodzeń i kontroli dostępu.

Nazwa Betafence oraz wszystkie nazwy produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Betafence Holding.

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w liniach produktów i produktach.
2009