

B BETA FENCE



Pantanel[®] Fortinet[®]

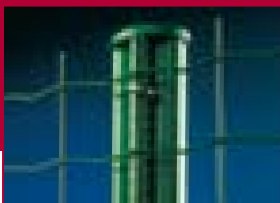
Instrukcja

Kompletny system

zapewniający szybki i solidny montaż.

Betafence proponuje profesjonalny system ogrodzeniowy Pantanet® i Fortinet®.

Szybki i łatwy montaż jest możliwy dzięki zastosowaniu stalowych słupków Bekaclip® oraz ograniczonej liczby akcesoriów.



Specyficzny system ułatwiający montaż ogrodzenia

Wszystkie elementy ogrodzenia są do siebie idealnie dostosowane. W czasie procesu rozwojowego poświęcono równie wiele uwagi profesjonalnemu wykończeniu, wyglądowi jak i stabilności oraz możliwości szybkiej instalacji ogrodzenia.

Słupki Bekaclip®

Słupki są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz oraz powleczone PVC, co zapewnia optymalną ochronę przed korozją. Wyposażone w kapturek i listwę montażową.



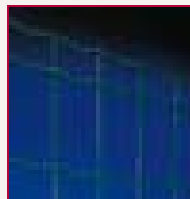
Wyposażenie dodatkowe

Klipsy wykonane ze stali nierdzewnej, służą do przymocowania siatki do słupków.



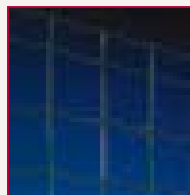
Siatka zgrzewana

Pantanet® Family



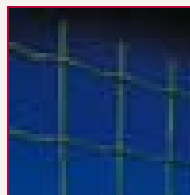
Siatka zgrzewana o prostokątnych oczkach 101,6 x 50,8 mm, ocynkowana i powleczone PVC. Grubość drutu: 2,00/2,50 mm.

Pantanet® Protect



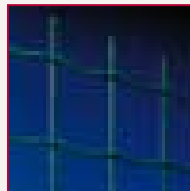
Siatka zgrzewana o kwadratowych oczkach 50,8 x 50,8 mm, ocynkowana i powleczone PVC. Grubość drutu: - poziomy 2,00/2,50 mm, - pionowy 1,80/2,20 mm.

Fortinet® Medium



Siatka zgrzewana o bardzo wysokiej wytrzymałości, o kwadratowych oczkach 50,8 x 50,8 mm, ocynkowana i powleczone PVC. Grubość drutu: 2,45/2,95 mm.

Fortinet® Super



Ekstramocna siatka zgrzewana o wysokiej wytrzymałości, o kwadratowych oczkach 50,8 x 50,8 mm, ocynkowana i powleczone PVC. Grubość drutu: - poziomy 3,00/ 3,50 mm, - pionowy 3,00/ 3,50 mm.

Narzędzia ułatwiające montaż ogrodzenia

EFEKTYWNOŚĆ
oznacza **OSZCZĘDNOŚĆ CZASU!**

Gwarancja bezpieczeństwa wokół obiektu po rozsądnych kosztach
- również montażu.

BETAFENCE dostarcza narzędzia umożliwiające szybki i efektywny
montaż ogrodzenia.

Grzebień naciągający

Służy do równomiernego rozciągnięcia siatki. Stosowany do siatki
o wysokości do 1,20 m.

TYP MAŁY



Grzebień naciągający

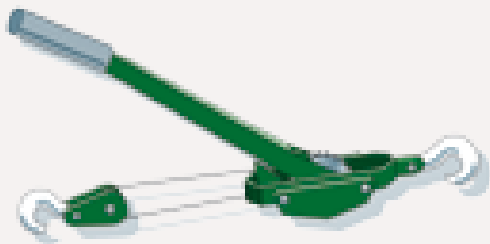
Służy do równomiernego rozciągnięcia siatki. Stosowany do siatki
o wysokości od 1,50 m.

TYP DUŻY



Takiel

Służy do naciągania siatki.



Obcęgi

Służą do zaciskania klipsów łączących siatkę
ze słupkami.



Klipsy

Wykonane są ze stali nierdzewnej. Przy montażu siatki Pantanet® Family
można zastosować klipsy plastikowe.



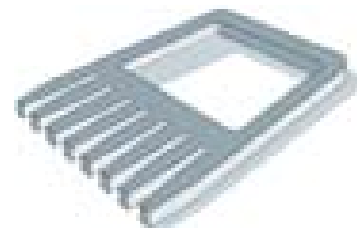
Szczypce korygujące

Regulują napięcie siatki (ściskają i zginają druty przebiegające poziomo)
i korygują wygląd siatki.



Widelec naciągowy

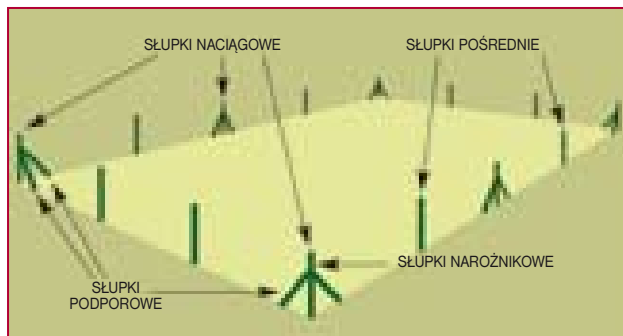
Służy do naciągania siatki na krótkich odległościach.



Profesjonalny montaż na słupach Bekaclip®

Słupki

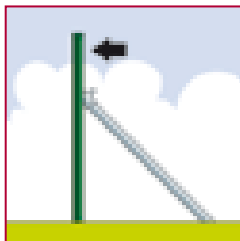
Wszystkie słupki należy zabetonować ustawiając je w odpowiedniej pozycji. Słupki Bekaclip® należy ustawić listwą na zewnątrz ogrodzenia.



Słupki naciągowe

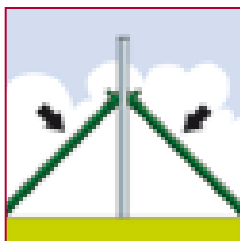
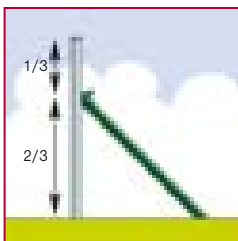
Słupki naciągowe są montowane:

- Na początku i na końcu ogrodzenia,
- W każdym rogu,
- Przy każdej zmianie kierunku ogrodzenia,
- Co 25 m ogrodzenia w linii prostej.



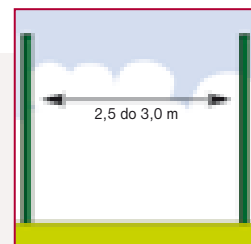
Słupki podporowe

Słupki podporowe muszą być zamontowane do słupków na początku i na końcu ogrodzenia, słupków narożnikowych i słupków naciągowych.



Słupki pośrednie

Ustawiane są w odległości 2,5 do 3 m od siebie.



Fundamenty

Sposób wykonania fundamentów zależy od klasy i stabilności podłoża oraz rodzaju i długości siatki.



Wymiary fundamentów

		Szerokość	Głębokość
Słupki naciągowe	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	30 x 30 cm 40 x 40 cm 40 x 40 cm 50 x 50 cm	90 - 100 cm
Słupki podporowe	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	30 x 30 cm 40 x 40 cm 40 x 40 cm 50 x 50 cm	90 - 100 cm
Słupki pośrednie	Pantanet® Family Pantanet® Protect Fortinet® Medium Fortinet® Super	15 x 15 cm 15 x 15 cm 20 x 20 cm 20 x 20 cm	90 - 100 cm

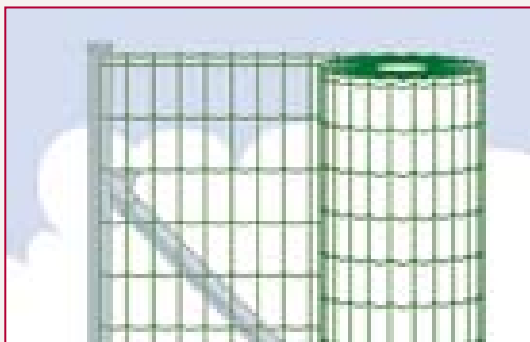
Jakość betonu

Używany beton powinien być co najmniej średniej klasy. Zastosuj się do wskazówek podanych na opakowaniu lub użyj gotowej mieszanki betonowej.

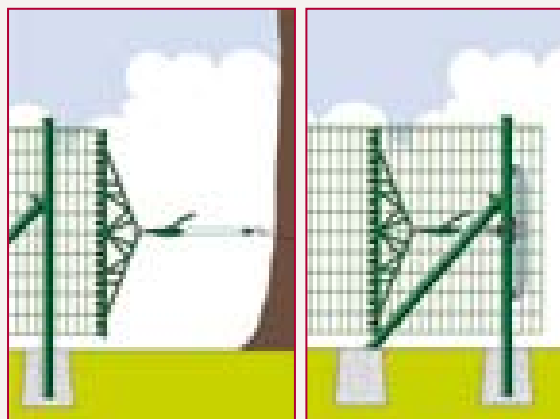


Zakładanie siatki:

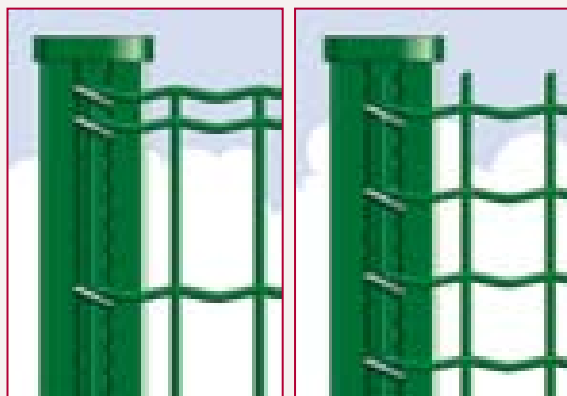
- A** Rolkę siatki przymocowaną do słupka należy odwinąć i dociągnąć do następnego słupka naciągowego. W sytuacji, kiedy siatka jest za krótka i nie wystarczy na dociągnięcie do następnego słupka, należy połączyć ze sobą dwie rolki siatki (patrz punkt: – łączenie rolek siatki”).



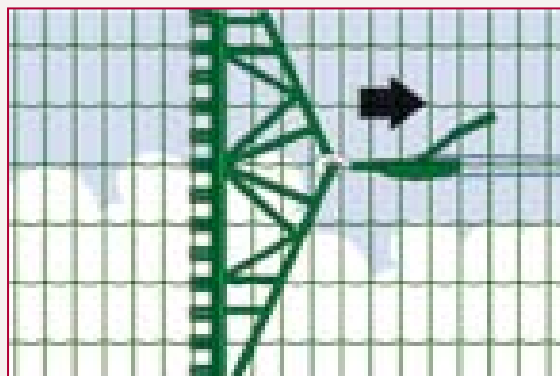
- C** Na końcowych oczkach siatki zostaje zaczepiony grzebień naciągowy. Do niego doczepiamy takiel, którego drugi koniec mocujemy do drzewa lub samochodu. W przypadku, kiedy zbyt mała przestrzeń obok słupka uniemożliwia naciągnięcie siatki, takiel należy zaczepić o następny słupek naciągowy.



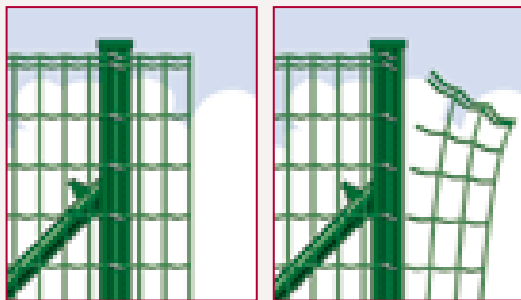
- B** Do przymocowania siatki do słupków używane są stalowe klipsy. W przypadku słupków narożnikowych i naciągowych (stawianych na początku, na końcu oraz przy każdej zmianie kierunku ogrodzenia) klipsy zakładane są na każdym poziomo przebiegającym drucie.



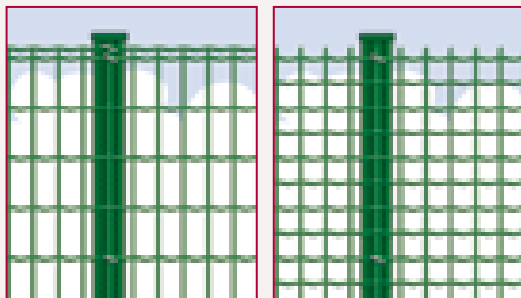
- D** Siatka jest naciągana aż do momentu uzyskania gładkiej i równej powierzchni.



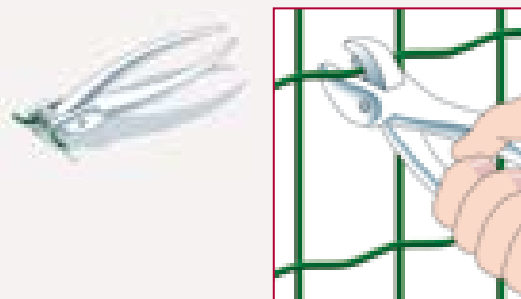
E Po naciągnięciu siatki należy przymocować klipsami do słupków, a następnie zdjąć takiel. Siatka zostaje obcięta na wysokości oczka znajdującego się tuż za listwą mocującą.



F Klipsy na słupkach pośrednich są montowane:
– Co 3 oczka (Pantamet® Family),
– Co 4 oczka (Pantamet® Protect, Fortinet® Medium i Super).

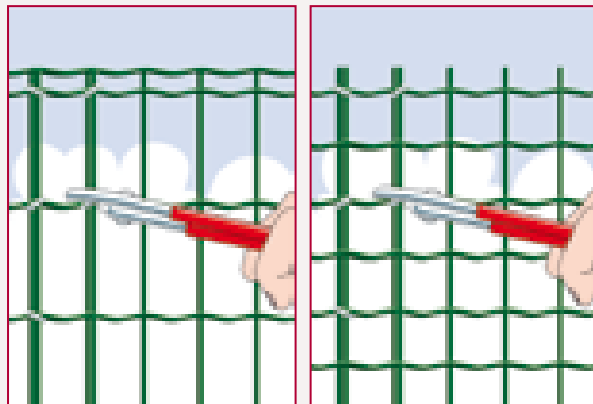


G W razie konieczności należy poprawić naciąg siatki za pomocą szczypców korygujących.



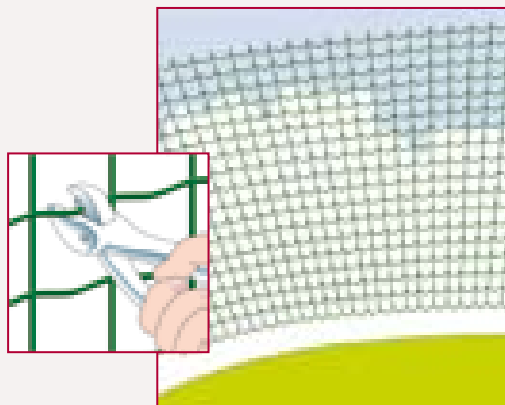
Łączenie rolek siatki

Końcowe oczko jednej rolki nakłada się na pierwsze oczko następnej. Oczka zostają połączone klipsami lub drutem wiązałkowym. Aby zapobiec przesuwaniu się połączonych ze sobą oczek, klipsy należy zakładać w przeciwnych do siebie kierunkach.



Korygowanie naciągu siatki

Korekta oczek powoduje wzrost naprężenia siatki. Za pomocą szczypców korygujących regulujemy naciąg siatki również na nierównym terenie.



Montaż na nierównym terenie

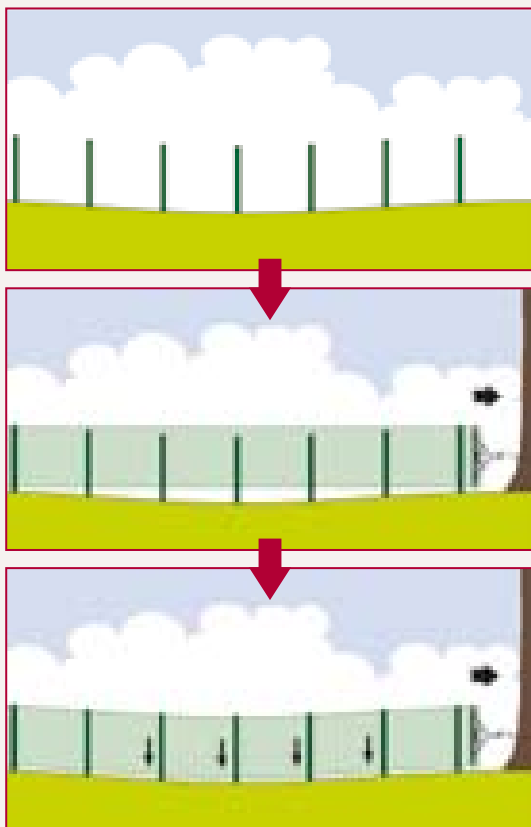
A Pantanet® Family i Pantanet® Protect

Wysoka elastyczność siatki Pantanet® Family i Pantanet® Protect umożliwia jej montaż na nierównym terenie.

Po naprężeniu siatka zostaje podciągnięta w górę lub w dół i przymocowana do słupków. Jeżeli to konieczne, naprężenie siatki należy poprawić szczypcami korygującymi.

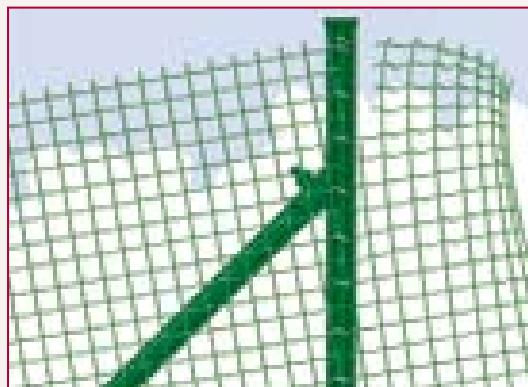
Elastyczność siatki Pantanet® Family i Pantanet® Protect jest tym wyższa, im większa jest długość ogrodzenia wykonanego z jednej całości.

W przypadku ograniczonej długości siatki oraz znacznych nierówności terenu wskazane jest odcięcie siatki wzdłuż słupków napinających. Długość i sposób odcięcia siatki zależny jest od stopnia pochyłości terenu.



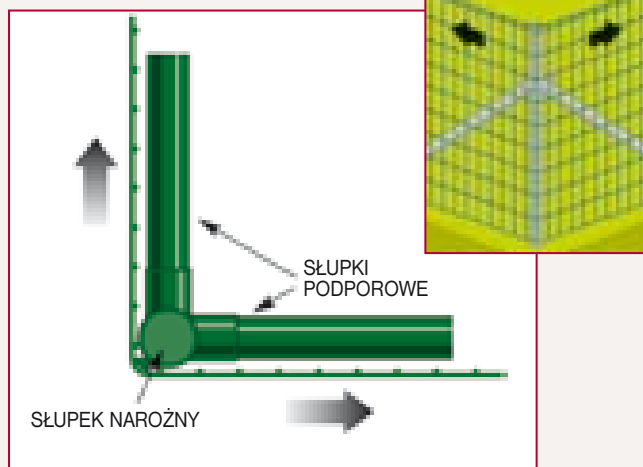
B Fortinet® Medium i Fortinet® Super

Ze względu na dużą średnicę drutu oraz małe oczka siatki tego typu charakteryzują się dużą sztywnością, a tym samym niskim poziomem elastyczności. Dlatego też wskazane jest odcięcie siatki wzdłuż słupka naciągowego. Sposób odcięcia zależny jest od stopnia pochyłości terenu.



Wykończenie narożników

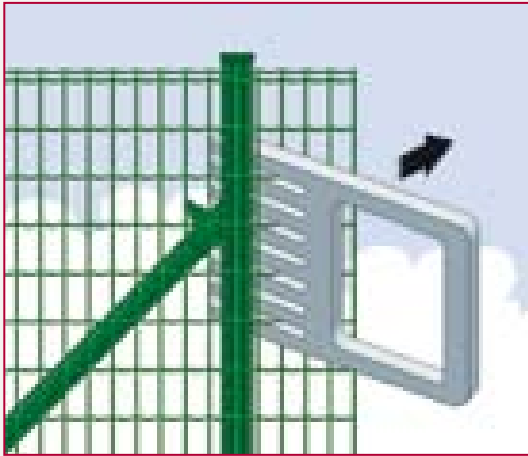
Na słupku narożnym listwa przytwierdzająca znajduje się po zewnętrznej stronie słupka. Słupki podporowe wspierają słupek narożnikowy z dwóch stron. W tym przypadku siatka naciągana jest w dwóch przeciwnych do siebie kierunkach.



Przykłady zastosowań

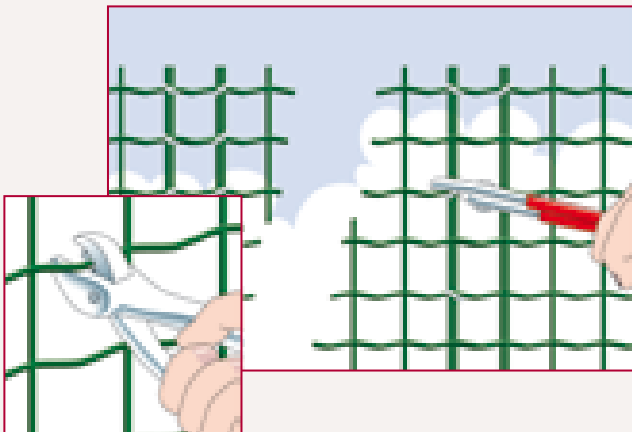
Naciąganie krótkich odcinków siatki

W tym celu wykorzystywany jest widelec naciągający. Widelec umieszczony jest w oczkach siatki znajdujących się tuż za słupkiem naciągowym. Widelec spełnia w tym przypadku rolę dźwigni. Po naciągnięciu siatki zostaje przymocowana klipsami. Naciąganie następuje od dołu w górę.



Naprawa uszkodzonego ogrodzenia

Uszkodzona część siatki zostaje wycięta i zastąpiona nowym elementem. Do korygowania naciągu drutu używane są szczypce korygujące.



Pantanel® Family

(na 100 mb ogrodzenia)

siatka	rolek	4	4	4	4
	wysokość [cm]	102	122	152	183
słup naciągowy	sztuk	5	5	5	5
	wysokość [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	średnica [mm]	48	48	48	60
słup pośredni	sztuk	36	36	36	36
	wysokość [m]	1,5	1,7	2,0	2,3
	średnica [mm]	44	44	44	48
słup podporowy	sztuk	8	8	8	8
	wysokość [m]	1,5	1,75	2,0	2,5
	średnica [mm]	38	38	38	38
klipsy stalowe	sztuk	280	280	350	415

dystrybutor:

Betafence Sp. z o.o.

Ul. Dębowa 4, 47-246 Kotlarnia
tel.: +48 77 40 62 200, fax: +48 77 48 25 000
info.poland@betafence.com
www.betafence.pl