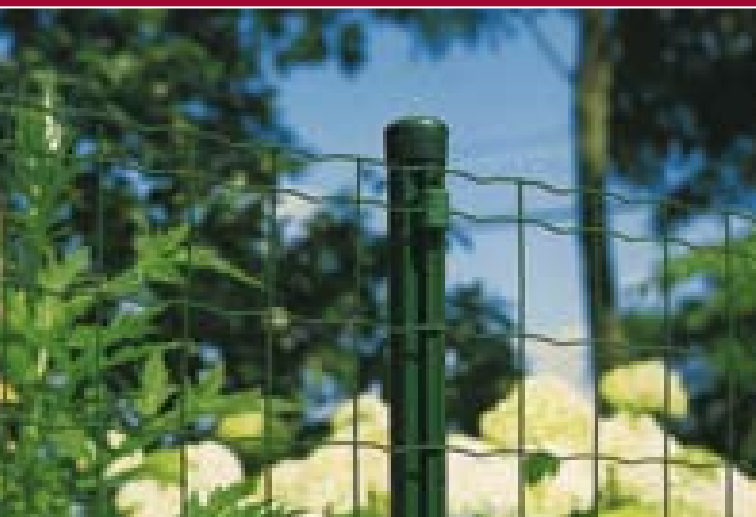


B BETA FENCE



Bekaclick[®] -P

Instrukcja montażu

Korzyści

Zastosowanie systemu ogrodzeniowego Bekaclip®-P daje wiele korzyści:

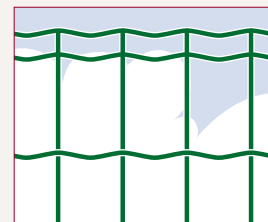
- Bardzo prosty montaż
- Długi okres trwałości
- Odporność na korozję
- Odporność na warunki pogodowe
- Odporność na uderzenia
- Atrakcyjny wygląd



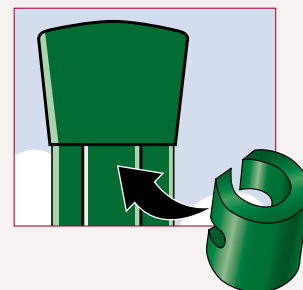
System ogrodzeniowy Bekaclip®

W skład systemu Bekaclip® wchodzi:

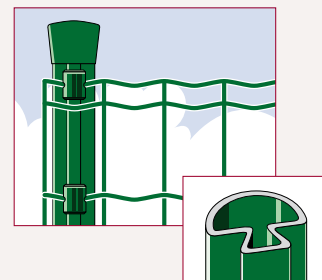
- Siatka zgrzewana Pantanet® (Garden i Light) oraz Luxanet®
- Słupki Bekaclip®-P
- Plastikowe klipsy.



Siatki Pantanet® są zgrzewane punktowo, co daje im większą sztywność, wytrzymałość i stabilność, która ułatwia montaż.



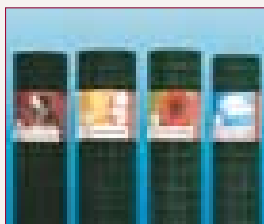
Słupki Bekaclip®-P posiadają listwę montażową, która pozwala na szybkie mocowanie siatki za pomocą plastikowych klipsów.



Elementy systemu ogrodzeniowego Bekaclip®

A. Siatka zgrzewana

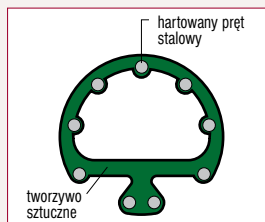
Pantanet® Garden, Light lub Luxanet® o wysokości od 60 do 150 cm.



B. Słupki Bekaclip®-P

Słupki Bekaclip®-P są wykonane z tworzywa sztucznego, wzmocnionego za pomocą hartowanych prętów stalowych.

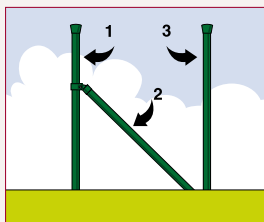
- Długi okres trwałości
- Sztywność
- Nie rdzewieją
- Nie wymagają zabiegów konserwatorskich



Słupki Bekaclip®-P stosuje się jako napinające (1), podporowe (2) i pośrednie (3).

(1) Słupki napinające:

Konieczne są, aby umożliwić napięcie siatki na krańcach, w narożnikach, a także co każde 25 mb ogrodzenia w linii prostej.



(2) Słupki podporowe:

Zastosowanie:

- 1 słupek podporowy dla każdego słupa krańcowego.
- 2 słupki podporowe dla słupków narożnych i naciągowych występujących co 25 mb w linii prostej ogrodzenia.

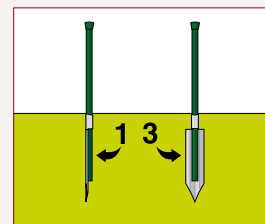
(3) Słupki pośrednie montuje się co 2,5 do 3 m.

Wysokość ogrodzenia	Wysokość słupka
0,80 m	1,50 m
1,00 m	1,70 m
1,20 m	2,00 m
1,50 m	2,30 m*

*Słupek Bekaclip® stalowy

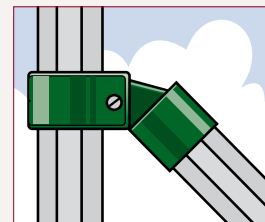
C. Kotwa ANCROFIX®

W twardym gruncie słupki naciągowe i pośrednie mogą zostać osadzone za pomocą kotew Ancrofix®, które zastępują betonowanie słupków w podłożu.



D. Przegub montażowy

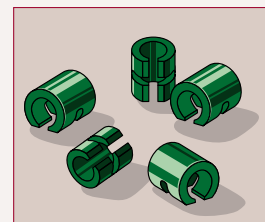
Za pomocą przegubu montuje się słupki podporowe do słupka naciągowego. Obejma dopasowana jest do średnicy słupka oraz do podpory.



E. Plastikowe klipsy

Klipsy pakowane są po 50 szt.

Liczba opakowań zawierających klipsy wymaganych do zamontowania 25 mb ogrodzenia:



Ogrodzenie			
Wysokość [m]	< 1	1 ÷ 1,2	1,5
Garden	1	2	2
Light	1	2	2
Luxanet	1	2	2

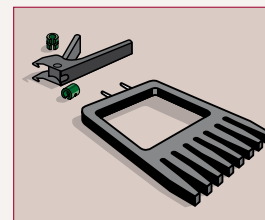
F. Zestaw montażowy

Kleszcze

Służą do montażu klipsów plastikowych.

Widelec napinający

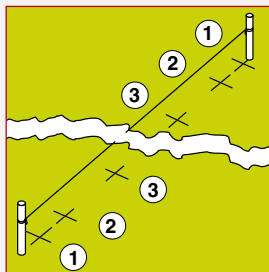
Służy do napinania siatki zgrzewanej oraz do korekcji ogrodzenia względem podłoża.



Osadzanie słupków w podłożu

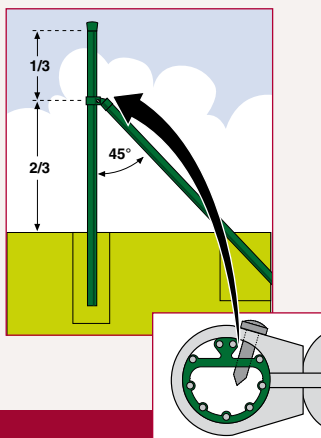
1. Przygotowanie terenu

Teren przed osadzeniem słupków powinien zostać wyrównany. Następnie należy wyznaczyć prostą linię za pomocą sznurka łączącego dwa paliki i dokonać podziału długości na części od 2,5 do 3 m. Na końcu należy oznaczyć miejsca na słupki narożne i naciągowe (1), podporowe (2) i pośrednie (3).



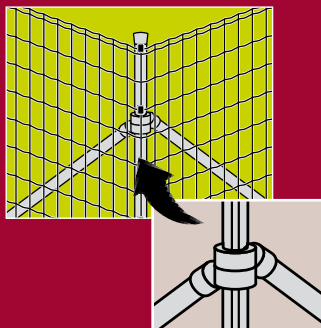
2. Montaż obejm

Wsunąć obejmę na słupek napinający lub narożny. Przymocować obejmę do słupka za pomocą śruby. Sprawdzić właściwe ustawienie otworu, wysokości oraz kąta.



Narożniki:

Dla słupków narożnych listwa montażowa musi być skierowana na zewnątrz w celu prawidłowego zamontowania siatki. Dla tych słupków należy przewidzieć po jednej podporze na każdy kierunek naciągu.

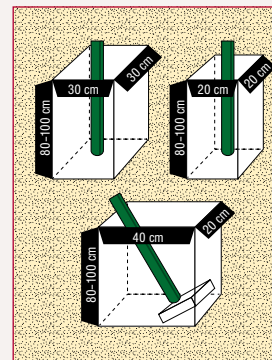


3. Osadzenie słupów

Wykopać dół pod każdy słupek, o wymiarach podanych na rysunku. Słupek narożny, krańcowy i naciągowy (1), słupek podporowy (2) i słupek pośredni (3).

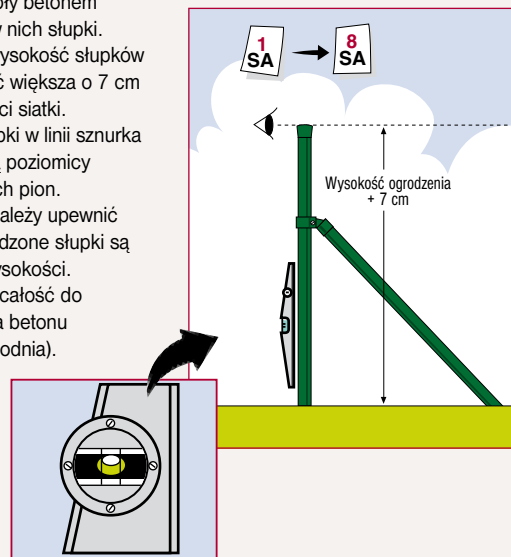
Uwaga:

Listwa montażowa wszystkich słupów powinna być umieszczona po stronie zewnętrznej ogrodzenia. Aby zabezpieczyć się przed osiadaniem gruntu, należy podłożyć pod słupek podporowy duży kamień lub zastosować kotwę Ancrofix®.



4. Betonowanie słupów

Wypełnić doły betonem i umieścić w nich słupki. Widoczna wysokość słupków powinna być większa o 7 cm od wysokości siatki. Ustawić słupki w linii sznurka i za pomocą poziomicy sprawdzić ich pion. Następnie należy upewnić się, czy osadzone słupki są tej samej wysokości. Pozostawić całość do stwardnienia betonu (około 1 tygodnia).



Ważne przed rozpoczęciem...

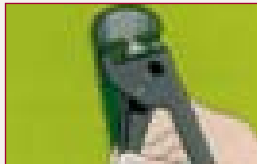
Użycie kleszczy do klipsów

Kilka prób

- a. Należy otworzyć kleszcze i założyć klips w szczękę. Przerwa w klipsie powinna być skierowana w stronę haczyka kleszczy.

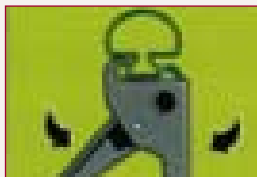


- b. Wprowadzić haczyk kleszczy poza listwę montażową słupka, a następnie zacisnąć klips.



...bez siatki

- c. Haczyk powinien być solidnie dociśnięty do listwy montażowej słupka, zaciskając jednocześnie rękojeść kleszczy. W ten sposób klips zostanie automatycznie zaciśnięty na listwie montażowej. Klipsy można usunąć za pomocą zwykłych kleszczy.



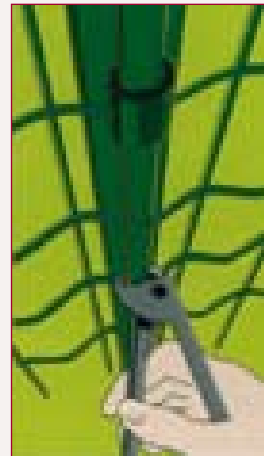
...z siatką

Wprowadzić haczyk kleszczy poza listwę montażową słupka. Klips należy zaczepić na poziomym drucie siatki.

Uwaga: można wprowadzić haczyk kleszczy zarówno po prawej jak i po lewej stronie listwy montażowej, wybierając zawsze tę stronę, gdzie drut pionowy siatki znajduje się bliżej listwy.

Należy solidnie dociśnąć haczyk kleszczy do listwy montażowej słupka i jednocześnie zacisnąć rękojeść kleszczy. W ten sposób klips zostanie automatycznie zaciśnięty na listwie montażowej.

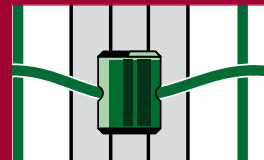
Ewentualnie źle zaciśnięty klips można usunąć za pomocą zwykłych kleszczy.



Uwaga!

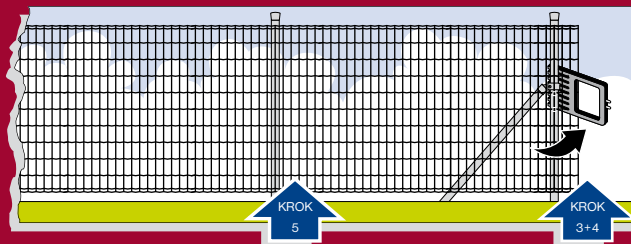
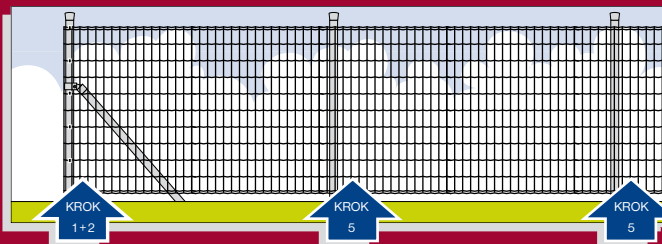
1. Dzięki walorom technicznym siatek zgrzewanych można jednorazowo napiąć 25 mb siatki.

Nie należy napinać siatki przy udziale słupków pośrednich.



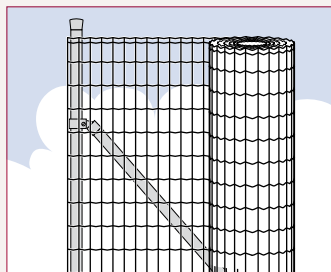
2. Druty poziome siatki działają jak „druz naciągowy”. Należy więc plastikowe klipsy mocować na poziomych drutach tak, aby uzyskać równomierne napięcie siatki.

Montaż siatki w pięciu krokach:



KROK 1

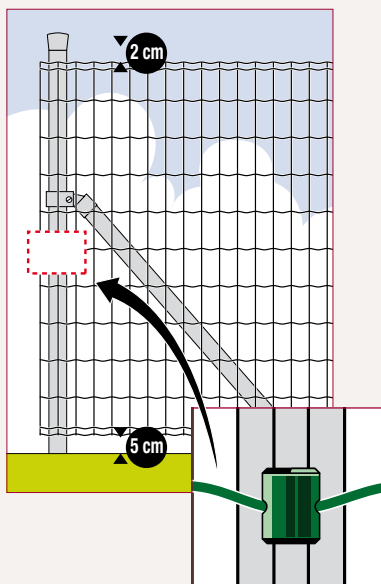
Należy rozwinąć rolkę siatki na długość $1 \div 2$ m. Ustawić pionowo przy pierwszym słupku.



KROK 2

Zamocować siatkę do słupka, przyczepiając klipsem każdy drut poziomy siatki do listwy montażowej.

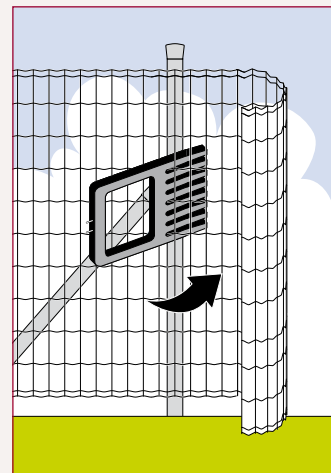
Siatkę należy zamocować w ten sposób, aby jej górna krawędź znajdowała się 2 cm poniżej szczytu słupka oraz 5 cm powyżej poziomu terenu (co pozwoli w przyszłości na łatwe koszenie trawy w pobliżu i pod ogrodzeniem).



KROK 3

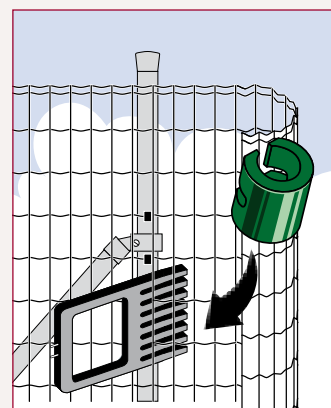
Należy rozwinąć całkowicie siatkę aż do słupka napinającego (nigdy nie należy wykorzystywać słupków pośrednich do napinania siatki zgrzewanej).

Umieścić grzebień napinający w połowie wysokości słupka tak, aby objął przynajmniej dwa druty poziome. Następnie należy wykorzystać grzebień jako dźwignię, w celu napięcia siatki w taki sposób, żeby dobrze przylegała do słupka, przy czym należy uważać, aby nie wystąpiło uszkodzenie drutu pionowego.



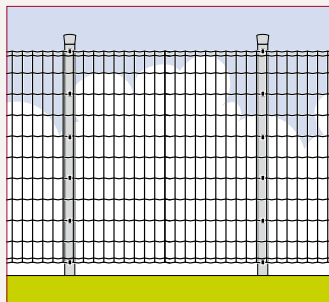
KROK 4

Utrzymując naciąg siatki za pomocą grzebienia, należy przymocować druty poziome siatki do listwy montażowej (druty poziome znajdują się w zębach grzebienia). Powtórz czynności naciągania siatki od góry do dołu, tak aby zapewnić jednaki naciąg siatki na całej wysokości. Zamocować wszystkie druty poziome za pomocą klipsów.



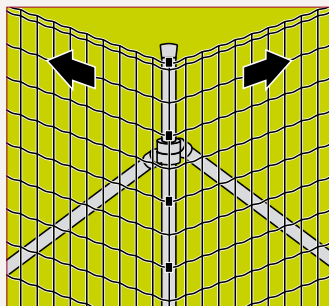
KROK 5

Zamocować siatkę do słupków pośrednich, zakładając klipsy co 20 do 25 cm.



Montaż narożników

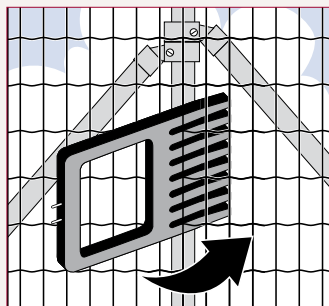
Listwa montażowa słupka musi znajdować się na zewnątrz ogrodzenia. Należy przewidzieć dla każdego z tych słupków po jednym słupku podporowym na każdy kierunek naciągu.



Praktyczne porady:

1. Naciąg

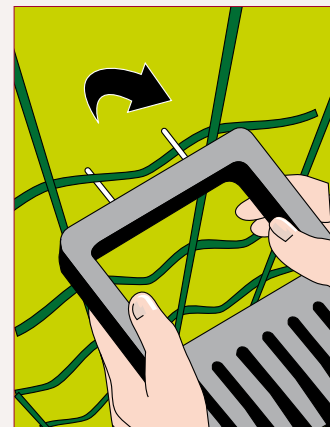
W każdym narożu oraz co 25 mb w linii prostej, siatkę należy naciągnąć w identyczny sposób, jak przy słupkach krańcowych. Naciągu siatki dokonuje się w pierwszej kolejności w połowie wysokości słupka, a następnie w części górnej i części dolnej. Pamiętaj należy również o solidnym mocowaniu siatki klipsami do listwy montażowej (wszystkie druty poziome).



2. Dodatkowy naciąg siatki

W razie, gdy naciąg siatki jest niewystarczający lub w przypadku zakładania ogrodzenia na nierównym terenie, istnieje możliwość dodatkowej poprawy naciągu.

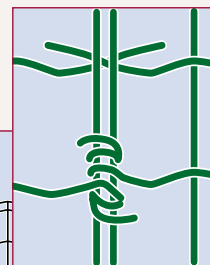
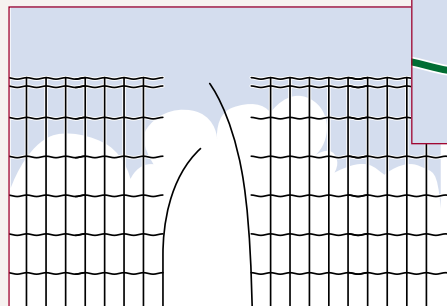
W tym celu przy pomocy zamocowanych do grzebienia szpilek należy przygiąć przedstawione na rysunku druty poziome. Do zachowania estetycznego wyglądu ogrodzenia taki dodatkowy naciąg należy rozłożyć na większą liczbę oczek siatki.



3. Połączenia

Połączenie dwóch rolek siatki:

- Należy odciąć skrajne druty pionowe łączonych siatek.
- Pozostałe wolne końce drutów poziomych owinąć na drutach pionowych obu łączonych siatek (2 do 3 razy).
- Starannie odciąć niepotrzebne końce drutów. Nie należy łączyć siatek na wysokości słupków. Łączenie powinno się wykonać o kilka oczek siatki od słupka.



Lista zakupów

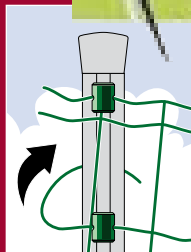
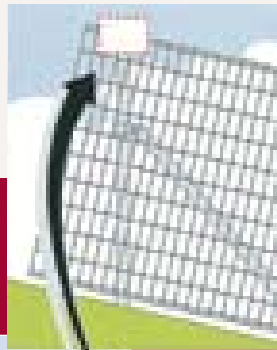
4. Nierówności terenu

A. Niewielkie pochylenie:

Mocowanie do słupków należy wykonać według wcześniej przedstawionych wskazówek. Za pomocą dwóch szpilek, w które wyposażony jest grzebień naciągowy należy rozpocząć korektę siatki względem podłoża. Aby ukształtować siatkę zgodnie z pochyleniem terenu należy umieścić dwie szpilki grzebienia tak, aby pomiędzy nimi znajdował się drut poziomy siatki (jedna szpilka powinna znajdować się nad drutem, a druga zaraz pod nim). Następnie należy rozpocząć gięcie drutu poziomego na większej długości siatki tak, aby uzyskać odpowiednie wyrównanie i napięcie.

B. Duże pochylenie:

Należy umiejscowić siatkę przy słupku w odpowiednim pochyleniu do terenu. Pewna część oczek siatki będzie widoczna poza słupkiem. Następnie dokonuje się montażu siatki do słupka, przy użyciu klipsów, które należy zaczepić do listwy montażowej przez każdy drut poziomy siatki. Jeżeli druty poziome siatki są zanađto pochylone, należy je wyrównać grzebieniem wyposażonym w szpilki tak, aby ułatwić założenie klipsów. Za oś odniesienia przyjmuje się zawsze listwę montażową. Druty powinny być równoległe lub prostopadłe do listwy montażowej. Z uwagi na to iż jest to teren pochylony, przy krańcowych słupkach siatka będzie wystawać poza wymaganą część ogrodzenia. Należy odciąć zbędne części siatki w taki sposób, aby istniała możliwość zamocowania drutów poziomych dookoła słupka.



Wybierz swoje ogrodzenie:

Pantanet® Family – wysokości: 81 / 102 / 122 / 152 cm
 Pantanet® Garden – wysokości: 81 / 102 / 122 / 152 cm
 Pantanet® Light – wysokości: 80 / 100 / 102 / 150 cm
 Luxanet® – wysokości: 91 / 117 / 142 cm

wysokość mojego ogrodzenia cm
 długość m
 podzielić przez 25 = rolki 25-metrowe

Określ wysokość słupków:

wysokość ogrodzenia [cm]	wysokość słupka [cm]
81 / 91	150
102 / 104	170
117 / 120 / 122	200
142 / 150 / 152	230*

*Słupek Bekaclip® stalowy

Określ liczbę słupków:

	słupki narożne	słupki pośrednie	podpory
początek ogrodzenia	1	.....	1
koniec ogrodzenia	1	.....	1
1 słupek narożny z 2 podporami na każdym rogu	.....	.....	.....
co 25 m 1 słupek narożny z 2 podporami	.....	.....	.....
co 25 m 1 słupek pośredni	.....	.....	.....
razem	.....	.....	.....

Potrzebujesz akcesoriów:

przeguby montażowe	na podporę	1 szt.	.....
klipsy	co 25 m	2 opak.	.....
kleszcze	.....	.....	1
widelec naciągowy	.....	.....	1

Uwaga!

Do montażu siatki Pantanet® Family zaleca się stosowanie słupów stalowych Bekaclip® i klipsów stalowych.



BETAFENCE

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.com