

B BETA FENCE



Bekaclic[®] - P

Montage

Voordelen

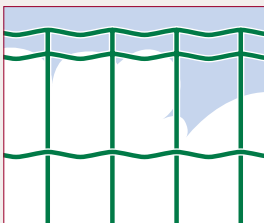
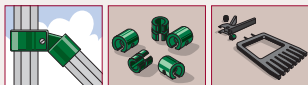
Bekacclip[®] - P

- eenvoudig te plaatsen
- lange levensduur
- roestvrij
- weerbestendig
- schokbestendig
- perfecte gaasspanning

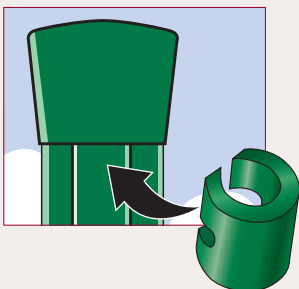


Het Bekaclip[®]-P tuinsysteem

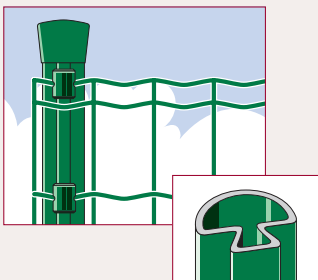
Het Bekaclip[®]-P tuinsysteem bestaat uit gelast gaas (Pantanet[®] Family, Garden of Light en Luxanet[®]), de universele Bekaclip[®]-P paal en de toebehoren.



Gelaste gazen zijn gepuntlast en hebben daardoor een uitzonderlijke vormvastheid. Dit vergemakkelijkt de plaatsing aanzienlijk.



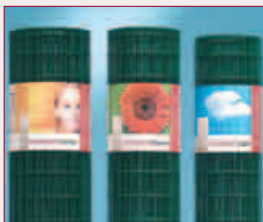
Bekaclip[®]-P palen hebben een speciaal profiel. Hierop kan het gaas heel gemakkelijk met clips bevestigd worden.



Wat u nodig heeft...

A. Gelast gaas

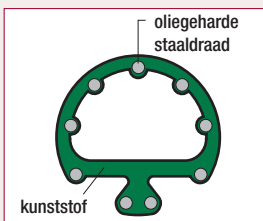
Pantanet® Family, Garden, Light of Luxanet®; hoogte 80, 100, 120 of 150 cm zijn perfect geschikt.



B. Bekaclip®-P palen

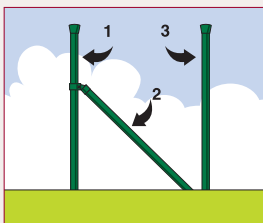
Tuinpalen van kunststof en draad. Deze palen hebben bijzondere eigenschappen:

- Lange levensduur
- Stevig
- Geen roest, geen onderhoud



De Bekaclip®-P paal dankt deze eigenschappen aan de unieke combinatie van kunststof versterkt met oliegeharde staaldraden.

De Bekaclip®-P paal wordt zowel als spanpaal (1), steunpaal (2) en als tussenpaal (3) gebruikt.



- (1) Spanpalen: bij het begin en einde van de afrastering, op elke hoeken bij rechte stukken om de 25 meter.
- (2) Steunpalen: voordebegin- en eindspanpaal één. Voor alle andere spanpalen twee.
- (3) Tussenpalen: om de 2,5 tot 3 meter.

Afrastering
(Hoogte)

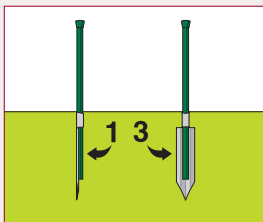
0,60/0,80 m
1,00 m
1,20 m
1,50 m

Bekaclip®-P-Palen
(Lengte)

1,20 m
1,50 m
1,70 m
2,00 m

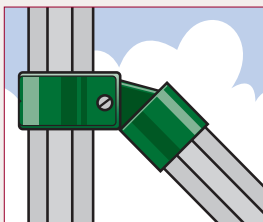
C. Ancrofix®

In een 'vaste' grond kan het betonneren van de palen vervangen worden door Ancrofix® grondankers: 1 per spanpaal (1) en tussenpaal (3).



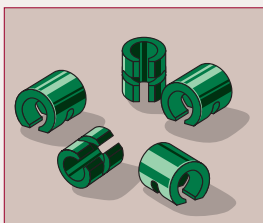
D. Steunpaalbeugels

1 per steunpaal (beugel past perfect om de spanpaal en op de steunpaal).



E. Clips

Aantal blisters (50 clips) per 25m afsluiting



Afrastering

Hoogte m

< 1

1 - 1.2

1.5

Pantanet® Family

1

2

2

Pantanet® Garden

1

2

2

Pantanet® Light

1

2

2

Luxanet

1

2

2

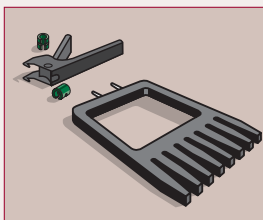
F. Montage-set

Cliptang

Voor het vlot plaatsen van de clips.

Spanvork

Voor het spannen en eventueel naspannen van het gaas.



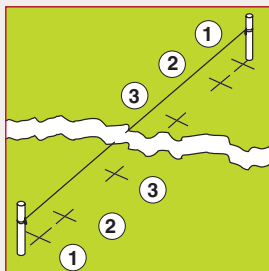
Het plaatsen van de palen

1. Terrein voorbereiding

Effen het terrein waar u de afrastering gaat plaatsen.

Markeer de rechte lijn met houten of metalen pinnen en een touwtje en deel de rechte stroken in gelijke afstanden van 2,5 à 3 m.

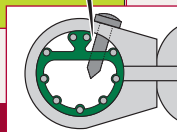
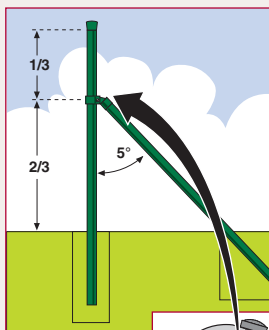
Markeer op de bodem de plaats van span- (1), steun- (2) en tus-senpalen (3).



2. Steunpalen

Bevestig de steunpaalbeugel op de steunpaal (verwijder daarvoor de normale dop van de paal).

Schuif de steunpaalbeugel rond de spanpaal. Bevestig de steunpaalbeugel op de spanpaal met een schroef. Let op de juiste positionering van het boorgat (hoogte en hoek).



Hoeken ...

Bij de hoekpalen bevindt het profiel van de paal zich aan de buitenzijde!

Deze hoekpalen hebben een steunpaal in beide richtingen.

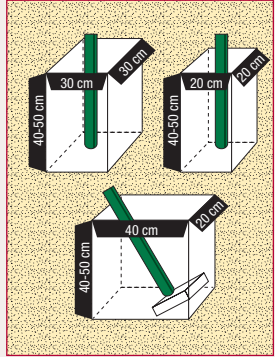


3. Plaatsen van de palen

Maak een kuil voor elke paal zoals aangegeven op de illustratie hiernaast.

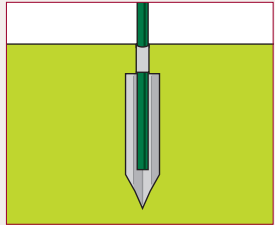
Spanpaal (1), steunpaal (2) en tussenpaal (3).

Merk op: plaats er de palen in met het profiel naar de buitenkant van het terrein. Om verzakking te voorkomen plaatst u onder de steunpalen een tegel of een grote steen.



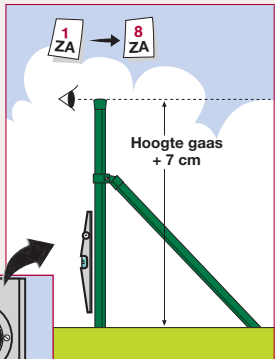
... of u gebruikt Ancrofix®

Vervangt het betonneren. Hierbij is een 'vaste' grond noodzakelijk. Het grondanker moet gewoon in de grond worden geklopt. Daarna wordt de paal in het anker geklopt.



4. Palen inbetonneren

Vul nu de kuilen met een zo droog mogelijk beton en plaats de palen met het profiel naar de buitenzijde. Zorg ervoor dat alle palen langs het touwtje staan en 7 cm hoger boven de grond komen dan de hoogte van het gaas. Controleer met een waterpas of de palen loodrecht staan en daarna met het oog rakelings langs de eerste paal of de hoogte van alle palen identiek is. Het beton laten uitharden.



Enkele belangrijke tips vo

Het gebruik van de Bekaclip® tang

Even oefenen.

... zonder gaas

- a. De tang openen en een clip met de duim stevig in de bek drukken. De opening van de clip moet bovenaan in de richting van het vaste gedeelte van de tang wijzen.



- b. Bevestig, bij wijze van oefening, een paar clipsen op een paal.

Plaats de haak van het vaste gedeelte van de tang achter de neus van de paal.



- c. Duw de bek stevig tegen de paal aan terwijl u de tang dichtknijpt. De clip zal rond de neus van de paal "klikken". Deze oefenclipsen kunt u met een gewone tang gemakkelijk verwijderen.



or u begint...

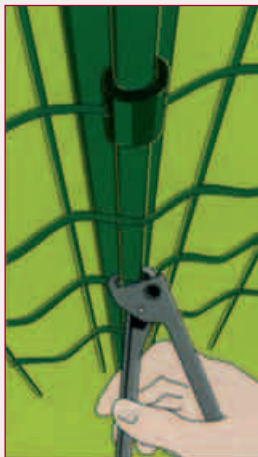
... met gaas

Plaats de haak van het vaste gedeelte van de tang achter de neus van de paal en clips altijd op een horizontale draad.

Let wel: de haak van de tang kan zowel links als rechts achter de neus van de paal geplaatst worden. Kies steeds de zijde waar de verticale draad u het minst ruimte geeft.

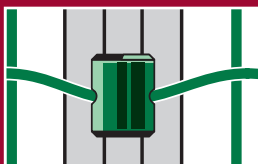
Zo zal u de tang het gemakkelijkst kunnen aantrekken.

Duw de bek stevig tegen de paal aan terwijl u de tang dichtknijpt. De clip zal rond de neus van de paal “klikken”. Als u een clip verkeerd geplaatst hebt, kan u die met een gewone tang verwijderen.



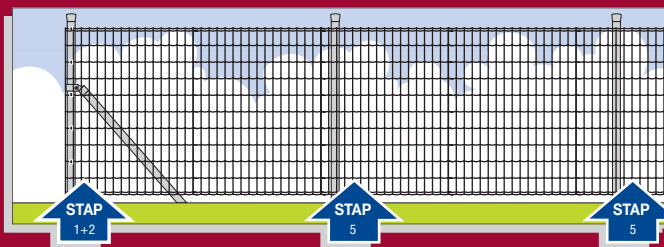
OPGELET !

1. De horizontale draden van het gaas zijn als het ware de spandraden van het tuinsysteem. Daarom wordt elke clip op een horizontale draad bevestigd, zodat een gelijkmatige spanning van de afsluiting gegarandeerd is.



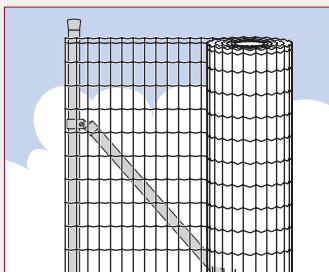
2. Gelast gaas is uiterst stabiel. Spannen hoeft bijgevolg slechts aan de spanpalen (nooit aan de tussenpalen !). Op die manier kan zonder problemen 25 m in één keer gespannen worden.

Het plaatsen van het gaas in



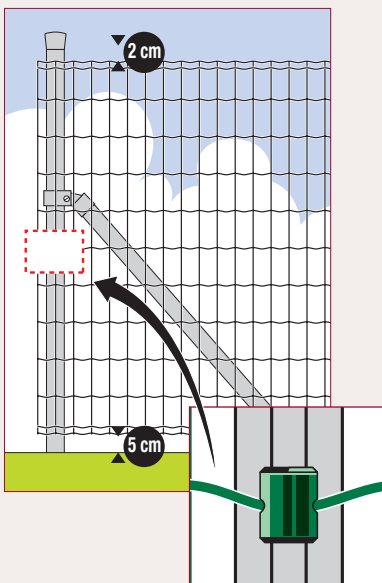
STAP 1

Begin bij de beginspanpaal. Ontrol de rechtopstaande rol 1 à 2 m.

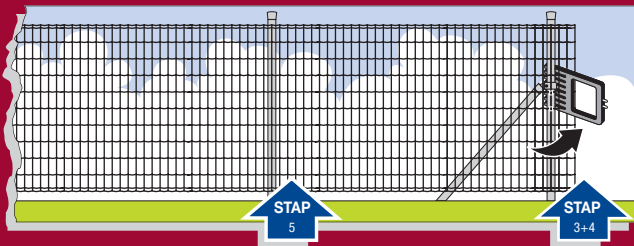


STAP 2

Plaats het gaas in het midden van de eerste maas voor de neus van de beginspanpaal. Bevestig het gaas aan de paal door elke horizontale draad met een clip vast te maken. Plaats het gaas op 2 cm van de bovenkant van de paal en op 5 cm van de grond (om nadien gemakkelijk het gazon te maaien).

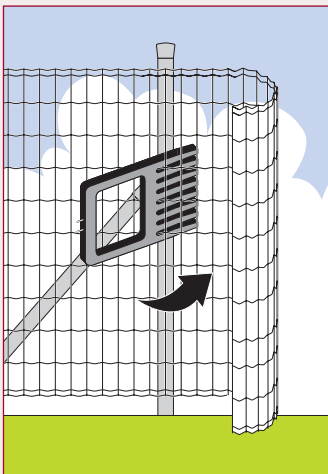


5 stappen



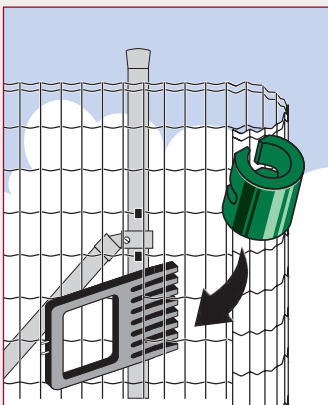
STAP 3

Rol het gaas verder uit en ga naar de eindspanpaal (dus niet van paal tot paal spannen!). Span het gaas eerst met de hand. Plaats dan de spanvork op \pm halve hoogte van de eindspanpaal. Neem ten minste 2 horizontale draden tussen de tanden van de vork en hanteer de vork als hefboom rond de paal. Span het gaas aan tot het strak tegen de palen staat en de verticale draad aan de spanvork dreigt te vervormen.



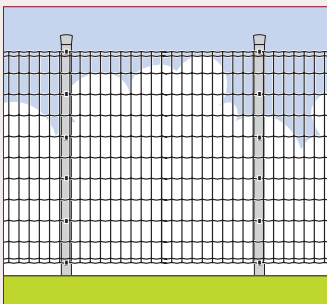
STAP 4

Terwijl u de spanning aanhoudt, bevestigt u 2 horizontale draden met een clip aan de paal. Span nu op dezelfde manier de boven- en onderkant van het gaas gelijkmatig aan en maak alle horizontale draden met clips vast



STAP 5

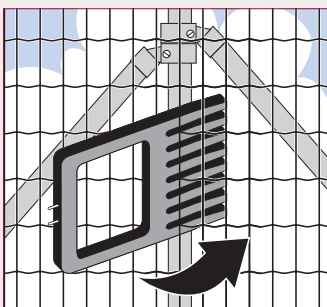
Bevestig het gaas aan de tussenpalen door clips om de 20 à 25 cm op de horizontale draden te plaatsen.



Bijkomende tips

1. Spannen

Op elke hoek en bij rechte stukken om de 25 m wordt het gaas op dezelfde manier als beschreven voor de laatste spanpaal gespannen. Span eerst op halve hoogte en dan boven- en onderaan. Maak alle horizontale draden vast.



2. Naspannen

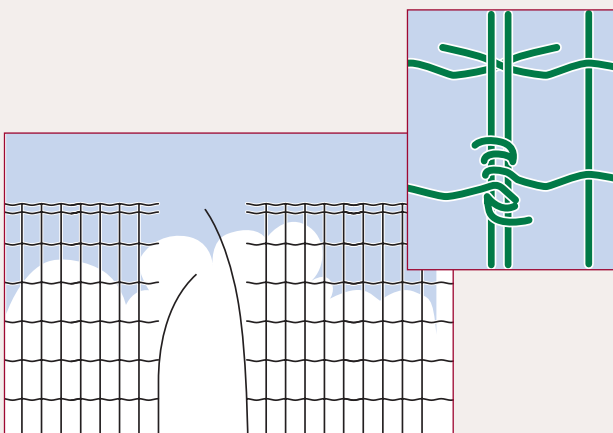
Als het gaas onvoldoende gespannen is of in geval van oneffen terrein kan u naspannen of de spanning over de totale hoogte van het gaas gelijk maken. Daartoe versterkt u de krimp in de horizontale draden met de metalen pinnetjes van de vork. Verdeel het bijkrimpen over meerdere mazen.



3. Verbinden

Verbinding van twee rollen:

- Knip van beide rollen de eerste, resp. laatste verticale draad weg.
- Wikkel de vrije horizontale uiteinden 2 à 3 keer omheen de uiterste verticale draden van beide rollen.
- Knip de uiteinden kort. Verbind nooit 2 rollen net bij een paal. Hou enkele mazen afstand.



4.Hellingen

a. Lichte helling:

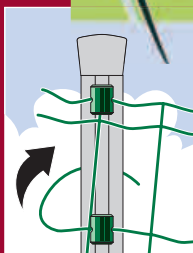
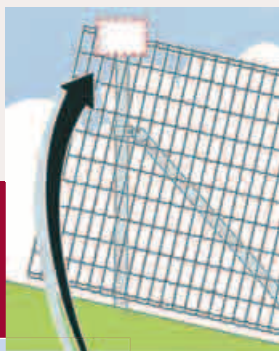
De plaatsing op de begin- en eindspanpaal gebeurt zoals hiervoor beschreven.

Bij de tussenpalen gaat u als volgt te werk: trek het gaas naar beneden, resp. naar boven en bevestig het tenminste om de 20 cm. Span het gaas na op de losse plaatsen met de metalen pinnetjes van de spanvork.

b. Steile helling:

Plaats het gaas schuin voor de beginspanpaal. Laat een paar mazen over. Het bovenste laspunt en de overige laspunten die op het profiel liggen met clips vastmaken. Als de draden te schuin zijn, 'recht' u ze met de metalen pinnetjes van de spanvork zodat de clips gemakkelijk te plaatsen zijn.

Richt u naar het profiel hiervoor: de draad moet ofwel parallel of loodrecht op het profiel liggen. Waar geen laspunten op het profiel liggen, knipt u de verticale draadstukjes weg. De losse horizontale draden nu rond de paal slaan en vastmaken. Knip het overige gaas kort. Verder gaan zoals in het normale geval en eventueel ook hier de draden iets buigen.



Aankooplijst

Kies het juiste gaas

Pantanet® Family & Garden - Hoogtes: 61 / 81 / 102 / 122 / 152 cm

Pantanet® Light - Hoogtes: 60 / 80 / 100 / 120 / 150 cm

Luxanet® - Hoogtes: 66 / 91 cm

Afrasteringshoogte cm
 Afrasteringslengte m
 gedeeld door 25 = Rollen 25 m

Zoek de juiste paallengte

Pantanet® Hoogte in cm	Luxanet® Hoogte in cm	Bekaclip® -P Paallengte in cm
60 / 80 / 81 100 / 102 120 / 122 150 / 152	66 91	120 150 170 200

Bereken het aantal palen

	Hoek- of Spanpaal	Steun- paal	Tussen- paal
Begin van de afrastering	1	1	/
Einde van de afrastering	1	1	/
Per hoek: 1 hoekpaal met 2 steunpalen	.....	.....	/
Elke 25 m: 1 spanpaal met 2 steunpalen	.....	.....	/
Elke 2,5 m: 1 tussenpaal	/	/	.....
Totaal aantal palen	.....	.....	.....

Welk toebehoren heeft u nodig ?

Steunpaalbeugels*	per steunpaal	1 Stuk	.....
Clips	per 25 m	1 of 2 Blisters	.....
Cliptang			1
Spanvork			1

* opgelet: er zitten 2 beugels in een blister



B BETAFENCE

Betafence NV – Sales Benelux

Tel : 056 73 47 47 (België)

Tel : 078/642 92 20 (Nederland)

info.benelux@betafence.com

www.betafence.com



B **BETAFENCE**

Betafence NV – Sales Benelux

Tél: 056 73 47 47 (Belgique)

info.benelux@betafence.com

Betafence France SA

Tél : 01 40 96 26 22 (France)

info.france@betafence.com

www.betafence.com

Liste d'achat

Choisissez le grillage

Pantanet® Family & Garden - Hauteurs: 61 / 81 / 102 / 122 / 152 cm

Pantanet® Light - Hauteurs: 60 / 80 / 100 / 120 / 150 cm

Luxanet® - Hauteurs: 66 / 91 / 117* / 142* cm

Hauteur de la clôture cm

Longueur de la clôturem

Diviser la longueur par 25 = Rouleaux de 25 m

* Uniquement en France

Calculez la hauteur des poteaux

Pantanet® Hauteur en cm	Luxanet® Hauteur en cm	Bekaclip® -P longueur des poteaux en cm
60 / 80 / 81	66	120
100 / 102	91	150
120 / 122	117*	170
150 / 152	142*	200

* Uniquement en France

Calculez le nombre des poteaux

	Poteaux de tension	Jambes de force	Poteaux intermédiaires
Début de la clôture	1	1	/
Fin de la clôture	1	1	/
Chaque angle: 1 poteau de tension avec 2 jambes de force	.....	.....	/
Chaque 25 m: 1 poteau de tension avec 2 jambes de force	.....	.....	/
Chaque 2,5 m: 1 poteau intermédiaire	/	/	.....
Nombre de poteaux	.....	.....	.....

Les accessoires

Colliers*	par jambe de force par 25 m	1 pièce	.....
Clips		1 ou 2 blisters	.....
Pince à clips			1
Fourchette de tension			1

* Attention: 2 colliers dans 1 blister

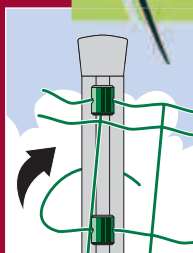
4. Pente

a. Pente faible:

Fixation aux poteaux d'extrémité comme décrit ci-avant. Corrigez la position du grillage contre les poteaux en le tirant vers le bas ou le haut et fixez-le au moins tous les 20 cm. Avec les pointes métalliques de la fourchette de tension, vous égalisez la tension dans la partie la moins tendue du grillage afin d'obtenir une tension parfaite.

b. Pente forte:

Inclinez le grillage au niveau du premier poteau. Laissez dépasser quelques mailles. Le point de soudure le plus haut, et tous les autres points de soudure du grillage qui se trouvent sur le rail de fixation, doivent être fixés avec des clips. Si les fils sont trop obliques, les redresser avec les pointes métalliques de la fourchette de tension, afin de pouvoir mettre les clips plus facilement. Rajouter, si nécessaire, des clips sur les fils horizontaux pour obtenir la tension désirée. Couper le grillage excédentaire, en veillant à conserver entières les mailles fixées avec les clips. Si nécessaire, tournez les fils horizontaux autour des poteaux et fixez-les.



2. Crantage

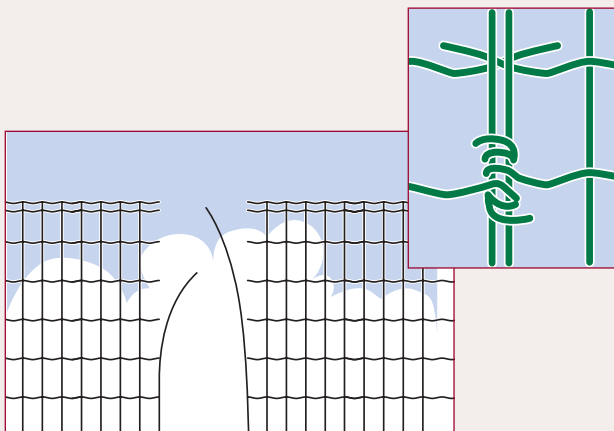
En cas de tension insuffisante ou terrain irrégulier, la tension peut être corrigée. Il suffit d'augmenter le crantage des fils horizontaux, avec les deux pointes métalliques placées à l'arrière de la fourchette de tension. Pour des raisons esthétiques, il est conseillé de répartir le crantage complémentaire sur plusieurs mailles.



3. Raccord

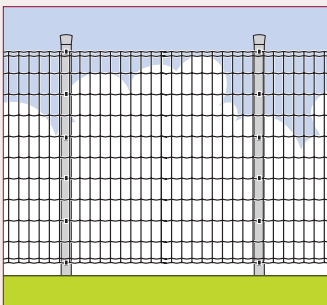
Raccord de 2 rouleaux :

- a. Coupez respectivement le dernier et le premier fil vertical des 2 rouleaux.
- b. Enroulez les extrémités libres autour des fils verticaux des rouleaux (2 à 3 fois).
- c. Coupez soigneusement les extrémités. Ne raccordez jamais 2 rouleaux à hauteur d'un poteau, faites-le à quelques mailles de celui-ci.



Phase 5

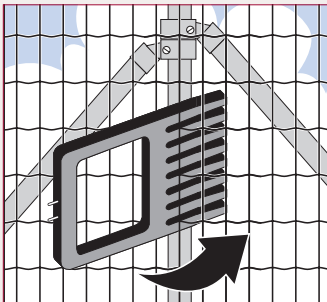
Fixez le grillage aux poteaux intermédiaires en posant des clips tous les 20 à 25 cm.

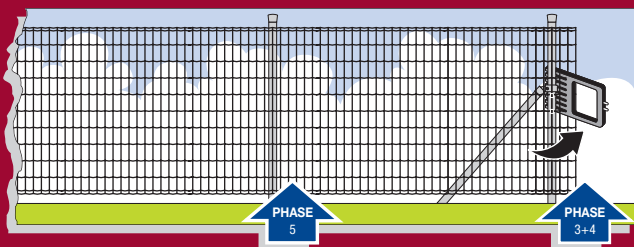


Conseils supplémentaires

1. Tendre des clôtures

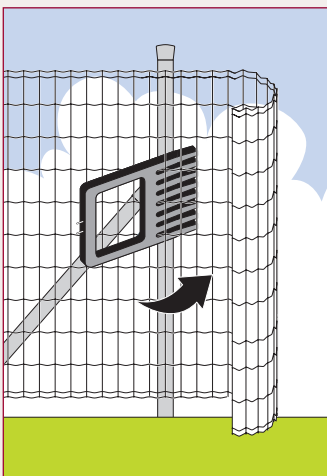
A chaque angle et en ligne droite tous les 25 m, le grillage est tendu de la même façon qu'au poteau d'extrémité. Tendez d'abord à mi-hauteur et puis en haut et en bas. Fixez tous les fils horizontaux.





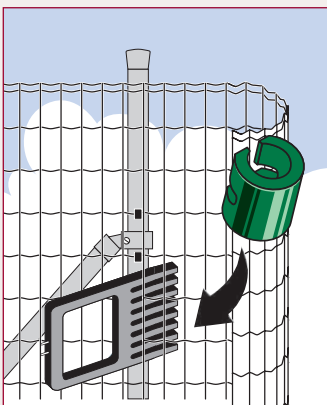
PHASE 3

Déroulez complètement le grillage jusqu'au poteau de tension (ne jamais utiliser de poteau intermédiaire pour la mise sous tension). Placez ensuite la fourchette de tension à mi-hauteur du poteau. Prenez au moins deux fils horizontaux entre les dents de la fourchette. Utilisez la fourchette comme levier autour du poteau pour tendre le grillage, de façon à ce qu'il soit bien collé contre les poteaux et sans que le fil vertical puisse être déformé.

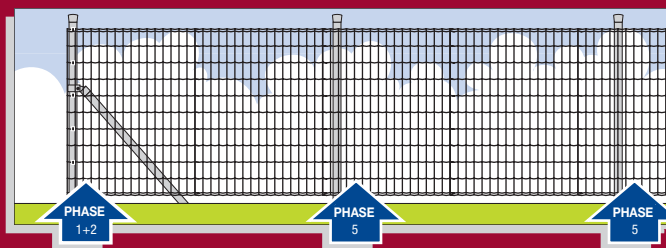


PHASE 4

En maintenant la tension avec la fourchette, fixez les deux fils horizontaux sur le poteau à l'aide de clips. Répétez la manœuvre de mise en tension pour assurer que le grillage ait une tension égale en haut et en bas. Fixez tous les fils horizontaux à l'aide de clips.

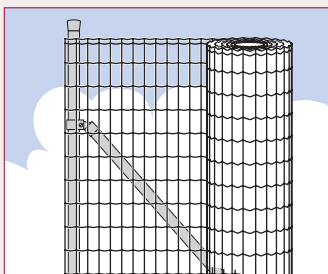


Pose du grillage en 5 phases



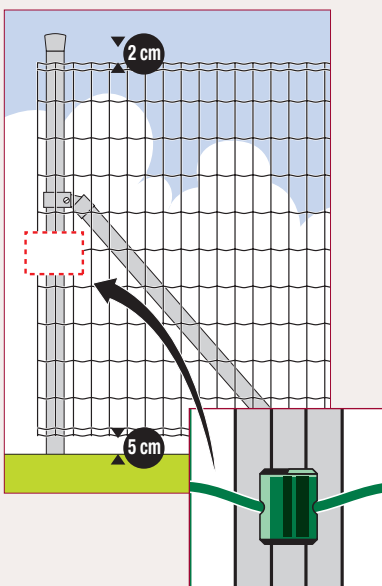
PHASE 1

Déroulez le rouleau verticalement devant le premier poteau. (1 à 2 m)



PHASE 2

Fixez le grillage au poteau en attachant chaque fil horizontal au milieu de la première maille. Attachez le grillage à 2 cm de la tête du poteau et à 5 cm du sol (ce qui vous permettra par la suite de tondre facilement la pelouse).

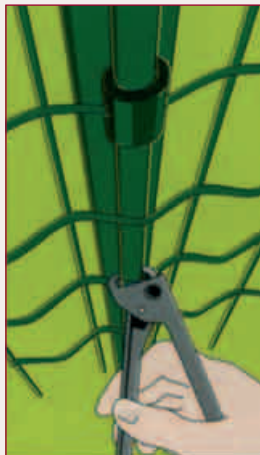


de commencer...

... avec grillage

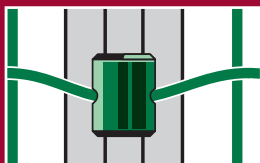
Engagez le crochet de la pince derrière le rail de fixation du poteau. Le clip se fixe sur un fil horizontal.

Attention : vous pouvez engager le crochet de la pince, soit à droite, soit à gauche du rail. Choisissez toujours d'engager le crochet de la pince, du côté où le fil vertical est le plus proche du rail de fixation : la fermeture de la pince sera plus aisée. Appuyez fermement le bec de la pince contre le rail de fixation du poteau pendant que vous resserrez la pince. Ainsi, le clip se fixera automatiquement sur le rail de fixation. Vous enlèverez facilement un clip mal posé à l'aide de simples tenailles.



ATTENTION !

1. Les fils horizontaux du grillage agissent comme «fils de tension». Il faut donc fixer les clips sur ces fils horizontaux pour que la tension soit uniforme.



2. Grâce aux qualités techniques des clôtures soudées, vous pouvez facilement tendre 25 m en une seule opération. Ne jamais mettre le grillage sous tension à hauteur d'un poteau intermédiaire.

Conseils importants avant

Usage de la pince à clips

Quelques essais...

... sans grillage

- a. Engagez un clip dans le bec de la pince ouverte en poussant fortement avec le pouce. L'ouverture du clip doit être dans la direction du crochet de la pince.



- b. Fixez, pour vous faire la main, quelques clips sur un poteau.

Engagez le crochet de la pince derrière le rail de fixation du poteau.

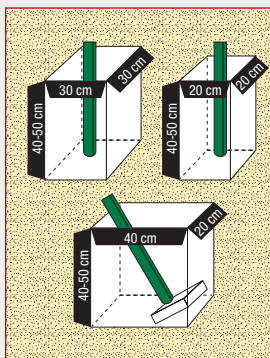


- c. Appuyez fermement le bec de la pince contre le rail de fixation du poteau en resserrant la pince. Ainsi, le clip se fixe automatiquement sur le rail de fixation. Vous enlèverez facilement ces clips à l'aide de simples tenailles.



3. Pose des poteaux

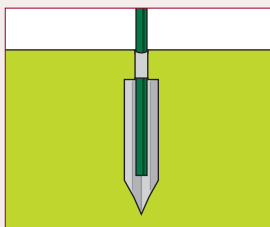
Creusez un trou pour chaque poteau aux dimensions indiquées sur le dessin. Poteau d'extrémité, d'angle et de tension (1), jambe de force (2), poteau intermédiaire (3). Attention: il faut impérativement que le rail de fixation des clips de tous les poteaux soit placé du côté extérieur de la clôture. Afin de prévenir un tassement, placez une pierre sous la jambe de force (2).



... ou pose avec Ancrofix®.

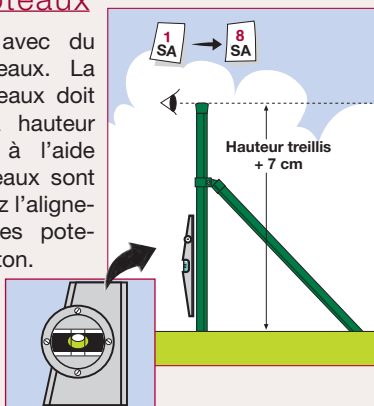
Remplace le bétonnage, de préférence dans un sol stable.

L'ancre au sol doit être enfoncée dans le sol. Après, enfoncez le poteau dans l'ancre au sol.



4. Bétonner les poteaux

Remplissez les trous avec du béton et placez les poteaux. La hauteur visible des poteaux doit dépasser de 7 cm la hauteur du grillage. Vérifiez à l'aide d'un niveau, si les poteaux sont bien verticaux. Contrôlez l'alignement et la hauteur des poteaux. Laissez durcir le béton.

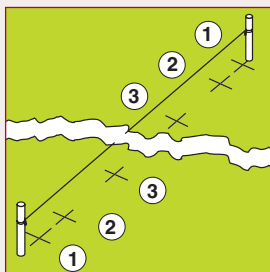


Pose des poteaux

1. Préparation du terrain

Aplanissez le terrain où vous allez placer la clôture. Délimitez une ligne droite à l'aide de 2 piquets et d'une corde. Divisez la longueur de la clôture en parties égales de 2,5 à 3 m.

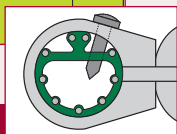
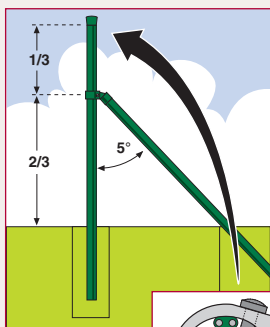
Poteau d'extrémité, d'angle et de tension (1), jambe de force (2), poteau intermédiaire (3).



2. Préparation des jambes de force

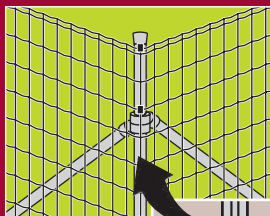
Fixez le collier de la jambe de force sur la jambe de force (enlevez le capuchon normal).

Glissez le collier de la jambe de force autour du poteau de tension ou d'angle. Fixez le collier sur le poteau de tension grâce à une vis. Contrôlez bien le positionnement du trou (hauteur/angle).



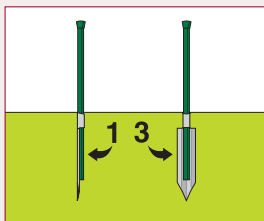
Angles...

Le rail de fixation des clips doit impérativement être orienté vers l'extérieur pour les poteaux d'angle. Il faut prévoir, pour ces poteaux, une jambe de force dans chaque direction.



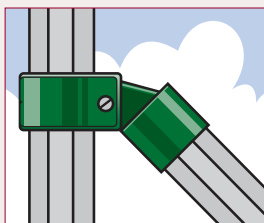
C. Ancrofix®

Dans un sol stable, les poteaux peuvent être placés avec des Ancrofix®, ancrages remplaçant le bétonnage des poteaux : 1 par poteau de tension (1) et par poteau intermédiaire (3).



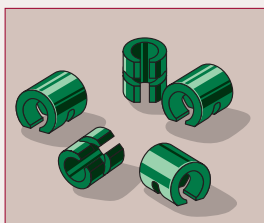
D. Colliers jambes de force

1 par poteau de tension (le collier se positionne parfaitement autour du poteau de tension et sur la jambe de force).



E. Clips

Nombre de blisters de clips par 25 m:



Treillis			
Hauteur m	< 1	1 - 1.2	1.5
Pantanet® Family	1	2	2
Pantanet® Garden	1	2	2
Pantanet® Light	1	2	2
Luxanet	1	2	2

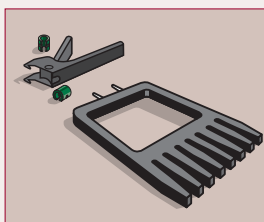
F. Montage

Pince à clips

Pour fixer les clips.

Fourchette de tension

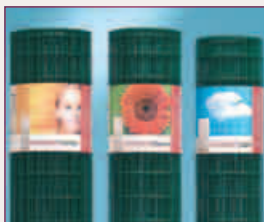
Pour tendre le grillage et obtenir une tension parfaite.



Ce qu'il vous faut.....

A. Grillages soudés

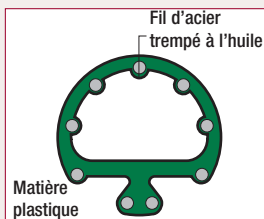
Les clôtures soudées de Betafence : Pantanet® Family, Garden, Light ou Luxanet® sont recommandées.



B. Poteaux Bekaclip®-P

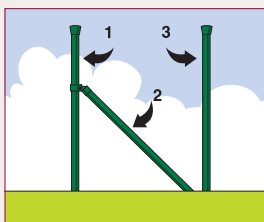
La combinaison unique de poteaux en PVC renforcés de fils d'acier confère des qualités exceptionnelles :

- **Durée de vie exceptionnelle**
- **Rigidité**
- **Ne rouille pas, pas d'entretien**



Le poteau Bekaclip®-P est aussi bien utilisé comme poteau de tension (1), jambe de force (2) et poteau intermédiaire (3).

- (1) Poteaux de tension : nécessaires pour tendre le grillage aux extrémités, aux angles et tous les 25 m en ligne droite.
- (2) Jambes de force : une jambe de force pour les poteaux d'extrémité, 2 jambas de force pour les poteaux de tension.
- (3) Poteaux intermédiaires : tous les 2,5 à 3 mètres.



**Clôture
(Hauteur)**

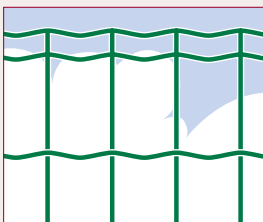
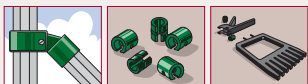
0,60/0,80 m
1,00 m
1,20 m
1,50 m

**Poteaux Bekaclip®-P
(Longueur)**

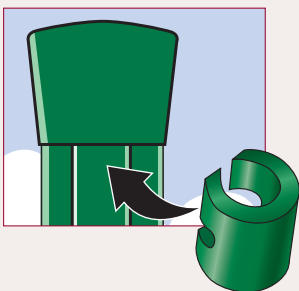
1,20 m
1,50 m
1,70 m
2,00 m

Clôture système Bekaclip®-P

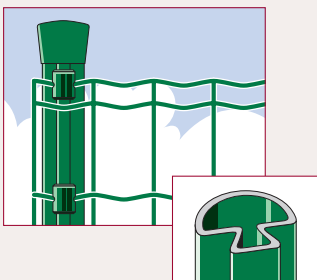
Le système Bekaclip®-P comprend un grillage soudé (par exemple: Pantanet® Family, Garden, Light ou Luxanet®), les poteaux Bekaclip®-P et les clips.



Le système Bekaclip®-P est parfaitement adapté aux grillages Betafence, dont la solidité exceptionnelle des points de soudure facilite la pose.



Les poteaux Bekaclip®-P ont un rail de fixation spécial qui permet de fixer facilement le grillage avec les clips.



Avantages

Bekaclip[®]-P

- très simple à poser
- excellente longévité
- ne rouille pas
- résistant aux intempéries
- résistant aux chocs
- clôture parfaitement tendue



B B BETAFENCE



Bekaclick[®] - P

Montage