



## Montage

---

Gelaste Gazen met ronde  
geplastificeerde metalen palen

# Bevestigingssysteem

Betafence biedt u een professioneel systeem aan voor het plaatsen van gelaste gazen.

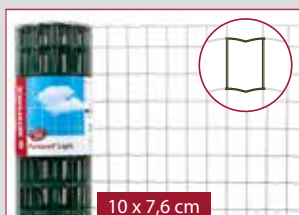
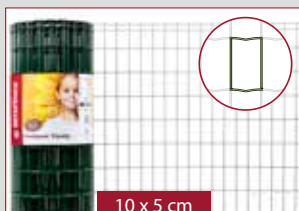
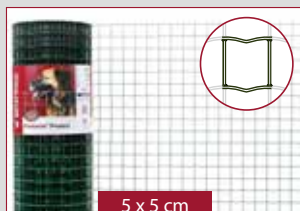


Het gelast gaas wordt door middel van spanstaven, binddraad en spanbeugels opgespannen en bevestigd op de ronde geplastificeerde metalen palen.



# Wat u nodig heeft :

## A. Gelast gaas



## B. Ronde geplastificeerde metalen palen $\leq 2,7$ m

### Hoek- en spanpalen

- Geplastificeerd (polyester) op verzinkt (in- en uitwendig)
- Voorzien van paaldop met Betafence logo
- Voorzien van 1 draadhouder
- Kleur: groen RAL 6005, sommige types zwart RAL 9005 (\*)



Afrasteringshoogte (m)	Paaldiameter (mm)	Wanddikte (mm)	Paallengte (mm)
0,60/0,80/1,00	38	1,25	1500
1,20	48	1,25	1750
1,50	60	2,00	2200 (*)
1,80	60	2,00	2500 (*)
2,00	60	2,00	2700 (*)

## Tussenpalen

- Geplastificeerd (polyester) op verzinkt (in- en uitwendig)
- Voorzien van paaldop met Betafence logo
- Voorzien van 1 draadhouder
- Kleur: groen RAL 6005, sommige types zwart RAL 9005 (\*)

Afrasteringshoogte (m)	Paaldiameter (mm)	Wanddikte (mm)	Paallengte (mm)
0,60/0,80/1,00	38	1,25	1500
1,20	38	1,25	1750
1,50	42	1,50	2100
1,50	48	1,25	2100 (*)
1,80	48	1,50	2400 (*)
2,00	48	1,50	2600 (*)

## Steunpalen

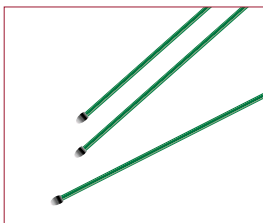
- Geplastificeerd (polyester) op verzinkt (in- en uitwendig)
- Schuin afgezaagd aan 1 zijde onder een hoek van 45°
- Geleverd met hoekvijs voor bevestiging aan de ronde hoek- of spanpalen
- Kleur: groen RAL 6005, sommige types zwart RAL 9005 (\*)



Afrasteringshoogte (m)	Paaldiameter (mm)	Wanddikte (mm)	Paallengte (mm)
0,60/0,80/1,00	38	1,25	1500
1,20	38	1,25	1750
1,50	38	1,50	2200 (*)
1,80 / 2,00	38	1,50	2700 (*)

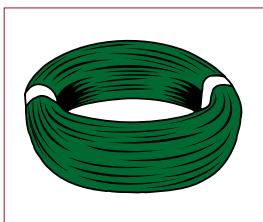
### C. Spanstaven

Eén spanstaaf voor de beginpaal en voor de eindpaal.



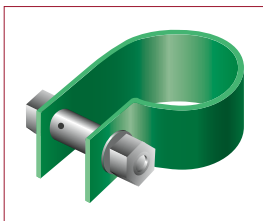
### D. Binddraad

Om de spanstaven en de spanbeugels te bevestigen.



### E. Spanbeugels

Voor de spanpalen.



**Gaas  
(Hoogte)**

0,60 m  
0,80 m  
1,00 m  
1,20 m  
1,50 m  
1,80 m  
2,00 m

**Spanbeugels  
(aantal per spanpaal)**

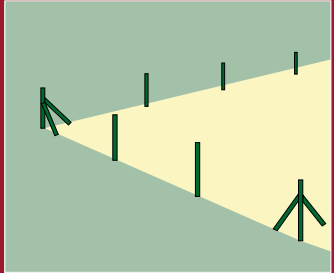
2  
3  
3  
4  
4  
5  
5

# Plaatsing

## STAP 1: Het terrein effenen

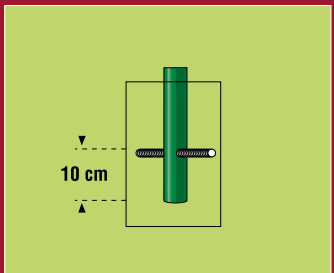
Sla op de hoeken van het terrein paaltjes in de grond en span er, perfect horizontaal, een touw tussen.

Zo ziet u waar u de aarde moet weghalen of aanvullen. Effen zo mooi het terrein. Sla ook een klein paaltje waar u de palen gaat plaatsen: om de 2,5 à 3m.



## STAP 2: De palen plaatsen

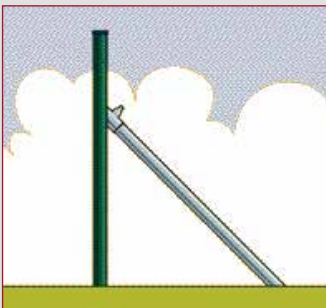
- Graaf de kuilen
- Steek onderaan doorheen de paal een stukje betonijzer of een stevige bout. Zo zullen de palen stevig in het beton verankerd zijn.
- Plaats de palen
- Vul de kuilen met droge beton
- Plaats de palen vanaf de grond 5 cm hoger dan de hoogte van het gaas



## A. Spanpalen

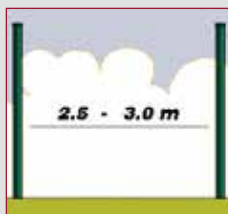
Spanpalen worden geplaatst:

- aan het begin en einde van de afrastering
- op iedere hoek
- bij elke verandering van richting
- bij rechte stukken om de 50 m bij Pantanet Family, Pantanet Protect, Pantanet Essential en Fortinet Medium.



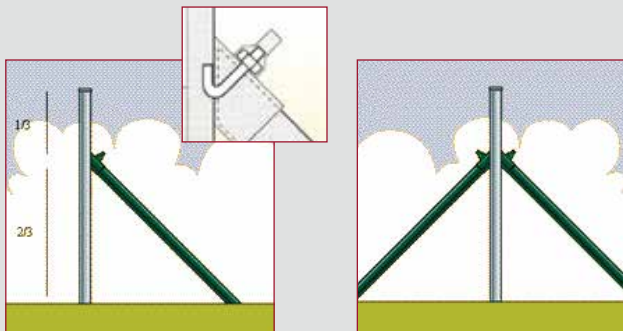
## B. Tussenpalen

Worden geplaatst met een tussenafstand van 2.5 tot 3 m.



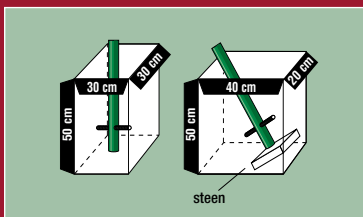
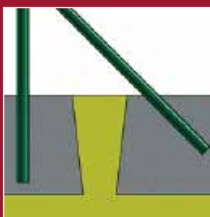
## C. Steunpalen

Het is noodzakelijk steunpalen te plaatsen tegen de begin- en eindpalen, hoek- en spanpalen. Steunpalen worden geplaatst in iedere spanrichting.



## D.Funderingen

De funderingen houden rekening met de staat en de stabiliteit van de bodem en de lengte en het type van het te spannen gaas.



	Type gelast gaas	Breedte kuilen	Diepte kuilen
Spanpalen	Pantanet Family & Pantanet Essential	30 x 30 cm	50 cm
	Pantanet Protect	40 x 40 cm	50 cm
	Fortinet Medium	40 x 40 cm	50 cm
Steunpalen	Pantanet Family & Pantanet Essential	30 x 30 cm	50 cm
	Pantanet Protect	40 x 40 cm	50 cm
	Fortinet Medium	40 x 40 cm	50 cm
Tussenpalen	Pantanet Family & Pantanet Essential	15 x 15 cm	50 cm
	Pantanet Protect	15 x 15 cm	50 cm
	Fortinet Medium	20 x 20 cm	50 cm

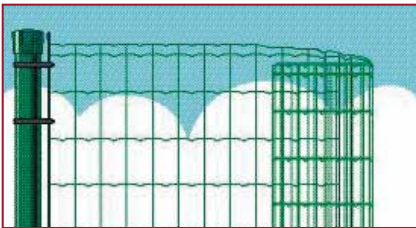




Betonkwaliteit: volg de voorschriften vermeld op de verpakking van de cementfabrikant of gebruik kant en klaar betonmortel.

## **STAP 3: Bevestiging van het gelast gaas aan de ronde geplastificeerde metalen palen**

### **A. Het gaas bevestigen**

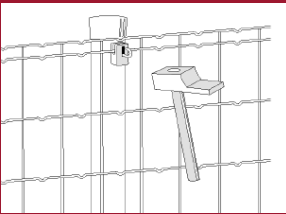


Plaats het gaas bij de beginpaal. Zorg dat de krimp in de horizontale draden van het gaas naar onder gericht is. Maak het gaas vast aan de spanstaaf met binddraad en bevestig de spanstaaf aan de eerste paal. Gebruik daarvoor de binddraad dubbel en bevestig die om de twee of drie mazen.

## B. Het gaas spannen

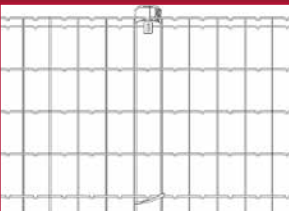
Maak de spanbeugels vast aan de spanpaal (om de 40 à 50 cm).

Bevestig met binddraad een spanstaaf aan het gaas op ongeveer drie mazen van de spanpaal. Neem hiervoor de binddraad dubbel en bevestig die ter hoogte van de spanbeugels. Haal het dubbele uiteinde doorheen het gaatje van de spanbeugel. Verdraai met een sleutel van 22 mm de centrale bout van de verschillende spanbeugels en fixeer deze met de tegenmoer door gebruik te maken van een sleutel 19 mm. Span deze progressief aan tot wanneer het gaas mooi gestrekt is en de spanstaaf zo dicht mogelijk en evenwijdig bij de spanpaal getrokken is.



Druk de bovenste draad of 2e neggedraad van het gaas in de draadhouder van de tussenpalen.

Sla de inox kram van de draadhouder in de paal.



Bevestig om de  $\pm$  50 cm het gaas met dubbele binddraad aan de tussenpalen.

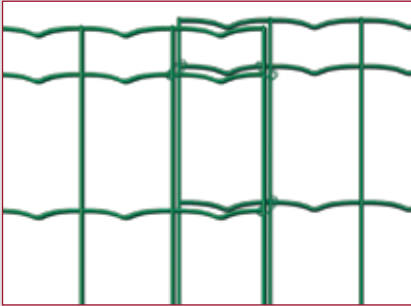


Indien nodig wordt de spanning bijgesteld met een krimptang.

# Specifieke situaties

## Verbinding van rollen gelast gaas

De laatste maas van de rol wordt boven de eerste maas van de volgende rol geplaatst. De verbinding gebeurt met binddraad om de maas, maar diagonaal tegenover elkaar geplaatst.



## Afwerken van de hoeken

Gaas opspannen met spanbeugels en spanstaaf aan de hoekpaal. Het gaas en spanstaaf met dubbele binddraad opnieuw vastleggen aan de hoekpaal. Bij de volgende span-, hoek- of eindpaal opnieuw opspannen met spanbeugels en spanstaaf.





**IB BETA FENCE**

**Betafence NV – Sales Benelux**  
Tel : +32 56 73 47 47  
info.benelux@betafence.com

[www.betafence.be](http://www.betafence.be)  
[www.betafence.nl](http://www.betafence.nl)