

# FlexNet™



FlexNet is een met vezels versterkte, flexibele, oprolbare PP slang. FlexNet wordt toegepast in zowel glastuinbouw, buitenteelt en agrarische teelten. Afhankelijk van de wensen en eisen wordt deze slang ingezet als hoofdleiding (HP-PP), verdeelleiding (MP-PP) en transportleiding, als (tijdelijke) seizoensleiding of permanente leiding. Uniek is de materiaalweaving die geen krimp of uitzet als gevolg van druk toelaat.

FlexNet biedt een kostprijsverlaging op het gebied van transport, opslag en montage kosten. FlexNet wordt ondersteund door een breed scala aan hulpstukken. Deze zijn leverbaar met een pilaar/slangklem verbinding.

FlexNet leidingen worden meestal op het maaiveld geplaatst of verdiept in het maaiveld. Voor de montage zijn gangbare gereedschappen voldoende. De montage kan ook bij vorst en regen gedaan kan worden. Doordat er geen lijm wordt gebruikt kan er direct druk op het systeem worden gezet.

## FLEXNET HP-PP SERIE

De HP-PP serie heeft een verhoogde werkdruk en is daarbij geschikt voor hoofdleidingen.

## FLEXNET MP-PP SERIE

Voor verdeelleidingen is de FlexNet MP-PP serie geschikt, bedoeld voor lagere drukken. De standaard spacing van de FlexNet-MP-PP is 50 cm, en optioneel 75 cm voor bijv. aardappelteelten. Uit de praktijk blijkt dat in nagenoeg alle agrarische toepassingen de spacing van 50 cm binnen de planrijen uitkomt.



Uniek weefpatroon waaraan FlexNet zijn sterkte ontleend

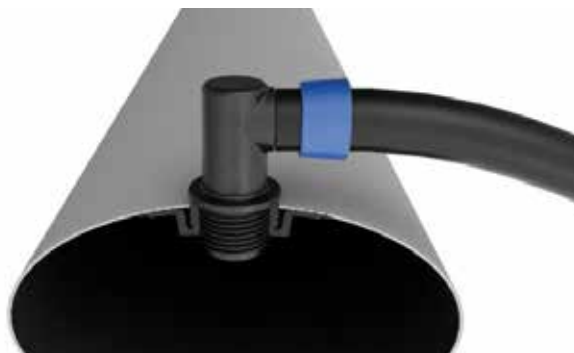
## TOEPASSING

Door de hoge werkdruk i.c.m. de ½" aansluitingen is deze slang geschikt voor vele installaties zoals:

- ✓ Inline druppelsystemen (ook drukgecompenseerd en zelfsluitend), tevens Streamline-GO pakket
- ✓ Buitenveld beregening (ook drukgecompenseerd en zelfsluitend)

## KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Flexibel distributiesysteem
- ✓ FlexNet HP-PP hoofdleiding met diameter van 2", 3", 4" en 6"
- ✓ FlexNet MP-PP verdeelleiding met diameter 2", 3" of 4" met standaard spacing van 50 cm of optioneel 75 cm, waarbij met blinddoppen de juiste configuratie kan worden bepaald
- ✓ Herkenbaar aan de witte buitenkant met rode of zwarte streep
- ✓ Eenvoudig te monteren met eenvoudig gereedschap
- ✓ Zeer compact en goed transporteerbaar
- ✓ Tot 80% lichter dan vergelijkbaar leidingwerk
- ✓ Voorzien van robuuste, lekvrije ingelaste koppelingen
- ✓ De witte buitenzijde reflecteert zonlicht en heeft een hoge UV-resistentie
- ✓ De zwarte PP aan de binnenzijde biedt voldoende bescherming tegen in de tuinbouw gangbare chemische stoffen
- ✓ Hoogwaardige weving: door de versterkingsvezels is de expansie minimaal. Verlenging en het draaien door drukverandering is nihil



Lekvrije, ingelaste koppelingen

## ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal | : PP, versterkt met glasvezel                                                                                                  |
| Kleur     | : wit (uitwendige slang)<br>: met gekleurde streep (zie tabel)<br>: zwart (inwendige slang)<br>: groen (connector aansluiting) |
| Keur      | : ISO 16438                                                                                                                    |

## TECHNISCHE GEGEVENS HP-PP

| HP-PP | Herken-<br>baarheid | Aansluiting en<br>spacing | Maximale<br>werkdruk<br>(bar) | Afmetingen<br>inw. - uitw.<br>(mm) | Rolafmetingen<br>Breedte x Diameter<br>(cm x cm)* | Gewicht rol<br>zonder connectors<br>(kg)* |
|-------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2"    | rode streep         | Blinde slang<br>n.v.t.    | 4                             | 51,5 / 53,7                        | 9 x 55 / 70                                       | 9 / 18                                    |
| 3"    |                     |                           | 4                             | 78,3 / 80,5                        | 14 x 55 / 70                                      | 13 / 26                                   |
| 4"    |                     |                           | 4                             | 102,5 / 104,7                      | 18,5 x 55 / 70                                    | 16 / 32                                   |
| 6"    |                     |                           | 2,8                           | 163,0 / 165,2                      | 27,5 x 55 / 70                                    | 24 / 48                                   |

\* voor respectievelijk 50 en 100 meter rollengten

## TECHNISCHE GEGEVENS MP-PP

| MP-PP | Herken-<br>baarheid | Aansluiting en<br>spacing                                           | Maximale<br>werkdruk<br>(bar) | Afmetingen<br>inw. - uitw.<br>(mm) | Rolafmetingen<br>Breedte x Diameter<br>(cm x cm)* | Gewicht rol<br>met connectors<br>(kg)* |
|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2"    | zwarte streep       | ½" BSP, inwendig<br>@ 50 of 75 cm<br>(zie schematische<br>tekening) | 3                             | 51,5 / 53,2                        | 10 x 55                                           | 7                                      |
| 3"    |                     |                                                                     | 2,7                           | 78,3 / 80,0                        | 14,2 x 55                                         | 10                                     |
| 4"    |                     |                                                                     | 2,5                           | 102,5 / 104,2                      | 18,5 x 55                                         | 12                                     |

\* enkel in 50 meter rollengten

## INSTALLATIE & ONDERHOUD

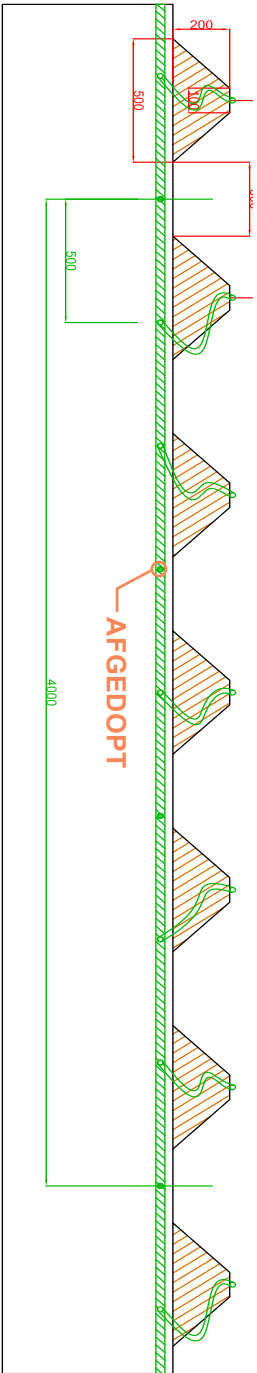
- ✓ Bekijk de schematische tekening met daarbij de rugafstanden van 60, 75 en 80 cm en de aansluiting op de FlexNet met een standaard spacing van 50 cm.
- ✓ Neem voor afgeronde of gerende percelen altijd een connector afstand van 50 cm (ofwel 50 cm spacing)
- ✓ Een kortere connector afstand biedt een oplossing voor:
  - 1) Ronde of gerende percelen
  - 2) Wisselende plantrij, afstanden bij teeltrotatie
  - 3) Afwijkende afstanden door "scheef" rijden
- ✓ Voor koppelingen, hulpstukken en blindpluggen raadpleeg het informatieblad 'FlexNet fittingen' en 'FlexNet Quick connector'.
- ✓ **Let op:** Gebruik bij PE materiaal nooit zeepproducten tijdens montage en gebruik.

## HERKENBAARHEID

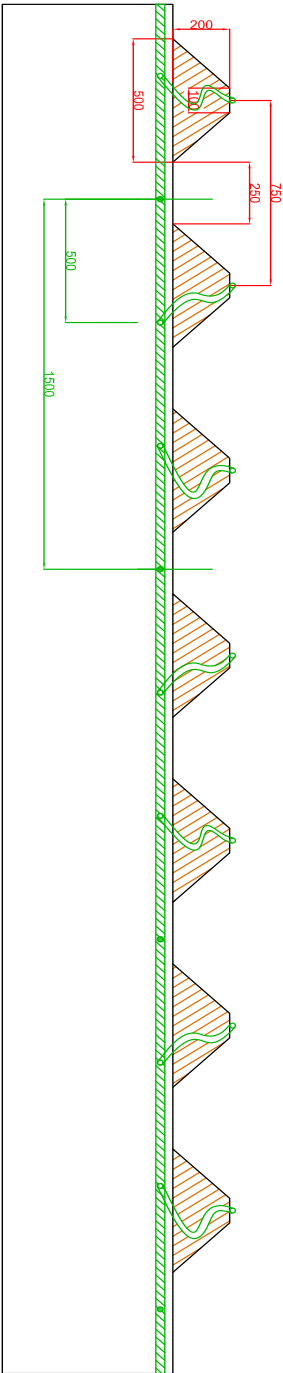
- ✓ Voorgaande modellen zijn voorzien van een afwijkende kleurcodering:
  - 1) Oude LD FlexNet (2 bar): zwarte streep en groene connectoren
  - 2) Oude HD FlexNet (4 bar): rode streep / zwarte connectoren
- ✓ Het nieuwe model HP-PP FlexNet heeft een rode streep en de MP-PP FlexNet heeft een zwarte streep. Beide slangen hebben groene connectoren.

SCHEMATISCHE TEKENING RUGAFSTANDEN BIJ FLEXNET

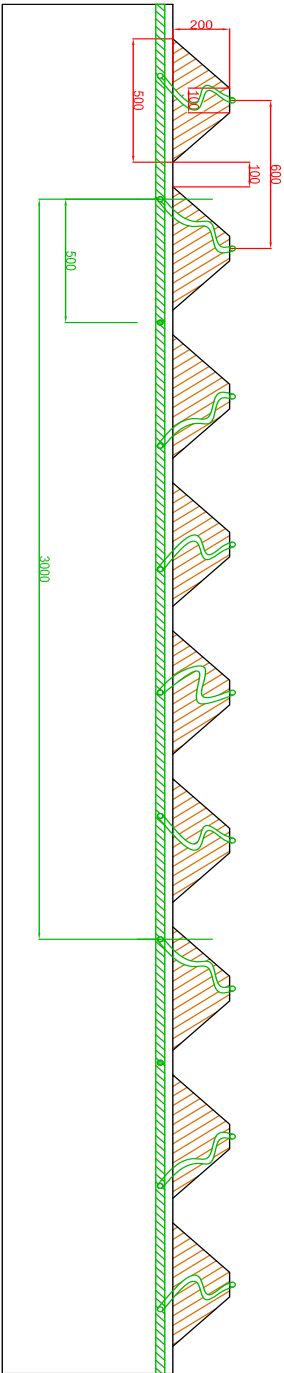
Ruggen @80cm  
FLEXNET @50cm  
4 blindpluggen  
per 4,0m



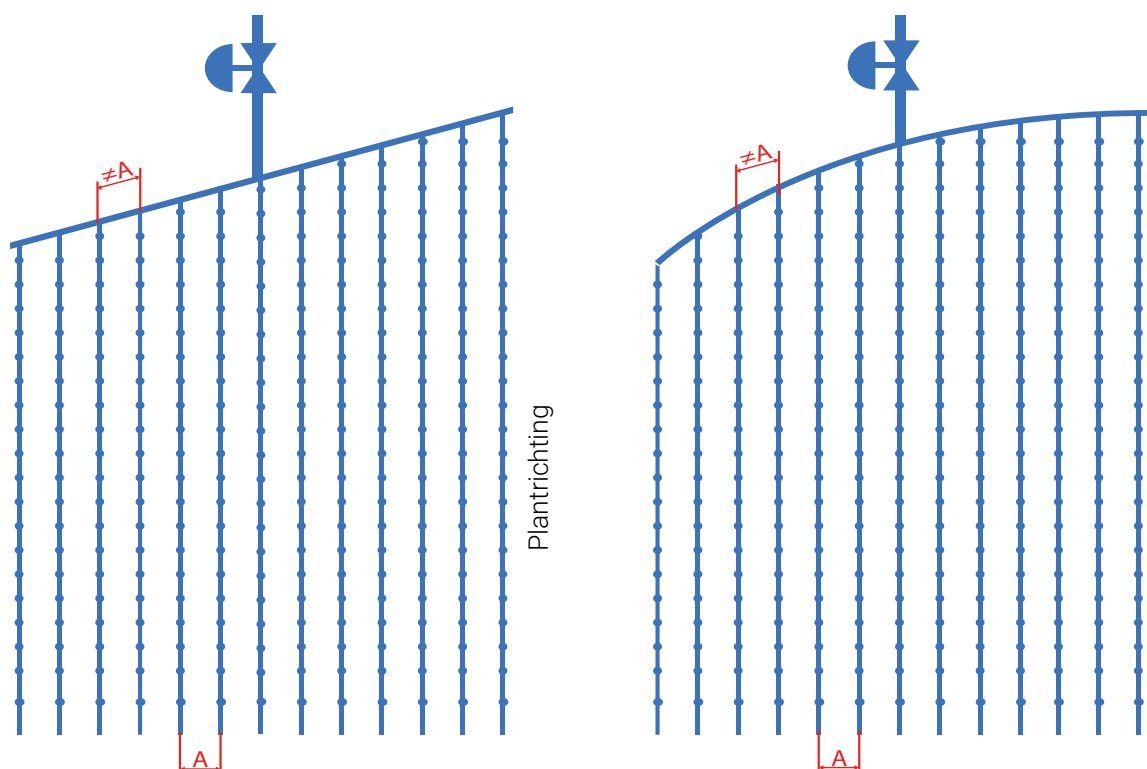
Ruggen @75cm  
FLEXNET @50cm  
2 blindpluggen  
per 1,5m



Ruggen @60cm  
FLEXNET @50cm  
1 blindplug  
per 3,0m



## SCHEMATISCHE TEKENING FLEXNET OP GERENDE EN RONDE PERCELEN



- ✓ **Oplossing:** neem 50 cm spacing en dop overtellige aansluitingen af.