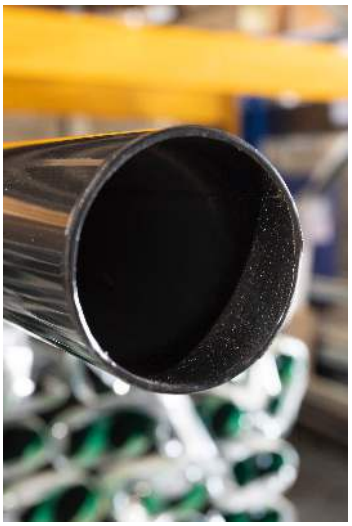
TUIN AFSLUITER

Handleiding: Plaatsen van een draadafsluiting met betonplaat

Inhoud van het zelfbouwpakket

- Hoekpaal Ø 60mm
- Tussenpalen Ø 60mm
- Doorvoerkop Ø 60mm
- Dop Ø 60mm
- Bovenbuizen 6m
- Bovenbuizen 3m
- Aluminium verbindingsstuk
- Eindstuk met pin
- zelftappers
- Spanstaaf Betafence
- Binddraad Betafence
- Spandraad Betafence
- Spanner nr.3 Betafence
- Betafence Plasitor Vlechtwerk benodigdheden
- Betonplaathouder Ø 60
- Betonplaathouder enkel
- Betonplaat 290br x 30h

Palen



Doorvoerkop



Dop



Bovenbuizen



Verbindingsstuk



Eindstuk met pin



Spanstaaf



Spandraad



Binddraad



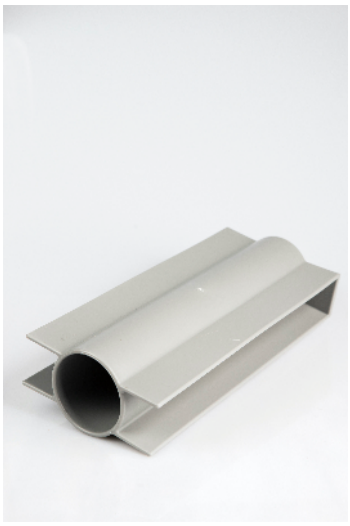
Draadspanner



Vlechtdraad



Betonplaathouder Ø 60



Betonplaathouder enkel



Betonplaat 290br x 30h



Benodigdheden voor de plaatsing

- Schop of grondboor
- Meter
- Touw
- Piketten (minimum: 2)
- Waterpas
- Ijzerzaag of slijpschijf
- Boor nr. 7
- Kniptang
- Rubberen hamer
- Boormachine
- Turbobeton of stabilisé
- Laser
- Sleutel nr. 10

Stappenplan: plaatsing van een draadafsluiting met bovenbuis en betonplaat

STAP 1

Bepaal waar de afsluiting komt te staan.

Gebruik hiervoor een laser, touw, meter,… om aan te geven op welke rechte lijn je de draadafsluiting wilt plaatsen. Span een touw over de hele lengte waar je de afsluiting zal plaatsen. Zorg dat je piketten voorbij je begin- als eindpaal staan zodat je deze kan plaatsen.

STAP 2

Maak je ondergrond vrij.

Het werkt niet efficiënt om een draadafsluiting te plaatsen op een ondergrond waar nog obstakels zoals puin of boomstronken liggen. Zorg ervoor dat jou werkoppervlak volledig opgeruimd is voordat je begint.

STAP 3

Egaliseer de grondstrook.

Merk je nog oneffenheden, niveauverschillen of gaten op jouw werkoppervlak? Egaliseer dan de grondstrook zodat je de draadafsluiting gemakkelijker kan plaatsen.

STAP 4

Graaf het gat voor je beginpaal.

Neem een schop bij de hand en graaf een gat van ±40cm diep. Het gat mag een schupbreedte breed zijn. Door het gat 40cm diep te maken blijft er nog 20cm diepte over om de paal in de grond te slaan.
TIP: Gebruik hiervoor een plankje zodat je de bovenkant van de paal niet beschadigd.

STAP 5

Plaats de beginpaal in het gat.

Zorg met behulp van een waterpasinstrument dat de beginpaal waterpas staat en dat deze op de correcte hoogte staat. Baseer je op het touw dat je gespannen hebt met de piketten om te weten welke lijn je moet volgen.

Belangrijk: De begin- en eindpalen moet je ±10cm hoger zetten dan de draadhoogte. Als je draadhoogte 150cm bedraagt dan dienen de begin- en eindpaal ±150cm boven de betonplaat uit te komen.

STAP 6

Plaats nu de eindpaal.

De eindpaal plaats je op dezelfde manier als de beginpaal. Zorg ervoor dat ook de eindpaal waterpas staat en ±10cm hoger boven de grond uitkomt dan jouw draadhoogte. Baseer je op het touw dat je gespannen hebt met de piketten om te weten welke lijn je moet volgen.

STAP 7

Vul het gat met turbobeton of stabilisé.

Zorg ervoor dat jouw palen waterpas blijven staan wanneer je het gat vult met turbobeton of stabilisé. Laat dit uitharden tot een hard geheel.
Tip: Plaats de palen en draad op 2 dagen zodat alles goed kan uitharden.

STAP 8

Span een touw rond de begin- en eindpaal.

Hierdoor zie je op welke lijn de tussenpalen geplaatst moeten worden. Zorg ervoor dat jouw touw aan de zijkant van je palen hangt zodat alle palen op dezelfde manier het touw raken.

STAP 9

Graaf een greppel voor de betonplaat.

Graaf een greppel van de beginpaal tot aan de eindpaal. De greppel mag een schupbreedte breed zijn. Zorg dat het midden van je greppel op de lijn ligt tussen je begin- en eindpaal. De diepte van de greppel hangt af van het niveauverschil van je tuin. Standaard voorzie je een greppel van +/- 10cm diep.

STAP 10

Verdeel de tussenpalen en de betonplaten over de afstand.

De betonplaten worden standaard voorzien van een lengte van 2m90.
Verdeel de palen en de betonplaten over de afstand zodat je alles bij de hand hebt om het te plaatsen.
Tip: zorg dat je genoeg werkruimte hebt op de plaats waar de omheining wordt geplaatst.

STAP 11

Teken de tussenpalen af om de hoogte te bepalen.

Voor een draad van 1,5 meter hoog teken je de paal van boven naar beneden af op 1,40 meter. Dit is de hoogte die boven de beton zichtbaar is. De resterende paallengte gaat de grond in. Wij meten 1,40 meter omdat de bovenbuis en de doorvoerkop nog op de paal moeten komen en de betonplaat 10 centimeter in de grond wordt gestoken.

STAP 12

Plaats de betonplaathouders.

Schroef met de zelftappers de betonplaathouders enkel vast aan je begin- en eindpaal. De betonplaatshouders dia 60 plaats je op je tussenpalen. Zorg dat de betonplaat in de houder kan rusten.
Let op: Hiermee bepaal je de geplaatste hoogte van je betonplaat. Zorg dat de betonplaathouders op exact dezelfde hoogte staat op al je palen.

STAP 13

Plaats de tussenpalen.

Graaf opnieuw een gat van ±40cm diep en een schupbreedte breed. Zorg ervoor dat de tussenpalen waterpas en in een rechte lijn staan. Doe dit door gebruik te maken van het waterpasinstrument. Klop de palen ±20 cm in de grond met behulp van een houten plankje om schade aan de paal te voorkomen.

STAP 14

Monteer de doorvoerkop op de tussenpalen.

Nu dat alle palen geplaatst zijn is het tijd om de doorvoerkop op de bovenzijde van de tussenpalen te plaatsen.

STAP 15

Plaats een dop op de begin- en eindpaal.

In het zelfbouwpakket werden kunststoffen doppen meegeleverd met Ø 60mm. Plaats deze op de bovenzijde van de begin- en eindpaal.

STAP 16

Plaats de bovenbuizen.

Schuif nu de bovenbuizen van 3 meter of 6 meter doorheen de doorvoerkoppen van de tussenpalen.

STAP 17

Koppel de bovenbuizen.

Dit doe je door de meegeleverde verbindingsstukken tussen 2 bovenbuizen in te plaatsen. De verbindingsstukken schuiven in de 2 opéénvolgende bovenbuizen.

STAP 18

Monteer de eindstukken met pin.

Boor een gaatje op de juiste hoogte onder de kunststoffen dop van de begin- en eindpalen De hoogte van je geboorde gaatje bepaalt de hoogte van je draad. Plaats de pin in het geboorde gat. Nu kan je de bovenbuis in het eindstuk schuiven. De bovenbuis kunt u indien nodig op de juiste lengte afzagen met een ijzerzaag of slijpschijf. Zorg er voor dat je bovenbuis niet te kort is, want deze vangt de spanning tussen je begin- en eindpaal op.

STAP 19

Plaats de spanners.

Breng met behulp van een stukje spandraad de spanners aan. Draai de spandraad rond de paal en zo door het oog van de spanner. Draai de spandraad terug rond het stuk spandraad zodat de spanner vast zit in een lus.

STAP 20

Plaats de spandraad.

We beginnen met de middelste spandraad. Afhankelijk van de draadhoogte spant u 2 tot 3 spandraden. Voor 1 meter of 1,20 meter hoogte plaats je 2 spandraden. Voor 1,50 meter, 1,80 meter of 2 meter hoogte plaats je 3 spandraden. Het uiteinde van de spandraad draai je om de eindpaal heen. Vervolgens wartel je het uiteinde van de spandraad om deze spandraad heen in de richting van de spanner zodat deze vast komt te zitten met een lus rond de paal. De rest van de spandraad gaat op rol richting de beginpaal zodat deze in uw spanner komt.

LET OP: Je moet de spandraad spannen aan de kant waar je de draad zal plaatsen. Zorg dat de spandraad over de hele lengte aan dezelfde kant van de palen hangt.

STAP 21

Span de spandraad op.

Nu haal je de spandraad dewelke van je eindpaal komt door de draadspanner heen en knip deze op maat af. Daarna kan je de spandraad opspannen door aan de draadspanner te draaien met een steeksleutel nr. 10. Zorg hierbij dat de spandraad strak gespannen staat.

STAP 22

Span de bovenste of onderste spandraad op dezelfde wijze.

Herhaal stap 18,19,20 en 21 om de bovenste en onderste spandraad te plaatsen.

STAP 23

Bevestig de spandraad met binddraad.

Vervolgens bevestig je met binddraad de spandraad aan alle tussenpalen door de binddraad dubbel om de tussenpaal heen te draaien en zo de spandraad tegen de tussenpaal te bevestigen. De beide draaduiteinden sla je om elkaar heen. Zet de tang erop en draai de draden om net zo lang totdat deze goed vast zitten. De scherpe uiteinden kan je eventueel afknippen.

STAP 24

Monteer de draad.

Nu kan je de draad gaan aanbrengen. Steek de eerste spanstaaf in de draad en bind deze aan je beginpaal met binddraad. De vlechtdraad eindigt altijd in lusjes. Hier steek je de spanstaaf door. Zet de rol draad verticaal bij de beginpaal en rol deze vervolgens uit naar de eindpaal. Bind de draad elke ±40 cm aan de bovenbuis met behulp van de binddraad. Terwijl je dit uitvoert dient de draad al strak getrokken te worden.

Bij de eindpaal breng je de spanstaaf tussen de mazen van de draad en bevestig je de spanstaaf tegen de eindpaal met behulp van binddraad.

STAP 25

Vlecht de draad op maat uit.

Je kan nu de draad op maat uitvlechten. Dit doe je door de ombuiging van de eerste verticale draad van het gaas (die voorbij de spanstaaf zit) aan de boven- en onderkant recht te maken. Nu kan je deze draad uit het gaas draaien en het restant verwijderen.

STAP 26

Knoop de draad goed vast.

Knoop nu de draad met binddraad aan de bovenbuis vast. Je moet de draad ook vastknopen aan alle spandraden. Om de draad aan de spandraad te bevestigen adviseren wij je om elke ±50cm de spandraad en vlechtdraad aan elkaar te hechten.

STAP 27

Applausje voor jezelf.

Ziezo, je draadafsluiting is geplaatst. Tijd om jezelf te belonen.