

Plaatsingsinstructie HIP Groen® beschoeiing type Gouda en Delfland

Materieel

- 2 stuks stalen geleidestang (zie afbeelding 3)
- Zware accuslagmoersleutel
- korte en lange bithouder met bit TORX-40
- 4 á 5 tons kraan (Afhankelijk van situatie en schot/paal afmeting)
- Trilblok, capaciteit afhankelijk van de bodemsamenstelling
- Bij inslagdop, trilblok voorzien van hulpstuk (zie afbeelding 1)



Afbeelding 1:
Trilblok met hulpstuk

Werk vanaf de oever gezien van links naar rechts!

Voorbereiding

1. Vrijmaken werkruimte

- Verwijder oude beschoeiing en puin
- Maak een sleuf van min. 25cm breed en 15cm minder diep dan onderkant nieuw te plaatsen schot

2. Uitzetten

- Zet draadpalen met schuimte 1:10 h.o.h. circa 12 m1
- Span een metseldraad met behulp van spijker/schroef 2 cm boven de aan te brengen hoogte aan de landzijde/binnenkant van de draadpaal



Afbeelding 2: Draad t.o.v. te plaatsen beschoeiing

3. Montage buizen

- Gebruik de bijgeleverde schroeven met het label 'schroeven buis' (10x60mm)
- Gebruik hiervoor een lange bit-houder met bit TORX-40
- Leg de buizen in de holling van de schotten, de schotten hebben een zoekertje die past in het gat van de buizen.
- Druk de buis stevig aan en draai eerst de bovenste schroef erin.
- Draai daarna de onderste schroef vast op het schot

4. Uitleggen materiaal

- Leg de schotten langs de oever uit

Plaatsen beschoeiing

5. Plaatsen schot

- Plaats 2 geleidestangen aan de binnenzijde van de lijn in de gewenste schuimte
- Hijs het schot erbij en tril deze in de bodem



Afbeelding 3: Geleidestangen plaatsen en positie draadpaal

6. Koppelen schot

- Gebruik de bijgeleverde schroeven met label 'koppelschroeven'
- Gebruik hiervoor een korte bit-houder met bit TORX-40
 - Type Gouda: 1x 'koppelschroef kort' (8x40mm)
 - Type Delfland: 1x 'koppelschroef lang' (8x80mm) bovenin
1x 'koppelschroef kort' (8x40mm) ca. 40cm lager

Segmenteren < 15°

- Ter plaatse van de bocht kunnen de schotten gesegmenteerd geplaatst worden. Gebruik korte schotten met een lengte van 1250mm voor een kortere radius



Afbeelding 4: Gesegmenteerde bocht

7. Plaats palen

- Plaats, vanaf de oever gezien, in de meest rechtse buis een paal in de gewenste schuimte
- Stabiliseer het schot door een schroef/nagel via de buiswand in de paal te bevestigen (niet meegeleverd)
- Vervolgens de andere palen in de buizen plaatsen in de gewenste schuimte
- Bij slappe en instabiele bodemsoorten o.a. veen elke paal fixeren door een schroef of houtdraadbout via de buiswand in de paal te bevestigen (niet meegeleverd)
- Bij afwerking inslag dop de paal met hulpstuk minimaal 3cm dieper in de buis trillen

Herhaal de stappen 5 t/m 7 totdat de gehele beschoeiing staat

Afwerking

8. Optionele afwerking

In deze fase kan de beschoeiing afgewerkt worden. De keuze is o.a. uit:

- Inslagdoppen, met rubberen/kunststof hamer voorzichtig inslaan
- Voor- en dekplank van hardhout.
- Afwerkkap van CorTenstaal
- Gording (met dekplank) van hardhout, kunststof of composiet

Houd er rekening mee, dat het bovenste deel van de houten paal wegtrot waardoor er geschroefd moet worden in het kunststof met schroeven met een grove spoed

9. Aanvullen/verankeren

- Plaats indien nodig ankers
- Bij hoeken en waar schotten niet volledig aansluiten wegendoek toepassen
- Bij snelstromend water adviseren wij om over de gehele lengte wegendoek toe te passen
- Grote gaten kunnen, indien toegestaan, tot de waterlijn gevuld worden met geklepeld hout
- Schuif het aanvulmateriaal in de lengterichting (niet haaks werken) van de beschoeiing erin waardoor er minder druk op de beschoeiing komt.

Voor meer informatie, neem contact op met Wouter Smit – 06 24 85 45 36 / 085 75 000 75