

Beschoeiing type Gouda en Delfland

Patent NL2013936



Waterkant voor langere tijd beschermd

In de beschoeiing van HIP Groen uit Driebruggen wordt Europees naaldhout gecombineerd met kunststof HDPE. Boven de waterlijn wordt kunststof HDPE toegepast. Onder de waterlijn betreft het Europees naaldhout met een voldoende dichte structuur, zoals vurenhout. Door deze materiaalcombinatie heeft de beschoeiing een technische levensduur van 50 jaar.

Al het kunststof is van hoogwaardige kwaliteit, volledig gerecycled en opnieuw recyclebaar. Het hout in deze beschoeiing is Europees naaldhout afkomstig uit duurzaam beheerd bos, wat aangetoond wordt met een PEFC-certificaat.

Hout boven de waterlijn is gevoelig voor aantasting door schimmels. Onder de waterlijn is te weinig zuurstof aanwezig voor schimmels om te kunnen gedijen. Onder de waterlijn wordt hout aangetast door bacteriën.

- ✓ kunststof HDPE (100% gerecycled)
- ✓ Europees naaldhout (PEFC)
- ✓ technische levensduur 50 jaar
- ✓ snel en eenvoudig te plaatsen
- ✓ kostenbesparend

De snelheid waarmee bacteriën hout aantasten is zeer laag, mits zowel het spinhout als het kernhout een voldoende dichte structuur hebben. De beschoeiing is geschikt voor gebieden waar de schommelingen in het waterpeil niet lager komen dan het kunststof deel.

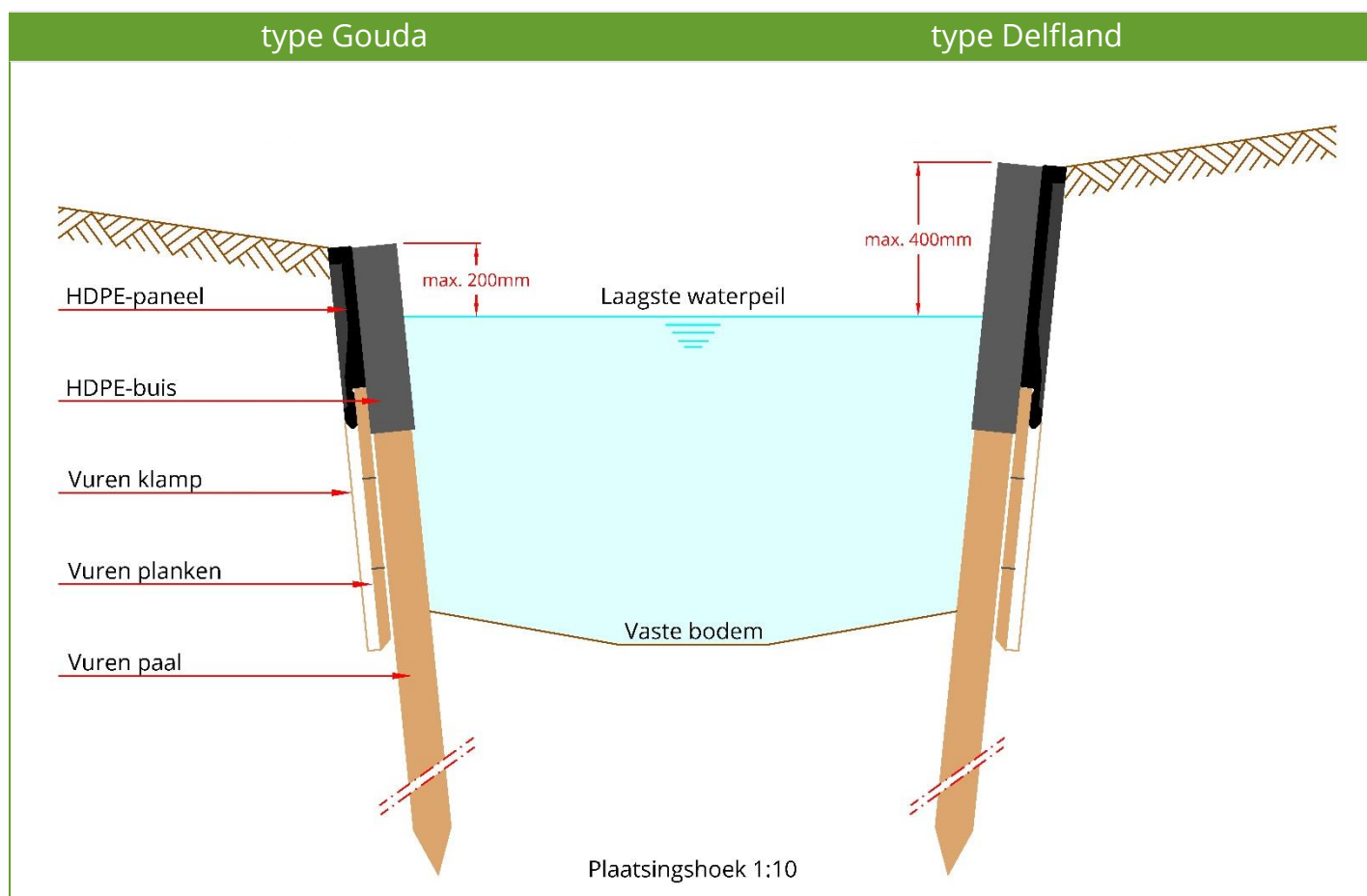
Met deze beschoeiing is het mogelijk om tot 90% naaldhout toe te passen, zodat de beschoeiing een lage kostprijs heeft en lage milieukosten.

Deze combi-beschoeiing is steviger dan volledig kunststof beschoeiingen. De schotten kunnen met een trilblok de bodem ingetrild worden en zijn daardoor toepasbaar in moeilijkere bodems met puin en zandlagen.

Dit beschoeiingssysteem is snel te plaatsen. Eerst worden de bijgeleverde geleidebuizen op het schot gemonteerd, waarna het schot geplaatst wordt. De palen zijn

vervolgens snel op de juiste plaats te zetten, door ze in de geleidebuizen te steken. Er zijn geen slotbouten meer nodig, wat ook tijd bespaart. De bevestiging van de palen aan de schotten wordt gerealiseerd doordat de palen in de geleidebuizen klemmen, zodra de voorgedroogde palen zich volgezogen hebben met water. Tot die tijd volstaat een schroef om het schot te fixeren tegen opdrijven.

Principetekening



Productspecificaties

	type Gouda	type Delfland
toepassing	beschoeiing tot 20 cm boven de laagste waterlijn	beschoeiing tot 40 cm boven de laagste waterlijn
materiaal	100% gerecycled kunststof HDPE (UV gestabiliseerd) en Europees naaldhout	100% gerecycled kunststof HDPE (UV gestabiliseerd) en Europees naaldhout
afmetingen	samengestelde schotten: <ul style="list-style-type: none"> - hoogte 50-200 cm - breedte 250 cm, optioneel 125 cm - dikte bovenrand HDPE 6 cm - dikte hout 3 cm 	samengestelde schotten <ul style="list-style-type: none"> - hoogte 70-200 cm - breedte 250 cm, optioneel 125 cm - dikte bovenrand HDPE 6 cm - dikte hout 3 cm
	cilindrisch gefreesde palen <ul style="list-style-type: none"> - lengte 200-500 cm - dikte \varnothing 8½ cm, 9½ cm, 12 en 14 cm 	cilindrisch gefreesde palen <ul style="list-style-type: none"> - lengte 200-600 cm - dikte \varnothing 8½ cm, 9½ cm, 12 en 14 cm
levensduur	50 jaar	50 jaar
afwerking	zwarte gladde kunststof panelen met buizen	zwarte gladde kunststof panelen met buizen

Optionele afwerkingen

✓ Inslagdop



De geleidebuizen kunnen met doppen (HDPE) afgesloten worden, zodat een nette afwerking ontstaat.

✓ Bamboe



De beschoeiing kan voorzien worden van een rand van bamboe-planken. De rand bestaat uit een voorplank en een dekplank van geperst bamboe.

✓ CorTenstaal



De kenmerkende roestkleur van CorTenstaal geeft aan de beschoeiing een moderne uitstraling. Een rand van CorTenstaal heeft een technische levensduur van 50 jaar.

✓ Hardhout



De beschoeiing kan gecombineerd worden met een afwerking van gecertificeerd hardhout. De mogelijke combinaties zijn een voorplank en dekplank of een gording en dekplank.

Advies en service

Voorafgaand aan de productie van de schotten wordt de bodem opgemeten om er zeker van te zijn, dat de juiste afmetingen van schotten en palen geleverd worden. Tevens bieden wij begeleiding aan bij het plaatsen van deze beschoeiing.

Faunatrap

Daar waar beschoeiingen worden toegepast, ontstaan steile waterkanten, die voor verschillende dieren een obstakel vormen in hun leefgebied. Het plaatsen van een faunatrap is een kleine ingreep, die dieren helpt om uit het water te komen. Dieren die gebruik maken van faunatrappen zijn o.a. kikkers, watervogels en huisdieren. Faunatrappen zijn geschikt als zorgmaatregel in het kader van de zorgplicht zoals beschreven in de Flora- en Faunawet.

De faunatrappen van HIP Groen zijn voor gemonteerd. Ze hoeven alleen nog op een geschikte locatie bevestigd te worden.



HIP GROEN[®]
duurzaam voor buiten

HIP Groen B.V. ontwikkelt en produceert duurzame producten voor de buitenruimte.

Hoogeind 34, 3465 HC Driebruggen | +31 (0) 85 75 000 75 | www.hipgroen.nl | info@hipgroen.nl