



# Bio KluitVerankering

## Bio boomverankering

De GreenMax Kluitverankering is ook leverbaar in bio-uitvoering. Deze bio-banden zijn vervaardigd uit biologische polymeren en zijn volledig afbreekbaar.

Wie snijdt de banden door na 5 jaar om wortelinsnijding te voorkomen? Met het gebruik van onze bio-boomverankering wordt insnoering voorkomen, omdat de banden vanzelf afbreken na ca. 5 jaar.

De GreenMax bio-kluitverankering heeft het Europese Bioplastic Keurmerk ontvangen en biedt een duurzame en verantwoorde oplossing om bomen ondergronds vast te zetten.

### Testresultaten

Testen (richtlijnen: DIN EN 12225/DIN EN 13432/DIN 18916) hebben uitgewezen dat de bio-gordels de eerste 4 jaar voldoende kracht behouden om de stabiliteit te garanderen.

### Materiaal

- Snelle installatie (± 10 minuten)
- Gebruiksvriendelijk
- Geen onopvallende ankers of houten boompalen bovengronds (kant en klaar eindbeeld)
- Volledig afbreekbare bio banden na circa 5 jaar
- De stevige bevestiging zorgt voor een goede natuurlijke groei

### Installatiegereedschap

*Standaard benodigheden:*



Aanspanhendel



Drijfstang  
(Alleen bij grondankers.  
Te verkrijgen in de  
lengte van 1 m of 1,5 m)

*Extra benodigheden (optioneel):*



Inslaghulp



Stangentrekker

### Toepassing met grondankers

Stam-omtrek	Type	Kluitverankeringsset bestaat uit
< 25 cm	GGB 1202025 BIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 bio-gordels met grondankers</li> <li>▪ 1 kokos kluitbeschermingsmat (diameter: 60 cm)</li> <li>▪ 1 bio-gordel met ratel</li> </ul>
< 35 cm	GGB 1202035 BIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 bio-gordels met grondankers</li> <li>▪ 1 kokos kluitbeschermingsmat (diameter: 80 cm)</li> <li>▪ 1 bio-gordel met ratel</li> </ul>

Benodigde installatiegereedschap: drijfstang (te verkrijgen in de lengte van 1 m of 1,5 m) en aanspanhendel

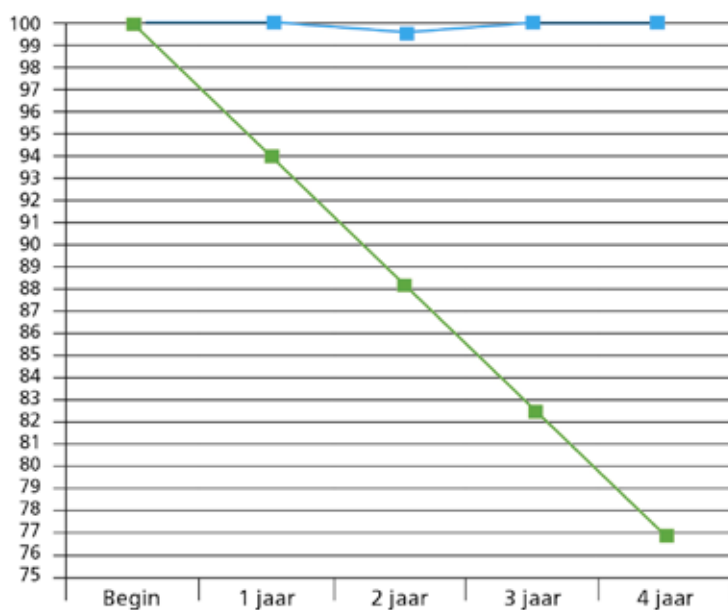
### Toepassing met betongaas of ankerogen

Stam-omtrek	Type	Kluitverankeringsset bestaat uit
< 35 cm	GGB 1202035 BIO 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 bio-gordels zonder grondankers</li> <li>▪ 1 kokos kluitbeschermingsmat (diameter: 80 cm)</li> <li>▪ 1 bio-gordel met ratel</li> </ul>

Benodigde installatiegereedschap: aanspanhendel en betongaas



Afbraak in % in een tijdsbestek van 4 (gesimuleerde) jaren naar de normen van DIN EN 12225



PP  
Biopolymeer

**Duurzaamheidsproef naar DIN EN 12225**

De DIN EN 12225 beschrijft een grondverwerking-test voor textielen.

Voor zowel DIN EN ISO 846 als DIN EN 12225 zijn specifieke temperatuur- en vochtigheidseisen nodig. Voor DIN EN ISO 846 zijn bovendien speciale champignons en bacteriën nodig. DIN EN 12225 heeft actieve grond nodig zoals bv. compost, waarin de micro-organismen op natuurlijke wijze aanwezig zijn. De micro-organismen vallen de kunststof aan; zo vermeerderen ze zich.