

RootBarrier® bevestigen

Om stukken wortelweringsscherm aan elkaar te bevestigen, kunt u kiezen uit twee methodes:

- ◆ Butyltape
- ◆ NIEUW en nog makkelijker: Click Connection!



Butyltape

4

Butyltape is een tweezijdig kleefband op een basis van polyethyleen-weefsel, dat tweezijdig gecoat is met een door verhitting aangebrachte laag van ongevulkaniseerd rubber.

Stap 1: Maak het wortelweringsscherm schoon en droog.

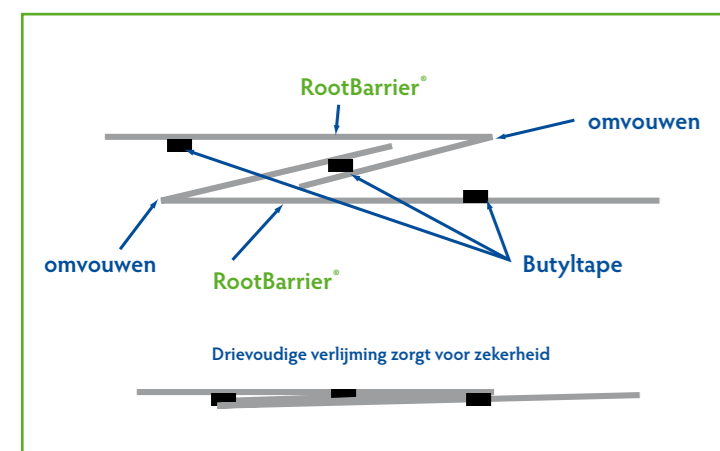
Stap 2: Knik de uiteinden van de stukken wortelweringsscherm om.

Stap 3: Breng de butyltape aan zoals aangegeven op de tekening.

Stap 4: Bevestig de stukken wortelweringsscherm zoals aangegeven op de tekening.

Standaardlengte: 10 m per rol

Standaardbreedte: 25 mm



De Click Connection.



Click Connection

5

Een eenvoudige, schone manier om stukken wortelweringsscherm aan elkaar te bevestigen. Simpelweg klikken: extra gereedschap is niet nodig.

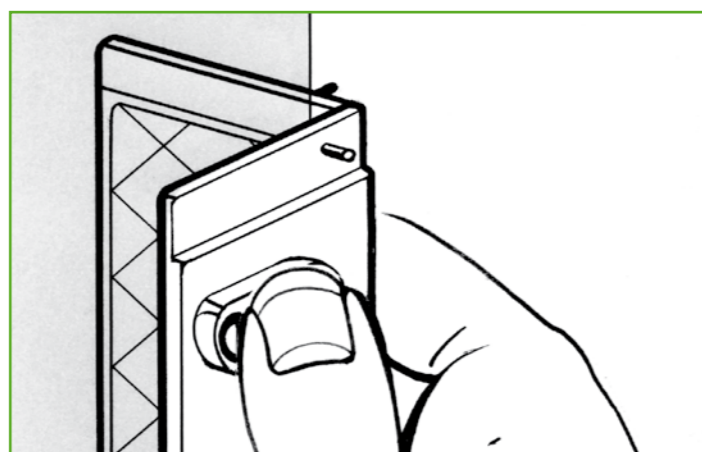
Stap 1: Plaats RootBarrier® met de gecoate kant naar de wortels.

Stap 2: Plaats het wortelweringsscherm zo dicht mogelijk tegen de binnenkant van de klem en klik de klem dicht door stevig op de drukpunten te drukken.

Stap 3: Als u een tweede of derde klem nodig hebt, schuift u die over de eerste heen, tot het palletje in het gaatje valt. Klik ook nu de klem dicht.

Wilt u de klem openen?

Dan hoeft u alleen maar met een schroevendraaier in de opening te drukken.



Het installeren van de Click bij een project in Rotterdam.



DuPont™ Plantex® Pro



Eenvoudig horizontaal te installeren onkruiddoek. Voedingsstoffen, water en lucht kunnen gemakkelijk door het unieke materiaal heen, zodat de afgedekte grond niet verdroogt en zuur wordt, maar onkruid geen kans krijgt zich in de bodem te wortelen! DuPont™ Plantex® Pro is gemakkelijk te snijden en rafelt niet. Plantex® Pro kan worden afgedekt met bijvoorbeeld kiezels of houtsnippers. Wilt u het doek liever niet bedekken, dan is er DuPont™ Plantex® Gold, welke tevens de oplossing is voor agressieve onkruidsoorten zoals b.v. kattenstaart en paardenbloem.



DuPont™ Plantex® Gold



Plantex® Gold is een zwaarder onkruiddoek, dat UV-bestendig is. Zelfs de agressieve onkruidsoorten krijgen bij gebruik van DuPont™ Plantex® Gold geen kans zich in de bodem te wortelen. Plantex® Gold is tweekleurig (bruin en zwart), daardoor u kunt kiezen welke kleur u als bovenkant neemt en het doek op iedere grondsoort een natuurlijke uitstraling behoudt.



DuPont™ Plantex® CocoMat Pro

Speciaal voor taluds en schuine hellingen is er DuPont™ CocoMat Pro: een doek dat is samengesteld uit één laag Plantex® onkruiddoek met een dikke toplaag cocosdraden. Hierin kunnen eenvoudig planten, struiken of bomen geplant worden. Onkruid krijgt geen kans en de bovenlaag kan niet meer wegspoelen bij zware regenbuien.



DuPont™ Plantex® GroundGrid®

DuPont™ GroundGrid® is een driedimensionaal en flexibel geotextiel rooster om de bodem te stabiliseren. Het is een ideale basis voor opritten, paden, parkeerplaatsen, golfterreinen en sportvelden op een kunstmatige ondergrond. Eenmaal gevuld met ruwe split, aarde, zand of een ander vulsel, vormt de honingraatstructuur een ideale basis voor landschapsarchitectuur en grondontwikkeling. Het losse vulmateriaal en de porositeit van de geotextiele celwanden zorgen ervoor dat water verticaal en horizontaal kan worden doorgelaten. Hierdoor is DuPont™ GroundGrid® de ideale keuze voor duurzame drainagesystemen.



DuPont™ Plantex® Pins / DuPont™ Plantex® Bio Pins

DuPont™ Plantex® Pro, DuPont™ Plantex® Gold en ook DuPont™ CocoMat™ Pro kunnen alle drie worden vastgezet met de speciale DuPont™ Plantex® Pins: 13 cm grote, gegalvaniseerde montagekrammen die gemakkelijk kunnen worden aangebracht om de doeken en matten vast te zetten.

Plantex® Bio Pins zijn biologisch afbreekbare montagekrammen om Plantex® Pro mee vast te zetten.

* DuPont™, Plantex® and GroundGrid® are registered trademarks or trademarks of DuPont or its affiliates.



Gronddoek T100

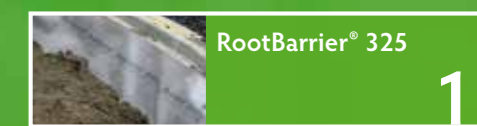
Gronddoek is een geotextiel, dat geschikt is om te verleggen onder bijvoorbeeld kiezels, potgrond of houtvlonders. Gronddoek heeft een betere waterdoorlaatbaarheid dan geweven worteldoeken (bandjesweefsel) en ook bij zware regenbuien ontstaan geen waterplassen.



Nikkelstraat 5, NL-8211 AJ Lelystad • Tel.: +31 (0) 320 215 805
Fax: +31 (0) 320 220 630 • info@rootbarrier.nl • www.rootbarrier.nl

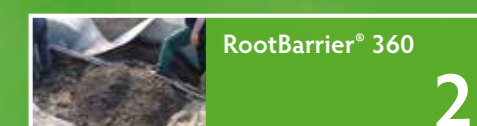


Houd de natuur in de hand



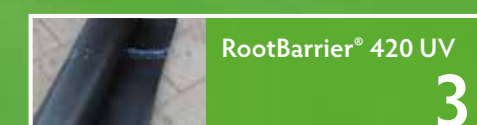
RootBarrier® 325

1



RootBarrier® 360

2



RootBarrier® 420 UV

3



Butyltape

4



Click Connection

5



*Conform garantievoorwaarden op onze website



Waarom RootBarrier®?

AFMETINGEN VAN ROOTBARRIER®

ER ZIJN 3 SOORTEN ROOTBARRIER®



We genieten allemaal van mooie bomen en struiken. Bij die bomen en struiken horen wortels, dat is logisch. Maar omdat die wortels zo ontzettend sterk zijn, kunnen ze voor problemen zorgen. Door te woekeren op plekken waar we liever andere planten zouden willen zien, door fietspaden of het wegdek te beschadigen, of leidingen of kabels weg te drukken. RootBarrier® is de oplossing. RootBarrier® belemmert de wortels niet in hun groei, maar zorgt dat ze gecontroleerd hun weg kunnen vinden naar het water en de voedingsstoffen die ze zoeken.

Hoe werkt RootBarrier®?

RootBarrier® is een wortelweringsscherm. RootBarrier® wordt verticaal geplaatst en niet horizontaal gelegd, zoals het overbekende worteldoek, dat tegen onkruid wordt ingezet. RootBarrier® is een 100 procent polypropyleen nonwoven geotextiel. Het bestaat uit thermisch gebonden filamenten waarop een geëxtrudeerde coating is aangebracht. Als u het scherm met de coatingkant richting de wortels plaatst, krijgen de wortels geen grip en worden ze als het ware gedwongen naar beneden te groeien.

Hoe gebruik ik RootBarrier®?

RootBarrier® kan op verschillende manieren worden geïnstalleerd:

- ◆ Verticaal als scheidingswand tussen wortels en rioleringen, kabels, fundering, wegen en paden.
- ◆ Verticaal rondom bomen of struiken als bamboe.
- ◆ Omwikkeling rond riolering, kabels of leidingen.

RootBarrier® is 100% waterdicht, sterk, flexibel en licht van gewicht.

Standaard afmetingen RootBarrier® 325 en 360:

Lengte 25 m	RootBarrier® 325 & RootBarrier® 360				RootBarrier® 325	
	50 cm	65 cm	100 cm	130 cm	150 cm	200 cm
Breedte:	50 cm	65 cm	100 cm	130 cm	150 cm	200 cm
m ² / rol:	12,5 m ²	16,25 m ²	25 m ²	32,5 m ²	37,5 m ²	50 m ²
Gewicht per rol:	4 kg	5 kg	8 kg	11 kg	13 kg	17 kg

Lengte 50 m

Lengte 50 m	RootBarrier® 325 & RootBarrier® 360				RootBarrier® 325	
	50 cm	65 cm	100 cm	130 cm	150 cm	200 cm
Breedte:	50 cm	65 cm	100 cm	130 cm	150 cm	200 cm
m ² / rol:	25 m ²	32,5 m ²	50 m ²	65 m ²	75 m ²	100 m ²
Gewicht per rol:	8 kg	11 kg	17 kg	22 kg	25 kg	33 kg

Op aanvraag is RootBarrier® 325 ook in de volgende breedtes verkrijgbaar: 250 cm, 300 cm en 400 cm.

Standaard afmetingen RootBarrier® 420 UV:

	Lengte 25 m			Lengte 50 m		
	70 cm	100 cm	140 cm	70 cm	100 cm	140 cm
Breedte:	70 cm	100 cm	140 cm	70 cm	100 cm	140 cm
m ² / rol:	17,5 m ²	25 m ²	35 m ²	35 m ²	50 m ²	70 m ²
Gewicht per rol:	7,5 kg	10,5 kg	15 kg	15 kg	21 kg	30 kg

Alle technische gegevens en afmetingen zijn terug te vinden op onze website.



RootBarrier® 325 ingezet in 2003 te Amersfoort.



RootBarrier® 325 ingezet te Roosendaal.



RootBarrier® 325 ingezet in 1994 te Frankrijk.



Ook rond kabels is RootBarrier® bij uitstek te gebruiken.



RootBarrier® 325

1

RootBarrier® 325 is een eenvoudig verticaal te installeren grijs-kleurig wortelweringsscherm met een éézijdig aangebrachte geëxtrudeerde coating. RootBarrier® 325 zorgt ervoor dat wortels van bomen en struiken geen kans krijgen zich te verspreiden op plaatsen waar dat ongewenst is. De wortels worden niet in hun groei afgeremd, maar kunnen nu gecontroleerd hun weg vinden op zoek naar water en voedingsstoffen. RootBarrier BV geeft 25 jaar garantie op RootBarrier® 325, wanneer dit ingezet wordt bij bomen en struiken*. Als u een wortelwering nodig heeft voor agressievere wortels zoals bamboe of riet dan is RootBarrier® 420 UV de oplossing!

De combinatie van het 100 procent polypropyleen nonwoven geotextiel met de 100 procent polypropyleen coating is ijzersterk en ondoordringbaar voor wortels, maar tegelijkertijd licht van gewicht en makkelijk te installeren.

- ◆ Geschikt voor het beschermen van funderingen, leidingen en kabels
- ◆ Éézijdige coating: eenvoudig, maar doeltreffend



RootBarrier® 360

2

Een variant van de RootBarrier® 325 is de RootBarrier® 360. Dit wortelweringsscherm heeft de coating aan beide zijden. Hierdoor is het nog steviger en aan beide kanten te gebruiken. U kunt de RootBarrier® 360 bijvoorbeeld gebruiken om te voorkomen dat de wortels van twee bomen of struiken door elkaar groeien, zodat u één van beide bomen eenvoudig uit de grond kunt halen. Als u een wortelwering nodig heeft voor agressievere wortels zoals bamboe of riet dan is RootBarrier® 420 UV de oplossing!



RootBarrier® 325 wordt geïnstalleerd bij een straatrenovatieproject in Gescher.



RootBarrier® 420 UV

3

RootBarrier® 420 UV is zwart van kleur, gebaseerd op een sterker en zwaarder geotextiel dan de RootBarrier® 325, daardoor nog steviger maar nog steeds flexibel. Natuurlijk is deze RootBarrier®-variant net als de RootBarrier® 325 waterdicht, resistent tegen bacteriën en de meeste chemicaliën en volledig recyclebaar. Daarnaast is deze kwaliteit RootBarrier® UV bestendig en dus geschikt om deels boven de grond te gebruiken om ongewenste uitlopers van planten makkelijk te kunnen wegnippen. RootBarrier® 420 UV is het enige wortelweringsscherm waarop ook 25 jaar garantie gegeven wordt tegen de doorworteling van agressievere wortels zoals bamboe of riet!*

- ◆ UV-bestendig
- ◆ Flexibel
- ◆ Aan beide kanten te gebruiken

* conform garantievoorwaarden op onze website



Het installeren van RootBarrier® 420 bij een tuin in Rotterdam.



Om de uiteinden van de RootBarrier® 420 plaatsen we de ClickConnection.



RootBarrier® 420UV