



Wortelwering & wortelgeleiding

Het is een veelvoorkomend beeld: een asfaltweg vol scheuren en hobbels of een fietspad met opgedrukte tegels. Een valpartij tijdens het fietsen, skeeleren of wandelen ligt dan ook al gauw op de loer. Wortelopdruk is niet alleen een doorn in het oog van de infrastructuur, maar kan ook leiden tot onveilige verkeerssituaties. Daarnaast veroorzaakt het aanzienlijke schade aan wegverharding, riolering en nutsvoorzieningen.

Wortels drukken de bestrating omhoog, laten scheuren in het asfalt ontstaan en kunnen zich zelfs om kabels klemmen of in leidingen doorgroeien.

Het repareren van schade aan de infrastructuur door worteloverlast vereist vaak dure, arbeidsintensieve en tijdrovende reparaties. Daarom is het altijd beter om wortelopdruk te voorkomen en niet af te wachten totdat er schade ontstaat aan de infrastructuur.

Wortelgeleiding of wortelwering?

De eerste stap in het maken van de juiste keuze tegen worteloverlast

Het verschil tussen wortelgeleiding en wortelwering

Wortelwering en wortelgeleiding zijn er beiden voor bedoeld om worteloverlast, zoals wortelopdruk en beschadiging aan ondergrondse nutsvoorzieningen, te voorkomen of tegen te gaan. Om te begrijpen wat het verschil tussen wortelwering en wortelgeleiding is, beginnen we eerst bij de basis: wat betekenen deze begrippen eigenlijk?

Wortelwering

Wortelwering houdt in dat boomwortels worden geblokkeerd door een barrière, waardoor deze niet verder kunnen groeien in een bepaalde richting. Deze barrière noemen we ook wel een 'wortelweringswand'. Zodra de wortels op de wand stuiten, zullen ze langs de wand blijven groeien op dezelfde hoogte. De wortels buigen doorgaans af naar één richting: boven de evenaar naar links en onder de evenaar naar rechts. Dit heeft te maken met het feit dat de aarde links om zijn as draait, wat de groeirichting van de wortels beïnvloedt. Als een

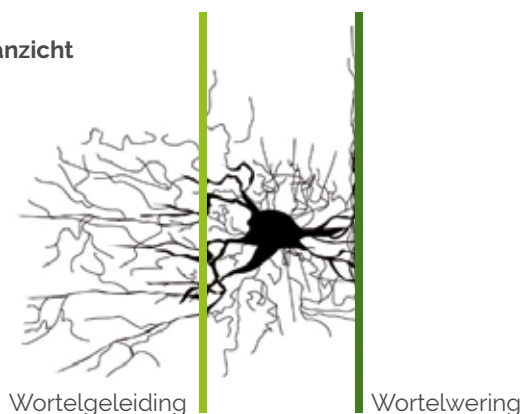
weringswand te dicht bij de boom wordt geplaatst, kan de boom zich niet stabiliseren en ontstaat het zogeheten 'bloempoteffect'. De vuistregel is daarom dat een wortelweringswand altijd op minimaal 2 meter afstand van de boom wordt geplaatst.

Wortelgeleiding

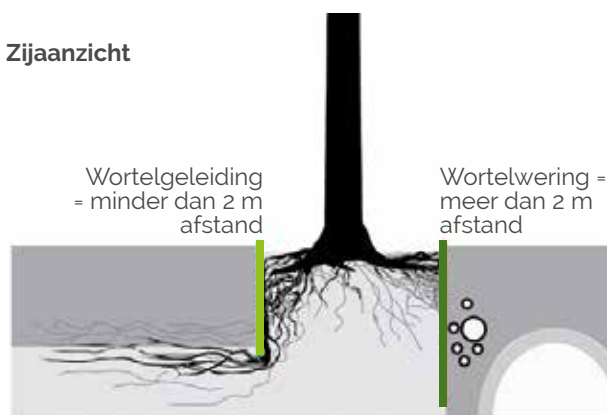
Wortelgeleiding houdt in dat wortels in een bepaalde richting worden gestuurd. Net als bij wortelwering, stuiten de wortels bij wortelgeleiding op een barrière. In dit geval noemen we het een 'wortelgeleidingspaneel'. Onze panelen zijn voorzien van geleidingsribben die haaks op het paneel zijn geplaatst. Deze ribben zorgen ervoor dat de wortels naar beneden worden geleid zodra ze tegen het paneel stuiten. Wanneer de wortels aan de onderkant van het paneel zijn beland, groeien ze in een horizontale richting weer verder. Doordat de wortels onder het paneel ongehinderd verder kunnen groeien, kan de boom zich goed stabiliseren. In tegenstelling tot bij wortelwering, kan wortelgeleiding daarom wél binnen 2 meter afstand vanaf de boom worden toegepast.

Effect wortelgeleiding en wortelwering

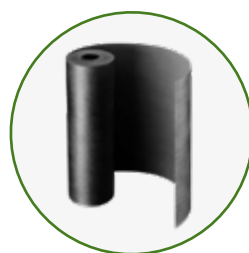
Bovenaanzicht



Zijaanzicht



Wortelgeleiding

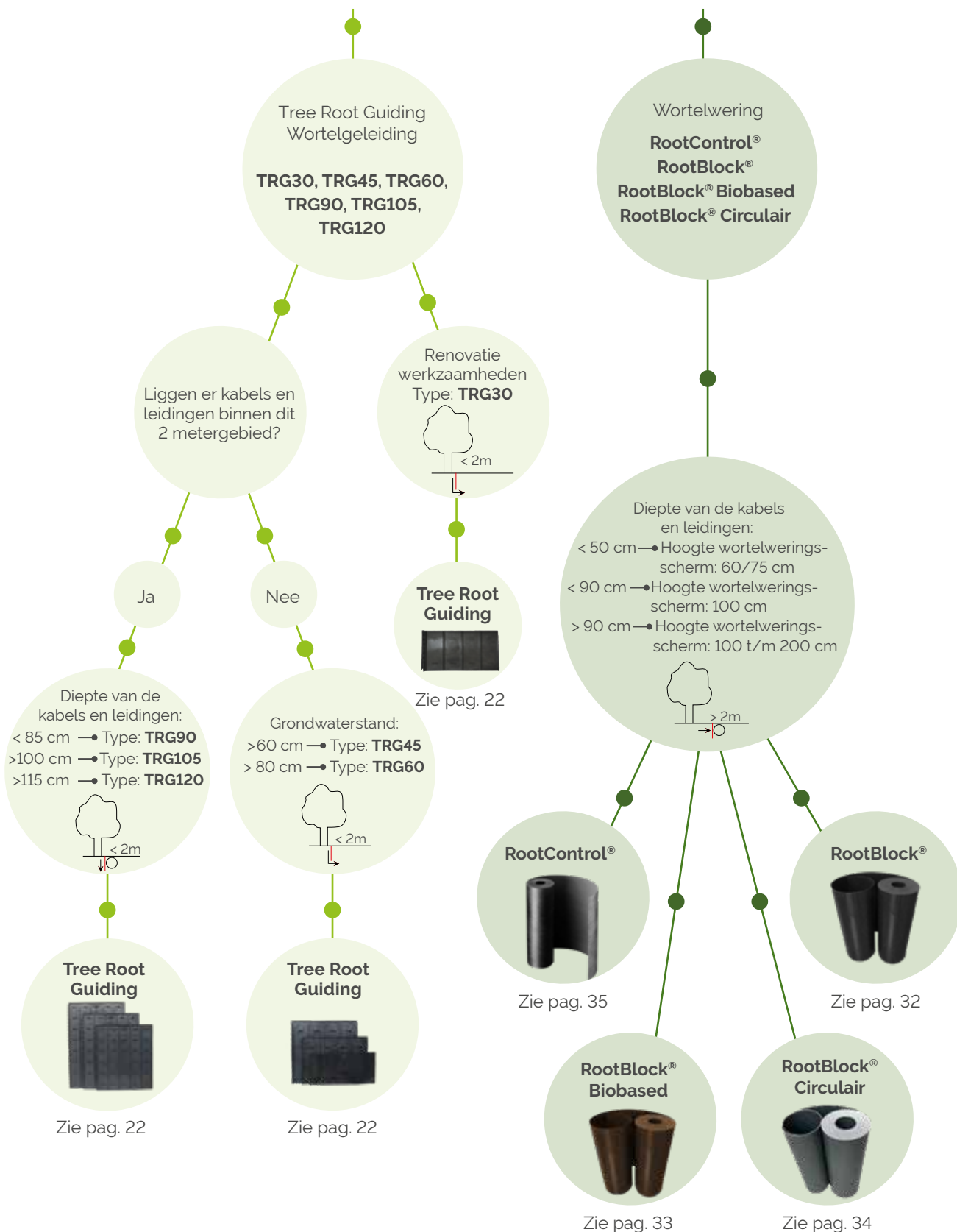


Wortelwering

Wortelgeleiding of wortelwering?

Wortelscherm **binnen** 2 meter van de boom?

Wortelscherm **vanaf** 2 meter van de boom?







Materiaal

- Beschikbaar in diverse types: TRG30, TRG45, TRG60, TRG90, TRG105 en TRG120
- Hoogwaardig gerecyclede kwaliteit (50% post-consumer) en volledig recyclebaar
- spuitgiet copolymeer polypropyleen
- Geproduceerd volgens ISO 9002 certificering
- Voorzien van 90° unieke geleidingsribben die wortels recht naar beneden leiden
- Versterkte dubbele bovenrand, bestand tegen voetverkeer en springwortels (ter voorkoming van overgroei)
- Voorzien van UV-stabilisator
- Wortelankers ter voorkoming van het omhoog drukken van het paneel
- Geproduceerd in Europa

TRG30, TRG45 en TRG60

- Breedte: 60 cm
- Hoogte: 30, 45 of 60 cm (typegebonden)

TRG90, TRG105, en TRG120

- Breedte: 75 cm
- Hoogte: 90, 105 of 120 cm (typegebonden)
- Deze panelen kunnen met elkaar gecombineerd worden om eventuele kabel- en leidingtrajecten te overbruggen

TRG45 Schuifpaneel, TRG60 Schuifpaneel

- Schuifpanelen zijn op maat in te stellen voor ieder formaat plantgat
- Breedte: van 48 tot 85 cm (uitschuifbaar)
- Hoogte: 45 of 60 cm (typegebonden)

Wortelgeleiding

Tree Root Guiding (TRG)

Wortelgeleidingssysteem Tree Root Guiding (TRG) is ontworpen om de opdruk van bestrating te voorkomen en kabels en leidingen te beschermen. Het systeem kan binnen 2 meter vanaf de boom worden toegepast, terwijl de stabiliteit van de boom behouden blijft.

Een TRG-paneel is voorzien van unieke geleidingsribben die ervoor zorgen dat de boomwortels recht naar beneden worden geleid zodra ze tegen het paneel stuiten. Onder het paneel groeien de wortels horizontaal verder. Zonder deze ribben zouden de wortels langs het scherm blijven circuleren, waardoor de boom zou verstikken en geen stabiliteit zou kunnen krijgen. Ook zijn TRG-panelen voorzien van een dubbele bovenrand. Daardoor zijn ze extra sterk aan de bovenkant en bestand wanneer er overheen wordt gelopen en wordt het overgroeien van wortels voorkomen.

Tree Root Guiding wordt zowel bij nieuwe aanplant als na het kappen van wortels (renovatie) toegepast om de schoonheid en waarde van volwassen bomen te behouden. Daarnaast worden de reparatie- en aansprakelijkheidskosten van beschadigde wegverhardingen en het gevaar van struikelen geminimaliseerd.

Wortelgeleiding, uitgevonden in 1976, heeft zich al in talloze projecten bewezen, wereldwijd. Het is altijd van cruciaal belang om wortelgeleiding op de juiste manier toe te passen om de werking ervan te kunnen waarborgen.

Bewezen sinds 1976 - 50 jaar garantie



Afmetingen

Type	Panelen hoogte	Breedte	Dikte	Geleverd per	Aantal m
TRG30/LR30	30 cm	60 cm	2 mm	Doos 20 stuks	12 m ¹
TRG45/DR45	45 cm	60 cm	2 mm	Doos 20 stuks	12 m ¹
TRG60/DR60	60 cm	60 cm	2 mm	Doos 20 stuks	12 m ¹
TRG90/LR90	90 cm	75 cm	2 mm	Stuk	0,75 m
TRG105/LR105	105 cm	75 cm	2 mm	Stuk	0,75 m
TRG120/LR120	120 cm	75 cm	2 mm	Stuk	0,75 m



Toepassing van Tree Root Guiding rondom het plantgat



Type TRG45 Schuifpaneel, TRG60 Schuifpaneel

Bescherm de omliggende verharding aan alle zijden van de boom met wortelgeleidingspanelen. Gebruik de maximaal beschikbare ruimte binnen de boomspiegel om te zorgen voor maximale onverdichte grond, groei-ruimte voor de boom en een goede wortelgeleiding. Neem voldoende ruimte (in toekomstige volwassen grootte) voor de stamvoet van de boom.

TRG Schuifpaneel

Een Tree Root Guiding Schuifpaneel is toepasbaar voor ieder formaat plantgat. Het voordeel van dit paneel is dat er een mooie 90° hoek gecreëerd kan worden.

TRG Koppeling

De TRG Koppeling is een alternatief voor het TRG Schuifpaneel. Met de TRG Koppeling is het systeem binnen 90 graden in te stellen tot elke gewenste hoek. De standaard hoogte van de koppeling is 120 cm, maar deze is eenvoudig op maat te zagen en daarom toepasbaar voor alle types TRG.



TRG Koppeling

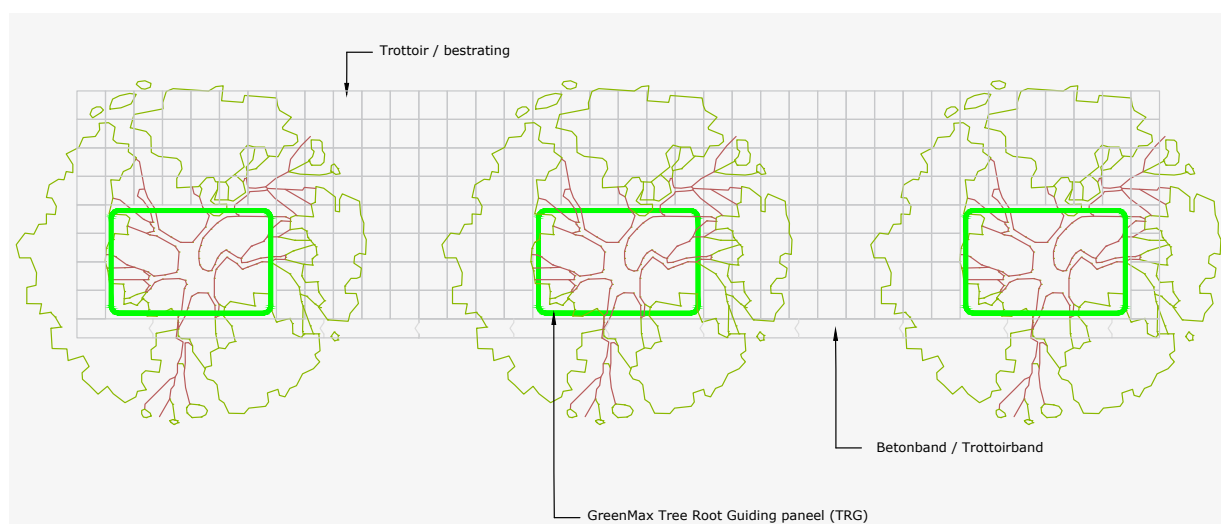


TRG Schuifpaneel

Afmetingen

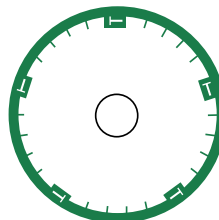
Type	Panelen hoogte	Breedte	Dikte	Besteleenheid
TRG45 Schuifpaneel	45 cm	van 48 tot 85 cm	2 mm	Per stuk
TRG60 Schuifpaneel	60 cm	van 48 tot 85 cm	2 mm	Per stuk
TRG Koppeling	120 cm	-	-	Per stuk

Toepassing rondom





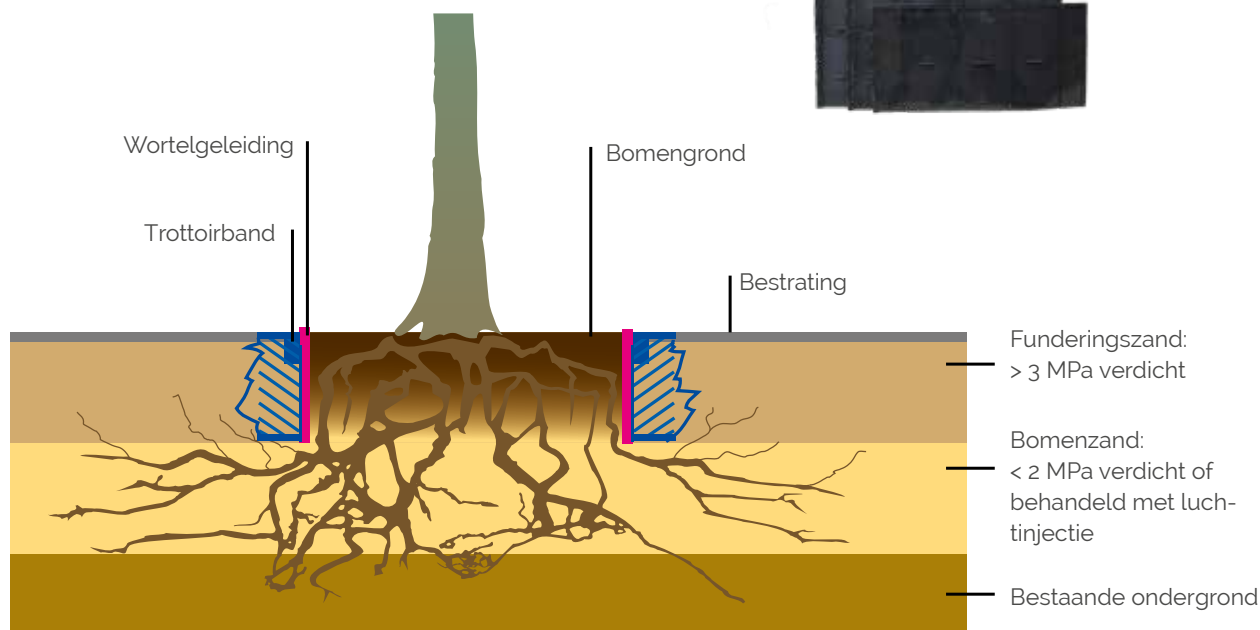
Toepassing van lage panelen (30, 45 of 60 cm hoog)



Ø 5 Panelen 96 cm
Ø 6 Panelen 115 cm
Ø 8 Panelen 153 cm

Doorsnede berekening:
totale lengte panelen gedeeld
door 3,14 cm = cm

*Toepassing indien boomspiegel
groot genoeg is, doorgaans vanaf een
diameter van 1,50 m.
Bij een rechthoekige of vierkante boom-
spiegel adviseren wij een TRG Schuifpa-
neel voor een strakke afwerking.



Toepassing wortelgeleiding lineair



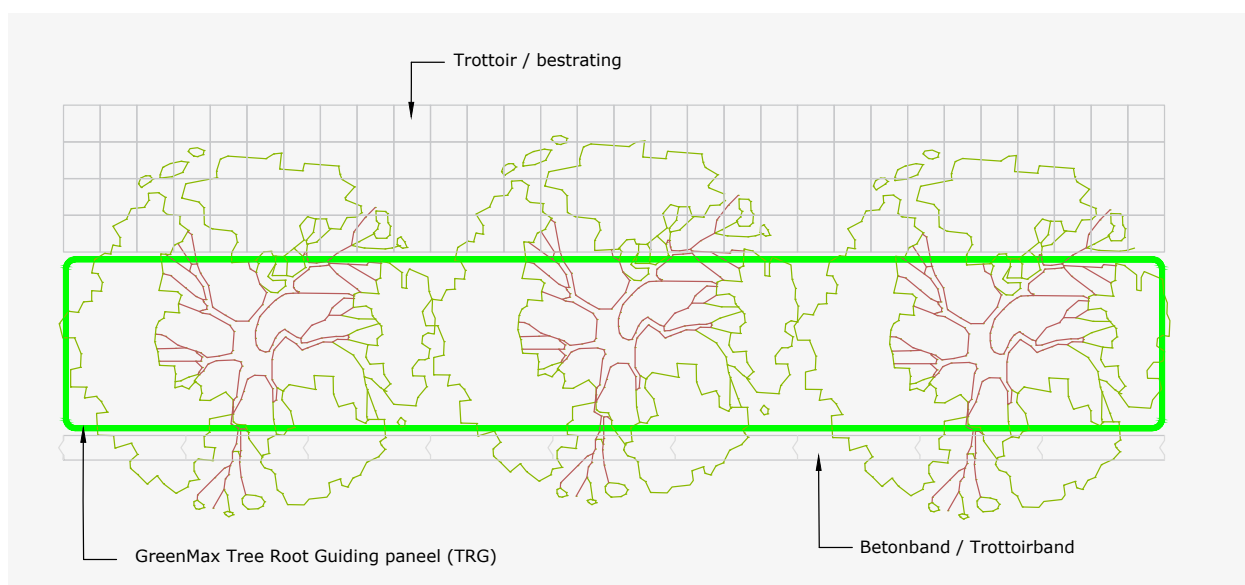
Lineair (alle types)

Een lineaire toepassing is geschikt wanneer bestrating aan één kant aanwezig is. De wortelgeleidingspanelen kunnen direct langs de verharding geplaatst worden om wortelopdruk te voorkomen. Bij de bescherming van kabels en leidingen gebruiken we de types TRG90, TRG105 en TRG120. De wortelgeleidingspanelen zorgen ervoor dat de wortels dieper in de grond gaan groeien, waardoor de boom meer stabiliteit krijgt. De wortels zullen zelden* onder het paneel doorgroeien bij toepassing van de hoge panelen (90, 105 en 120 cm), waardoor de kabels en leidingen goed beschermd blijven.



** Afhankelijk van de lokale bodemomstandigheden en de grondwaterstand*

Toepassing lineair



Overige toepassingen wortelgeleiding



Wortelkap bij renovatiewerkzaamheden

Door bestaande wortels weg te kappen en Tree Root Guiding te plaatsen, voorkomt u dat wortels steeds opnieuw verwijderd moeten worden en dat bomen gekapt moeten worden. Daarnaast voorkomt het schade aan de bestrating. Het weggakken van wortels brengt bepaalde eisen met zich mee in verband met een tijdelijke afname van stabiliteit van de boom. We raden daarom altijd aan om dit in overleg te doen met een erkende boomspecialist of hovenier.

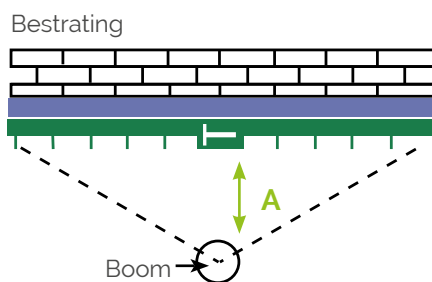
Bijzondere toepassingen

Wortelgeleiding biedt ook een oplossing voor specifieke toepassingen, zoals tennisbanen, hellingen, begraafplaatsen en keerwanden, die zo beter beschermd zijn tegen wortel-schade. TRG-panelen zijn beschikbaar in meerdere maten en daardoor geschikt voor verschillende locaties en grondwaterstanden.

Wortelwering

Wanneer het wortelscherm meer dan 2 meter vanaf de boom wordt geplaatst, kunt u kiezen voor een wortelweringswand om boomwortels te blokkeren. In sommige situaties is het zelfs wenselijker om dit te doen met een wortelweringsscherm. Hiervoor zijn RootBlock® en RootControl® geschikt. Meer informatie over deze oplossingen is te vinden op pagina 32 t/m 35 (wortelwering).

Tree Root Guiding lineaire plaatsing



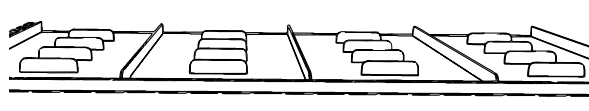
Functionele eisen van de wortelgeleidingspanelen

1

Haakse verticale geleidingsribben (bovenaanzicht) op het paneel

Uit onderzoek blijkt dat alleen verticale geleidingsribben, haaks geplaatst op het scherm, in combinatie met een beenlengte van minimaal 10 mm, de wortels effectief naar diepere grond zullen leiden. Afwijking van deze standaard vermindert de effectiviteit van het wortelgeleidingssysteem; het systeem zal zich dan alleen in horizontale richting ontwikkelen.

1



Verticale ribben exact 90 graden



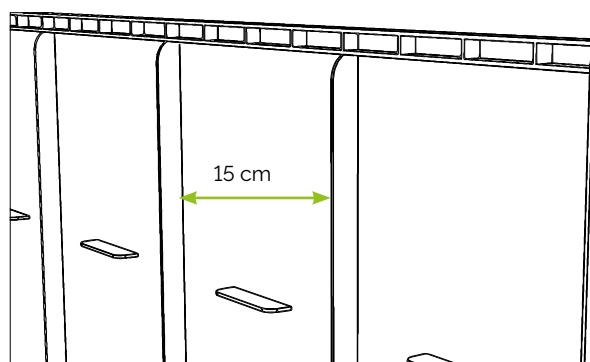
Bovenaanzicht: wortels zullen verticaal naar beneden worden geleid

2

Verticale ribben hebben onderling een afstand van maximaal 15 cm, ononderbroken naar beneden

Onderzoek heeft aangetoond dat de werking gegarandeerd is bij een onderlinge afstand van de geleidingsribben van circa 15 cm; bij andere afstanden is deze garantie niet gebleken. Aan het einde van de ribben vervolgt de wortel weer zijn gewoonlijke weg. De ribben moeten dus van boven naar beneden ononderbroken zijn.

2



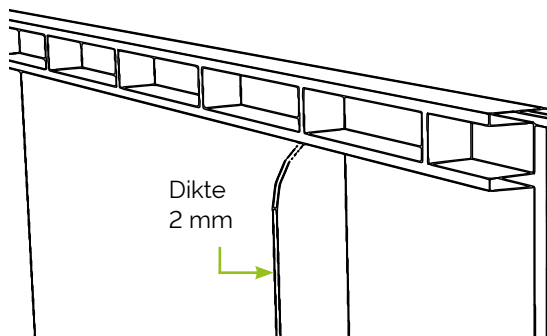
Verticale ribben hebben onderling een afstand van 15 cm. Ononderbroken ribben van boven naar beneden

3

Dikte van minimaal 2 mm

Wortelgeleiding dient minimaal 2 mm dik te zijn om gegarandeerd bestand te zijn tegen wortelpenetratie.

3



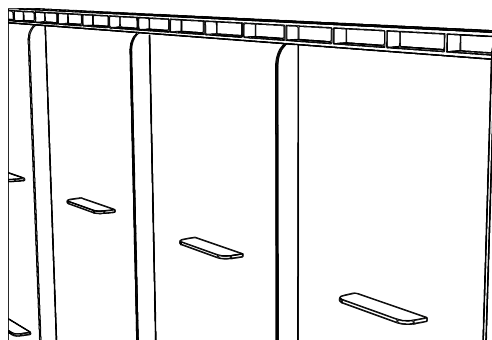


4

Grond(wortel)ankers zorgen ervoor dat het scherm niet omhoog gedrukt wordt

Wortelgroei rondom de horizontaal liggende ribben zorgt ervoor dat het paneel niet omhoog gedrukt kan worden. De wortels houden het paneel als het ware vast. Belangrijk hierbij is dat deze horizontale ribben haaks op het platte vlak van het scherm staan en over voldoende oppervlakte beschikken, zodat bij trek- en of duwkracht het paneel niet alsnog voorbij de wortels schiet. Het paneel moet met de kant van de geleidingsribben en wortelankers altijd richting de boom staan. Voor de wortelankers is het belangrijk dat het draagvlak waarmee opdruk wordt voorkomen hoog genoeg is en gelijkmatig over het scherm is verdeeld. Meerdere kleinere ankers zijn effectiever gebleken dan enkele grote ankers.

4



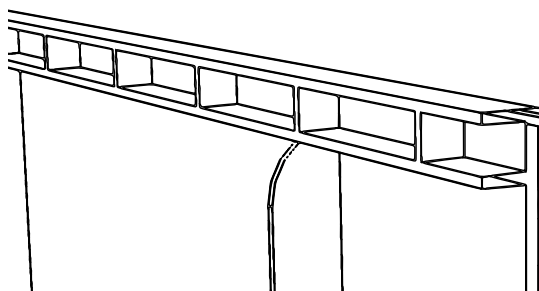
Wortelankers > 40 stuks per m²
Totaal oppervlak wortelankers > 200 cm² per m²
Haakse hoek ten opzichte van het platte vlak

5

Dubbele rand aan de bovenzijde ter voorkoming van wortelovergroei

Wortelgeleidingspanelen dienen ervoor te zorgen dat de wortels zich dieper in het profiel gaan vestigen. Het is daarom belangrijk om de schermen altijd hoog genoeg te plaatsen (net zichtbaar boven het maaiveld), zodat wortels niet over het scherm kunnen groeien. Door de stevige dubbele rand is een visueel strakke en nette installatie mogelijk. Uit onderzoek (1985 USA) blijkt dat een dubbele rand het meest effectief is. Een voldoende brede rand aan de bovenzijde geeft al een verminderde kans op overgroei van het paneel door wortels. Deze rand zorgt er bovendien voor dat de panelen bij betreding niet beschadigen, breken of snijden. Een gebroken scherm biedt direct ontsnappingsmogelijkheden voor de wortels, waardoor de functionaliteit van het paneel minder wordt.

5



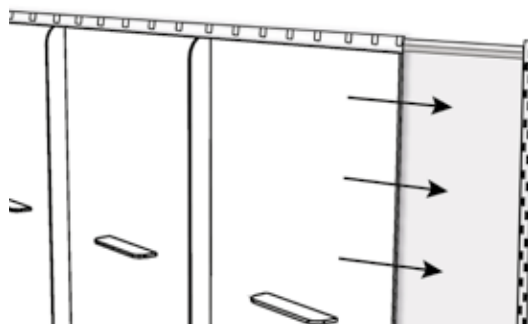
Dubbele bovenrand minimaal 10 mm breed
en 5 - 10 mm uit elkaar

6

Toepassing wortelgeleiding rondom: type TRG45 Schuifpaneel en TRG60 Schuifpaneel

Bescherm de omliggende verharding aan alle 4 de zijdes van de boom met wortelgeleidingspanelen. Gebruik de maximaal beschikbare ruimte binnen de boomspiegel om te zorgen voor maximale onverdichte grond, groeiruimte voor de boom en een goede wortelgeleiding. Neem voldoende ruimte (in toekomstige volwassen grootte) voor de stamvoet van de boom.

6



Een Tree Root Guiding paneel in de vorm van een 90° graden hoek. De hoek is aan beide zijden gekoppeld aan een in- en uitschuifbaar Tree Root Guiding paneel zodat deze ten alle tijden voor iedere afmeting plantgat toepasbaar is.

Laan al bijna 20 jaar vrij van wortelopdruk

De Rode Kruislaan in Eindhoven ligt in stadsdeel Woensel en grenst direct aan het Henri Dunantpark. Dit uitgestrekte stadspark van 22 hectare werd in 1972 ontworpen als een stukje natuur midden in de stad. Het park bruist van de biodiversiteit en biedt wandelpaden, prachtige bomen, vijvers en fonteinen. Vanaf de Rode Kruislaan loop je zo het park in, waar de drukte van de straat plaatsmaakt voor een rustige, natuurlijke omgeving.

In 2007 is ervoor gekozen om Tree Root Guiding (TRG) wortelgeleiding toe te passen op de Rode Kruislaan om wortelopdruk te voorkomen. Een goed doordachte keuze met oog op de toekomst, want bijna 20 jaar later is er geen spoor van wortelopdruk te bekennen. Dat terwijl de boomsoorten die direct aan de bestrating grenzen, bekendstaan om het veroorzaken van flinke wortelopdruk.

Dankzij de toepassing van wortelgeleiding in het verleden kunnen fietsers en voetgangers vandaag de dag genieten van een groene omgeving, zonder zich zorgen te maken over struikelgevaar. Een goed voorbeeld van hoe groen en infrastructuur op een slimme manier zijn verbonden!



2007



2025

Plein al ruim 20 jaar vrij van wortelopdruk

Het Sint Janplein ligt in het hart van het Noord-Brabantse dorp Boekel. Het plein, omringd door horecagelegenheden, winkels en appartementen, is voorzien van prachtig groen. In 2004 zijn hier platanen geplant, een boomsoort die bekend staat om een krachtige en oppervlakkige wortelgroei. Vooral in de verharding, zoals pleinen, parkeerplaatsen en trottoirs, kunnen platanen flinke wortelopdruk veroorzaken.

Om wortelopdruk te voorkomen, heeft Gemeente Boekel direct bij de aanplant de wortelgeleidingspanelen van GreenMax toegepast. De installatie werd uitgevoerd door Jos Kanters Groenvoorziening.

Ruim 20 jaar later brachten we een bezoek aan het Sint Janplein. Het plein op de foto uit 2004 is bijna niet meer terug te herkennen. De platanen vormen een prachtige groene oase in het centrum van Boekel. En wortelopdruk? Daar is geen sprake van.

Door de toekomstbestendige keuze die Gemeente Boekel ruim twintig jaar geleden maakte, staan de bomen op het Sint Janplein vandaag de dag in volle glorie. Zo genieten bewoners en bezoekers op hete zomerdagen van een aantrekkelijke en, bovenal, schaduwrijke en verkoelende buitenruimte.



2004



2025



Materiaal

- High-density polyethylene (HDPE)
- Gemaakt van gerecycled materiaal en volledig recyclebaar
- Kleur: zwart
- Dikte: 1 of 2 mm
- Lange levensduur (min. 100 jaar)
- Eenvoudig te installeren
- Waterdicht
- Buigzaam materiaal
- Bestand tegen chemische elementen en micro-organismen
- Ondoordringbaar voor boom- en bamboewortels (bamboe bij RootBlock® 2 mm)

Afmetingen

Rollen	1 mm - 50 mtr	1 mm - 25 mtr	2 mm - 25 mtr
Hoogte	Type	Type	Type
50 cm	WB/BB 50/1	WB/BB 50/1	WB/BB 50/2
60 cm	WB/BB 60/1	WB/BB 60/1	WB/BB 60/2
65 cm	WB/BB 65/1	-	-
70 cm	WB/BB 70/1	-	WB/BB 70/2
75 cm	WB/BB 75/1	WB/BB 75/1	WB/BB 75/2
80 cm	WB/BB 80/1	-	-
100 cm	WB/BB 100/1	WB/BB 100/1	WB/BB 100/2
120 cm	-	-	WB/BB 120/2
130 cm	WB/BB 130/1	-	WB/BB 130/2
150 cm	WB/BB 150/1	-	WB/BB 150/2
200 cm	WB/BB 200/1	-	WB/BB 200/2

HDPE wortelweringswand

RootBlock®

De RootBlock® wortelweringswand wordt toegepast als een barrière om boomwortels van infrastructuur te scheiden. Hierdoor wordt het opdrukken van bestrating (wortelopdruk) en schade aan kabels en leidingen door wortels voorkomen. De minimale afstand van een boom tot een weringswand is doorgaans 2 meter, afhankelijk van de boomsoort. Wortelwering kan niet binnen twee meter vanaf de boom worden geplaatst, omdat de stabiliteit van de boom dan niet gewaarborgd wordt.

RootBlock® is met zijn 1 of 2 mm dikte (andere diktes zijn mogelijk op aanvraag) en HDPE-materiaal een weringswand van het zwaardere type in ons assortiment. Daardoor is RootBlock® ook geschikt voor planten of bomen met een agressieve wortelgroei, zoals bamboe of de Japanse duizendknoop.



Koppelprofiel

Extra optie: koppelprofiel
Andere diktes/hoogtes wortelschermen op aanvraag



Materiaal

- Polyethyleen op basis van het restafval van suikerriet
- Kleur: bruin
- Dikte: 1 of 2 mm
- Lange levensduur (min. 100 jaar)
- Eenvoudig te installeren
- Waterdicht
- Buigzaam materiaal
- Bestand tegen chemische elementen en micro-organismen
- Ondoordringbaar voor boom- en bamboewortels (bamboe bij RootBlock® 2 mm)

Afmetingen

Rollen	1 mm - 50 mtr	2 mm - 25 mtr
Hoogte	Type	Type
50 cm	WB/BB 50/1 BIO	WB/BB 50/2 BIO
60 cm	WB/BB 60/1 BIO	WB/BB 60/2 BIO
75 cm	WB/BB 75/1 BIO	WB/BB 75/2 BIO
100 cm	WB/BB 100/1 BIO	WB/BB 100/2 BIO
150 cm	WB/BB 150/1 BIO	WB/BB 150/2 BIO
200 cm	WB/BB 200/1 BIO	WB/BB 200/2 BIO

Extra optie: koppelprofiel

Andere diktes/hoogtes wortelschermen op aanvraag

HDPE wortelweringswand

RootBlock® Biobased

De RootBlock® wortelweringswand wordt toegepast als een barrière om boomwortels van infrastructuur te scheiden. Hierdoor wordt het opdrukken van bestrating (wortelopdruk) en schade aan kabels en leidingen door wortels voorkomen.

De minimale afstand van een boom tot een weringswand is 2 meter. Dit is wel afhankelijk van de boomsoort. Wortelwering kan niet binnen twee meter vanaf de boom worden geplaatst, omdat de stabiliteit van de boom dan niet gewaarborgd wordt.

RootBlock® is beschikbaar in biobased kunststof. Biobased kunststof wordt geproduceerd op basis van het restafval van suikerriet en wordt ook wel 'groen polyethyleen' genoemd. RootBlock® Biobased is volledig recyclebaar en kan hierdoor nog veelvuldig hergebruikt worden. Door het gebruik van het restafval van suikerriet ontstaat er een duurzaam alternatief voor de standaard gerecyclede polyethyleen variant.



Materiaal

- Gemaakt van gerecycled materiaal en volledig recyclebaar
- Kleur: grijs
- Dikte: 1,5 mm
- Lange levensduur (min. 50 jaar)
- Eenvoudig te installeren
- Waterdicht
- Buigzaam materiaal
- Bestand tegen chemische elementen en micro-organismen



Geproduceerd uit huishoudelijk afval



Geproduceerd uit
huishoudelijk afval

RootBlock® Circulair

De RootBlock® wortelweringswand wordt toegepast als een barrière om boomwortels van infrastructuur te scheiden. Hierdoor wordt het opdrukken van bestrating (wortelopdruk) en schade aan kabels en leidingen door wortels voorkomen. De minimale afstand van een boom tot een weringswand is 2 meter. Dit is wel afhankelijk van de boomsoort. Wortelwering kan niet binnen twee meter vanaf de boom worden geplaatst, omdat de stabiliteit van de boom dan niet gewaarborgd wordt.

Hoewel de standaard RootBlock® ook volledig circulair is geproduceerd, heeft RootBlock® Circulair zijn naam te danken aan een interessant productieproces.

In Nederland wordt huishoudelijk afval gescheiden. Bij veel gemeenten wordt plastic afval opgehaald in doorzichtige zakken, ook wel 'PMD' genoemd. Van het ingezamelde plastic in de PMD-zakken kunnen nieuwe producten worden gemaakt. Dit was voorheen nog niet altijd het geval. RootBlock® Circulair is volledig geproduceerd uit uitsluitend Nederlands huishoudelijk afval. Natuurlijk is ook deze wortelweringswand volledig recyclebaar.

Alle verschillende producten en kleuren die worden bij het huishoudelijk afval leiden ertoe dat de grondstof van RootBlock® Circulair een grijze kleur krijgt. Er worden geen kleurcorrecties toegevoegd, waardoor de kleur soms kan afwijken.



Materiaal

- Polypropyleen (PP), nonwoven, 360 g/m²
- Dubbelzijdig gecoat
- Kleur: zwart
- Volledig recyclebaar
- Garantie: minimaal 30 jaar
- Eenvoudig te installeren
- Ondoordringbaar voor boomwortels
- Waterdicht
- Flexibel en sterk
- Bestand tegen chemische elementen
- Horizontaal toe te passen bij kleinere stukken
- Verticaal te plaatsen bij kabels en leidingen

Afmetingen

Rollen		
Hoogte	Lengte	Type
50 cm	50 m	RCL 50
65 cm	50 m	RCL 65
75 cm	50 m	RCL 75
100 cm	50 m	RCL 100
130 cm	50 m	RCL 130
150 cm	50 m	RCL 150
200 cm	50 m	RCL 200

Extra optie: koppelprofiel

Gecoat nonwoven
wortelweringsdoek

RootControl®

Het wortelweringsdoek RootControl® vormt een barrière die boomwortels scheidt van ondergrondse infrastructuur. Zo wordt wortelopdruk in bestrating, verstopping van riolen en schade aan kabels en leidingen voorkomen.

RootControl® is licht en flexibel, wat diverse toepassingsmogelijkheden biedt. Zo kan RootControl® verticaal worden geplaatst of in een omgekeerde U-vorm ter bescherming van ondergrondse nutsvoorzieningen. Het doek is dubbelzijdig gecoat, zodat het ondoordringbaar is voor boomwortels.