



2022 R1

# ROOTGUIDE<sup>®</sup> PANEL DEEPER ROOTS

wortelgeleidingsscherm

Wortelgeleiding schermen zijn in de jaren 70 ontwikkeld om wortels naar onder te geleiden, waarna ze lateraal verder kunnen groeien om de boom zijn stabiliteit te geven. De aanleiding voor de ontwikkeling van deze schermen is om de schade die ondiep groeiende wortels veroorzaken aan bijvoorbeeld verharding te voorkomen. Tegenwoordig worden de panelen voor diverse applicaties toegepast. Steeds vaker worden de schermen over langere lengtes toegepast. De RootGuide is speciaal ontwikkeld zodat ook lange lengtes wortelgeleiding efficiënt en kostentechnisch voordelig kunnen worden toegepast.

**RootGuide schermen voldoen aan alle eisen ten aanzien van wortelgeleiding.**

Verticale ribben incl. horizontale wortelankers

## RootGuide de nieuwe standaard in wortelgeleiding

**Weinig koppelingen;** en dus weinig plekken voor wortels om te kunnen ontsnappen

**1 mm dik is voldoende om wortels tegen te houden;** net zoals bij wortelwering is 1 mm voldoende. Functioneel is er geen reden om meer materiaal te verbruiken



# Bescherm uw verharding en uw ondergrondse infrastructuur tegen wortelgroei



**Dubbele bovenrand**  
Gemakkelijk in een hoek te vouwen

**Verticale ribben**  
Ononderbroken van boven naar beneden



**Horizontale wortelankers**  
Ankers voorkomen omhoog drukken van het scherm

**Wanddikte**  
1 mm is voldoende om wortelpenetratie te voorkomen

# RootGuide

## Het eerste product dat functionaliteit combineert met gebruiksgemak

### Voldoet aan de gestelde functionele eisen voor wortelgeleiding

- Verticale geleiding ribben 1 cm hoog, haaks op het scherm, ononderbroken van boven naar beneden, onderlinge afstand 15 cm.
- Wortel/grondankers, horizontaal haaks op het scherm, oppervlakte bovenzijde ankers 4-6 cm<sup>2</sup>.

### Met een verbeterde functionaliteit

- RootGuide wordt op lange lengte geproduceerd, om zo het aantal koppelingen te minimaliseren.
- RootGuide is gemakkelijk haaks te vouwen, dus geen ruimteverlies of extra koppeling in de hoeken, bijv. bij een rechthoekige boomspiegel.

### Kosten besparend

- Gebruik van recycled materiaal.
- Schermdikte van 1 mm. 1 mm is reeds voldoende om wortelpenetratie door het scherm te voorkomen, een dikker scherm heeft functioneel geen voordelen. (op aanvraag ook 2 mm mogelijk)
- Verminderde verwerkingstijd. Minder koppelingen betekent winst in arbeidstijd.

### Dimensies

Hoogte	Wanddikte	
30 cm	1 mm	2 mm
45 cm	1 mm	2 mm
60 cm	1 mm	2 mm
75 cm	1 mm	2 mm
90 cm	1 mm	2 mm
105 cm	1 mm	2 mm
120 cm	1 mm	2 mm
Andere hoogtes op aanvraag		

**ROOTGUIDE®**  
**PANEL DEEPER ROOTS**  
**wortelgeleidings scherm**

### Waarom langere lengtes

- Minder ontsnappingsmogelijkheden voor wortels betekent minder kans dat wortels door het scherm ontsnappen. Elke koppeling is een potentieel ontsnappingsroute voor wortels.
- Snellere verwerkingstijd, snel en gemakkelijk lange lengtes verwerken zonder elke 60 cm te koppelen

### Waarom 1 mm dik

- Functioneel is 1 mm reeds voldoende om wortelpenetratie te voorkomen, zie ook de standaard eisen voor een wortelweringscherm.
- Minder materiaal betekent een betere CO<sub>2</sub> footprint
- Minder materiaal betekent ook een scherpere prijs.



### Ook op rol leverbaar

- De RootGuide is ook op rol leverbaar (RootGuideRoll), nog minder koppelingen nodig en nog sneller te verwerken.
- Op rol wordt RootGuide zonder dubbele bovenrand geleverd.

# ROOTGUIDE<sup>®</sup> PANEL DEEPER ROOTS

wortelgeleidingscherm

HTW treerootsystems is een nieuwe tak binnen de HTW group. Door het veranderende klimaat en de verstedelijking is de integratie van regenwater en boomgroeiplaatsen de uitdaging voor morgen. HTW is zich bewust van deze verbeterde aanpak. In samenwerking met de groeiplaats specialist -Werner Hendriks- is HTW treerootsystems ontstaan.

Wij bieden u het meest uitgebreide assortiment kwaliteitsproducten op het gebied van stedelijke boomplantoplossingen ter wereld. Naast producten bieden wij u ook onze kennis en ervaring over boomgroeiplaatsen en regenwaterbeheer. Vraag een van onze specialisten voor meer informatie.



HTW Treerootsystems BV  
Vonderweg 1 - 7468DC - Enter - The Netherlands  
+31 (0)85 04 94 646  
[www.treerootsystems.nl](http://www.treerootsystems.nl) - [info@treerootsystems.nl](mailto:info@treerootsystems.nl)

Urban trees are a simple solution, to some of the world most complicated problems

Let us help you grow healthy mature trees