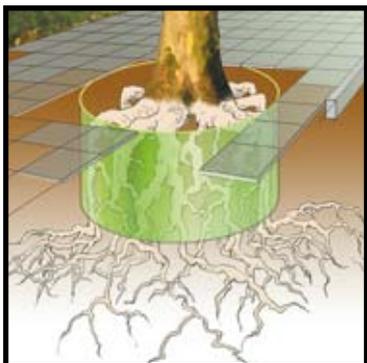


DeepRoot®

Guidage des racines d'arbres



Application :

- Préviens les dégâts causés à la voirie par des racines d'arbres
- Offre aux arbres la possibilité de se développer dans les zones urbaines tout en jouissant d'une stabilité et d'un espace de croissance.
- Peut être placé à une distance de moins de 1,50 m du tronc d'arbre

Guidage des racines d'arbres :

Le système de guidage a été conçu pour prévenir la surcharge du pavage/macadam. Les panneaux spéciaux dotés d'arêtes verticales guident les racines plus profondément dans le sol. Les systèmes pare-racines conventionnels n'assurent pas le guidage des racines et de ce fait, n'offrent pas de stabilité, ne pouvant s'utiliser qu'à partir de 1,5 à 2 mètres de l'arbre. Tout ce qui s'utilise à l'intérieur de ce rayon doit l'être avec un système de guidage offrant cette stabilité. Le système de guidage permet de même de maximiser le volume de sol occupé par le système racinaire de l'arbre, lui permettant ainsi une meilleure croissance.

Le guidage des racines s'utilise aussi bien pour les nouvelles plantations que pour des arbres adultes déjà plantés (rénovation), afin de préserver leur beauté et leur valeur. En outre, les frais de réparation et de responsabilité civile pour les dégâts causés aux revêtements de chaussées, ainsi que le risque de trébuchage, sont minimalisés.

Le fonctionnement :

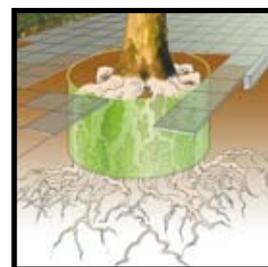
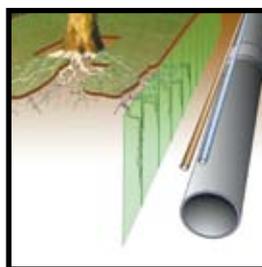
Les jeunes racines d'arbres poussent à l'horizontale, se heurtant aux parois de séparation spécialement profilées. Les arêtes de guidage dirigent les racines tout droit vers le bas. Sans ce dispositif, les racines tourneraient le long de la paroi, ce qui entraînerait l'étouffement de l'arbre, celui-ci ne pouvant trouver de stabilité.

Une fois qu'elles ont atteint le dessous du dispositif, les racines peuvent continuer à pousser cette fois à l'horizontale, ce qui permet un bon ancrage de l'arbre tout en prévenant les dégâts au revêtement routier. Pour réaliser une croissance horizontale des racines, il importe de respecter ces conseils d'installation.



Caractéristiques :

- Système s'agencant facilement
- Les arêtes à 90° guident les racines d'arbres vers le bas
- Des tirants d'ancrage brevetés empêchent les racines de pousser les panneaux vers le haut
- Le double bord supérieur breveté évite le débordement des racines, résiste à la charge prolongée, assurant une finition lisse et propre
- Les bords arrondis assurent une utilisation sans problème
- Permet une utilisation à une courte distance de l'arbre



Les panneaux s'utilisent aussi bien en installation linéaire (tous types) que circulaire (LR30, DR45, DR60).

GREENMAX 

B.P. 43, 5473 ZG Heeswijk - Dinther, Pays Bas

Tel. +31 (0) 413 - 29 44 47 - Fax +31 (0) 413 - 29 42 86 - E-mail: info@greenmax.eu - Internet: www.greenmax.eu

Guiding nature!

Spécifications techniques :

Test	ASTM Test Method	Value Copolymer
Polypropylène		
Tensile stress@yield	D638	3800 PS
Elongation@yield	D638	6.3%
Flexural Modulus	D790B	155,000 PSI
Notched Izod Impact	D256A	7.1
Rockwell Hardness r.scale	D785A	68

Matériau :

- Copolymère polypropylène
- 50% de plastique recyclé
- Moulé par injection
- Résistant aux UV
- Résistant aux éléments chimiques
- Insensible à la pression exercée par la pousse des racines, aux impuretés et aux micro-organismes

Index d'application :

Hauteur/ profondeur	Largeur	Type	Utilisation linéaire	Utilisation circulaire	Protection du pavage	Protection des câbles/conduits/égouts
30 cm	60 cm	LR30	x	x	x	
45 cm	60 cm	DR45	x	x	x	
60 cm	60 cm	DR60	x	x	x	
90 cm	60 cm	LR90	x		x	x
120 cm	60 cm	LR120	x		x	x

Emballage et tailles :

Panneaux			
Hauteur	Par carton	Par carton	Type
30 cm	40 pièces	24 mètres	LR 30
45 cm	26 pièces	15.6 mètres	DR 45
60 cm	20 pièces	12 mètres	DR 60
90 cm	14 pièces	8.5 mètres	LR 90
120 cm	10 pièces	6.1 mètres	LR 120

Un carton LR30/DR45/DR60 pèse 19,8 kg.

Un carton LR90/LR120 pèse 19,35 kg.

Tous les panneaux ont une largeur de 60 cm et une épaisseur de 2,16 mm.

GREENMAX 

Guiding nature!

B.P. 43, 5473 ZG Heeswijk - Dinther, Pays Bas

Tel. +31 (0) 413 - 29 44 47 - Fax +31 (0) 413 - 29 42 86 - E-mail: info@greenmax.eu - Internet: www.greenmax.eu