

# GEOROOT+™

«Membrane anti-racines professionnelle  
lors d'installation en sols agressifs»



PLANTATION

# GEOROOT+™

Membrane anti-racines professionnelle lors d'installation en sols agressifs

## Description

GEOROOT+™ est une géomembrane anti-racines polyéthylène haute densité fabriquée à base de résine vierge de 1<sup>o</sup> choix afin de garantir son efficacité et sa résistance aux U.V.

GEOROOT+™ est préconisé lors de plantations en sols agressifs (pierres, produits chimiques, risques de perforation importants).

GEOROOT+™ peut être aussi utilisée comme barrière étanche, elle est 100% imperméable.

## Avantages

- Protège les infrastructures des dégâts causés par le développement racinaire en zones urbaines
- Anti-rhizomes (bambous)
- Haute résistance mécanique
- Résiste aux produits chimiques
- Facile à installer

\*Fiche technique détaillée disponible sur demande

\*\*Autres dimensions et épaisseurs disponibles sur demande, pour tout développement et/ou étude veuillez nous consulter.

## Composition

- 97,5% de polyéthylène
- 2,5% noir de carbone

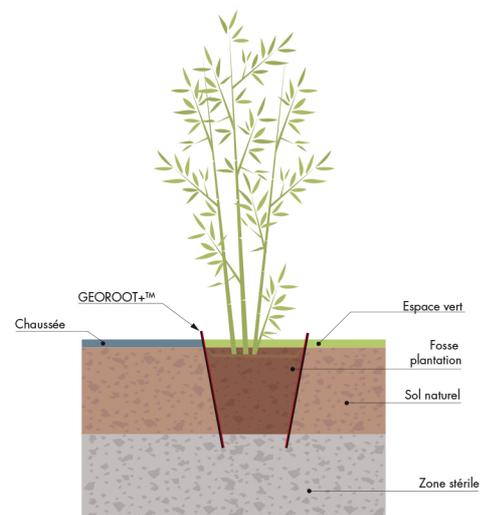
## Mise en oeuvre

- La flexibilité ainsi que la légèreté font de GEOROOT+™ un produit simple d'installation.
- Positionner verticalement votre géotextile GEOROOT+™ autour de la fosse de plantation ou en continu lors de plantations en tranchée.

## Spécifique

### plantation bambou

- Enterrez la barrière anti-rhizomes en l'inclinant de 15° et en la laissant dépasser de quelques centimètres du sol (10 cm préconisé). Cela facilitera l'élimination des racines qui remonte ront à la surface.
- La jonction des rouleaux peut être effectuée avec une bande type Butyl.



Principe de pose lors de plantation de bambou

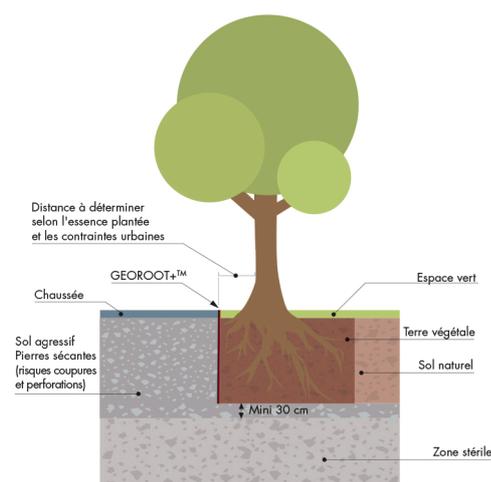


Schéma de plantation en sols agressifs



Installation GEOROOT+™

GEOROOT+™			
Caractéristiques	Unité	Normes	Valeurs nominales
Épaisseur	mm	DIN 53 353, ASTM D 751	1
Densité	g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1/A, ASTM D 1505	> 0,94
Contraintes mécaniques SP & ST			
Contrainte à la limite élastique SP	%	EN ISO 527-3	11,5
Contrainte à la limite élastique ST	%	EN ISO 527-3	800
Contrainte à la rupture SP	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-3	19,5
Contrainte à la rupture ST	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-3	30
Résistance à la déchirure	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 515, ASTM D 1004	150
Résistance au poinçonnement	kN	EN ISO 12 236	> 3
Absorption eau	%	ISO 1269	< 0,04
Conditionnement rouleaux			
50, 70 et 100 cm x 25 ml			

SP = sens production et ST = sens travers