

# **GEOROOT-1mm**

## **EN 13967**

Caractéristiques	Normes	Unités	JUNIFOL	
			0,6	1
Matériau	DSC analyse			
Caractéristiques PHYSIQUES				
Épaisseur	EN 1849-2	mm	0,6	1
Largeur	EN1848-2	m	5,1	5,1 - 8,0
Longueur	EN 1848-2	m	100	200/100
Caractéristiques HYDRAULIQUES				
Étanchéité à l'eau état liquide 60 kPa	EN 1928	-	Conforme	
Perméabilité à la vapeur d'eau (facteur de résistance à la diffusion)	EN 1931	-	350 000	
Caractéristiques MECANIQUES				
Résistance au poinçonnement statique	EN 12730	-	Sauf rupture à 20 kg	
Résistance à la traction	EN 13311-2	N/50 mm	500	900
Allongement		%	≥ 400	
Résistance à la déchirure (au clou)	EN 132310-1	N	450	650
Résistance aux chocs	EN 12691	mm	700	
Adhérence : Soudage Ruban de bitume-caoutchouc JUNIFEX	EN 12317-2	N/50mm	400 90	760 -
Durabilité et RESISTANCE				
Vieillessement artificiel (exposition de longue durée à température élevée) 60 kPa	EN 1296 EN 1928	-	Conforme	
Effet des produits chimiques à l'étanchéité à l'eau 60 kPa	EN 1847 EN 1928	-	Conforme	
Compatibilité à l'asphalte 60 kPa	EN 1548 EN 1928	-	Conforme	
Réaction au feu	EN 13501-1	-	E	
Coefficient de diffusion au Rdom	k124/02/95	m <sup>2</sup> /s	8,5 - 10 - 12	
Autres CARACTERISTIQUES				
Résistance à la perforation des racines	CEN/TS 14416		Conforme	

1)  
\* Méthodologie de test utilisée en République tchèque

Les données ci-dessus sont des valeurs moyennes et sont pour information seulement. Le fabricant se réserve le droit de changer sans préavis. Il est de la responsabilité de l'acheteur afin d'assurer l'actualité des données.

Durée de vie prévue (ou capacité à remplir la fonction d'étanchéité) dans des applications recouvertes, au moins 50 ans. Valable à condition que la membrane ne soit pas exposée aux intempéries (en particulier au rayonnement UV) lors de l'installation, pendant plus de trois mois, et si pendant et après l'installation, elle n'est pas exposée à des produits chimiques, aux quel elle ne résiste pas (s'il vous plaît contactez le fabricant). Il est possible d'utiliser la membrane d'étanchéité JUNIFOL comme une isolation anti-radon (le coefficient de diffusion du radon de la membrane a été mesuré - voir le tableau ci-dessus) .

La membrane d'étanchéité JUNIFOL n'est pas conçue pour des applications ouvertes.



# 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>er</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

## Composition

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

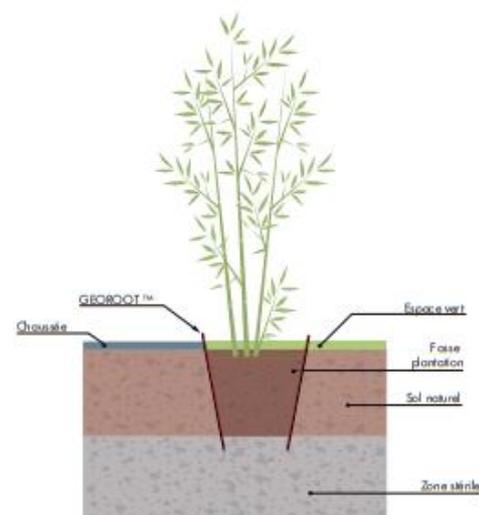
## Mise en oeuvre

- 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 tout à la surface.

Il est conseillé d'effectuer la jonction des rouleaux avec nos kits de jonction.



Principe de pose lors de plantation de bambou

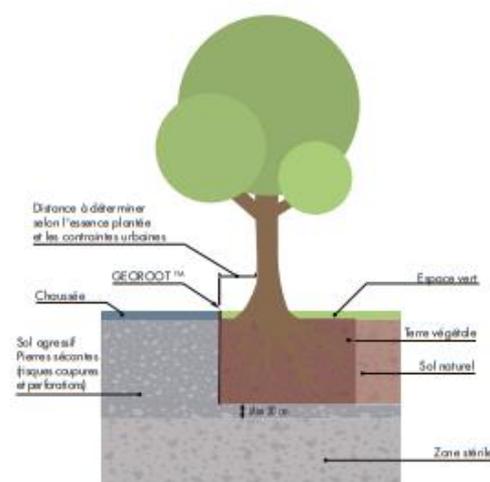


Schéma de plantation en sols agressifs



Installation GEOROOT™

Caractéristiques	Unité	Normes	Géoroot +
Epaisseur	mm	DIN 53 353	1
Densité	g/cm <sup>3</sup> g/m <sup>2</sup>	EN ISO 1183	0,94 940
Allongement à la limite	%	EN ISO 527-3	11.5
Allongement à la rupture	Mpa	EN ISO 527-3	800
Résistance à la déchirure	N/mm	DIN 53515	150
Résistance au poinçonnement	N	FTMS101C	270
Conditionnement rouleaux : 50, 70, 100 X 25 ml autres largeurs sur demande maxi 400 cm			