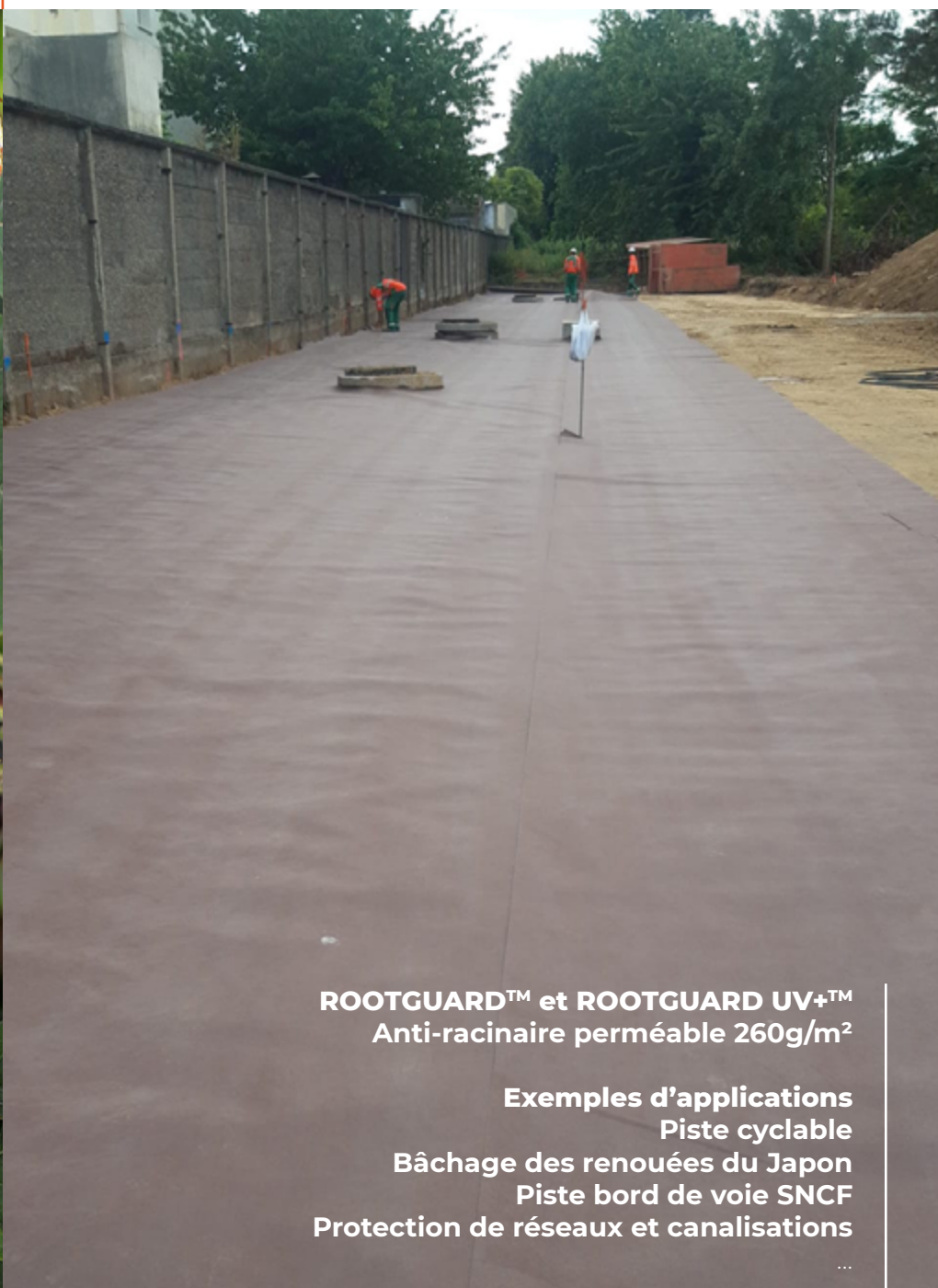




# Rootguard™ Rootguard UV+™

Barrière de contrôle anti-mauvaises herbes,  
racines et plantes invasives (type renouée du japon)



**ROOTGUARD™ et ROOTGUARD UV+™**  
Anti-racinaire perméable 260g/m<sup>2</sup>

**Exemples d'applications**  
Piste cyclable  
Bâchage des renouées du Japon  
Piste bord de voie SNCF  
Protection de réseaux et canalisations  
...

# Rootguard™ Rootguard UV+™

Anti-racinaire 260gr/m<sup>2</sup>

## MÉCANIQUE

	ROOTGUARD™ <small>Moyenne Valeurs (Tolérances)</small>
Résistance à la traction ASTM D4632 (N)	1600 (-280)
Allongement ASTM D4632 (%)	60 (±20)
Résistance à la déchirure trapézoïdale ASTM D4533 (N)	690 (-160)
Résistance à la perforation statique ASTM D6241 (N)	3250 (-325)

## ENDURANCE

	ROOTGUARD™ <small>Moyenne Valeurs (Tolérances)</small>
UV Résistance pour 500Hrs ASTM D4355 (%)	≥70

## HYDRAULIQUE

	ROOTGUARD™ <small>Moyenne Valeurs (Tolérances)</small>
Perméabilité (H50) ASTM D4491 (l/m2s)	55 (-15)
Permittivité ASTM D4491 (s <sup>-1</sup> )	1,1
Taille d'ouverture O95 (AOS) ASTM D4751(mm)	0,081 (±30%)

## PHYSIQUE (Typique Valeur)

	ROOTGUARD™ <small>Moyenne Valeurs (Tolérances)</small>
Masse par unité de surface ASTM D 5261(g/m <sup>2</sup> )	260
Épaisseur@ 2kPa ASTM D5199 (mm)	1,6

### Composition :

Polypropylène et polyéthylène

### Durabilité :

Prévu pour être durable pendant plus de 100 ans dans les sols naturels avec une gamme de pH 4-9

### Résistance chimique :

Résistant aux alcalis naturels du sol. Résistant à tous les acides naturels du sol. (c'est-à-dire aux acides de pH > 2). Attention l'utilisation de traitement herbicide ou fongicide peut altérer la qualité du produit.

### Exposition au soleil :

Le produit est livré dans des emballages en polyéthylène coloré pour le protéger des effets nocifs des rayons ultra-violet : il est recommandé de le conserver jusqu'à son utilisation. Le produit non emballé doit être complètement recouvert dans les 30 jours suivant l'installation pour éviter l'exposition aux rayons UV.

### Note :

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes obtenues dans nos laboratoires et dans des instituts d'essais. Le droit est réservé d'apporter des modifications sans préavis à tout moment.

**Guide de pose et fiche technique sur demande.**

Rootguard™ offre une excellente résistance au développement des racines ; confirmé dans de nombreux essais et chantiers. Rootguard™ est perméable, possède des résistances élevées à la traction et à la perforation, et est capable de résister aux forces différentielles qui peuvent se développer dans les sols.



Les **ROOTGUARD™** et **ROOTGUARD+™** sont utilisés pour protéger tous types de construction (du bâtiment à la canalisation) des dommages potentiels causés par le développement des racines et des plantes invasives. Les racines des arbres poussent très près de la surface et sont la cause de dommages considérables. Des structures avec des fondations peu profondes peuvent être compromises. Des canalisations endommagées, ou des tuyaux avec des joints défectueux peuvent se boucher à cause des racines. La croissance des racines est également connue pour provoquer l'assèchement des sols au point que la dessiccation (phénomène de sécheresse) du sol peut entraîner des désordres structurels affectant les fondations. Ceci entraîne des travaux de reprise de fondation onéreux.

Le **ROOTGUARD™** est la réponse idéale dans la gestion et le contrôle à long terme des racines, des mauvaises herbes et des plantes invasives en applications VERTICALES ou HORIZONTALES.

### ROOTGUARD™ - solution perméable.

Dans de nombreuses applications, il peut être nécessaire d'avoir une solution perméable à l'eau, par exemple pour les pistes cyclables et chemins forestiers l'évacuation de l'eau permet de maintenir la portance sur le long terme, ce qui augmente la durée de vie de l'ouvrage.



Le **ROOTGUARD™** est un géotextile monofilament polypropylène / polyéthylène thermolisé. Il offre une excellente résistance au développement des racines ; confirmé dans de nombreux essais et chantiers.

Le **ROOTGUARD™** a une résistance à la traction élevée, une grande résistance à la perforation et est capable de résister aux forces différentielles qui peuvent se développer dans des sols argileux.

**ROOTGUARD UV+™** - solution perméable avec un renforcement de stabilisant aux UV. Dans de multiples applications dans la gestion des plantes invasives sur des talus, des pentes, cette déclinaison du ROOTGUARD permet de s'adapter à toutes vos contraintes d'aménagement et de l'utiliser en usage de paillage avec ou sans recouvrement. Une parfaite couverture continue par graviers, sables ou paillis permet une garantie de 25 ans.



### Spécifications

Largeur (m)	1,12 ou 2,25 ou 4,5
Longueur (m)	25 ou 50 ou 100

Pour des largeurs < 4,5m, Les Rootguard™ et le Rootguard UV+™ peuvent être découpés sur mesure, nous consulter.