

MP RACINE est un complexe antiracinaire composé d'un géotextile non tissé de 100 g/m² laminé à un géofilm PE de 200 microns (poids total : 300 g/m²).

Conçu pour protéger durablement les infrastructures, il agit comme une barrière efficace contre la prolifération des racines tout en respectant leur développement naturel.

Une solution fiable pour protéger les infrastructures tout en respectant le vivant.



Qu'est-ce qu'un complexe antiracinaire bi-matière ?

Un antiracinaire est un dispositif barrière conçu pour empêcher la prolifération des racines vers des zones sensibles. Ce produit spécifique se compose de deux couches solidaires :

- **Le Géotextile 100g/m² (Support)** : en polypropylène non-tissé, il assure la résistance mécanique, la répartition des charges et protège la membrane contre le poinçonnement (cailloux, aspérités du sol).
- **Le géofilm noir PE 200μ (Barrière)** : Une couche imperméable et lisse collée au géotextile. Sa surface glissante dévie la croissance des racines sans les blesser, créant une barrière infranchissable

Contrairement à une simple bâche, l'avantage du complexe "textile + nappe étanche en polyéthylène" est sa durabilité. Le textile évite que la nappe étanche ne se déchire avec les mouvements du sol, assurant une performance maximale contre les racines.

Applications



Protection des réseaux enterrés



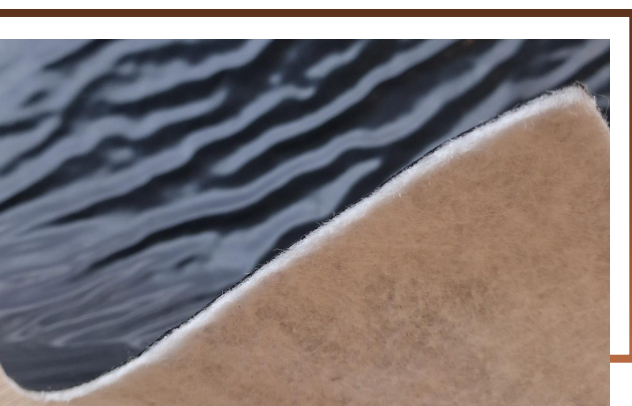
Préservation des voiries (trottoirs, pistes, pavés, ...)



Protection des fondations et murs de soutènement



Aménagement paysagers (délimitation de la zone de croissance)



Données techniques

Propriété	Test méthode	Unité	Valeur nominale	Tolérance
Résistance à la traction	EN ISO 10319	kN/m	MD = 8,0 / CMD = 0.8	-13 %
Allongement à charge maximale	EN ISO 10319	%	MD = 45 / CMD = 65	± 25 %
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	N	1121	-10 %
Resistance au poinçonnement dynamique	EN ISO 13433	mm	40	+20 %
Capacité de flux d'eau perpendiculaire au plan	EN ISO 11058	l/m ² .s	115	w-30 %
Ouverture caractéristique des pores	EN ISO 12956	µm	107	± 30 %
Épaisseur	EN ISO 9863/1	mm	0,6	± 20 %
Masse surfacique produit total	EN ISO 9864	g/m ²	300	-10 %
Dimensions	Rouleau de 1 m x 50 m			

Applicateurs intéressés

TRAVAUX PUBLICS

ESPACES VERTS

GÉNIE CIVIL

COLLECTIVITÉS



CONTACTEZ-NOUS

☎ 04 28 97 00 29

✉ contact@mpgeotex.com

📍 95 Allée du Nyonsais
26300 Bourg-de-Péage