GÉOCOMPOSITE DE DRAINAGE - ROULEAU DE 200 M²
Référence : 13141



RESUME

Notre géocomposite de drainage sert à drainer l'eau et protéger les sols de l'humidité.

Ce produit est un système de drainage, de filtration, de séparation et de protection des géomembranes, composé d’une nappe drainante non-tissée aiguilletée de fibres de gros deniers, d’un filtre géotextile sur la face en contact avec les matériaux, et d’un réseau de mini-drains en polypropylène. Mini-drains : espacés de 1 mètre, perforés.

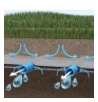
Le produit est une feuille de drainage avec mini-drains.

Vendu par rouleau de 200 m² de 4 x 50 m. Épaisseur : 3 mm.

Reconnu par IDDRIM

Les points forts :

- Ouvrages : bassin, couverture, stockage de déchets, route, voie ferrée, terrain de sport
- Grande capacité de drainage
- Anti-poinçonnement
- Prêt à l'emploi
- Drainage plus efficace que systèmes classiques


DESCRIPTION

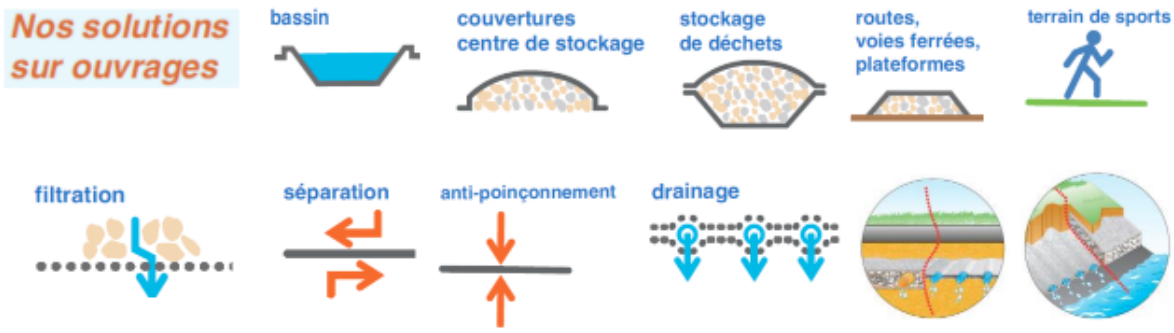
Description de notre géocomposite de drainage

Notre géocomposite de drainage, vendu uniquement par rouleau de 200 m² aux dimensions de 4 x 50 m, fait partie de la famille des géosynthétiques.

Le rôle du drain est de filtrer, séparer, drainer. Il est aussi anti-poinçonnement.

Le géocomposite de drainage va être utilisable dans les bassins, couvertures centre de stockage, stockage de déchets, routes, voies ferrées, plateformes et terrains de sport.

Notre produit va donc améliorer le drainage en réduisant la distance que l'eau doit parcourir. Au lieu de diriger toute l'eau vers 1 seule sortie, plusieurs mini-drains collectent et évacuent l'eau. Drainage plus efficace que les systèmes classiques. Les mini-drains captent l'eau facilement et rapidement.



Essentiel dans la durabilité des structures, le géocomposite de drainage est un produit géosynthétique qui améliore et modernise votre réalisation de tapis drainant, de couverture ou de tranchées drainantes.

Ce géocomposite drainage est composé d'une combinaison de géotextile et d'un réseau de mini drains perforés.

Utilité : travaux de construction ayant besoin d'un drainage de

remplacement ou en complément de bases drainantes (constituée de granulats, drains et géotextiles).

Avantage du produit :

- Facile et rapide à installer
- Un camion du géocomposite de drainage peut remplacer 100 camions de granulats
- Assemblage des rouleaux par thermocollage
- Protège les membranes, résistant
- Fonctionne très bien sur pente

Comment installer le géocomposite drainage ?

En fonction de votre plan de drainage, créer le plan d'implantation.

Dérouler le géocomposite avec les mini-drains orientés dans le sens du drainage voulu (en général en descente).

Préparer une base plate sans élément qui dépasse.

Le produit peut être déroulé avec une perche dans l'enrouleur, à la main ou suspendu à un palonnier.

Le recouvrement textile va dépendre du sol porteur (30 cm sur un sol stable et nivelé ou 60 à 100 cm sur un sol meuble).

Vous pouvez lier les joints thermiquement ensemble.

En portant des gants, vous pouvez couper le produit avec un disque à tronçonner ou des ciseaux.

Caractéristiques techniques de la géocomposite de drainage

Caractéristiques descriptives		Valeur nominale		PRV 95
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	3 mm		±0,60
Masse surfacique nappe support	EN ISO 9864	350g/m²		±35
Caractéristiques mécaniques				
Résistance à la traction	EN ISO 10319	SP : 23 kN/m ST : 23 kN/m		-3,0 -3,0
Déformation à l'effort de traction maximale	EN ISO 10319	SP : 45% ST : 60 %		±10,4% ±13,8 %
Perforation dynamique	EN ISO 13433	10 mm		+ 2,5
Poinçonnement CBR	EN ISO 12236	4,0 kN		-0,4
Caractéristiques hydrauliques				
Perméabilité normale au plan du filtre	EN ISO 11058	100 l/s/m²		-30
Ouverture de filtration du filtre	EN ISO 12956	110 µm		±33
Capacité de débit dans le plan (SP) sous gradient de 1 n*= nombre de mini-drain par mètre de produit *Les produits sont testés entre deux mousses pour reproduire le comportement dans le sol. La valeur du débit donné tient compte du nombre de mini-drains par mètre*	EN ISO 12958	20 kPa	0,25 l/s/m	- 0,075
		100 kPa	0,22 l/s/m	-0,066

SP : sens production / ST : sens travers

Conditionnement	rouleau de 4m × 50m diamètre 80 cm	Poids d'un rouleau 82 kg
Durabilité	A recouvrir dans les 2 semaines suivant la mise en œuvre > 25 ans dans les sols avec 4< pH<9 et t° < 25°C	

Nous proposons une géomembrane étanche et sa colle epdm, une géogrille ou encore un feutre de géotextile.