

ECOFILTER GÉOTEXTILE



Description

TERRAM EcoFilter est un non-tissé de séparation et de filtration composé de fibres à structure « cœur-enveloppe » thermoliées à plat, issues de plastique recyclé. Ce procédé de fabrication confère au géotextile TERRAM EcoFilter une résistance mécanique particulièrement élevée, d'excellentes propriétés de filtration ainsi qu'une remarquable durabilité à long terme dans tous les types de sols. De plus, l'utilisation de plastique recyclé pour la fabrication du TERRAM EcoFilter entraîne des émissions polluantes moindres par rapport aux géotextiles comparables fabriqués à partir de matériaux neufs. L'utilisation du TERRAM EcoFilter garantit ainsi durablement la fonction souhaitée du géotextile en tant que couche de filtration et de séparation, tout en contribuant de manière durable à la protection de l'environnement grâce à la préservation des ressources.

Application

En intégrant le TERRAM EcoFilter comme couche de séparation dans la structure de fondation d'un revêtement de sol non imperméabilisé, le géotextile stabilise la structure en couches, le non-tissé de séparation empêchant le mélange des différents types de sol. De plus, en tant que non-tissé filtrant, le TERRAM EcoFilter assure la perméabilité à l'eau dans la structure du sol et, par conséquent, un drainage et une infiltration fiables des eaux de pluie dans le sol.

- Infiltration des eaux pluviales
- Stabilisation des sols sans imperméabilisation
- Fossés de drainage et réservoirs d'eau
- Pavage et construction de chemins
- Construction de terrasses
- Végétalisation de toitures
- Aménagement de jardins et d'espaces verts
- Construction de terrains de sport
- Pose de câbles et de conduites

Caractéristiques

- Haute capacité de filtration constante dans différents types de sols
- Résistance mécanique particulièrement élevée
- Neutre pour l'environnement - aucun impact sur le sol et les eaux souterraines
- Durable grâce à la fabrication à partir de plastique recyclé
- Résistance aux acides et aux alcalis
- Résistance microbiologique
- facile à découper et à mettre en œuvre

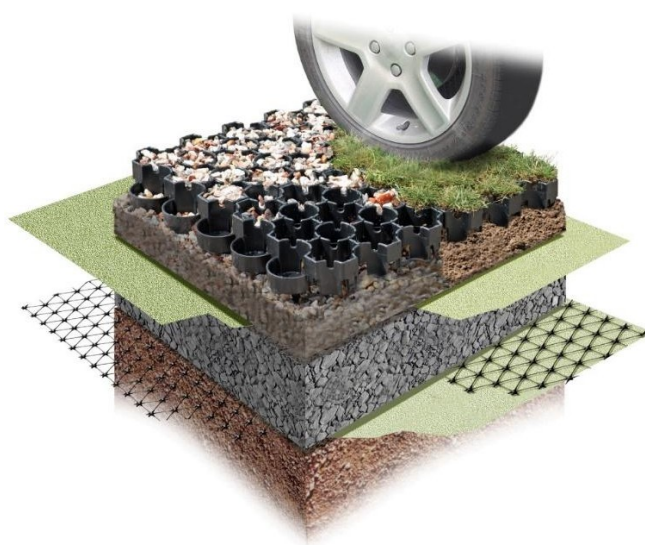
ECOFILTER GÉOTEXTILE

Caractéristiques techniques

Propriétés mécaniques		
Résistance à la traction	(EN ISO 10319) kN/m	8,5
Allongement	(EN ISO 10319) en %	30
Force de pénétration CBR	(EN ISO 12236) en kN	1 575
Essai de chute de cône	(EN ISO 13433) en mm	38
Résistance		
Résistance aux intempéries	(EN ISO 122224) en jours	>90
Résistance microbiologique	(EN ISO 12225) en %	sans influence
Résistance aux acides/alcalis	(EN ISO 14030) en %	sans influence
Oxydation	(EN ISO 12226) en %	>90
Propriétés hydrauliques		
Largeur d'ouverture ϕ_{90}	(EN ISO 12956) en μm	150
Perméabilité à l'eau	(EN ISO 11058) en l/m^2	100
Propriétés physiques		
Épaisseur du matériau	(EN ISO 9863-1) en mm	0,72
Grammage	(EN ISO 9863) en g/m^2	125

Remarque :

Les produits sont livrés emballés dans des films en PE afin de les protéger contre les dommages causés par les rayons UV. Il est recommandé de laisser les produits emballés jusqu'à leur installation. Une fois déballés, ils doivent être installés dans les 14 jours et suffisamment recouverts pour les protéger contre les rayons UV inutiles.



Dans le cadre de son processus d'amélioration continue, EcoTrade Leipzig GmbH se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques mentionnées ici.