

De 130 à 300 g/m²

Grandes quantités disponibles

Nombreuses largeurs en stock

- Séparation de couches
- Filtration et drainage
- Protection mécanique
- Renforcement

Fibertex

Géotextiles non tissés

HAUTE QUALITÉ POUR LES TRAVAUX PUBLICS ET PRIVÉS

Applications

- ROUTES
- VOIES D'ACCÈS
- PARKINGS
- VOIES FERRÉES
- TERRASSEMENTS



MatGeco
Geotechnical products

Une large gamme de **géotextiles non tissés** qui répond à **toutes les applications** et **cahiers des charges** suivant le PTV 829

Description

Les produits **Fibertex** sont des géotextiles non tissés en fibres de polypropylène aiguilletées qui forment des nappes résistantes, faciles à utiliser, souples et très extensibles. Toutes les nappes sont en diffusion ouverte et permettent le libre passage de l'eau et de l'air, tout en séparant et stabilisant les différentes couches. Les propriétés de ces géotextiles restent identiques à l'état sec ou humide et le matériau n'est attaqué ni par la pourriture, ni par la moisissure. Ils sont résistants aux acides et alcalins.

Ils sont largement utilisés dans les applications de génie civil et de constructions telles que les routes, les parkings, les chemins d'accès, les voies ferrées, les terrassements, les ouvrages hydrauliques, les systèmes de drainage et de filtration ainsi que de nombreuses autres applications...

MatGeco vous propose les Fibertex de stock en de nombreuses dimensions et en différents grammages. Que ce soit pour de petites réalisations ou de plus gros projets, enlevé ou livré rapidement, vous trouverez en permanence dans notre gamme le géotextile qui répondra à vos besoins.

Avantages

- Haute résistance
- Allongement élevé
- Haute perméabilité
- Résistant aux alcalins et acides
- Imputrescible
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Gamme étendue avec différents grammages
- Nombreuses largeurs en stock
- Marquage CE
- Répond aux normes européennes en vigueur

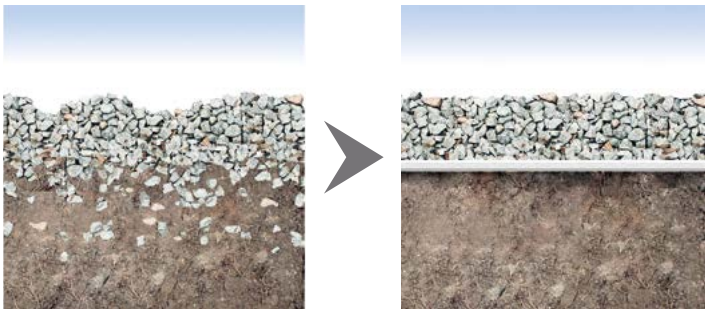
Stabilisateur HALS UV incorporé
selon la norme EN 12224.

Certification CE

Les géotextiles Fibertex sont certifiés CE et répondent aux exigences européennes imposées depuis octobre 2002. Différents contrôles sont réalisés et ils offrent la garantie d'obtenir un produit de qualité.

ISO 14001 ISO 9001 CE 1071 CPD 1846

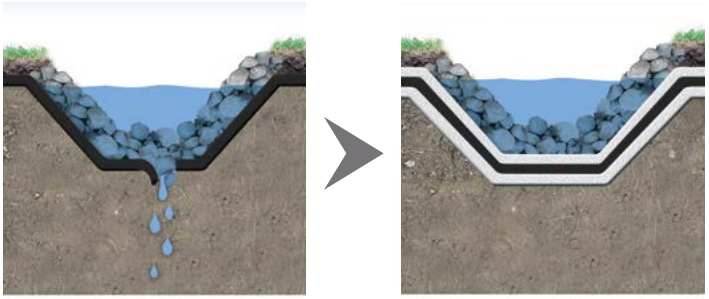
Séparation de couches



Les géotextiles Fibertex ont un rôle anticontaminant. Grâce à leur grande perméabilité, ils permettent le passage de l'eau tout en évitant le mélange des couches de construction.

Sous un parking ou une allée, les géotextiles Fibertex stabilisent le gravier, l'empêchent de pénétrer dans le sol et limitent l'apparition des mauvaises herbes.

Protection mécanique



Les géotextiles Fibertex protègent tout élément de construction (ex. membrane d'étanchéité sur toiture plate, murs enterrés, bâches d'étangs, etc.) du poinçonnement et de la perforation.

Leur capacité d'élongation et leur résistance à la traction garantissent une très haute protection.

Filtration & drainage

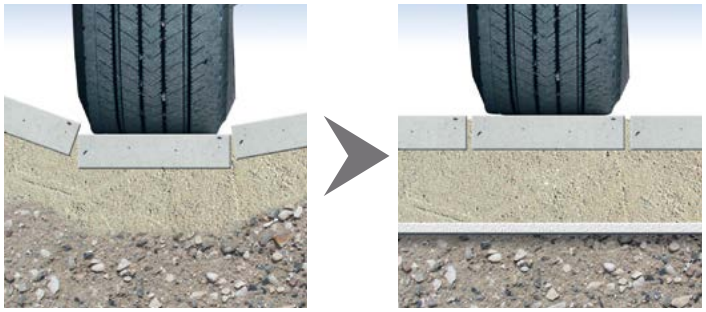






En application de drainage, les géotextiles Fibertex permettent le libre passage de l'eau tout en filtrant les fines. Ils empêchent de cette manière le colmatage progressif des tuyaux de drainage, tranchées ou autres systèmes d'évacuation de l'eau.

Renforcement



Les géotextiles Fibertex permettent de répartir les charges des couches de fondations lors de construction de routes, parkings, terrasses, etc.

Ils améliorent la portance des zones carrossables et stabilisent la fondation, ce qui limite l'apparition de fissures et de crevasses.

NEW



Toutes les possibilités de dimensions

grâce à notre machine de découpe chez MatGeco

Achetez votre rouleau Fibertex et faites-le découper selon vos besoins.

Toutes les largeurs possibles : **de 20 cm à 5 m**.

Références

Aéroport de Hong Kong



Une île construite sur la mer avec > 7 millions de m² de géotextiles Fibertex

Palm Islands, Dubaï



Des îles construites sur la mer avec 27 km de brise-lames construits avec des géotextiles Fibertex

Caractéristiques	unité	F.25	F.32	F.200M	F.38	F.55	F.300M*	
				NEW	NEW	NEW		
Masse surfacique *EN ISO 9864*	**g/m²**	**130**	**175**	**200**	**230**	**290**	**300**	
Épaisseur sous 2 kPa *EN ISO 9863-1*	mm	0,7	0,8	2	1,2	1,5	2,5	
Largeur	m	1 - 2 - 3 - 4 - 5	2,5 - 4 - 5	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2	5
Longueur	m	100	100	100	100	100	50	100
Résistance à la traction longitudinale / transversale *EN ISO 10319*	**kN/m**	**11 / 11**	**15 / 15**	**16,5 / 16,5**	**20/20**	**25/25**	**25 / 25**	
Élongation à la rupture longitudinale / transversale *EN ISO 10319*	%	40 / 50	40 / 50	50 / 65	50/60	40/50	60 / 70	
Perforation dynamique (chute de cône) *EN ISO 13433*	mm	32	24	18	17	13	14	
Essai de poinçonnement statique (test CBR) *EN ISO 12236*	N	1800	2600	2700	3400	4200	4000	
Perméabilité sous charge de 50 mm *EN ISO 11058*	m/sec	0,07	0,04	0,08	0,04	0,03	0,05	
Permittivité sous charge de 50 mm *EN ISO 11058*	sec^{-1}	1,4	0,8	1,6	0,8	0,6	1	
Écoulement de l'eau sous charge de 50 mm *EN ISO 11058*	l/sec/m²	70	40	80	40	30	50	
Capacité de débit sur le plan sous 20 kPa ; gradient hydraulique : 1,0 ; surface : rigide/souple *EN ISO 12958*	10 -6 m²/sec	0,6	0,8	3,5	1,5	2	5	
Ouverture de filtration, $O_{90\%}$ *EN ISO 12956*	µm	70	85	100	65	70	70	
Empreinte carbone *EN ISO 15804+A2*	kg CO^2eq/m²	0,37	0,5	0,58	0,66	0,84	0,86	

À stocker à l'abris de la lumière dans leur emballage d'origine.

En cas de pose du Fibertex **F-300M contre un **liner mince de piscine**, nous recommandons de placer l'inscription présente sur le géotextile du côté **opposé au liner** afin d'éviter tout transfert d'encre.*

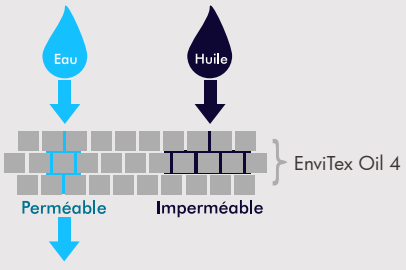
NEW



Géotextile non tissé dépolluant **EnviTex Oil 4** par Fibertex

Protection des sols et des eaux souterraines contre les hydrocarbures

- Assure les fonctions classiques d'un géotextile
- Absorption des huiles et carburants
- Biodégradation des hydrocarbures
- Protection de l'écosystème



Fiche technique disponible sur demande

Découvrez l'ensemble de notre gamme géotechnique sur **www.matgeco.be**

MatGeco sa • Z.I. Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nivelles
Tél : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • **www.matgeco.be**

Les renseignements fournis sont le résultat d'études et d'expériences, ils sont communiqués de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ni engager notre responsabilité, même en cas de violation de droits de tiers. Nous ne sommes pas responsables du placement des produits. Éd. 01/2026