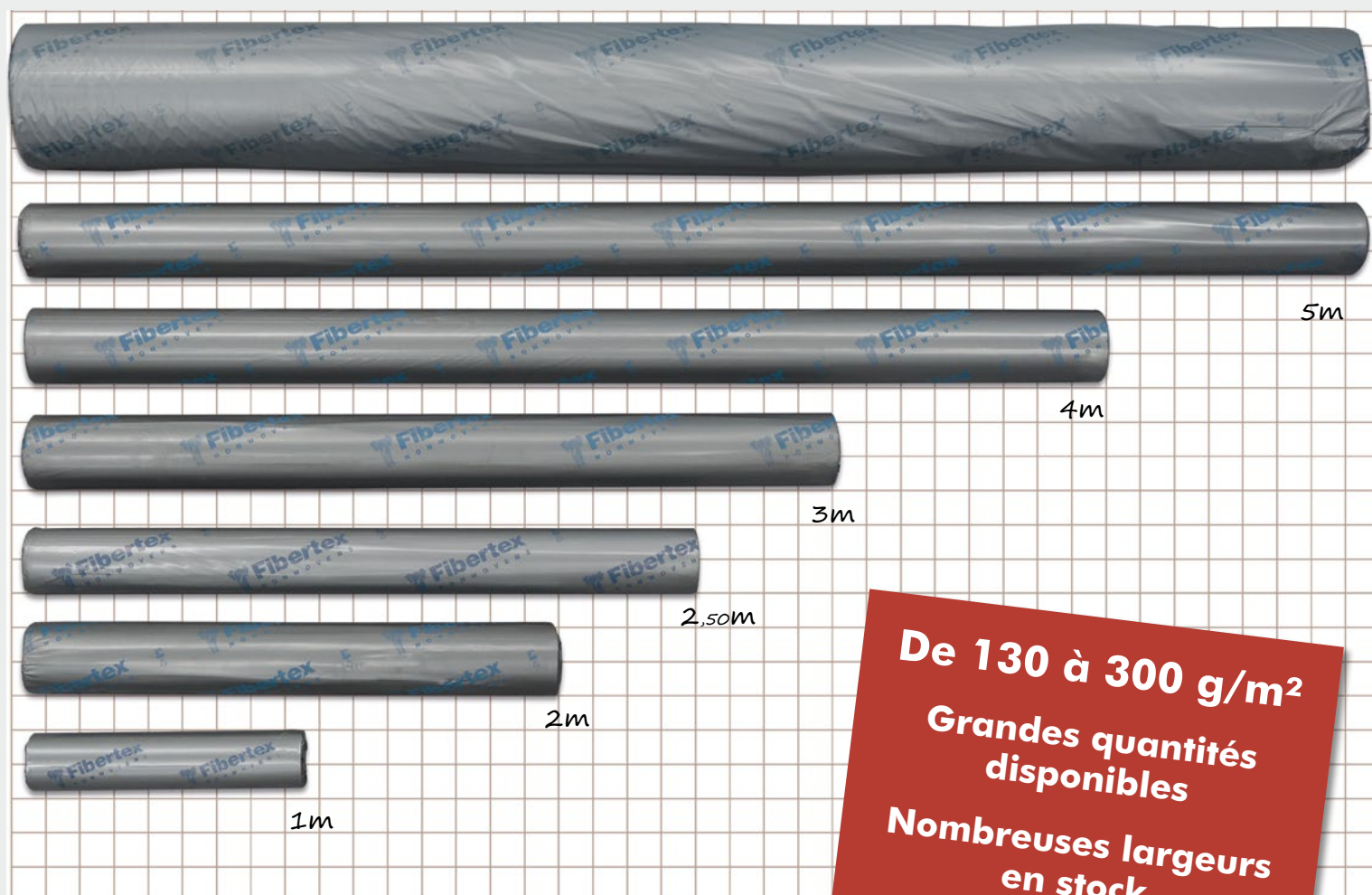




# Fibertex

## Les géotextiles non tissés

HAUTE QUALITÉ POUR LES TRAVAUX PUBLICS ET PRIVÉS



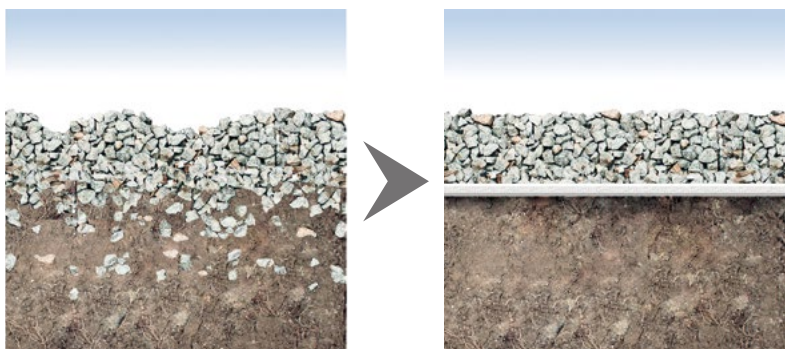
# Description

Les géotextiles Fibertex sont des feutres non tissés en fibres de polypropylène aiguilletées qui forment des nappes solides, faciles à utiliser, souples, extensibles, très perméables tout en offrant une excellente résistance à la traction.

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...

Insulco vous propose les Fibertex de stock en de nombreuses tailles 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.

## Séparation de couches



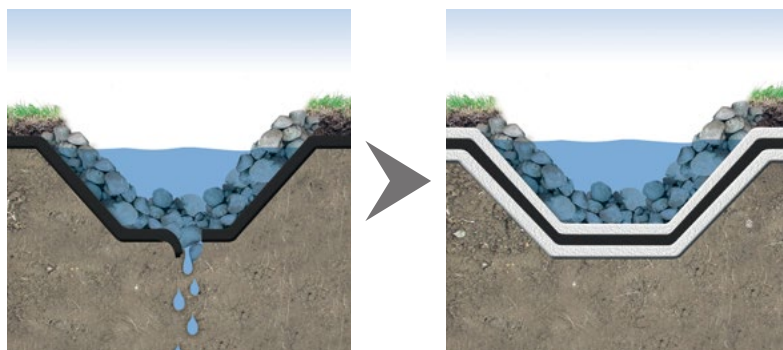
Les géotextiles Fibertex ont un rôle anticontaminant. Grâce à leur grande perméabilité, ils permettent le passage de l'eau tout en évitant le mélange des couches de construction.

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.



## Avantages

- Très hautes résistances
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Allongement élevé
- Haute perméabilité
- Résistants aux alcalins et acides
- Imputrescible
- Différents grammages en stock
- Nombreuses largeurs en stock
- Marqués CE
- Répondent aux normes Européennes en vigueur

Stabilisateur HALS UV incorporé selon la norme EN 12224.



## Filtration & drainage

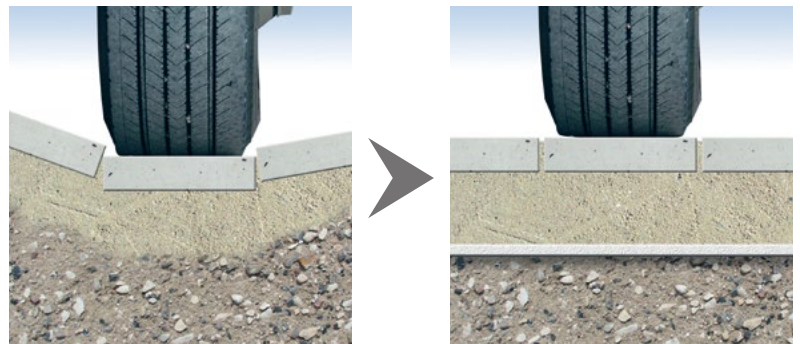


En application de drainage, les géotextiles Fibertex permettent le libre passage de l'eau tout en filtrant les fines. Ils empêchent de cette manière le colmatage progressif des tuyaux de drainage, tranchées ou autres systèmes d'évacuation de l'eau.

## 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.



## 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.



## Descriptif pour cahier des charges

Un géotextile de type non-tissé en fibres de polypropylène aiguilletées sera utilisé et aura un poids de ... g/m<sup>2</sup>, une résistance à la traction de ... kN/m<sup>2</sup>, une perméabilité de ... m/sec, un écoulement de l'eau sous charge de 50 mm de ... l/m<sup>2</sup>/sec ainsi qu'un indice de porosité de ... microns. Les géotextiles utilisés devront être marqués CE ainsi que répondre aux normes Européennes en vigueur.

Lors de la pose, les bandes seront déroulées avec un recouvrement de ... cm (30 à 50 cm).

Découvrez l'ensemble de la gamme MatGeco sur

[www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

| Type   | Selon         | unité                                | F-25              | F-32           | F-33           | F-300M*        |
|--|---------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Masse surfacique   | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>                     | <b>130</b>        | <b>175</b>     | <b>200</b>     | <b>300</b>     |
| Épaisseur à 2 kPa  | EN ISO 9863-1 | mm                                   | 0,8               | 0,9            | 0,9            | 3              |
| largeur  |               | m                                    | 1   2   3   4   5 | 4   5          | 2,5   5        | 2   5          |
| longueur   |               | m                                    | 100               | 100            | 50   100       | 50   100       |
| Résistance à la traction longitudinale / transversale  | EN ISO 10319  | kN/m                                 | <b>10 / 10</b>    | <b>13 / 13</b> | <b>16 / 16</b> | <b>20 / 20</b> |
| Élongation à la rupture longitudinale / transversale   | EN ISO 10319  | %                                    | 45 / 55           | 45 / 50        | 43 / 50        | 65 / 65        |
| Perforation dynamique (chute de cône)  | EN ISO 13433  | mm                                   | 32                | 24             | 22             | 16             |
| Essai de poinçonnement statique (test CBR)   | EN ISO 12236  | N                                    | 1600              | 2000           | 2500           | 3890           |
| Résistance poinçonnement pyramidal   | EN 14574      | N                                    | 110               | 160            | 200            | 260            |
| Efficacité de protection à 300 kPa   | EN 13719      | %                                    | 2,4               | 2,3            | 2,2            | 2,3            |
| Perméabilité sous charge de 50 mm  | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,07              | 0,04           | 0,03           | 0,05           |
| Permittivité sous charge de 50 mm  | EN ISO 11058  | sec <sup>-1</sup>                    | 1,4               | 0,8            | 0,6            | 1              |
| Écoulement de l'eau sous charge de 50 mm   | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 70                | 40             | 30             | 50             |
| Indice de vélocité sous charge de 100 mm   | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,12              | 0,07           | 0,06           | 0,07           |
| Écoulement de l'eau sous charge de 100 mm  | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 120               | 70             | 60             | 70             |
| Capacité de débit sur le plan sous 20 kPa ; gradient hydraulique : 1,0 ; surface : rigide/souple | EN ISO 12958  | 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec | 0,6               | 0,8            | 0,7            | 4              |
| Capacité d'écoulement d'eau  | EN ISO 12958  | l/heure/m                            | 2,0               | 2,7            | 2,5            | 15             |
| Ouverture de filtration, O <sub>90%</sub>  | EN ISO 12956  | µm                                   | 70                | 85             | 75             | 70             |

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

\*En cas de pose du Fibertex **F-300M** (5 m x 100 m) 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.



insulco sprl • Zoning industriel Sud (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nivelles  
Tél : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • [insulco@insulco.be](mailto:insulco@insulco.be)  
Site web : [www.matgeco.be](http://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.  
Numéro d'entreprise: 0405.642.815 - RPM Nivelles. ÉDITION 02/2018