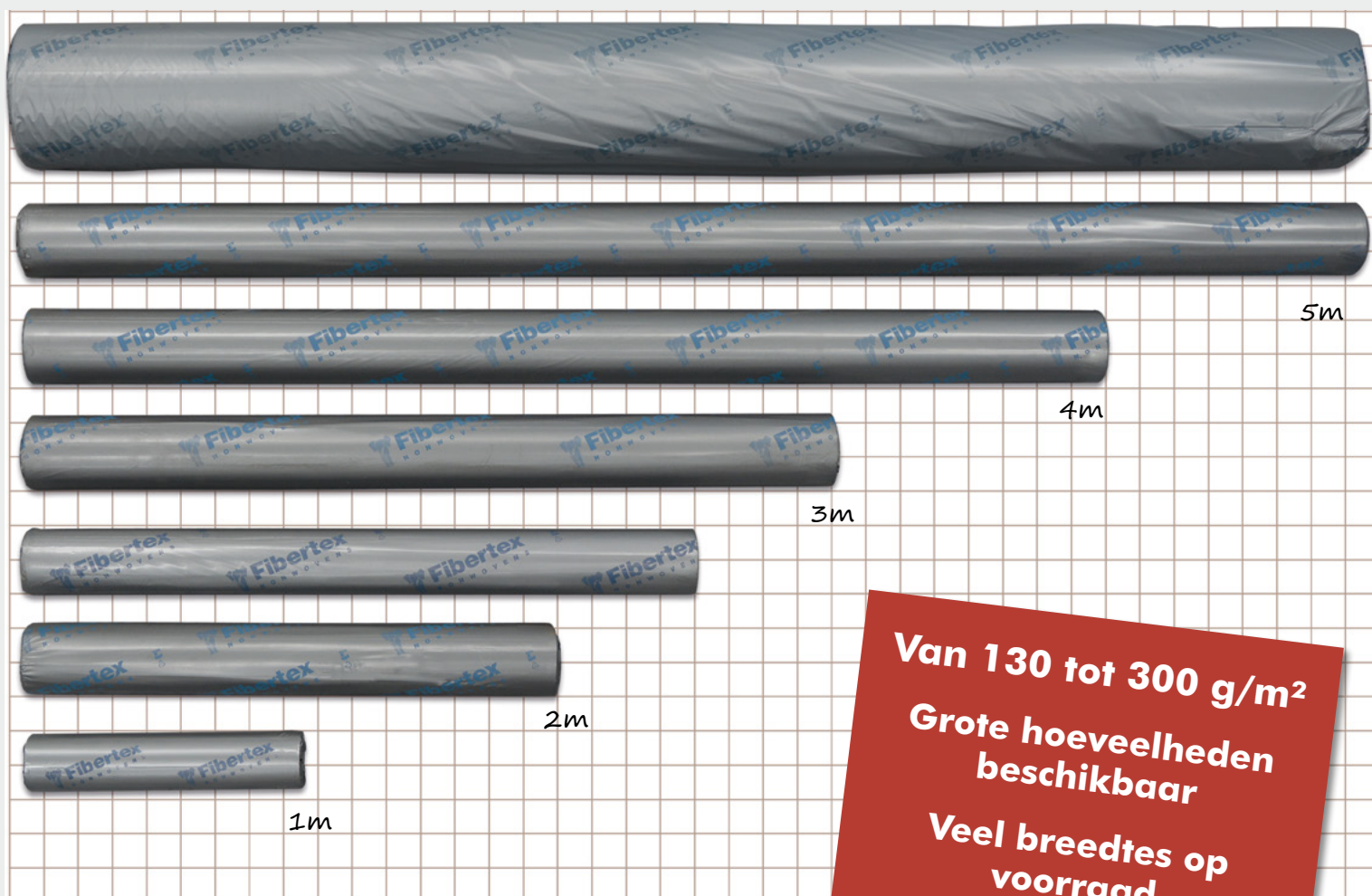




# Fibertex

## De niet-geweven geotextielen

HOGE KWALITEIT VOOR OPENBARE EN PRIVATE WERKEN



**Van 130 tot 300 g/m<sup>2</sup>**  
**Grote hoeveelheden**  
**beschikbaar**  
**Veel breedtes op**  
**voorraad**

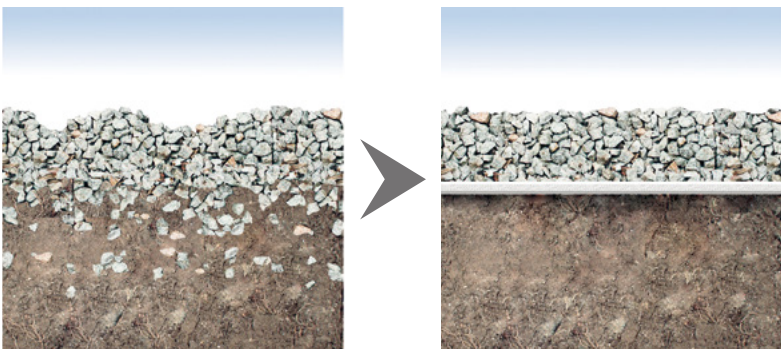
# Beschrijving

De Fibertex geotextielen bestaan uit niet-geweven polypropyleenvezels die met een naaldprocedé werden gevormd, welke solide weefsels vormen, die soepel, rekbaar, zeer waterdoorlatend, gemakkelijk in gebruik zijn en dit met een uitstekende treksterkte.

Ze worden veel gebruikt in toepassingen voor de civiele techniek en in de bouw zoals voor de aanleg van wegen, parkings, toegangswegen, spoorwegen, grondwerken, waterbouwkundige constructies, drainage- en filtersystemen en nog vele andere toepassingen ...

Insulco stelt u de Fibertex voor, leverbaar uit voorraad in vele afmetingen en in verschillende gewichten. Of het nu voor kleine realisaties is of grote projecten, afgehaald of snel geleverd, u vindt altijd in ons gamma het geotextiel dat beantwoord aan uw behoeften.

## Scheiding van de lagen



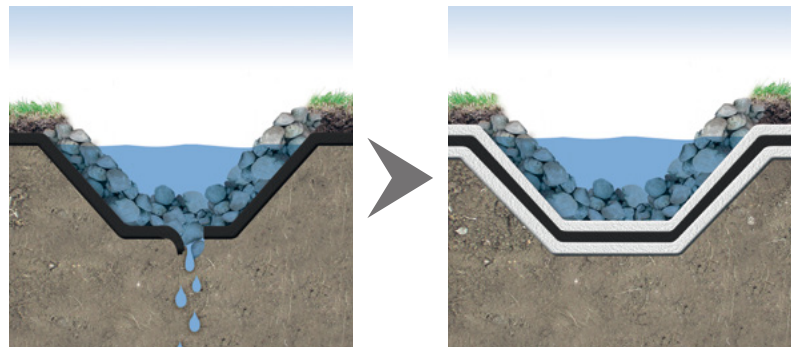
De Fibertex geotextielen hebben een anticontaminerende rol. Dankzij hun hoge doorlaatbaarheid, laten ze de doorgang van water toe, terwijl ze het mengen van de verschillende bouwlagen vermijden.

Onder een parking of een oprit, de Fibertex geotextielen stabiliseren het grind, voorkomen dat het doordringt in de grond en beperkt het ontstaan van onkruid.

## Mechanische bescherming

De Fibertex geotextielen beschermen elk element van de constructie (vb. waterdichtheidsmembraan op platte daken, ondergrondse muren, vijverfolies, enz.) tegen doordrukking en perforatie.

Hun rekbaarheid en treksterkte garanderen een maximale bescherming.





## Voordelen

- Zeer hoge weerstand
- Gemakkelijk en snel te plaatsen
- Grote rekbaarheid
- Hoge doorlatendheid
- Zuur- en alkalibestendig
- Niet onderhevig aan bederf
- Breed gamma
- Verschillende breedten in voorraad
- CE-conform
- Beantwoorden aan de Europese normen die van kracht zijn

Stabilisator HALS UV geïntegreerd volgens de norm EN 12224.



## Filtratie en drainage

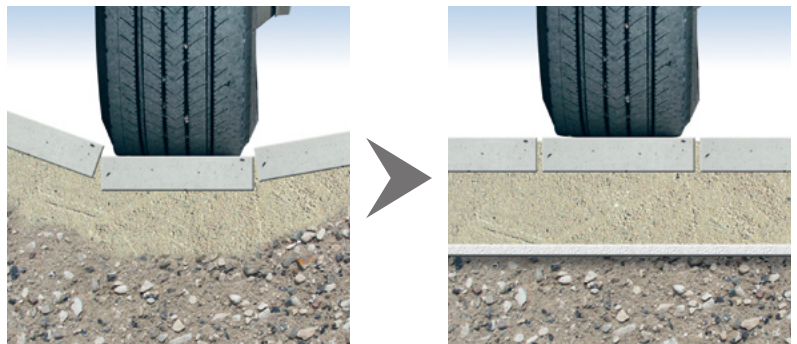


In een drainagetoepassing, filteren de Fibertex geotextielen de fijne deeltjes en laten een vrije doorgang toe voor het water. Op deze manier wordt er progressief voorkomen dat de draineerbuizen, geulen of andere draineersystemen dichtslibben.

## Versterking

De Fibertex geotextielen zorgen voor een lastverdeling tussen de funderingslagen tijdens de constructie van wegen, parkings, terrassen, enz.

Ze verbeteren de draagkracht van berijdbare zones en stabiliseren de fundering, waardoor het optreden van barsten en kloven beperkt wordt.



## CE-getuigschrift

De Fibertex geotextielen zijn CE-conform en beantwoorden aan de Europese eisen opgelegd sinds oktober 2002. Er worden verschillende controles uitgevoerd, die de waarborg bieden een kwaliteitsproduct te verkrijgen.



1071 CPD 1846

## Beschrijving voor het lastenboek

De niet-geweven geotextielen bestaande uit polypropyleenvezels die met het naaldviltproces werden gevormd en thermisch vastgelegd, zullen de volgende eigenschappen hebben : .... g/m<sup>2</sup> .... kN/m<sup>2</sup> .... een doorlaatbaarheid van .... m/sec, een debietcapaciteit onder 50 mm belasting van .... l/m<sup>2</sup>/sec, een poriëngrote van .... micron. De gebruikte geotextielen moeten CE gemarkeerd zijn en beantwoorden aan de Europese normen die van kracht zijn.

Tijdens de plaatsing zullen de banden afgerold worden met een overlapping van .... cm (30 tot 50 cm).

Ontdek het hele MatGeco- gamma op

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

Type	Volgens	Eenheid	F-25	F-32	F-35	F-300M*
Oppervlaktegicht	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	<b>130</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
Dikte onder 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0,7	0,8	1,0	2,5
Breedte		m	1   2   3   4   5	4   5	3   5	2   5
Lengte		m	100	100	100	50   100
Treksterkte lengte- / dwarsrichting	EN ISO 10319	kN/m	<b>11 / 11</b>	<b>15 / 15</b>	<b>17 / 17</b>	<b>25 / 25</b>
Rek bij breuk lengte- / dwarsrichting	EN ISO 10319	%	40 / 50	40 / 50	50 / 60	60 / 70
Dynamische perforatieweerstand (val v/e kegel)	EN ISO 13433	mm	32	24	20	16
Statische doordrukweerstand (CBR-test)	EN ISO 12236	N	1800	2600	3000	3900
Piramidale perforatieweerstand	EN 14574	N	110	160	250	300
Weerstand efficiëntie aan 300 kPa	EN 13719	%	2,4	2,3	2,5	2,2
Doorlaatbaarheid onder 50 mm belasting	EN ISO 11058	m/sec	0,07	0,04	0,04	0,05
Permittiviteit onder 50 mm belasting	EN ISO 11058	sec <sup>-1</sup>	1,4	0,8	0,8	1
Debietcapaciteit onder 50 mm belasting	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	70	40	40	50
Snelheidsindex onder 100 mm belasting	EN ISO 11058	m/sec	0,12	0,07	0,07	0,07
Debietcapaciteit onder 100 mm belasting	EN ISO 11058	l/sec/m <sup>2</sup>	120	70	70	70
Debietcapaciteit aan 20 kPa; Hydraulische helling; 1,0 ; oppervlakte ; stijf/soepel	EN ISO 12958	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec	0,6	0,8	1,1	4
Waterdoorlaatbaarheid	EN ISO 12958	l/uur/m	2,0	2,7	4,0	15
Poriëngrote, O <sub>90%</sub>	EN ISO 12956	µm	70	85	70	70

Niet in direct licht plaatsen en te bewaren in hun originele verpakking.

\*Wanneer men Fibertex **F-300M** (5m x 100m) tegen een **dunne zwembadliner** plaatst bevelen wij aan om de aanwezige inscriptie op het geotextiel aan de **tegenovergestelde kant van de liner** te plaatsen om elke overdracht van inkt te vermijden.



insulco bv • Z.I. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 1a • 1400 Nijvel  
 Tel : 067/41 16 10 • Fax : 067/41 16 16 • info@matgeco.be  
 Web : [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

De gegeven inlichtingen zijn het resultaat van studies en experimenten. Ze worden ter goeder trouw gegeven maar kunnen in geen enkel geval een garantie vormen noch onze verantwoordelijkheid engageren, zelfs in geval van schending van de rechten van derden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van deze producten. ondernemingsnummer BE 0405.642.815 – RPR Nijvel. EDITIE 06/2023