



Van 130 tot 300 g/m²
Grote hoeveelheden
beschikbaar
Talrijke breedtes
op voorraad

- Scheiding van lagen
- Filtratie en drainage
- Mechanische bescherming
- Versterking

Fibertex

Niet-geweven geotextielen

HOGE KWALITEIT VOOR OPENBARE EN PRIVATE WERKEN

Toepassingen

- WEGEN
- TOEGANGSWEGEN
- PARKINGS
- SPOORWEGEN
- GRONDWERKEN



MatGeco
 Geotechnical products

Een uitgebreid gamma **niet-geweven geotextielen** die beantwoorden aan **alle toepassingen** en **lastenboeken** conform PTV 829

Beschrijving

De **Fibertex**-materialen zijn niet-geweven geotextielen, bestaande uit polypropyleenvezels, die volgens een naaldprocédé werden gevormd. Dit vormt stevige matten die eenvoudig te gebruiken, soepel en zeer rekbaar zijn. Alle matten hebben een open structuur en laten een vrije doorgang van water en lucht toe, terwijl de verschillende lagen worden gescheiden en gestabiliseerd. De eigenschappen van deze geotextielen blijven identiek in zowel droge als vochtige staat en het materiaal is niet onderhevig aan rotting of schimmelvorming. Ze zijn ook zuur- en alkalibestendig.

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.

MatGeco 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 in ons gamma steeds het geotextiel dat aan uw behoeften beantwoordt.

Voordelen

- Hoge weerstand
- Hoge rekbaarheid
- Hoge doorlaatbaarheid
- Zuur- en alkalibestendig
- Niet aan bederf onderhevig
- Gemakkelijk en snel te plaatsen
- Uitgebreid gamma met verschillende grammages
- Talrijke breedtes op voorraad
- CE-conform
- Beantwoordt aan de Europese normen die van kracht zijn

Stabilisator HALS UV geïntegreerd volgens de norm EN 12224.

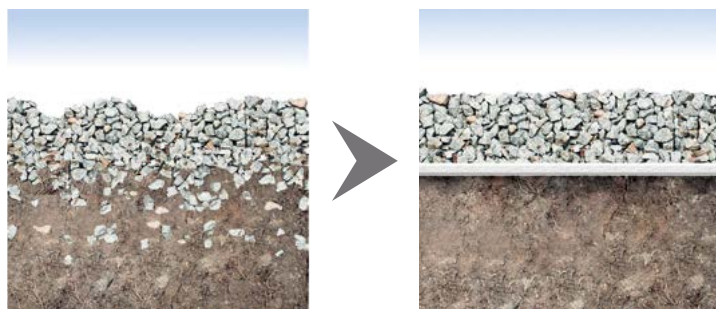
CE-getuigschrift

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



1071 CPD 1846

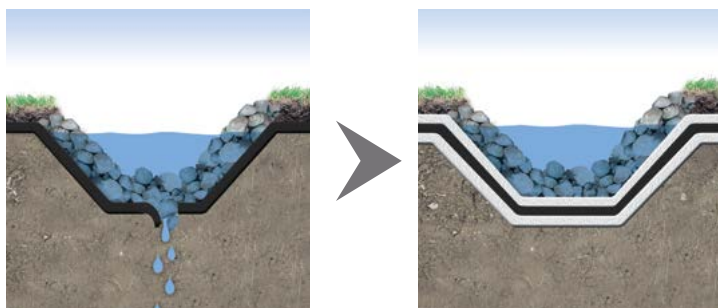
Scheiding van de lagen



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.

Filtratie en drainage



In een drainagetoepassing filteren de Fibertex-geotextielen fijne deeltjes en laten ze een vrije doorgang voor water toe. Op deze manier wordt progressief voorkomen dat de dreineerbuizen, geulen of andere dreinersystemen 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.

NEW



Alle mogelijke afmetingen

dankzij onze snijmachine bij MatGeco

Koop uw Fibertex-rol en laat deze volgens uw behoeften versnijden.

Alle mogelijke breedtes: **van 20 cm tot 5 m.**

Referenties

Luchthaven van Hongkong



Een eiland gebouwd op zee met > 7 miljoen m² Fibertex-geotextielen

Palm Islands, Dubai



Eilanden aangelegd in zee met 27 km aan golfbrekers gebouwd met Fibertex-geotextielen.

Kenmerken	eenheid	F.25	F.32	F.200M	F.38	F.55	F.300M*
				NEW	NEW	NEW	
Oppervlaktegewicht <i>EN ISO 9864</i>	g/m ²	130	175	200	230	290	300
Dikte onder 2 kPa <i>EN ISO 9863-1</i>	mm	0,7	0,8	2	1,2	1,5	2,5
Breedte	m	1 - 2 - 3 - 4 - 5	2,5 - 4 - 5	2,5-5	2,5-5	2,5-5	2 5
Lengte	m	100	100	100	100	100	50 100
Treksterkte lengte- / dwarsrichting <i>EN ISO 10319</i>	kN/m	11 / 11	15 / 15	16,5 / 16,5	20/20	25/25	25 / 25
Rek bij breuk lengte- / dwarsrichting <i>EN ISO 10319</i>	%	40 / 50	40 / 50	50 / 65	50/60	40/50	60 / 70
Dynamische perforatieweerstand (val v/e kegel) <i>EN ISO 13433</i>	mm	32	24	18	17	13	14
Statische doordrukweerstand (CBR-test) <i>EN ISO 12236</i>	N	1800	2600	2700	3400	4200	4000
Doorlaatbaarheid onder 50 mm belasting <i>EN ISO 11058</i>	m/sec	0,07	0,04	0,08	0,04	0,03	0,05
Permittiviteit onder 50 mm belasting <i>EN ISO 11058</i>	sec ⁻¹	1,4	0,8	1,6	0,8	0,6	1
Debietcapaciteit onder 50 mm belasting <i>EN ISO 11058</i>	l/sec/m ²	70	40	80	40	30	50
Debietcapaciteit aan 20 kPa; Hydraulische helling; 1,0; oppervlakte ; stijf/soepel <i>EN ISO 12958</i>	10 ⁻⁶ m ² /sec	0,6	0,8	3,5	1,5	2	5
Poriëngrote, O _{90%} <i>EN ISO 12956</i>	µm	70	85	100	65	70	70
Koolstofvoetafdruk <i>EN ISO 15804+A2</i>	kg CO ₂ eq/m ²	0,37	0,5	0,58	0,66	0,84	0,86

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

*In geval dat de Fibertex F-300M tegen een dunne zwembadliner geplaatst wordt, bevelen wij aan om het aanwezige opschrift op het geotextiel aan de tegenovergestelde kant van de liner te plaatsen om elke overdracht van inkt te vermijden.

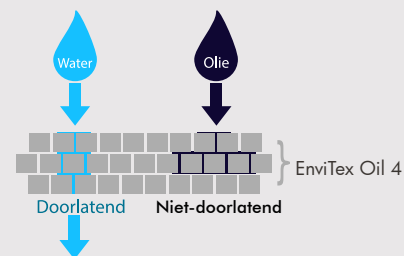
NEW



Niet-geweven geotextiel tegen vervuiling EnviTex Oil 4 van Fibertex

Bescherming van bodem en grondwater tegen
koolwaterstoffen

- Verzekert de klassieke functies van een geotextiel
- Absorptie van oliën en brandstoffen
- Biologische afbraak van koolwaterstoffen
- Bescherming van het ecosysteem



Technische fiche op aanvraag beschikbaar

Ontdek al onze geotechnische oplossingen op: www.matgeco.be

MatGeco
Geotechnical products

MatGeco nv • I.Z. Zuid (1) • Rue Buisson aux Loups, 10a • 1400 Nijvel
Tel : +32 (0)67 33 00 75 • info@matgeco.be • www.matgeco.be

De gegevens in deze brochure zijn het resultaat van studies en experimenten, ze mogen in geen enkel geval beschouwd worden als een garantie. Wij zijn niet verantwoordelijk voor de plaatsing van het product. Ed. 01/2026