

Scheidings- en filtervlies

Voor 'n drainage die 't ook morgen nog doet.

- **FILTEX**, het niet-geweven filtervlies van polypropyleen, is weervast. Ze is bestand tegen verrotting, alsook tegen alle in de grond voorkomende chemicaliën en bacteriën.
- Het geringe gewicht en de compacte vorm van de rollen maken een gemakkelijke hantering op de werf mogelijk.

FILTEX als scheidings- en filtervlies :

FILTEX verhindert het vermengen van de grond met de drainerende laag, b.v. het draineergrind of de sijpplaat. De draineerlaag slijbt niet dicht en blijft zodoende doeltreffend. De dragende ondergrond wordt niet door het water ondermijnd.

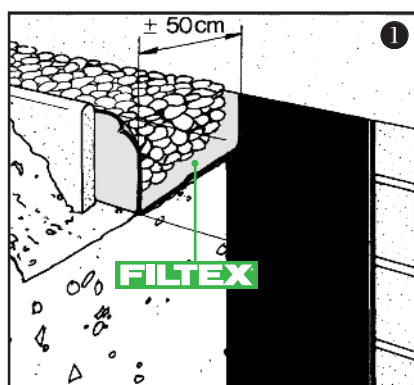
FILTEX bezit uitstekende filtreereigenschappen. **FILTEX** overneemt de functie van een duur zand-grind filtermengsel van een dikte tot 20 cm. Het draineergrind kan van één enkel soort grof en dus goedkoper aggregaat zijn.

Hoe groter de holle ruimtes van de drainerende laag zijn, des te meer water kan zij in zich opnemen en des te vlotter kan zij het afvoeren.

FILTEX moet de drainerende laag volledig bedekken. De overlappingsen moeten tenminste 15 cm bedragen. De met **FILTEX** beschermde drainerende lagen blijven lang effectief.

④ Op slechte ondergrond aangelegde sportvelden: **FILTEX** ligt onder en over de drainerende laag. Zo gescheiden kunnen de verschillende lagen hun eigen functie vervullen. Het overtollige water in de moeder-aarde en aan de oppervlakte wordt door de drainerende laag afgevoerd.

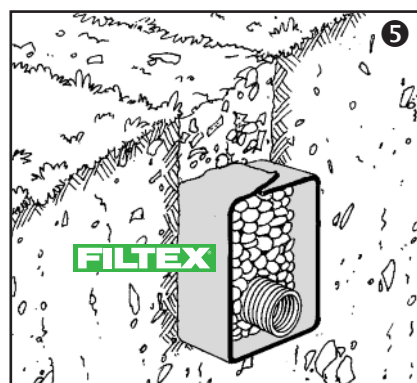
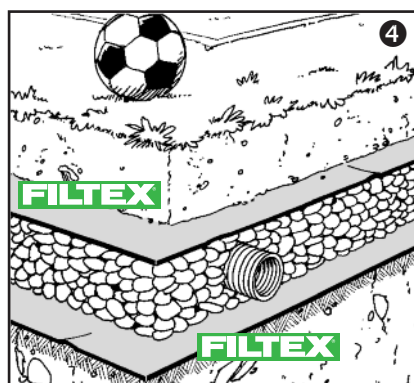
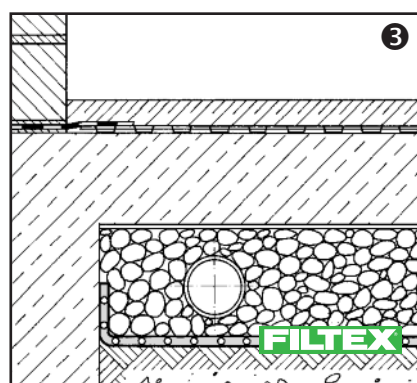
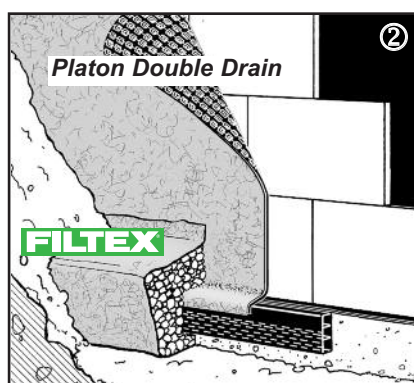
⑤ **FILTEX** omhult het draineergrind in de afvoergreppel. Van de helling komend oppervlaktewater wordt voor het gebouw opgevangen en omgeleid.



① Het is aan te raden als overgang van maaiveld tot draineerwand zo mogelijk een grindstrook aan te leggen. Dit vermindert spatwater en vorming van plassen voor de plint. **FILTEX** scheidt het grind van de grond.

② Het draineergrind omgeeft de draineerbuis in een dikte van minstens 20 cm. **FILTEX** omhult het draineergrind volledig. **FILTEX** na de plaatsing onmiddellijk met ong. 10 cm aarde bedekken.

③ **FILTEX** bedekt de grond onder de keldervloer volledig. Het draineergrind blijft schoon en bijgevolg blijft het capillaire effect onderbroken.

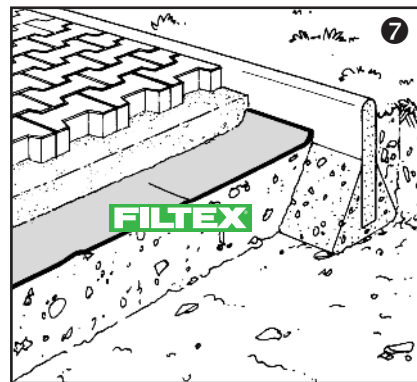
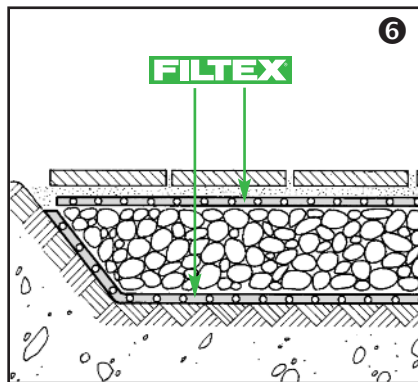


FILTEX stabiliseert de bodem

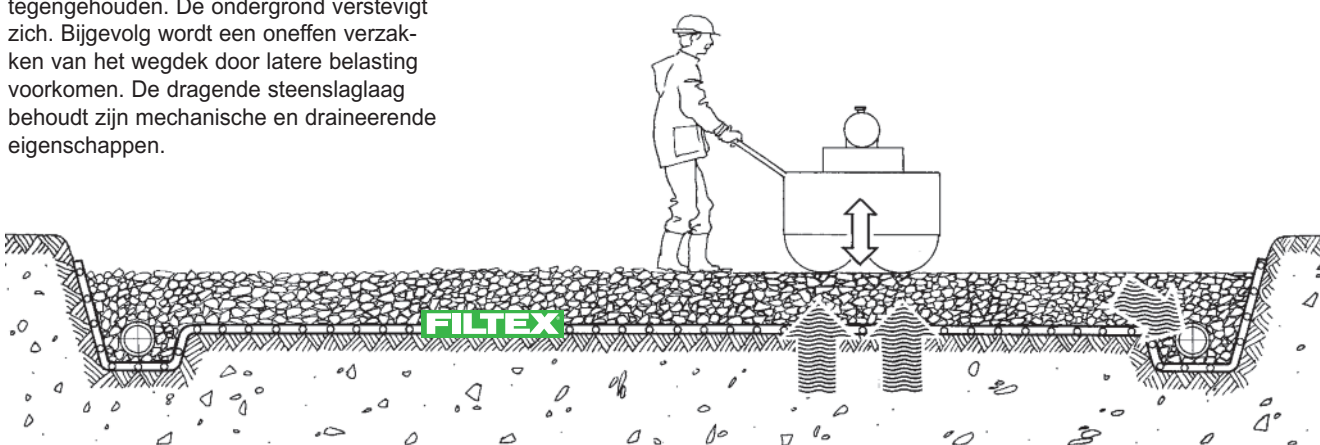
FILTEX kan reeds bij geringe rekkingen trekkrachten opvangen. De bijzonder hoge scheurweerstand van **FILTEX** vormt een bijkomende veiligheidsfactor bij de wegen- en terrassenbouw. De relatief grote elasticiteit van **FILTEX** voorkomt perforatie bij puntbelastingen tijdens het aanvullen.

FILTEX voorkomt het inzinken van de dragende laag in slappe grond. Gedurende het verdichten van de dragende laag op een vochtige ondergrond dringt het overtollig poriënwater van de bodem door de **FILTEX** in deze laag.

De grondkorrels worden door **FILTEX** tegengehouden. De ondergrond verstevigt zich. Bijgevolg wordt een oneffen verzakken van het wegdek door latere belasting voorkomen. De dragende steenslaglaag behoudt zijn mechanische en draineerende eigenschappen.



7 **FILTEX** onder de zandlaag stabiliseert de bedekking op terrassen en opritten.



FILTEX

Materiaal : thermisch verbonden polypropyleen-vezels.

Gewicht : 110 g/m²

Rollen : 1,00 x 50 m
1,50 x 50 m
2,00 x 50 m

Andere afmetingen en andere gewichtskwaliteiten op aanvraag.

FILTEX 110 g/m² is geschikt voor praktisch alle types aanvulaaarde. Alleen in uitzonderlijke gevallen waar met zeer fijne en niet samenlevende kleiaarde wordt aangevuld, is een ander gewichtskwaliteit te gebruiken.

Het is aanbevolen **FILTEX** na de plaatsing onmiddellijk met ong. 10 cm aarde te bedekken.

Technische gegevens:

Dikte onder 2kPa	EN ISO 10319	0,45 mm
Treksterkte	EN ISO 10319	8,0 kN/m
Maximale trekkrachtrekking	EN ISO 10319	45 %
Treksterkte bij 5% rekbaarheid	EN ISO 10319	3,0 kN/m
Stempeldruktest CBR	EN ISO 12236	1100 N
Dynamische stempeldruktest (Cone drop)	EN ISO 13433	35 mm
Filtreeropening O_{90Wet}	EN ISO 12956	200 μ m
Waterpermeabiliteit (V_{H50})	EN ISO 11058	65 10^{-3} m/s
Soortelijke dichtheid	---	0,91
Smeltpunt	---	165 °C
Onbeïnvloed door de in de natuur voorkomende zuren en basen. Chemische bestendigheid (EN 14030), microbiologische (EN 12225) en oxidatiebestendigheid (EN ISO 13438): 100% restvastheid. Goed weerstandsvermogen tegen UV-bestraling dankzij zijn zwarte keur.		

Productomschrijving 12/2013, onder voorbehoud van technische wijzigingen.

Producten van



Erich Meyer-Gillessen NV

Rektor-Cremer-Strasse, 39
B - 4780 ST-VITH / Emmels

Tel. + 32 (0)80 / 22 74 80

Fax + 32 (0)80 / 22 63 16

e-mail: info@emg-meyer.be

www.emg-meyer.be

Bestekteksten verkrijgbaar bij EMG NV.