



3 functie's:

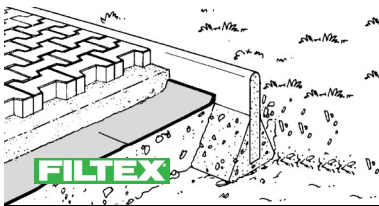
# FILTEX®

## Scheiding, filtratie en stabilisatie

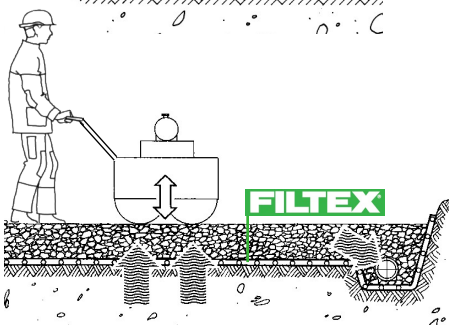
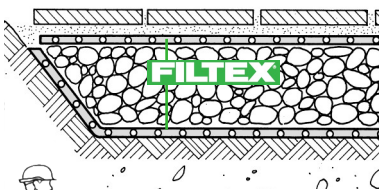
**FILTEX** is een niet-geweven filtervlies **110 g/m<sup>2</sup>**, bestaat uit thermisch onder druk verbonden polypropyleen-vezels. Ze is weerbestendig, bestand tegen verrotting, alsook tegen alle in de grond voorkomende chemicaliën en bacteriën. Haar gering gewicht en de compacte rollenvorm maken een gemakkelijke hantering op de werf mogelijk.

**FILTEX** verzekert een langere levensduur van de constructie's.

## FILTEX als sijpelbare bodembewapening



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

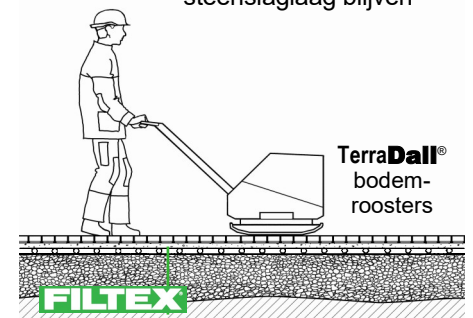


De bijzonder hoge vastheid van **FILTEX** vormt een bijkomende veiligheidsfactor bij de wegen- en terrassenbouw.

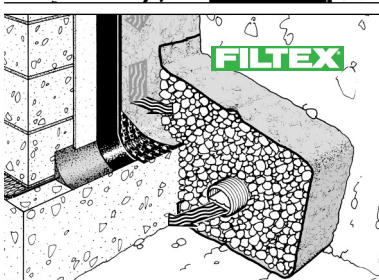
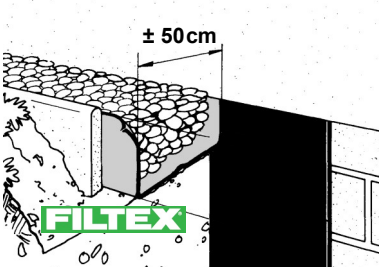
Anders dan de meeste geotextielen bezit **FILTEX** een veel geringere uitrekings- en vervormingsgraad om belastingen te doorstaan. Dit voorkomt zijn perforatie bij puntbelastingen tijdens het aanvullen.

**FILTEX** voorkomt het inzinken van de dragende steenslaglaag in moerasachtige ondergrond. Gedurende het verdichten van de steenslaglaag op een zeer vochtige ondergrond, dringt het overtollige poriënwater van de bodem door de **FILTEX** in deze steenslaglaag. De grondkorrels worden door **FILTEX** tegengehouden. De ondergrond verstevigt zich. Bijgevolg wordt een oneffen verzakken van de bedekking door latere belasting voorkomen en beschadigingen door vorst-dooi-cycli worden verminderd.

Bovendien verhindert **FILTEX** het vermengen van de grond met de drainerende laag. De draineerlaag slijt niet dicht en blijft zodoende doeltreffend. De dragende ondergrond wordt niet door het water en drainerende eigenschappen van de behouden. steenslaglaag blijven



## FILTEX als scheidings- en filtervlies



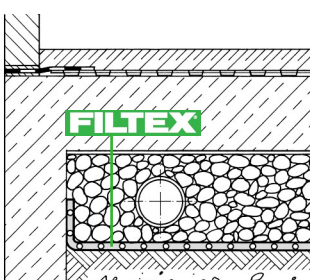
**FILTEX** bezit uitstekende filtreereigenschappen.

**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 kaliber 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, zonder leemten, bedekken.

De overlappingsen moeten tenminste 30 cm bedragen.

De met **FILTEX** beschermde drainerende lagen blijven duurzaam doeltreffend.



**FILTEX 110 g/m<sup>2</sup>** is beschikbaar in rollen van:

1,00 x 50 m - 30 rol/pal                      2,00 x 200 m

1,50 x 50 m - 30 rol/pal                      4,50 x 200 m

2,00 x 50 m - 30 rol/pal

Andere afmetingen en gewichtskwaliteiten op aanvraag.

**FILTEX 110 g/m<sup>2</sup>** is geschikt voor praktisch alle types aarde.

Alleen in uitzonderlijke gevallen waar met zeer fijne en niet samenklervende kleiaarde wordt aangevuld, is een ander gewichtskwaliteit te gebruiken.

© Copyright by EMG AG



**Erich Meyer-Gillessen NV**  
Rektor-Cremer-Str., 39  
4780 ST. VITH / Emmels - België

Tel.: +32 (0)80 22 74 80  
Fax: +32 (0)80 22 63 16

e-mail: [info@emg-meyer.be](mailto:info@emg-meyer.be)  
[www.emg-meyer.be](http://www.emg-meyer.be)