



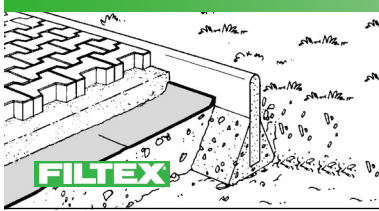
# 3 Funktionen: **FILTEX**<sup>®</sup>

## Trennung, Filtration und Bewehrung

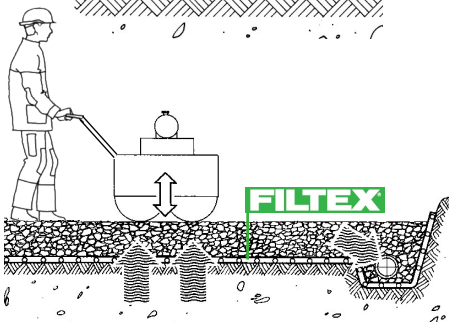
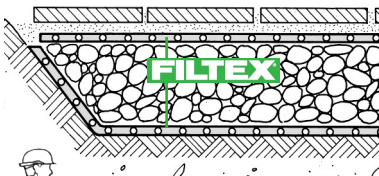
**FILTEX** ist ein Spinnvlies **110 g/m<sup>2</sup>** bestehend aus thermisch unter Druck verbundenen Polypropylenfasern, ist witterungsbeständig und unverrottbar sowie resistent gegen alle im Boden vorkommende Chemikalien und Bakterien. Sein geringes Gewicht und die kompakte Rollenform ermöglichen eine mühelose Handhabung auf der Baustelle.

**FILTEX** gewährleistet eine längere Lebensdauer der Konstruktionen.

## FILTEX als sickerfähige Bewehrung von Böden



**FILTEX** unter der Sandschicht stabilisiert den Belag auf Terrassen und Zufahrten.

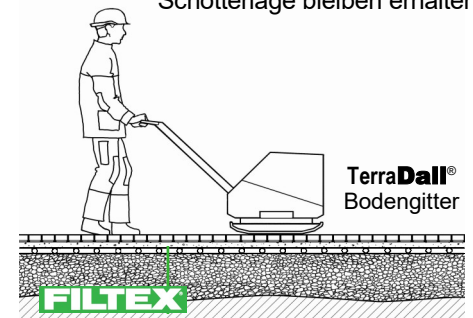


Die besonders hohe Festigkeit von **FILTEX** bildet einen zusätzlichen Sicherheitsfaktor beim Wege- und Terrassenbau.

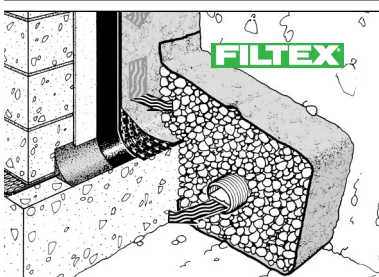
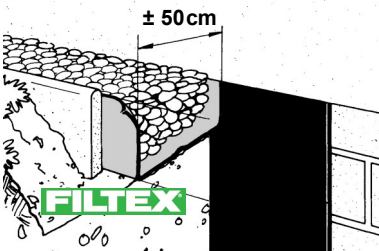
Anders als die meisten Geotextilien besitzt **FILTEX** einen viel geringeren Dehnungs- und Verformungsgrad um Beanspruchungen stand zu halten. Dies verhindert sein Perforieren bei punktuellen Belastungen während der Aufschüttung.

**FILTEX** verhindert das Absinken der Schotterlage in den sumpfigen Untergrund. Beim Verdichten der Schotterlage auf sehr feuchtem Untergrund entweicht das überschüssige Porenwasser des Erdreiches durch das **FILTEX** in die Schotterlage. Die Erdpartikel werden von **FILTEX** zurückgehalten. Der Untergrund verfestigt sich. Somit wird ein unebenes Absinken des Belages durch nachträgliche Belastung verhindert und Schädigungen durch Frost / Tauwechsel werden vermindert.

Zudem verhindert **FILTEX** das Vermischen vom Erdreich mit der Dränschicht. Die Dränschicht verschlamm nicht und bleibt somit voll wirksam. Der tragende Untergrund wird nicht ausgeschlämmt bzw. undränierenden Eigenschaften der Schotterlage bleiben erhalten.



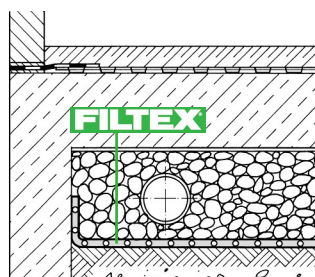
## FILTEX als Trenn- und Filtervlies



**FILTEX** hat ausgezeichnete Filtereigenschaften.

**FILTEX** übernimmt die Funktion einer kostspieligen Sand-Kies-Filtermischung bis zu 20 cm Stärke. Der Dränkies kann aus einem einzigen groben und preisgünstigeren Kaliber bestehen. Je größer die Hohlräume der Dränschicht sind, um so mehr Wasser kann sie in sich aufnehmen und um so zügiger kann sie es ableiten.

Es ist darauf zu achten, dass **FILTEX** die Dränschicht lückenlos bedeckt. Die Stöße sollen mindestens 30 cm überlappen. Mit **FILTEX** geschützte Dränschichten bleiben auf Dauer wirksam.



**FILTEX 110 g/m<sup>2</sup>** ist verfügbar in Rollen von:  
**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 Abmessungen und Gewichtsklassen auf Anfrage.  
**FILTEX 110 g/m<sup>2</sup>** ist für praktisch alle Bodentypen geeignet. In Ausnahmefällen, wo mit sehr feiner und nicht-kohäsiver (= pulveriger) Lehm-Erde angefüllt wird, sollte ggf. eine andere Gewichtsqualität verwendet werden.

© Copyright by EMG AG



**Erich Meyer-Gillessen AG**  
 Rektor-Cremer-Straße, 39  
 4780 ST. VITH / Emmels - Belgien

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)