

## Trenn- und Filtervlies

Damit Ihre Drainage auch morgen noch drainiert.

- **FILTEX**-Spinnvlies besteht aus Polypropylen, ist witterungsbeständig und unverrottbar sowie resistent gegen alle im Boden vorkommende Chemikalien und Bakterien.
- Das geringe Gewicht und die kompakte Rollenform ermöglichen eine mühelose Handhabung auf der Baustelle.

### FILTEX als Trenn- und Filtervlies :

**FILTEX** verhindert das Vermischen vom Erdreich mit der Dränschicht, z.B. dem Entwässerungskies oder der Dränplatte. Die Dränschicht verschlammst nicht und bleibt somit voll wirksam. Der tragende Untergrund wird nicht ausgeschlämmt bzw. unterspült.

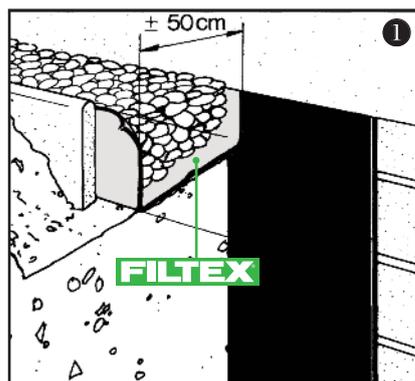
**FILTEX** hat ausgezeichnete Filtereigenschaften. **FILTEX** übernimmt die Funktion einer kostspieligen Sand-Kies-Filtermischung bis zu 20 cm Stärke. Der Dränkies kann aus einem einzigen groben und preisgünstigeren Kaliber bestehen.

Je größer die Hohlräume der Dränschicht sind, um so mehr Wasser kann sie in sich aufnehmen und um so zügiger kann sie es ableiten.

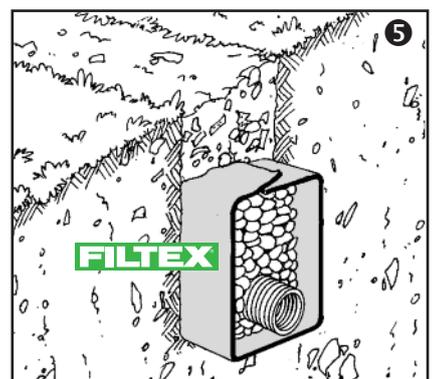
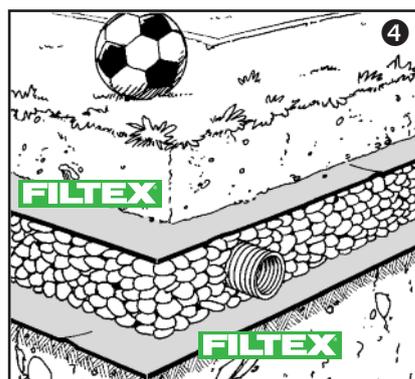
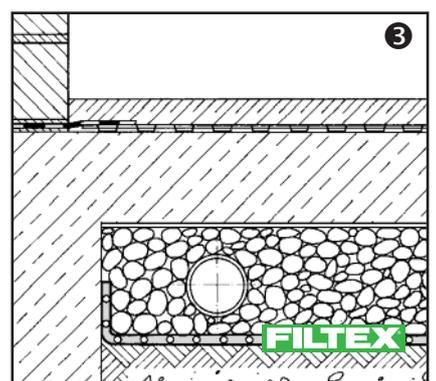
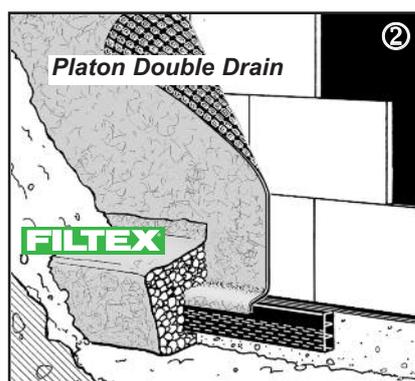
Es ist darauf zu achten, dass **FILTEX** die Dränschicht lückenlos bedeckt. Die Stöße sollen mindestens 15 cm überlappen. Mit **FILTEX** geschützte Dränschichten bleiben auf Dauer wirksam.

④ Auf schlechtem Untergrund angelegte Sportplätze: **FILTEX** liegt unter und über der Dränschicht. So getrennt können die verschiedenen Lagen ihre eigene Funktion erfüllen. Das überschüssige Wasser im Mutterboden und an der Erdoberfläche wird durch die Dränschicht entwässert.

⑤ **FILTEX** umhüllt den Dränkies im Entwässerungsgraben. Vom Hang kommendes Oberflächenwasser wird vor dem Gebäude abgefangen und umgeleitet.



- ① Als Übergang zwischen Geländeoberfläche und Dränwand sollte nach Möglichkeit ein Kiesstreifen angebracht werden. Dies mindert Spritzwasser und Pfützenbildung vor der Sockelzone. **FILTEX** trennt den Kies vom Erdreich.
- ② Der Dränkies umgibt das Dränrohr in einer Dicke von mindestens 20 cm. **FILTEX** umhüllt den Dränkies lückenlos. **FILTEX** unmittelbar nach Verlegung mit etwa 10 cm Erde bedecken.
- ③ **FILTEX** überdeckt das Erdreich unter der Kellersohle lückenlos. Der Dränkies bleibt sauber, und auch der aufsteigende Kapillarstrom bleibt somit unterbrochen.

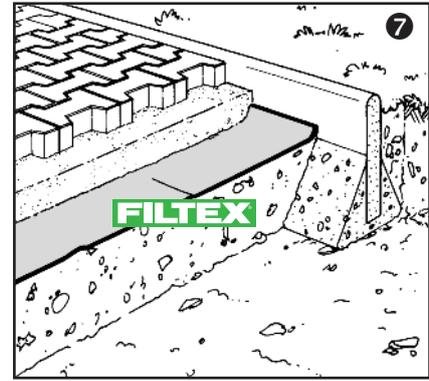
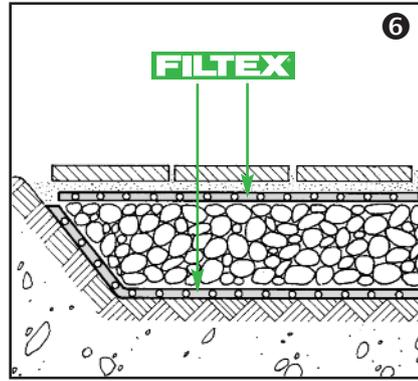


# FILTEX als Boden- stabilisierung

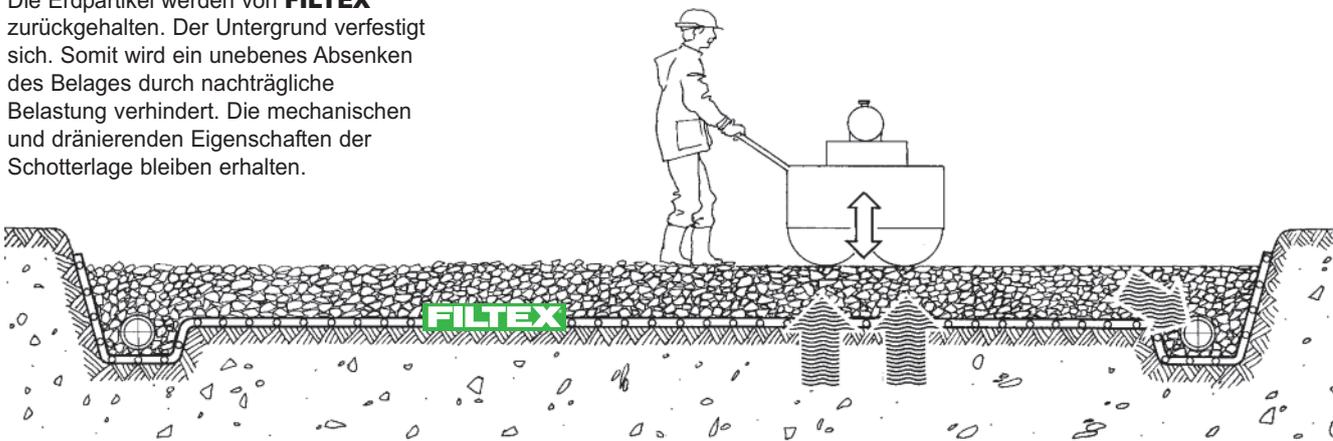
**FILTEX** kann schon bei geringen Dehnungen Zug-Kräfte aufnehmen. Die besonders hohe Reißfestigkeit von **FILTEX** bildet einen zusätzlichen Sicherheitsfaktor beim Wege- und Terrassenbau.

Die relativ hohe Elastizität von **FILTEX** 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. Die mechanischen und dränierenden Eigenschaften der Schotterlage bleiben erhalten.



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



## FILTEX

Material : thermisch verbundene Polypropylenfasern.

Flächengewicht : 110 g/m<sup>2</sup>

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

Andere Abmessungen und Gewichtsklassen auf Anfrage.

**FILTEX** 110 g/m<sup>2</sup> ist bei Anfüllungen mit praktisch allen Bodentypen geeignet. In Ausnahmefällen, wo mit sehr feiner und nicht-kohäsiver (= pulveriger) Lehm-Erde angefüllt wird, sollte gegebenenfalls eine andere Gewichtsqualität verwendet werden.

Nach Verlegung sollte **FILTEX** unmittelbar mit ung. 10 cm Erde bedeckt werden.

## Technische Angaben:

Dicke unter 2kPa	EN ISO 10319	0,45 mm
Zugfestigkeit	EN ISO 10319	8,0 kN/m
Höchstzugkraftdehnungl	EN ISO 10319	45 %
Zugfestigkeit bei 5% Dehnung	EN ISO 10319	3,0 kN/m
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	1100 N
Kegelfallversuch	EN 918	35 mm
Char. Öffnungsweite $O_{90Wet}$	EN ISO 12956	200 $\mu$ m
Wasserdurchlässigkeit ( $V_{H50}$ )	EN ISO 11058	65 $10^{-3}$ m/s
Spezifische Dichte	---	0,91
Schmelzpunkt	---	165 °C
Unbeeinflusst durch die in der Natur vorkommenden Säuren und Basen. Chemische Beständigkeit (EN 14030), mikrobiologische Beständigkeit (EN 12225) und Oxidationsbeständigkeit (EN ISO 13438): 100% Restfestigkeit. Gute Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlen dank seiner schwarzen Farbe.		

Produktbeschreibung 12/2013 unter Vorbehalt von technischen Änderungen.

Produkt von:



**Erich Meyer-Gillessen AG**

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

Tél. + 32 (0)80 / 22 74 80

Fax + 32 (0)80 / 22 63 16

e-mail: info@emg-meyer.be

**www.emg-meyer.be**

Lastenhefttexte erhältlich bei EMG AG.