

Natte de séparation et de filtrage

afin que votre drainage soit encore efficace demain.

- **FILTEX**, la natte filtrante, non tissée, en polypropylène, est inaltérable et imputrescible. **FILTEX** résiste aux bactéries et aux agents chimiques en concentration habituelle dans le sol.
- Le poids minime et la forme compacte des rouleaux permettent une manipulation aisée sur chantier.

FILTEX comme natte de séparation et de filtrage :

FILTEX empêche la terre de se mélanger avec la couche drainante par ex. le gravier drainant ou le panneau de drainage. La couche drainante ne se colmate pas et reste pleinement efficace. Le sol portant ne sera pas creusé par les eaux.

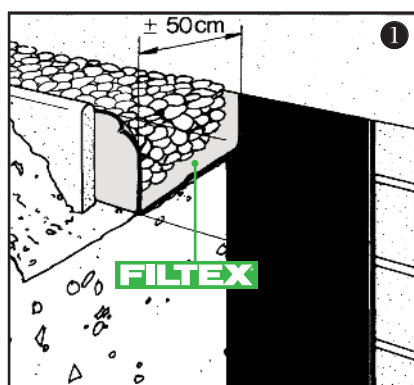
FILTEX possède des propriétés de filtrage extraordinaires. **FILTEX** reprend la fonction d'un mélange de gravier filtrant coûteux jusqu'à une épaisseur de 20 cm. Le gravier peut consister en un seul calibre grossier et être de ce fait nettement moins cher.

Plus les espaces libres des couches drainantes sont grands, plus ils absorbent l'eau et l'évacuent rapidement.

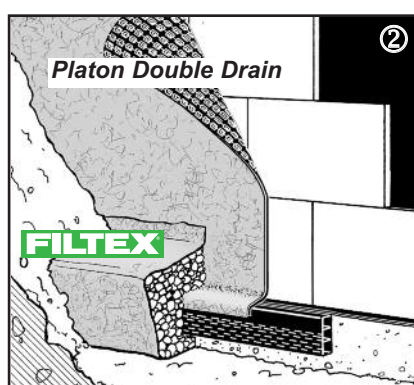
Il faut veiller à ce que **FILTEX** recouvre parfaitement la couche drainante. Les joints sont à recouvrir d'au moins 15 cm. Les couches drainantes protégées au **FILTEX** restent efficaces dans le temps.

④ Pour les terrains de sports établis sur des terrains mauvais : **FILTEX** est étendu en dessous et au-dessus de la couche drainante. Les différentes couches séparées d'une telle façon peuvent remplir leur propre fonction. L'eau en surplus dans la terre arable et en surface sera évacuée via la couche drainante.

⑤ **FILTEX** entoure le gravier filtrant dans le fossé d'évacuation. L'eau de surface venant du talus sera captée et déviée avant d'arriver au bâtiment.

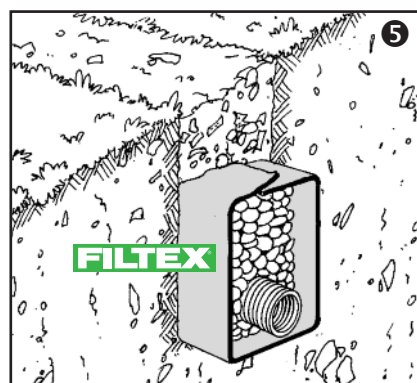
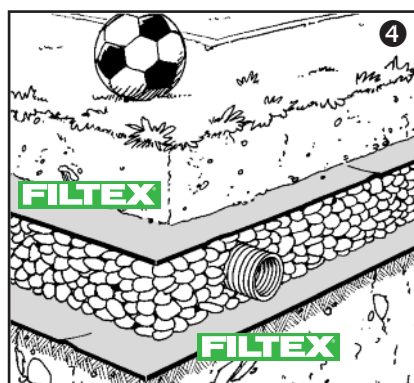
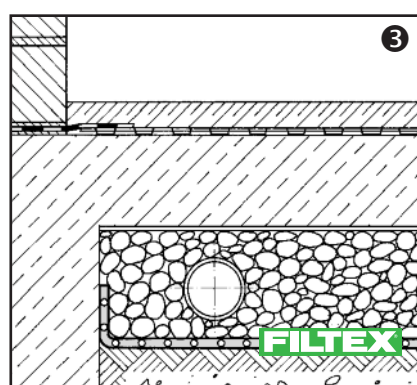


- ① Suivant les possibilités, le passage entre la surface du terrain et le mur drainant devrait se faire par une bande de gravier. Cela diminue les éclaboussures et la formation de flaques d'eau devant le socle du bâtiment. **FILTEX** sépare le gravier de la terre.



- ② Le gravier filtrant entoure le tuyau de drainage d'une épaisseur de min. 20 cm. **FILTEX** enveloppe le gravier drainant. Après installation, couvrir **FILTEX** immédiatement d'env. 10 cm de terre.

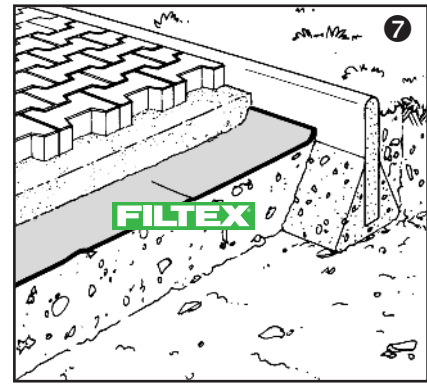
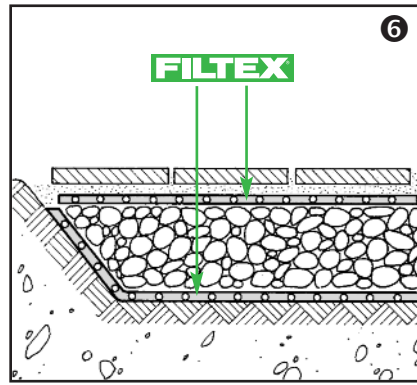
- ③ **FILTEX** recouvre parfaitement la terre en dessous du sol de cave. Le gravier drainant reste propre et de ce fait, l'effet capillaire n'a pas lieu.



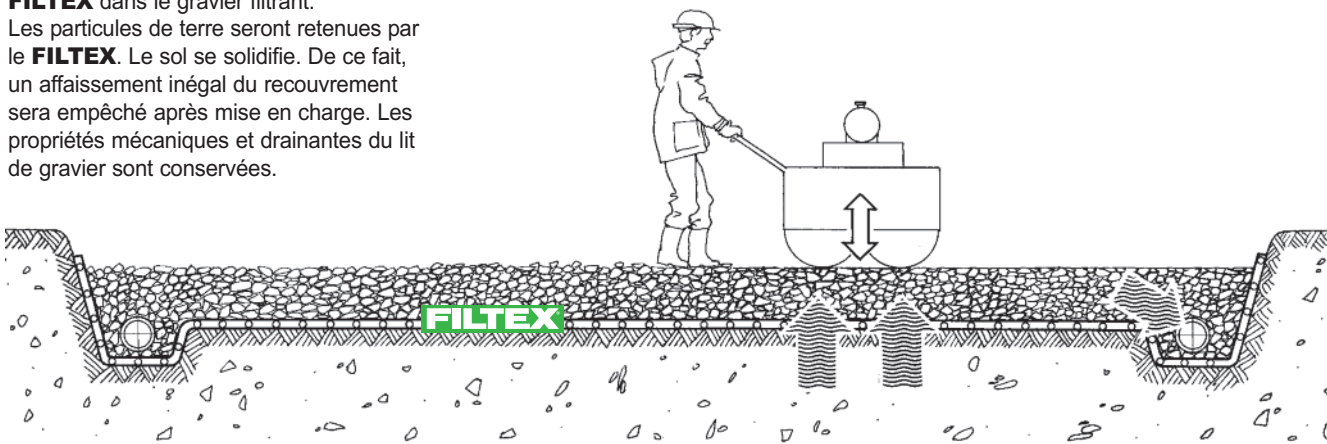
FILTEX comme stabilisateur des sols

FILTEX peut reprendre des efforts de traction, déjà lors de dilatations peu importantes. La résistance à la déchirure extrêmement haute de **FILTEX** représente un facteur de sécurité complémentaire dans la construction de chemins et de terrasses. L'élasticité relativement haute de **FILTEX** empêche sa perforation lors de charges ponctuelles pendant le remblayage.

FILTEX empêche l'enfoncement du lit de gravier dans des sols peu portants ou boueux. Lors du damage du lit de gravier sur un sol boueux, le surplus d'eau dans le sol est pressé hors de la terre à travers le **FILTEX** dans le gravier filtrant. Les particules de terre seront retenues par le **FILTEX**. Le sol se solidifie. De ce fait, un affaissement inégal du recouvrement sera empêché après mise en charge. Les propriétés mécaniques et drainantes du lit de gravier sont conservées.



7 **FILTEX** en dessous du lit de sable stabilise le recouvrement sur des terrasses et des chemins d'accès.



FILTEX

Matériaux : fibres (filaments continus) de polypropylène thermoliées.

Masse surfacique : 110 g/m²

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

Autres dimensions et grammages sur demande.

FILTEX 110 g/m² convient pour la plupart des terres de remblai. Dans des cas exceptionnels où le remblayage est fait avec des terres argileuses très fines et non-cohésives (poudreuses), il y a lieu de choisir un autre grammage.

Après installation, il est conseillé de couvrir **FILTEX** immédiatement d'env. 10 cm de terre.

Données techniques:

Epaisseur sous 2kPa	EN ISO 10319	0,45 mm
Résistance à la traction	EN ISO 10319	8,0 kN/m
Déformation à l'effort maximal	EN ISO 10319	45 %
Résistance en traction à 5% d'allongement	EN ISO 10319	3,0 kN/m
Poinçonnement statique CBR	EN ISO 12236	1100 N
Perforation dynamique	EN ISO 13433	35 mm
Ouverture de filtration O_{90Wet}	EN ISO 12956	200 μ m
Perméabilité (V_{H50})	EN ISO 11058	65 10^{-3} m/s
Densité relative	---	0,91
Point de fusion	---	165 °C
Non affecté par les acides et bases présents dans les sols naturels. Résistance chimique (EN 14030), microbiologique (EN 12225) et à l'oxydation (EN ISO 13438): 100% de résistance résiduelle. Bonne résistance aux rayons UV grâce à sa couleur noire.		

Description produit 12/2013, sous réserve de modifications techniques.

Un produit de

Descriptif pour cahier des charges disponible chez EMG SA.



Erich Meyer-Gillessen SA

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