

SOMTUBE FTB

par AFITEX

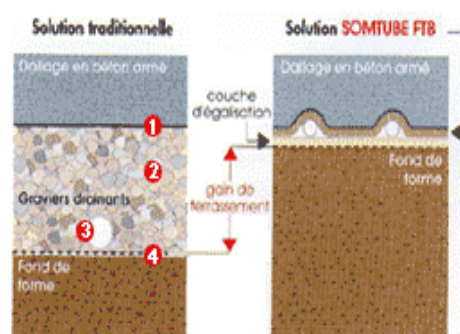
Tapis drainant sous-dallage pour le bâtiment

Pour assurer le **drainage des eaux issues du fond de forme, sous dallage béton**, Afitex propose un géocomposite spécifique : SOMTUBE FTB. Il se substitue aux traditionnels hérissons drainants. **Bien sûr, il bénéficie d'un avis favorable du CSTB (n° 16/02-443).**

Le plus produit :

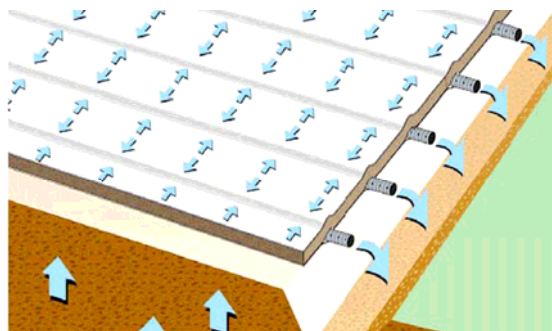
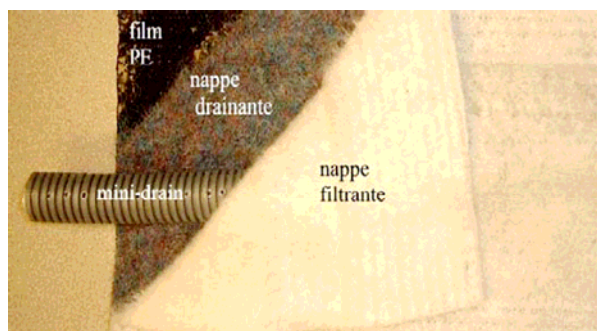
Pour comprendre tout l'intérêt de Somtube FTB, il suffit de savoir qu'il remplace :

- un film polyéthylène
- une épaisseur jusqu'à 1 mètre de gravas drainants
- des épis drainants
- un filtre géotextile



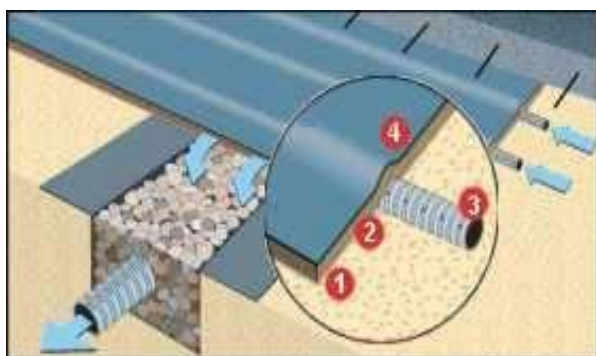
Les gains sont de quatre ordres :

- **gain de temps** : il suffit de dérouler Somtube FTB en une passe,
- **gain de terrassement** : Somtube FTB remplace par 2 à 3 centimètres plusieurs dizaines de centimètres de matériaux drainants,
- **gain sur la fiabilité** : produit industriel normalisé, Somtube FTB offre des performances constantes et de fait peut faire l'objet d'un dimensionnement rigoureux, ce qui est plus aléatoire pour les procédés traditionnels,
- **gain environnemental** : supprimant la manipulation de gros volumes de matériaux drainants (des centaines de m³), il épargne aux riverains les nuisances provoquées par des dizaines de camions et des heures d'engins de compactage. Il évite également le prélèvement dans la nature de quantités importantes de matériaux drainants.



Le produit :

Somtube FTB résulte de l'assemblage par aiguilletage d'une nappe filtrante (1) et d'une nappe drainante (2) en textile non tissé de polypropylène, de drains (3) de 20 mm de diamètre chargés de collecter les eaux et d'un film de polyéthylène (4) destiné à protéger la nappe drainante d'un colmatage provoqué par la laitance de béton frais.



Sa mise en oeuvre se révèle d'une extrême simplicité puisqu'il suffit de le dérouler sur un fond de forme réglé et compacté. Les raccords entre lés se font par simple recouvrement de 5 à 10 cm. Des tranchées drainantes, disposées transversalement au Somtube FTB assurent de façon classique l'évacuation des eaux drainées.

Somtube FTB est destiné aux traitement sous dalle des parkings et des locaux de stockage, des locaux commerciaux et industriels, mais aussi des maisons individuelles. **Il peut être mis en oeuvre même lorsque le niveau du dallage est inférieur à celui de la nappe phréatique;** dans ce cas, le réseau de drainage doit être raccordé à une fosse de relevage.

Somtube FTB existe en 3 versions avec des drains espacés de 25, 50 ou 100 cm selon les besoins. Un logiciel, conçu par le LRPC de Nancy, permet un calcul rigoureux des dimensionnements, tenant compte de la pente d'écoulement, des pressions hydrostatiques et de la longueur de l'écoulement. Mais le Service Technique d'Afitex peut également réaliser le dimensionnement des projets.

Somtube FTB se présente sous forme de rouleaux de 50 mètres de long pour 2 mètres de large. D'un poids d'environ 100 kg, les rouleaux sont aisément déroulés à la main (le support étant par principe horizontal).

Draintube FTB est distribué par le Négoce Bâtiment.

Contact presse : Didier Harnois

Tel : 02 33 35 48 87

E.mail : alliage.com@wanadoo.fr