

## **STABILINER ALVEO**

(géosynthétique pour l'étanchéité, la protection et la végétalisation des fossés et cunettes encaissées)



### **D'un concept à une famille**

**L'apparition du Stabiliner GTX a permis d'accélérer les opérations d'étanchéité des fossés et cunettes, tout en en réduisant notablement le coût. Aujourd'hui Afitex lui adjoint un dérivé : STABILINER ALVEO.**

Petit rappel sur le concept Stabiliner :

La prévention des pollutions en cas d'accident rend nécessaire si ce n'est obligatoire, la récupération des eaux de ruissellements de chaussée et les fluides éventuellement perdus par les voitures et camions. Cela conduit à étancher des centaines de kilomètres linéaires. Dans ces conditions, les solutions traditionnelles atteignent rapidement leurs limites, en coût comme en fiabilité.

Le Stabiliner est un géocomposite constitué d'une géomembrane étanche en polyéthylène, surmontée d'un géotextile non tissé aiguilleté, 100 % polypropylène. Ces 2 composants sont assemblés industriellement par aiguilletage selon un procédé breveté par Afitex.

Ainsi constitué, le Stabiliner remplit 2 fonctions :

- une étanchéité fiable et pérenne du fossé, même sur de longues distances,
- la retenue des terres rapportées en vue de la végétalisation de ces kilomètres de fossé (ce qui dans le cas d'un fossé de 4 mètres de large rend à la végétation près d'1/2 hectare par km linéaire tout en modérant les afflux d'eau lors de forts orages).



### **Un produit simple et rapide à mettre en œuvre :**

Le Stabiliner est conditionné en rouleaux de 50 mètres de long pour des largeurs modulées selon le chantier de 2, 3 ou 4 mètres (d'autres dimensions étant possibles sur demande).



Après la réalisation de la cunette au godet, le Stabiliner est déroulé et fixé en tête par clouage, les raccordements se faisant par simples recouvrements « en tuile » de 50 cm. Pour une solution 100 % étanche, les lés seront soudés. le recours à une entreprise d'étanchéité s'impose alors.



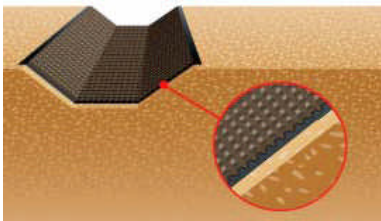
Cette opération réalisée, l'ensemble est recouvert de terre végétale, légèrement compactée pour obtenir une épaisseur de 10 cm minimum. L'ensemencement doit suivre de près afin d'éviter toute érosion superficielle qui nuirait à la qualité du chantier.

La simplicité de cette mise en œuvre permet d'atteindre des rythmes de pose (400 à 600 ml/h) .

## Le petit nouveau : Stabiliner Alvéo



Lorsque les rives de cunettes deviennent trop pentues, le risque est grand de voir la terre glisser vers le fond, notamment lorsque des orages violents surviennent alors que la végétation n'est pas encore bien enracinée.



Dans cette nouvelle version, Afitec a donné à son géotextile une structure alvéolaire en trois dimensions favorisant l'enracinement et stabilisant la terre.

Grâce à Stabiliner Alvéo, il devient possible de végétaliser des fossés fortement encaissés, soit en prévision d'abondantes précipitations, soit parce que en raison de l'environnement du chantier l'emprise chaussée/cunette est limitée.

Tout comme Stabiliner GTX, Stabiliner Alvéo se présente sous forme de rouleaux de 2, 3 ou 4 m de largeur pour une longueur de 50 mètres, d'autres dimensions pouvant être produites à la demande. Sa mise en oeuvre est en tout point conforme à celle de son aîné, en terme de simplicité comme de rapidité.



**Service de presse : Didier Harnois**

Tel : 02 33 35 48 87

E.mail : [alliage.com@wanadoo.fr](mailto:alliage.com@wanadoo.fr)

si vous ne pouvez lire les images qui figurent sur le CD joint,  
ou si vous vouliez d'autres visuels,  
n'hésitez pas à nous contacter pour un envoi par mail.