



**afitex • Texel**  
G E O S Y N T H E T I C S

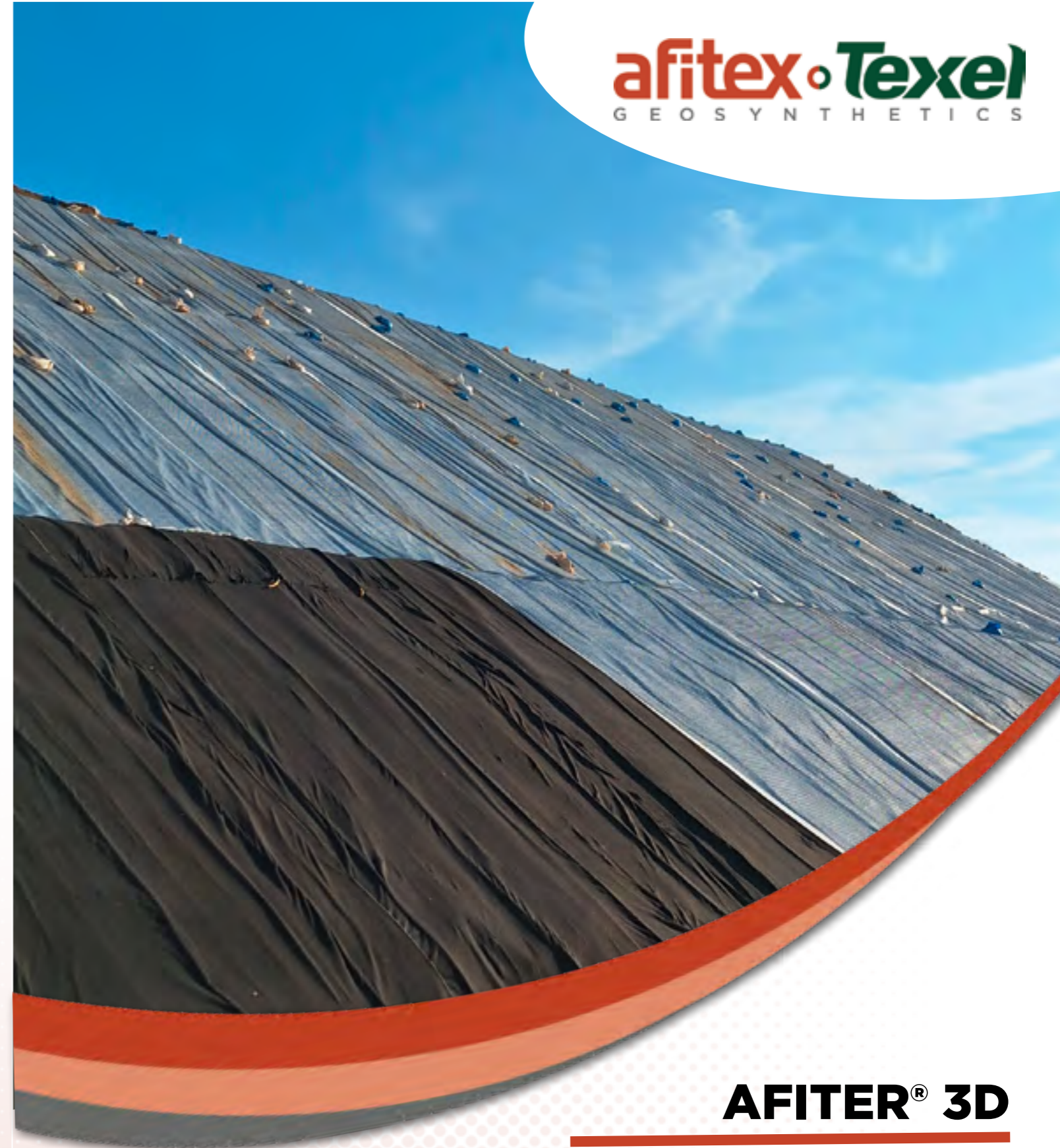
300, 2e Rue, Parc industriel  
Sainte-Marie Québec G6E 1G8

Tél.: +1 (800) 463-8929  
info@afitextexel.com

[afitextexel.com](http://afitextexel.com)



AFITER-V202310-001



## **AFITER® 3D**

**Solution accroche-terre  
anti-poinçonnante**



Retenue de terre



Anti-érosion



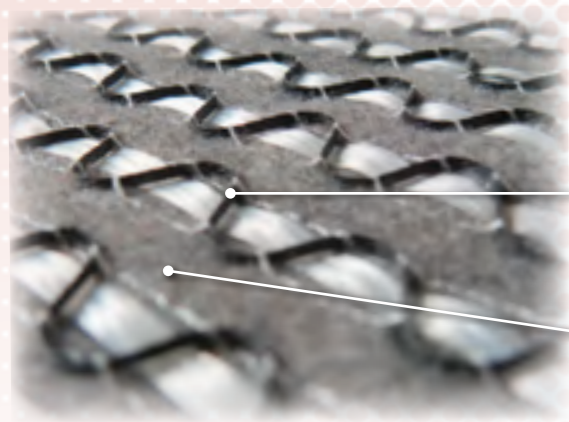
Protection

# AFITER® 3D

## Solution accroche-terre anti-poinçonnante

Les talus d'ouvrages ou pentes naturelles sont soumis aux agressions climatiques qui entraînent peu à peu leur érosion. Cette dégradation cause une instabilité pouvant menacer la sécurité des utilisateurs et engendrer des coûts de restauration importants.

Pour répondre à cette problématique, AFITEXINOV a développé et breveté une toute nouvelle solution d'accroche-terre : la gamme **AFITER® 3D**, première innovation combinant les savoir-faire spécifiques de ses 2 sites de production français.



L'**AFITER® 3D G** est la variante de base de la gamme. C'est un géocomposite de retenue des terres composé de :

une géogrille de renforcement tri-dimensionnelle flexible fabriquée à partir de câbles de renfort synthétiques (PET, PVA,...).

un géotextile nontissé anti-poinçonnant en polypropylène.

Intérêt de cette solution d'accroche-terre

- Stabiliser le sol,
- Maintenir la terre végétale ou les matériaux granulaires en place,
- Contrôler l'érosion soumis aux agressions climatiques,
- Favoriser la végétalisation.

L'**AFITER® 3D G** assure également le cas échéant une fonction de protection de la géomembrane, grâce à son géotextile anti-poinçonnant. Il permet ainsi d'assurer la stabilité d'une couche de matériaux d'apport sur talus en augmentant le frottement entre cette couche d'apport et le support (hors agressions climatiques mais simplement dû au glissement). Les efforts dus au poids de la terre ne sont pas repris par la géomembrane

La gamme **AFITER® 3D** est particulièrement adaptée aux ouvrages:

- d'infrastructures routières,
- de couverture d'installation de stockage de déchets (ISD),
- d'ouvrages hydrauliques.

Elle garantit une meilleure insertion dans le paysage, en facilitant leur végétalisation. En effet, cette solution permet la rétention d'humidité ce qui favorise la végétation des pentes et talus.



L'installation de cette solution accroche-terre est extrêmement facile et rapide puisqu'elle se déroule comme un géotextile standard.

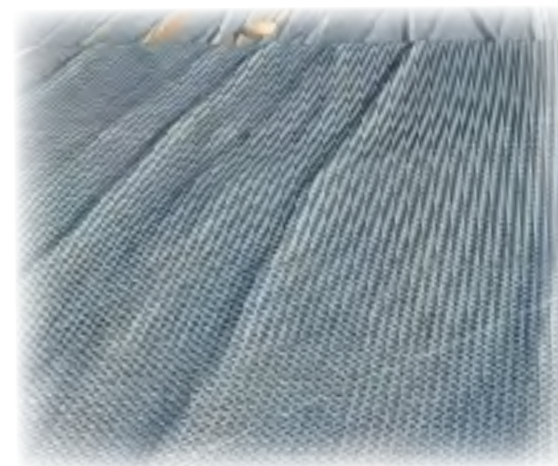
Le produit n'a pas besoin d'être fiché ni accroché dans la pente. Une fixation en tête suffit ; sa souplesse lui permet d'épouser parfaitement la pente.

**A installer sur des pentes et talus jusqu'à 3H/2V**

**Mise en tension immédiate, sans effet de cisaillement**

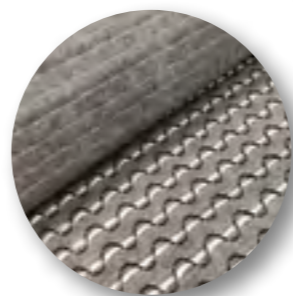
### MULTI-FONCTIONS

- Retenue de terre,
- Contrôle de l'érosion,
- Végétalisation,
- Anti-poinçonnant,
- Rétention d'humidité,
- Séparation/filtration,
- Drainage (pour la version DRAINTUBE®).



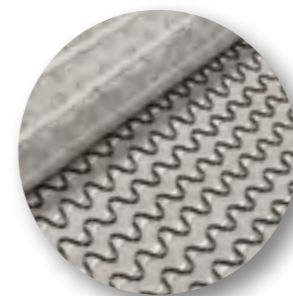
Plus d'infos ?  
Flashez ce code !

### GAMME AFITER® 3D



#### AFITER® 3D G

associe une géogrille de renforcement à un géotextile nontissé anti-poinçonnant. C'est la variante classique de la gamme.



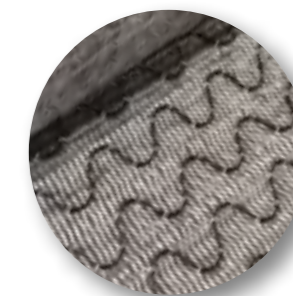
#### AFITER® 3D T

Le géotextile anti-poinçonnant est remplacé par un géotextile plus fin de séparation/filtration, laissant passer les racines pour un ancrage racinaire plus profond dans le talus, idéal pour une végétation de type arbustive.



#### AFITER® 3D DRAINTUBE®

Dans cette variante, on ajoute à l'AFITER 3D® G la fonction de drainage en l'associant au géocomposite de drainage DRAINTUBE®.



#### AFITER® 3D 0/100

Le renforcement est en sens travers, particulièrement adapté aux petites pentes afin de dérouler le produit à l'horizontal pour un gain de temps d'installation.

### AVANTAGES

- Solution globale multifonctions.
- Diminution de l'emprise des ouvrages par l'augmentation des pentes.
- Grande stabilité dans le temps pour une pérennité accrue des ouvrages.
- Végétalisation facilitée des ouvrages pour une meilleure insertion dans le paysage et une empreinte carbone atténuée.
- Facilité et rapidité d'installation.
- Lutte contre l'érosion.
- Ne s'écrase pas sous le poids de la terre.
- Large gamme de résistance en traction pouvant aller jusqu'à 450 kN/m.
- Grande largeur (3,90 m) / calepinage et longueur des rouleaux à la demande possible.