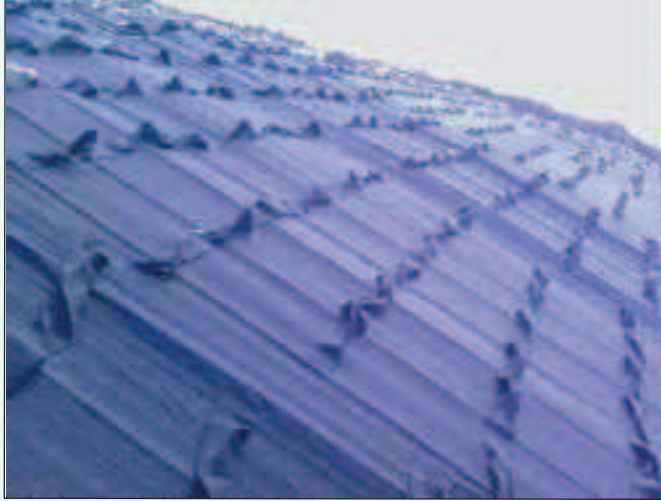




# teracro® TD



**Nos solutions sur ouvrages**



**bassin**  
p.28

**couvertures centre de stockage**  
p.37

**stockage de déchets**  
p.33

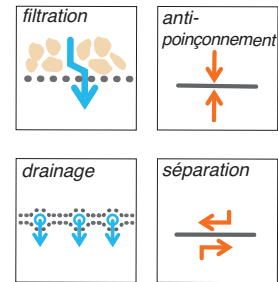
**stabilisation talus**  
p.23

**routes, voies ferrées, plateformes**  
p.13

## systeme non-tissé géoconteneur alvéolaire anti-érosion à barrières filtrantes muni d'un réseau de mini-drains perforés

### teracro® TD s'emploie

dans tous les cas d'application du teracro® où une forte capacité de drainage est requise en cas de venue d'eaux d'infiltration ou de pluviométrie importantes, comme en couvertures de décharges, en masques drainants, ou grands talus en géomembrane.



### Avantages

- tous les avantages du teracro® avec une capacité de débit fortement accrue, renforçant la stabilisation de la couverture.

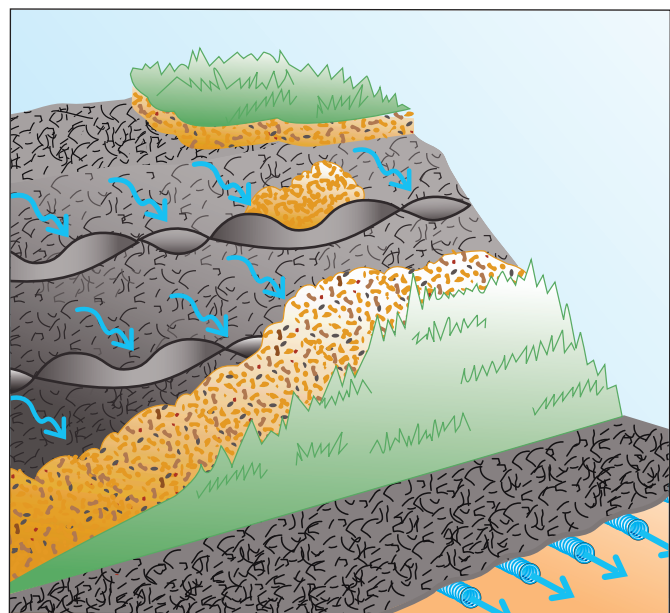
### Descriptif détaillé

teracro® TD est une structure non tissée géoalvéolaire comportant un fond résistant et filtrant sur lequel sont soudées des bandes torsadées formant reliefs de 13 cm de hauteur, régulièrement espacées chaque 60 cm dans les deux directions. Le réseau de mini-drains de diamètre 20 mm est régulièrement espacé dans la nappe avec une densité variant de 1 à 4 drains par mètre.

Ils sont perforés en fond de gorges des cannelures, et présentent une perte de charge de  $\Delta h \approx 2,56 \times 10^{-4}$  m permettant un drainage optimum pour une saturation ou une vidange complète en seulement 30 cm de longueur de mini-drain.

### Conditionnement

- teracro® TD est livrable en rouleaux de 4 m de largeur et 50 m de longueur ou de longueur spéciale sur demande.



**teracro® : idéal pour l'habillage des talus en terre, et des bassins en géomembrane**

rôle	avec teracro®	avantage	sans teracro®	
Protéger la géomembrane du poinçonnement	Oui : la résistance au poinçonnement est élevée grâce au fond non-tissé aiguilleté	Combine la protection aux poinçonnements et l'accroche terre en un seul produit : gain de temps, économie, fiabilité	Nécessité de placer au moins 2 couches distinctes : un géotextile anti-poinçonnant plus une nappe d'accroche à fixer par dessus.	
Résister aux UV	Oui : grâce aux fibres noires de gros deniers	Peut rester exposé une durée supérieure aux durées habituelles des autres géotextiles	Dégradation aux UV avant mise en œuvre de la terre de couverture	
Drainer la terre	Oui : le fond du produit est drainant	Stabilise la couverture de terre	Glissement de la couverture sur le talus, emportée par l'eau de ruissellement	
Enraciner les végétaux	Oui : grâce à la porosité de la nappe non-tissée aiguilletée de gros deniers	Favorise l'enracinement	Fragilité de l'enracinement	
Faire tenir des gravettes pour une couverture sans végétation et sans entretien	Oui : grâce aux reliefs filtrants de hauteur 13 cm	Permet de réaliser des bassins protégés et sans entretien	Descente des gravettes dans le fond du bassin	
Limiter le ravinement dans la couverture	Oui : grâce aux reliefs filtrants de hauteur 13 cm	Stabilise la couverture de terre, empêche la géomembrane d'être découverte et exposée	Attaque de la couverture par le ravinement	
Renforcer la couverture de terre	Oui : grâce aux câbles inclus dans le produit selon besoin	Fonction incluse dans un seul produit : rapidité, économie, fiabilité	Rupture de la couche d'accroche et glissement de la terre	
Avoir un seul produit facile et rapide à poser	Oui : toutes les fonctions sont incluses	Rapidité, économie, fiabilité	Plusieurs couches à poser, perte de temps, risque de mauvaise accroche entre couches	