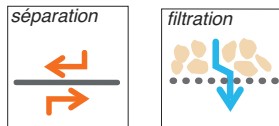




Défense de berges, défense côtière, rivières, lacs, étangs



Séparation et filtration de couches de matériaux

▲ pour séparer, filtrer, améliorer la portance, les couches de matériaux granulaires seront séparées par un géotextile non-tissé aiguilleté thermo-fixé type **Bontec NW optim**, de déformation à la rupture optimale 40 à 50%, de module de résistance 20 kN/m pour 100 grammes à la rupture, selon NFENISO 10319.

▲ grâce à la structure thermo-fixée, la porométrie dans le sol est stable pour une filtration maîtrisée. La surface du produit sera légèrement rugueuse pour augmenter le "grip" avec le sol et améliorer la portance.

▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.

Végétalisation

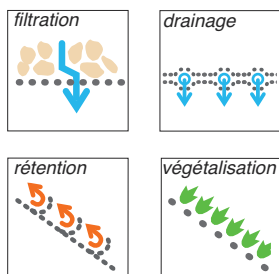
▲ afin de stabiliser la terre végétale et favoriser l'enracinement, une structure non tissée aiguilletée géoconteneur alvéolaire type **teracro** comportant un fond filtrant sur lequel sont soudées des bandes vrillées formant barrières filtrantes de hauteur 13 cm, sera déroulée sur les talus et ancrée en tête dans une tranchée.

▲ la terre végétale sera rapportée sur une épaisseur minimum de 15 cm.

▲ le produit et l'ancrage seront dimensionnés conformément à la norme XP G38-067.

▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.

▲ une nappe tissée en fibres naturelles de coco type **teranat** de 500 g/m² sera déroulée et épinglée à la surface de la terre de façon à limiter l'impact du ruissellement en attendant la pousse.



Sous enrochements

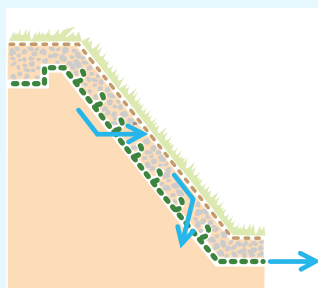
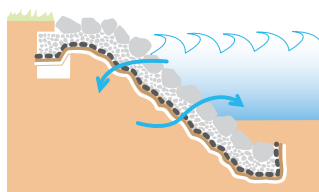
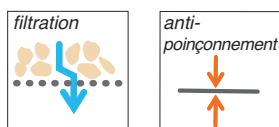
▲ afin de lutter contre l'érosion, la côte ou les berges seront protégées par des enrochements dimensionnés pour résister aux forces de l'eau. Ils seront posés sur une couche de transition en granulats calibrés, placée au-dessus d'un géotextile non tissé aiguilleté composite bi-couche type **terabloc**.

▲ la face inférieure du produit d'ouverture de filtration 100 μm et de fibres 7 dtex placée contre le sol support réglé et compacté, est protégée du poinçonnement par la couche supérieure de fibres 17 dtex.

▲ le produit a une masse surfacique de 800 g/m² et une résistance au poinçonnement CBR de 5 kN.

▲ les bandes du produit sont chevauchées sur 50 cm minimum ou thermo-soudée ou cousues pour garantir la continuité.

▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.

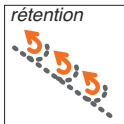
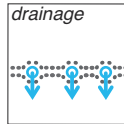
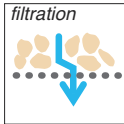


Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, merci de vous assurer d'avoir les fiches techniques à jour.

teragéos n'est pas responsable de l'usage de ses produits.



Défense de berges, défense côtière, rivières, lacs, étangs



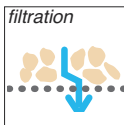
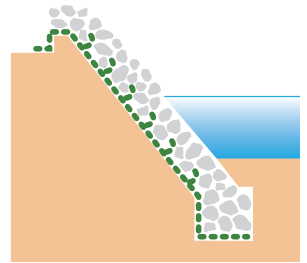
Anti-batillage

▲ afin de stabiliser les petits blocs 100-250 mm d'engrochements, une structure non tissée aiguilletée géoconteneur alvéolaire type **teracro** comportant un fond filtrant sur lequel sont soudées des bandes vrillées formant barrières filtrantes de hauteur 13 cm, sera déroulée sur les talus et ancrée en tête dans une tranchée.

▲ la couche de petits blocs sera rapportée soigneusement sur une épaisseur minimum de 15 cm.

▲ le produit et l'ancrage seront dimensionnés conformément à la norme XP G38-067.

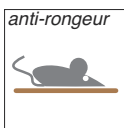
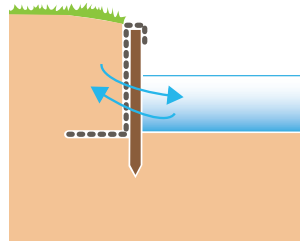
▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.



Technique de tunage

▲ la protection contre l'érosion par le soutènement de la berge sera réalisée par un produit géotextile tissé mono-filament filament type **HF360** tendu entre les pieux en bois traités, d'ouverture de filtration 360 μm et de résistance à la traction 41 kN/m pour une déformation à la rupture de 35%.

▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.

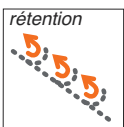
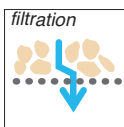


Technique de tunage anti-rongeur

▲ la protection contre l'érosion par le soutènement de la berge sera réalisée par un produit géotextile non-tissé aiguilleté armé d'un grillage métallique galvanisé de maille 25 mm type **terastop**, tendu entre les pieux en bois traités.

▲ le géotextile a une ouverture de filtration de 100 μm , une résistance à la traction de 28 kN/m et une masse surfacique de 700 g/m².

▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.

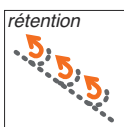


Géobags, géoconteneurs

▲ la protection anti-érosion sera réalisée par des géo-conteneurs en géotextiles tissés type polypropylène **bontec SG**, fermés par couture. La résistance en traction de la nappe est de 80 kN/m, sa déformation à la rupture de 14%, et son ouverture de filtration de 300 μm .

▲ Ils sont remplis de granulats à proximité du site ou par pompage.

▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.



Matelas remplis de sable ou de béton

▲ la protection anti-érosion du terrain sera réalisée par une carapace en géo-matelas constitués de deux parois souples en géotextiles tissés mono-filament type **teramat**, retenues entre elles par des fils "espaceurs" ou par des coutures, de résistance à la traction 40 kN/m de déformation à la rupture de 20%, d'ouverture de filtration 180 μm .

▲ les nappes sont placées sur le support réglé et compacté, cousues entre elles, et ancrées dans une tranchée. Du sable ou du mortier sont injectés par pompage pour remplir le géo-matelas.

▲ le fabricant certifié ISO 9001 justifiera d'un service technique permettant de conseiller le concepteur et l'applicateur.

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, merci de vous assurer d'avoir les fiches techniques à jour.

teragéos n'est pas responsable de l'usage de ses produits.