

Quelque réalisations depuis 1994



Agneliers



Allos



Alpes du Grand Serre



Chamrousse



Côte 2000



Eychauda



Les Saisies



Méaudre



Mégève



Puy Saint Vincent



Risoul

teragéos 

les solutions géosynthétiques

Actisud 38113 Veurey Voroize
tél. 04 76 53 96 66

terageos.com

Les solutions d'étanchéité pour les retenues en montagne



Albiez-Montrond



Aravet



Auron



Ceillac



La Cluzaz



La Norma



Le Bez



Montgenèvre



Morzine



Moucherolle



Saint Chaffrey



Saint Jean d'Arves



Valberg 1



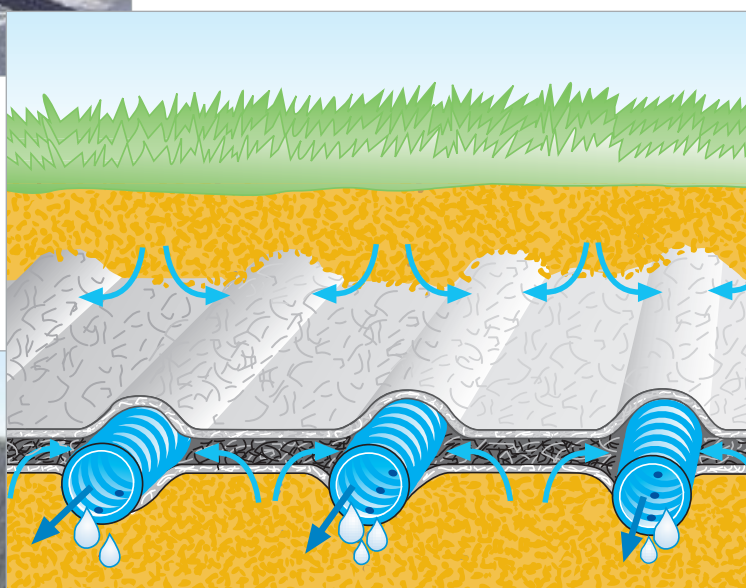
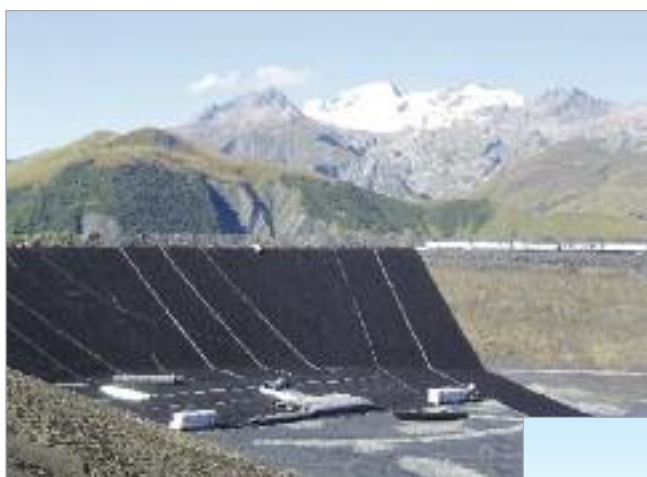
Valberg 2



Les solutions d'étanchéité

Couche support Teradrain anti-poinçonnante et drainante

Teradrain D1200-T1 est un tapis drainant synthétique souple alliant un réseau de mini-drains parallèles annelés et perforés de 20 mm de diamètre extérieur résistants à la compression (4100 kPa ASTM D2412-02 résistance à l'écrasement de drains plastiques), régulièrement espacés, à des géotextiles non-tissés. Il est conditionné en rouleaux de 4 mètres de large, prêt à l'emploi. La capacité de débit dans le plan sous un gradient de 0.005 est de 45 litres par heure, par mètre, et par mini-drain. Sous un gradient égal à l'unité, elle est de 720 litres par heure et par mètre. La capacité de déformation à la rupture est supérieure à 70 %.



Caractéristiques

- résistance en traction du produit : 45 KN/ml
- allongement à la rupture du produit : >100 %
- résistance au poinçonnement NFG38019 : 6 KN
- résistance à l'écrasement des mini-drains ASTM D2412-02 : 4100 kPa
- mini-drains annelés de diamètre extérieur 20 mm en polyoléfine, perforés diamétralement en fond de gorge, de capacité de décharge $3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ sous un gradient de 0.005 et de $2 \times 10^{-4} \text{ m}^3/\text{s}$ sous un gradient égal à l'unité

pour les retenues en montagne

Géomembrane d'étanchéité de qualité alimentaire

Teraline PVC AP AT UV 1.5 mm est une membrane en PVC plastifiée armée avec grille en polyester de 1.5 mm armée, de couleur gris claire. La qualité de la résine est homogène dans toute son épaisseur, en couleur et composition chimique. Elle est certifiée de qualité alimentaire.

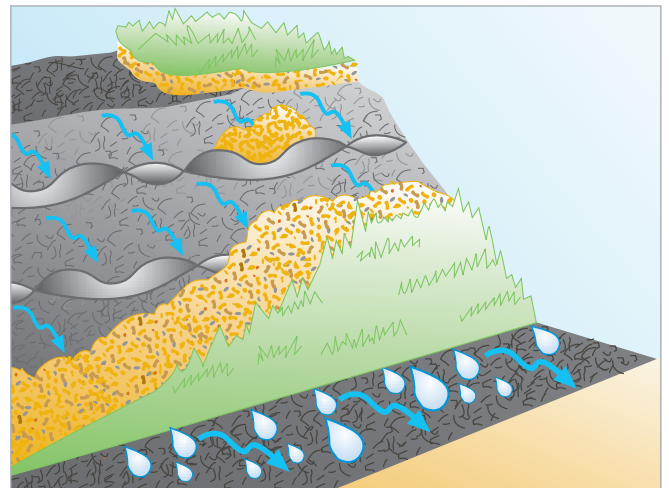


Caractéristiques

- la grille polyester doit avoir un poids minimum de 74 gr/m² et DTEX 1100 x 1100 (trame/chaine)
- épaisseur : 1,5 mm DIN 53353
- masse surfacique : 1,9 kg/m² DIN 53352
- résistance à la traction : N/50mm 950 DIN 53354
- allongement à la rupture : DIN 53354 20,5 %
- flexibilité au froid DIN53361 : -40°C pas de rupture
- stabilité dimensionnelle DIN 53377 : 0,3 %
- poinçonnement statique UNI 8202/11 : classe PS5
- poinçonnement dynamique UNI 8202/11 : classe PD3/PD4
- résistance au vieillissement accéléré par exposition aux agents atmosphériques UNI 8202/29 pas de rupture
- irradiation UV de 4500 MJ/m² aucune variation substantielle superficielle

Couche Teracro sur la géomembrane sous la couverture de matériaux naturels

Teracro C13 D950 R160 est une nappe de protection et d'accroche en non-tissé aiguilleté constituée de bandes torsadées formant reliefs d'accroche de 13 cm, soudées sur un fond résistant anti-poinçonnant et renforcé par des câbles polyester, formant un seul produit d'usine prêt à l'emploi.



Caractéristiques

- résistance à la traction SP : 160 KN/ml en ISO 10319
- allongement à la rupture SP : < 20 %
- masse surfacique 1000 (g/m²)
- résistance au poinçonnement NFG38019 : 4 kN