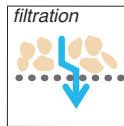
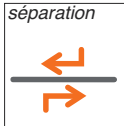




Bassins enterrés, chaussées réservoir



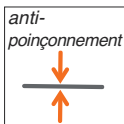
Séparation et filtration de couches de matériaux

▲ 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 grs 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.



Protection anti-poinçonnante de la géomembrane

▲ afin de protéger la géomembrane des poinçonnements et perforations, un géotextile non-tissé aiguilleté type **Bontec VNW protect** sera positionné sous et sur la géomembrane.

▲ de déformation à la rupture 130%, il est aiguilleté à partir de fibres vierges 100 % polypropylène, et aura une résistance au poinçonnement dynamique donnant une valeur inférieure à 12 mm, et une masse surfacique 300 g/m.

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



Géomembrane pour bassin enterré

▲ l'étanchéité sera réalisée avec une géomembrane d'étanchéité thermo-soudable type teraline, en PVC plastifié, d'épaisseur 12/10ème de mm, de couleur gris clair, stabilisée aux UV et disposant d'une attestation de conformité sanitaire (ACS), de résistance en traction de 16 MPa et d'allongement à la rupture de 300%.

▲ les assemblages seront réalisés par une entreprise disposant de la certification ISO pour la mise en œuvre des géomembranes, et du personnel certifié Asqual soudeur et responsable de chantier.

▲ le rapport de chantier démontrera la conformité du travail au référentiel Asqual, pour le calibrage des soudeuses et la résistance des prélèvements pour test.