



teraline® PEHD



Nos solutions sur ouvrages



bassin
p.28



couvertures
centre de
stockage
p.37

Nos descriptifs

▲ bassin
p.99

▲ couvertures,
centre de stockage
p.104

Géomembrane thermosoudable en PEHD pour l'étanchéité des ouvrages hydrauliques et de protection de l'environnement de 1,5 à 2 mm d'épaisseur, homogène, de couleur noir

teraline® PEHD s'emploie dans les

- centres de stockage de déchets ménagers et industriels,
- bassins de rétention de produits chimiques,
- plate-forme de compostage,
- protection des nappes phréatiques de la route.

Avantages

- **teraline® PEHD** est une géomembrane thermoplastique, donc thermosoudable à l'air chaud, ce qui permet des assemblages résistants par fusion de la matière, pour des joints étanches, par robot de soudure et par extrudeuse manuelle,
- la thermosoudure avec canal de contrôle à l'air comprimé permet une vérification exhaustive des linéaires de soudure, procédé unique pour obtenir ce résultat, complété par le test à la cloche à vide sur les points singuliers,
- **teraline® PEHD** est résistant chimiquement,
- **teraline® PEHD** est disponible en grande largeur,
- sa résistance aux UV permet des emplois exposés.

Descriptif détaillé

teraline® PEHD 2 mm d'épaisseur est une géomembrane thermosoudable en polyéthylène haute densité de couleur noir, stabilisée aux UV au noir de carbone, de résistance en rupture de 19 MPa au seuil d'écoulement correspondant à un allongement de 11,5%.

étanchéité



Méthode de pose

- faire appel à une équipe spécialisée disposant des qualifications et certifications sur ce produit,
- par conception du bassin, prévoir des formes de terrassement simples, et des ouvrages béton étudiés pour fiabiliser les raccords de la géomembrane (notre procédure D226),
- prévoir une protection de la géomembrane définitive par couverture avec le **système teracro®**.
- prévoir un plan de pose pour limiter les découpes,
- prévoir les accès pour l'équipe d'installation,
- préparer un support plan, réglé, compacté, exempt de relief saillant,
- dérouler le produit à terre avec un axe passé dans la bo-

bine, ou à la main, ou suspendez le à un palonnier,

- les bandes sont soudées entre elles à l'air chaud,
- découper **teraline PEHD** à l'aide de cutter, porter des gants.



Conditionnement

- **teraline® PEHD** est livrable en rouleaux de 5 à 10 m assemblés clé en main sur site par nos équipes avec une attestation de responsabilité décennale sur le produit fourni et mis en œuvre.