

EXTRAIT DE CCTP ETANCHEITE DES BASSINS ET SAUL

L'étanchéité de l'ouvrage sera réalisée par géomembrane EPDM en 3 dimensions vulcanisée à chaud en usine de type Flexirub, ou équivalent.

Pour l'assemblage des lés ou bandes, les soudures seront entièrement réalisées en usine par vulcanisation à chaud.

Les soudures d'angles, d'arcs et de formes spécifiques (projet 3D) seront également réalisées en usine par vulcanisation à chaud.

Seuls les travaux de finition (ouvertures, fixation périphériques, accessoires) pourront être réalisés sur chantier par collage à froid, à l'aide de colles et mastics adaptés.

Pour une application en étanchéité de bassins et/ou SAUL, la géomembrane est définie par la norme harmonisée **NF EN 13361** : « **Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages** ».

Elle respectera en outre, les caractéristiques suivantes :

- Epaisseur (EN 1849-2) $\geq 1,00$ mm
- Résistance à la traction (ISO EN 527) ≥ 9 MPa
- Allongement à la rupture (ISO EN 527) $\geq 300\%$
- Poinçonnement statique CBR (ISO EN 12236) $\geq 0,5$ kN
- Perméabilité à l'eau (NF EN 14150) $< 10^{-4}$ m³.m⁻².j⁻¹
- Résistance au vieillissement (EN 12224) : conforme
- Résistance à l'oxydation (EN 14575) : conforme

Enfin la mise en œuvre devra respecter les "Recommandations générales pour la réalisation d'étanchéité par géomembranes" du Comité Français des Géotextiles et Géomembranes" Fascicule n° 10 - 1991.