

GEOCOMPOSITE RENOLIT ALKORPLAN 00418

Pour ouvrages hydrauliques
Résistante aux UV



→ PRODUIT

- Géocomposite constitué d'une géomembrane homogène RENOLIT ALKORPLAN 35254, en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P), 2,5 mm d'épaisseur associé à un géotextile en polyester 500 g / m².
- Conçu pour les barrages, les canaux, les tunnels hydrauliques, réservoirs, lagunes et autres ouvrages hydrauliques avec système d'étanchéité exposées ou protégées.
- Haute stabilisation aux UV.

→ CARACTÉRISTIQUE

- Système de qualité en usine suivant normes ISO 9001 et ISO 14001.
- Résistant au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Géomembrane produite avec des résines de haute qualité, ce qui garantit la cohérence élevé de propriétés et une durabilité optimale.
- Propriétés mécaniques suivant les normes EN 13361 et EN 13362.
- Très haut niveau d'étanchéité, même sous une déformation permanente.
- Large capacité d'adaptation aux irrégularités ou déformations du support grâce à sa déformabilité élevée et à la résistance des soudures.
- Résistance au poinçonnement élevée.
- Résistante aux racines suivant norme EN 14416.
- Non résistante aux bitumes, aux huiles et aux goudrons.

→ INSTALLATION

- L'assemblage des lés ou nappes préfabriquées est réalisé par soudure à l'air chaud ou au coin chauffant.
- La soudabilité et la qualité des soudures faites sur chantier peuvent être influencées
 - par les conditions atmosphériques : température, humidité de l'air
 - par l'état de la surface de la géomembrane : propreté de la surface, état plus ou moins sec de la surface.Les conditions de soudures (température, vitesse, pression, nettoyage préalable) doivent être adaptées en conséquence.
- Sur un géocomposite recouvert de graviers, sable, ou béton, un géotextile ou une membrane homogène de PVC-P sera mis en place entre la geomembrane (protection contre la perforation dynamique).
- La géomembrane peut être utilisée sur un support bitumeux après interposition d'un géotextil adapté.
- Afin d'éviter l'hydrolyse du géotextile PES par le haut niveau de calcaire, il ne peut en aucun cas être installé sur du béton frais sans une séparation adéquate.

GEOCOMPOSITE RENOLIT ALKORPLAN 00418

Pour ouvrages hydrauliques
Résistante aux UV

→ CARACTERÍSTICAS	NORMAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES
Epaisseur de la géomembrane	EN 1849	mm	2.5 -0+10%
Densité de la géomembrane	EN ISO 1183	g/cm ³	≥ 1.25
Poids du géotextile	EN 29073-1	g/m ²	500 +-10%
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	kN/m	≥ 35
Elongation à la rupture de la géomembrane	EN ISO 527	%	L: ≥ 250 T: ≥ 250
Résistance à la déchirure	DIN 53363	N/mm	≥ 150
Hauteur de chute sans perforation	DIN 16726 5.12	mm	1800
Résistance au pliage à froid	DIN 16726 5.14		Pas de fissures à -30°C
Résistance à la pression de l'eau	DIN 16726 5.11		Imperméable à 10 bar/72 h
Stabilité dimensionnelle (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2
Comportement après vieillissement accéléré 50°C / 56 jours, méthodes A et B			
- Apparence générale			Pas de déformation
- Stabilité dimensionnelle, L&T	EN 14415	%	≤ 2
- Variation de résilience en traction		%	< ±20
- Variation de l'élongation à la rupture		%	< ±20
Flexibilité à basse température à -20°C			-20°C pas de fissures
Résistance aux rayons UV à 4500 MJ / m ²	DIN 16726 5.17		Résistant
Résistance au vieillissement artificiel	EN 12224		Conforme
Délaminage (adhérence entre couche) (PVC vs PP)	EN 12316-2	N/50mm	80 +-30%
Résistance aux racines	EN 14416		Résistant
Comportement au Feu	ÖN EN ISO 13501-1 ÖNORM B3800/1	classe	E B2

Nous nous réservons le droit de modifier ou changer les spécifications.
Veuillez consulter les spécifications actuelles sur demande.

→ STOCKAGE

- Rouleaux de 2.05 m de large.
- La feuille d'étanchéité est fournie en rouleaux avec mandrins cartons, sur palette. Stockage dans un endroit sec et à l'abri de la chaleur.
- Rouleaux couchés, parallèles et dans l'emballage d'origine. Le stockage des rouleaux en lits croisés est à proscrire.