

RENOLIT ALKORPLAN 35052 et 35152 Géomembrane pour une utilisation avec de l'eau potable



→ PRODUIT

- Type RENOLIT ALKORPLAN 35052 - Géomembrane homogène grise claire flexible de polyvinyle de chlorure (PVC-P) fabriquée par extrusion apte pour le stockage d'eau potable. (Fabrication possible sur commande en couleur grise foncée, résistante aux UV).
- Type RENOLIT ALKORPLAN 35152 - Géomembrane homogène blanche flexible de polyvinyle de chlorure (PVC-P) fabriquée par extrusion apte pour le stockage d'eau potable.

→ CARACTÉRISTIQUE

- Approuvée pour le stockage de l'eau potable dans la majorité des pays européens et certifiée pour l'usage alimentaire selon la norme EN 1186 (test de migration).
- Marquage CE.
- Propriétés mécaniques suivant la norme EN 13361.
- Membrane conforme certificat français ACS (Agrément Conformité Sanitaire).
- Système de qualité en usine suivant normes ISO 9001 et ISO 14001.
- Géomembrane produite avec des résines vierges de haute qualité, ce qui garantit la cohérence élevée de propriétés et une durabilité optimale.
- Large capacité d'adaptation aux irrégularités ou déformations du support grâce à sa déformabilité élevée et à la résistance des soudures.
- Résistante aux racines suivant norme 14416 et résistance au poinçonnement élevée.
- Résistante au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Non résistante aux bitumes, aux huiles et aux goudrons.

→ INSTALLATION

Soudure

- 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 surface de la géomembrane : propreté de la surface, état plus ou moins sec de la surface.
- Dans le cas des ouvrages béton, la géomembrane doit être fixée de façon linéaire le long du périmètre et autour de tous les détails, afin de résister à une valeur d'arrachement d'au moins 2700 N / ml.
- La structure porteuse doit être désinfectée. Les conditions de soudure (température, vitesse, pression, nettoyage préalable) doivent être adaptées en conséquence. Sur support présentant des aspérités, il sera mis en place, avant la géomembrane, une membrane de protection Alkorplan 35020, un géotextile anti-poinçonnement ou une protection drainante. La géomembrane peut être utilisée sur support bitumineux après interposition d'un géotextile adapté (par exemple, feutre PP ou PES de minimum 250 g/m²).

RENOLIT ALKORPLAN 35052 et 35152

Géomembrane pour une utilisation avec de l'eau potable

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS	
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.20 +-5%	1.50 +-5%
Densité	EN ISO 1183 ASTM D 792	g/cm ³	1.24 +-5%	
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 16	
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	L: ≥ 280 T: ≥ 280	
Résistance à la perforation statique (CBR)	EN 12236	kN	1.80 +-10%	2.30 +-10%
Résistance à la déchirure	ISO 34	kN/m	≥ 40	
Résistance à la pression de l'eau	DIN 16726		Imperméable à 6 bar/72 h	
Déformation bi-axial	P 84-503		Sans rupture	
Stabilité Dimensionnelle (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2	
Comportement après vieillissement accéléré 50°C / 56 jours			Pas de déformation	
- Apparence général			≤ 2	
- Stabilité dimensionnelle, L & T	EN 14415	%	< ± 10	
- Variation de résilience en traction		%	< ± 10	
- Variation de l'élongation à la rupture		%	< ± 10	
Flexibilité à basse température à -20°C			-20°C pas de fissures	
Résistance au vieillissement artificiel	EN 12224		Conforme (< 25%)	
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /m ² /día	10 ⁻⁶	
Résistance au Stress cracking	ASTM D5397-99		Seulement pour les polyoléfines	
Résistance au pliage à froid	EN 495-5		Pas de fissures à -20°C	
Résistance aux racines	EN 14416		Résistant	

Nous nous réservons le droit de modifier ou changer les spécifications.

Nous serons heureux de vous informer des spécifications actuelles sur demande.

→ STOCKAGE

- Rouleaux de 2.15m 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. L'aire de stockage doit être de nature à ne pas endommager la géomembrane