

RENOLIT ALKORPLAN 00312

Pour les couvertures flottantes de réservoirs d'eau potable
Résistante aux UV



→ PRODUIT

- Géomembrane renforcée multicouches en PVC-P, composée d'une membrane RENOLIT ALKORPLAN 35254 (côté exposé) et d'une membrane RENOLIT ALKORPLAN 35052 "alimentaire" (face en contact avec l'eau), et renforcée par une grille de polyester.
- Destinée aux couvertures flottantes des réservoirs d'eau potable, bassins et canaux.
- Haute stabilisation aux UV.

→ CARACTÉRISTIQUES

- Système de qualité en usine suivant normes ISO 9001 et ISO 14001.
- Marcage CE.
- Propriétés mécaniques suivant la norme EN 13361.
- Fabriquée exclusivement à partir de résines vierges, à l'exclusion de tout constituant régénéré, ce qui garantit une grande constance des caractéristiques et une durabilité optimale.
- Très haut niveau d'étanchéité, même sous déformation permanente.
- Large capacité d'adaptation aux irrégularités ou déformation du support grâce à sa déformabilité élevée et à la résistance des soudures.
- Résistance au poinçonnement élevée.
- Résistante aux racines suivant norme 14446.
- Résistante au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Non résistante aux bitumes, huiles et goudrons.

→ POSE

- 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 adaptés en conséquence.
- Sur support présentant des aspérités, il sera mis en place, avant la géomembrane, une membrane de protection RENOLIT ALKORPLAN 35020 ou un géotextile.
- La géomembrane peut être utilisée sur support bitumeux après interposition d'un géotextile adapté.

RENOLIT ALKORPLAN 00312

Pour les couvertures flottantes de réservoirs d'eau potable

Résistante aux UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS	
Épaisseur	EN 1849	mm	1.2 +-5%	1.5 +-5%
Densité	EN ISO 1183	g/cm ³	1.30	
Résistance en traction à la rupture	EN 12311-2 (A)	N/50mm	≥ 1050 (L&T)	
Elongation à la rupture	EN 12311-2 (A)	%	Moyenne ≥ 18 (L&T) Valeur Individuelle ≥ 15 (L&T)	
Résistance à la perforation statique	EN 12730	N	≥ 215	≥ 240
Résistance à la perforation dynamique	EN 12691	mm	< 10	
Résistance à la perforation hydraulique	NFP 84523	KPa	≥ 1500	
	ASTM 5514	MPa/20mm	≥ 3.0	
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	N	≥ 450 (L&T)	
Solidité à la déchirure	EN 12310-2	N	≥ 220	
Délaminage (Adhérence entre couche)	EN 12316-2	N/50mm	≥ 150	
Résistance à la pression de l'eau	DIN 16726		Imperméable à 10 bar/10 h Imperméable à 6 bar/72 h	
Stabilité Dimensionnelle (6h/80°C)	EN 1107-2	%	≤ 0.3	
Comportement après vieillissement accéléré 50°C / 56 jours suivant méthodes A et B				
Apparence général			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 au vieillissement artificiel	EN 12224 EN 13361	Année	> 10 ans	
Résistance au pliage à froid	EN 495-5		Pas de fissures à -25°C	
Absorption d'eau après 28 jours	DIN 53495	%	≤ 1	
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /m ² /jour	10 ⁻⁶	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	μ	20 000	
Résistance aux racines	EN 14416		Résistant	

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

→ STOCKAGE

- Rouleaux de 2.10m 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.