

RENOLIT ALKORPLAN 02339 Géomembrane Noire Résistante aux UV



→ PRODUIT

- Géomembrane homogène noire, en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P).
- Utilisée pour les ouvrages hydrauliques.
- Haute stabilisation aux UV, (Veuillez contacter notre service technique pour l'épaisseur requise et les conditions d'installation suivant la localisation géographique).

→ CARACTÉRISTIQUES

- Système de qualité en usine suivant normes ISO 9001 et ISO 14001.
- Marquage CE.
- Propriétés mécaniques suivant les normes EN 13361, EN 13362, EN 13492, EN 13493.
- 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 14416.
- Résistante au gonflement et à la pourriture.
- Non résistante aux bitumes, huiles et 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 et- 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, un géotextile antipoinçonnement ou une protection composite (protection drainante).
- Dans le cas de la mise en place sur la géomembrane d'une couche de sable graveleux, gravier, remblai sélectionné, il sera généralement interposé un géotextile.
- Dans le cas de la mise en place sur la géomembrane d'une couche de béton, il sera interposé de préférence une protection en PVC-P homogène RENOLIT ALKORPLAN 35020, ou à défaut un géotextile.
- 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 02339

Géomembrane Noire

Résistante aux UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS		
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.00 +-5%	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	≥ 15.5		
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	≥ 250		
Résistance à la perforation statique (CBR)	EN 12236	kN	1.50 +-10%	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		%	-20°C pas de fissures		
Flexibilité à basse température à -20°C			10 ⁻⁶		
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /m ² /jour	10 ⁻⁶		
Résistance à l'oxydation 90j/85°C	EN 14575		Conforme (< 15%)		
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.
Veuillez consulter les spécifications actuelles sur demande.

→ STOCKAGE

- 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.

EPAISSEUR	LARGEUR
1,0 mm	2,10 m
1,2 mm	2,15 m
1,5 mm	2,15 m