

RENOLIT ALKORPLAN 35036

Géomembrane pour tunnels et ouvrages enterrés

Translucide non UV



→ PRODUIT

- Géomembrane Translucide d'étanchéité homogène, en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P). 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.
- La géomembrane d'étanchéité n'est pas destinée à une protection permanente aux UV.
- L'emploi de géomembranes translucides permet d'effectuer un contrôle visuel rapide de la continuité et de l'intégralité des soudures et dans une certaine mesure de la qualité de soudures.

→ CARACTÉRISTIQUE

- Système de qualité suivant ISO 9001 et ISO 14001.
- Marquage CE.
- Classement Feu (B2 - ÖN B 3800/1, B2 - DIN 4102, IV.2 - SIA 280, class E - EN ISO 11925).
- Propriétés mécaniques suivant les normes EN 13491.
- 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.
- 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 14416.
- 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. 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 PVC-P RENOLIT ALKORPLAN 35020, un géotextile anti-poinçonnement ou une protection drainante. La géomembrane peut être utilisée sur support bitumineux après interposition d'un géotextile adapté.

RENOLIT ALKORPLAN 35036

Géomembrane pour tunnels et ouvrages enterrés

Translucide non UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS		
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.5 ±5%	2.0 ±5%	3.0 ±5%
Transparence	EN 410	%	≥ 75		
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 17		
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300		
Résistance à la déchirure	DIN 53363	N/mm	≥ 80		
	EN ISO 34	kN/m	≥ 40		
Stabilité dimensionnelle (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2		
Poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	≥ 1.7	≥ 2.4	≥ 3.4
Hauteur de chute sans perforation	DIN 16726	mm	≥ 750	≥ 1100	≥ 2000
Résistance au froid	EN 495-5		-20°C pas de fissures		
Résistance à la pression d'eau	DIN 16726		Imperméable à 10 bar/10 h Imperméable à 6 bar/72 h		
Comportement après immersion dans l'eau (8 mois/50°C)					
- Stabilité dimensionnelle.		%	≤ 4		
- Variation de résilience en traction	SIA.V 280	%	≤ 20		
- Variation de l'élongation à la rupture		%	≤ 20		
Flexibilité à basse température			-20°C pas de fissures		
Comportement après vieillissement accéléré 80°C / 7 jours					
- Apparence général			Pas de déformation		
- Stabilité dimensionnelle, L&T	DIN 16726	%	≤ 3		
- Variation de résilience en traction	5.13.3 5.14 5.18	%	< ±10		
- Variation de l'élongation à la rupture		%	< ±10		
Flexibilité à basse température			-20°C pas de fissures		
Comportement après immersion dans de l'eau chaude et /ou solutions alcalines (90j/23°C) Methodes A et B					
- Variation de résilience en traction, L&T	EN 14415	%	< ±20		
- Variation de l'élongation à la rupture, L&T		%	< ±20		
Flexibilité à basse température°C			-20°C pas de fissures		
Résistance à l'oxydation	EN 14575		Conforme		
Résistance aux racines	EN 14416		Résistant		
Comportement au feu	B2 ÖN B 3800/1 SIA 280 DIN 4102 EN ISO 11925		B2 IV.2 B2 Classe E		

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