

RENOLIT ALKORPLAN 35036 CONFORME À L'AVIS TECHNIQUE CETU

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 translucide 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.

→ CARACTÉRISTIQUES

- Conforme aux spécifications du fascicule 67 titre III du CCTG applicable aux marchés de travaux de l'Etat français concernant l'étanchéité des ouvrages souterrains. Conformité vérifiée par le CETE de Lyon.
- Système de qualité suivant ISO 9001 et ISO 14001.
- Résistante au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Difficilement inflammable (B2 - DIN 4102, IV.2 - SIA 280, B2 - ÖN B 3800/1, class E - EN 11925
- Marquage CE.
- Propriétés mécaniques suivant les normes EN 13491, DIN 16938, SIA 280.
- 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.
- 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 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 en 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 CONFORME À L'AVIS TECHNIQUE CETU

Géomembrane pour tunnels et ouvrages enterrés

Translucide non UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS
Epaisseur	EN 1849-2	mm	2.0 -0+10%
Transparence	EN 410	%	≥ 75
Resistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 17
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300
Resistance à la déchirure	DIN 53363 EN ISO 34	N/mm kN/m	≥ 80 ≥ 40
Stabilité dimensionnelle (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2
Poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	≥ 2.4
Hauteur de chute sans perforation	DIN 16726	mm	≥ 1.100
Resistance 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 C			-20°C pas de fissures
Comportement après immersion dans de l'eau chaude et /ou solutions alcalines (90j/23°C)			
- Variation de résilience en traction, L&T	EN 14415	%	< ± 20
- Variation de l'élongation à la rupture, L and T		%	< ± 20
Flexibilité à basse température			-20°C pas de fissures
Stabilité aux micro organismes:			
- Variation de résilience en traction L&T	EN 12225	%	< ± 20
- Variation de l'élongation à la rupture, L&T		%	< ± 20
Flexibilité à basse température			-20°C pas de fissures
Resistance à l'oxydation	EN 14575		Conforme
Résistance aux racines	EN 14416		Résistant
Comportement au feu	ÖN B 3800/1 SIA 280 DIN 4102 EN ISO 11925		B2 IV.2 B2 Class 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.