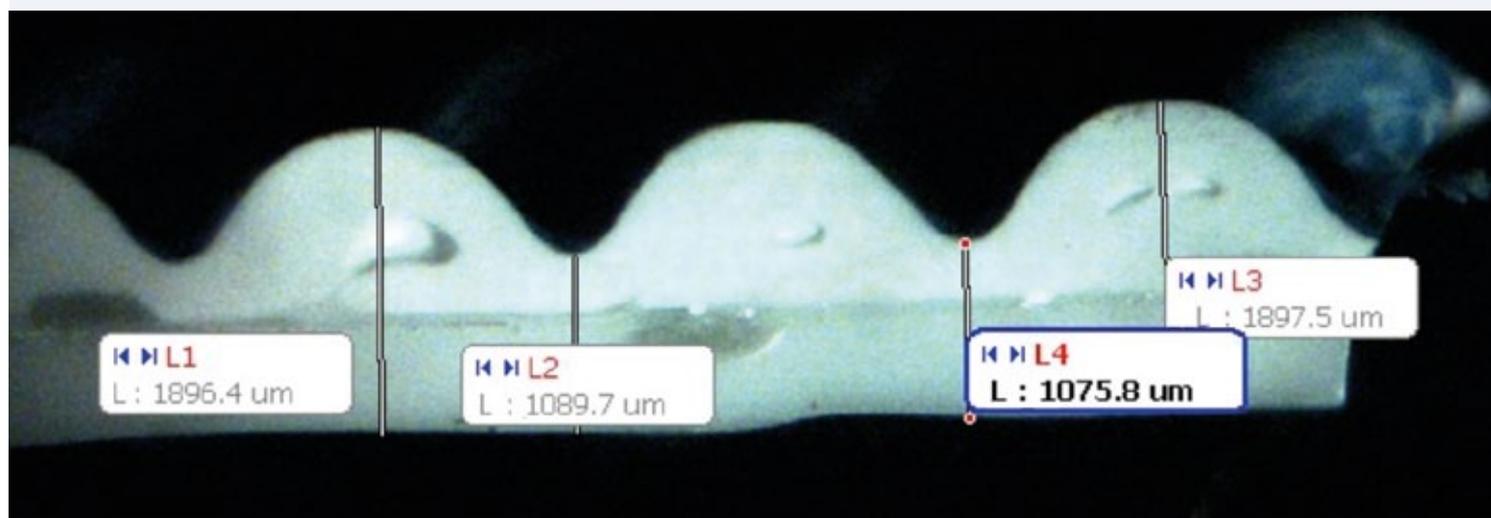


RENOLIT ALKORPLAN 35036 STRUCTURÉE

Géomembrane pour tunnels et ouvrages enterrés

Système d'imperméabilisation sous vide

Translucide non UV



→ PRODUIT

- Géomembrane translucide d'étanchéité homogène, en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P).
- La géomembrane d'étanchéité n'est pas destinée à une protection permanente aux UV.
- L'utilisation de la géomembrane structurée avec un système de double couche, évite que les géomembranes se collent entre elles.
- 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.
- Difficilement inflammable (B2 - DIN 4102, IV.2 - SIA 280, B2 - ÖN B 3800/1, class E - EN 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.
- Résistance aux rayons UV limitée.
- 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 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 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 STRUCTURÉE

Géomembrane pour tunnels et ouvrages enterrés

Système d'imperméabilisation sous vide

Translucide non UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS
Épaisseur	GRAVIMETRY	mm	1.75 ±5%
Épaisseur efficace	EN 1849-9	mm	1.10 ±-5%
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 13
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	L: ≥ 250 T: ≥ 250
Résistance 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	≥1.6
Hauteur de chute sans perforation	DIN 16726	mm	≥750
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 - Variation de résilience en traction - Variation de l'élongation à la rupture Flexibilité à basse température - 20°C	SIA.V 280	% % %	≤4 ≤20 ≤20 -20°C pas de fissures
Comportement après vieillissement accéléré 80°C / 7 jours - Apparence général - Stabilité dimensionnelle, L&T - Variation de résilience en traction - Variation de l'élongation à la rupture Flexibilité à basse température - 20° c	DIN 16726 5.13.3 5.14 5.18	% % %	Pas de déformation ≤3 < ±10 < ±10 -20°C pas de fissures
Comportement après immersion dans de l'eau chaude et /ou solutions alcalines (90d/23°C) Méthodes A et B - Variation de résilience en traction, L&T - Variation de l'élongation à la rupture, L&T Flexibilité à basse température -20°C	EN 14415	% %	< ±20 < ±20 -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.