

## RENOLIT ALKORPLAN 35034 VERTE

### Géomembrane pour tunnels et ouvrages enterrés

#### Non UV



#### → PRODUIT

- Géomembrane homogène bi-couche verte en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P), destinée aux tunnels et aux ouvrages enterrés. (optionnellement uni-couleur verte ou noire). Cette géomembrane n'est pas adaptée pour une exposition permanente aux rayons.
- L'utilisation d'une géomembrane d'une couleur claire permet une meilleure luminosité du tunnel en construction à travers la réflexion de l'éclairage artificiel.

#### → CARACTÉRISTIQUES

- Système de qualité suivant ISO 9001 et ISO 14001.
- Propriétés mécaniques suivant les normes EN 13491.
- Marquage CE.
- Difficilement inflammable (B2 - DIN 4102, IV.2 - SIA 280, B2 - ÖN B 3800/1, class E - EN 11925).
- Résistant au gonflement, à la pourriture et au vieillissement.
- Très haut niveau de l'étanchéité, même sous déformation permanente.
- 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 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 35034 VERTE

### Géomembrane pour tunnels et ouvrages enterrés

### Non UV

→ CARACTÉRISTIQUES	NORMES	UNITÉS	SPÉCIFICATIONS		
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.5 ±5%	2.0 ±5%	3.0 ±5%
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥ 16		
Elongation à la rupture	EN ISO 527	%	L: ≥ 280 T: ≥ 280		
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	≥ 1.7	≥ 2.4	≥ 3.0
Hauteur de chute sans perforation	DIN 16726	mm	≥ 750	≥ 1100	≥ 1700
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	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	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 (90 J / 23°C) Méthode A et B - Variation de résilience en traction, L&T - Variation de l'élongation à la rupture, L&T Flexibilité à basse température	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	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

- 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.
- Différence de laize suivant l'épaisseur:

EPAISSEUR	LAIZE
1,5 mm	2,15 m
≥ 2,0 mm	2,05 / 2,15 m