

TECHNICAL DATA SHEET

RENOLIT ALKORPLAN DRAIN 02329EF5

CARACTERISTIQUES DE LA GEOMEMBRANE

Caractéristiques	Normes	Unités	Performance
Type de géomembrane	RENOLIT ALKORPLAN DRAIN 02329 de 1,0mm d'épaisseur		
Épaisseur	EN 1848-2	mm	1,0 ±5%
Densité	EN 1849-2	g/cm3	1,24 ±5%
Couleur			Noir
Résistance en traction à la rupture	EN ISO 527-4	KN/m	≥ 24
Elongation à la rupture (L & T)	EN ISO 527-4	%	L : ≥ 60 T : ≥ 60
Résistance à la perforation statique (CBR)	EN 12236	kN	≥ 4,2
Résistance à la déchirure	ISO 34-1	N	≥ 300
Résistance à la pression d'eau	DIN 16726		Étanche à 6 Bar/ 72 h
Stabilité dimensionnelle après vieillissement accéléré (6h/80°C)	EN 1107-2	%	≤ 2
Résistance au vieillissement artificiel par oxydation 90 jrs/ 85°C	EN 14575		Conforme
Comportement après vieillissement accéléré 56j/50°C. Méthodes A et B Apparence générale -Stabilité dimensionnelle, L&T -Variation de résilience en traction -Variation de l'élongation à la rupture Flexibilité à basse température (-20°C)	EN 14415	% % %	Pas de déformation < 2 < ±10 < ±10 -20°C pas de fissures
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /m ² /jrs	< 10 ⁻⁶
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
Résistante aux racines	EN 14416		Conforme
Résistant à la pression d'eau	EN1928 méthode B		Étanche
Comportement au feu	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	Class	Class E

CARACTERISTIQUES DU GEOTEXTILE

Caractéristiques	Normes	Unités	Spécifications
Type de géotextile	DREFON S-300 fabriqué par MANIFATTURA FONTANA		
Masse surfacique du géotextile seul	EN ISO 9864	g/m ²	«300 ±10%
Epaisseur nominale sous 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	mm	2,8
Résistance en traction à la rupture (L & T)	EN ISO 10319	kN/m	L : 24 T : 21,6
Elongation à la rupture (L & T)	EN ISO 10319	%	80 (L&T)
Perforation dynamique	EN ISO 13433	Mm	11
Poinçonnement statique CBR	EN 12236	kN	3,7

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

Le géocomposite est fourni en rouleau avec mandrins cartons, sur palette. Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit sec et à l'abri de la chaleur, couchés, parallèles et dans l'emballage d'origine. Le stockage des rouleaux en lits croisés est à proscrire.

Code	Description	Emballage
02329 LF5	RENOLIT ALKORPLAN HYDRO 02329 1,0mm/300 Géocomposite en polyvinyle de chlorure souple (PVC-P)	Largeur 2,15 m Longueur de 100 m