

FICHE TECHNIQUE

SÉRIE SOLDRAIN



Type de produit	Géodrain âme rigide
Composition	Polypropylène / Polystyrène impact élevé
Fonction principale	Drainage

Propriété	Méthode de test	200	500	650	4000
Noyau polymérique					
Captation de l'eau	-	1 face	1 face	1 face	2 faces
Épaisseur	ASTM D1777	10 mm	10 mm	10 mm	25.4 mm
Résistance en compression	ASTM D1621	527 kPa	862 kPa	862 kPa	431 kPa
Écoulement de l'eau ⁽¹⁾	ASTM D4716	224 Lpm/m	261 Lpm/m	261 Lpm/m	261 Lpm/m
Géotextile					
Composition	-	Non-tissé	Non-tissé	Tissé	Non-tissé sur 2 côtés
Résistance en tension	ASTM D4632	512 N	712 N	1824 x 979 N	445 N
Allongement en rupture	ASTM D4632	70%	70%	15%	50%
Résistance au poinçonnement CBR	ASTM D6241	1.41 kN	2.0 kN	3.22 kN	-
Ouverture de filtration (AOS)	ASTM D4751	0.210 mm	0.210 mm	0.354 mm	0.210 mm
Débit d'écoulement de l'eau	ASTM D4491	6 113 Lpm/m ²	4 483 Lpm/m ²	6 520 Lpm/m ²	5 698 Lpm/m ²
Permittivité	ASTM D4491	2.2 s ⁻¹	1.8 s ⁻¹	2.3 s ⁻¹	-
Résistance UV 500 hrs	ASTM D4355	70%	70%	90%	-
Dimensions					
Largeur	-	1.83 m		0.15 à 0.91 m	
Longueur	-	15.24 m		30.48 m	

Les informations présentées proviennent du fabricant et ont été retranscrites par Alkegen. Les propriétés sont basées sur la valeur typique sauf lorsque spécifié autrement.
 1- Débit mesuré dans le plan à 172 kPa (3,600 psf) de charge de compression et un gradient hydraulique de 1.0.

Révision : 2016-03-03

Texel se réserve le droit de modifier les présentes propriétés en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques. L'utilisateur est invité à vérifier si ce document représente la dernière mise à jour. Texel n'offre aucune garantie et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage, l'installation ou à la convenance d'utilisation. Texel doit être informé de tout défaut ou non-conformité du produit avant son installation. Sa responsabilité se limite au remplacement du produit non-conforme ou défectueux.

ALKEGEN