

SÉRIE SOLDRAIN

FICHE TECHNIQUE

Type de géodrain (GDR)	Âme rigide
Composition	Polypropylène / Polystyrène impact élevé
Fonction principale	Drainage

Propriété	Méthode	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 manufacturier et ont été retranscrites par Texel.

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.

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.