

SÉRIE GÉOFILET

FICHE TECHNIQUE

Type de géodrain (GDR)	Géofilet		
Composition	Polyéthylène / Polypropylène		
Fonction principale	Drainage		

Le GÉOFILET peuvent être choisis seuls ou avec géotextile sur 1 ou 2 côtés.

Propriété	Méthode	Unité	220	250	270	330
Géofilet						
Épaisseur	ASTM D5199	mm	5.08	5.84	6.35	7.62
Noir de carbone	ASTM D4218	%	2	2	2	2
Résistance en tension	ASTM D7179	kN/m	7.87	8.74	9.62	13.12
Fluidité ⁽¹⁾	ASTM D1328 ⁽²⁾	g/10 min	1	1	1	1
Densité	ASTM D1505	g/cm ³	0.94	0.94	0.94	0.94
Transmissivité ⁽³⁾	ASTM D4716	m ² /sec	2.0 x 10 ⁻³	2.5 x 10 ⁻³	3.0 x 10 ⁻³	8.0 x 10 ⁻³
Géocomposite						
Résistance au déclamination	ASTM D7005	g/cm			178	
Transmissivité ⁽³⁾ 2C	ASTM D4716	m ² /sec	1.0 x 10 ⁻⁴	1.0 x 10 ⁻⁴	2.7 x 10 ⁻⁴	2.7 x 10 ⁻⁴
Transmissivité ⁽³⁾ 1C	ASTM D4716	m ² /sec	1.0 x 10 ⁻³	1.0 x 10 ⁻³	1.2 x 10 ⁻³	1.5 x 10 ⁻³
Géotextile						
Masse surfacique	ASTM D5261	g/m ²	203	271	203	203
Résistance en tension	ASTM D4632	N	711	1001	711	1001
Allongement à la rupture	ASTM D4632	%			50	
Résistance en déchirure	ASTM D4533	N	289	400	289	289
Résistance poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	2002	2670	2002	2670
Débit d'écoulement de l'eau	ASTM D4491	l/min/m ²	5093	4075	5093	4075
Permittivité	ASTM D4491	s ⁻¹	1.63	1.26	1.63	1.26
Perméabilité	ASTM D4491	cm/sec			0.3	
Ouvertures de filtration (AOS) ⁽¹⁾	ASTM D4751	mm	0.212	0.180	0.212	0.180
Dimensions						
Largeur et longueur	-				Variable	

Les informations présentées proviennent du manufacturier et ont été retranscrites par Texel. Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne par rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

1 - Maximum / 2- Condition 190/2.16. / 3 - Transmissivité mesurée en utilisant de l'eau à 21 ± 2 ° C (70 ± 4°F) avec un gradient de 0,1 et une pression de confinement de 10 000 psf entre des plaques en acier inoxydable après 15 minutes. Les valeurs peuvent varier entre les laboratoires. 2C = Géotextile des deux côtés. 1C = Géotextile d'un seul côté

Révision : 2020-08-18

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'assure 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.