

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										
			Avec 6 oz	Avec 8 oz	Avec 6 oz	Avec 8 oz	Avec 6 oz	Avec 8 oz		
Résistance au délaminage	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	5.0 x 10 ⁻⁴	5.0 x 10 ⁻⁴	9.0 x 10 ⁻⁴	9.0 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	1.2 x 10 ⁻³	1.5 x 10 ⁻³	1.5 x 10 ⁻³	3.0 x 10 ⁻³	3.0 x 10 ⁻³
Géotextile										
Masse surfacique	ASTM D5261	g/m ²	203	271	203	271	203	271	203	271
Résistance en tension	ASTM D4632	N	711	1001	711	1001	711	1001	711	1001
Allongement à la rupture	ASTM D4632	%	50							
Résistance en déchirure	ASTM D4533	N	289	400	289	400	289	400	289	400
Résistance poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	2002	2670	2002	2670	2002	2670	2002	2670
Débit d'écoulement de l'eau	ASTM D4491	l/min/m ²	5093	4075	5093	4075	5093	4075	5093	4075
Permittivité	ASTM D4491	s ⁻¹	1.63	1.26	1.63	1.26	1.63	1.26	1.63	1.26
Perméabilité	ASTM D4491	cm/sec	0.3							
Ouvertures de filtration (AOS) ⁽¹⁾	ASTM D4751	mm	21%	0.180	0.212	0.180	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 : 2020-02-04