

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	220		250		270		330	
Géofilet									
Épaisseur	ASTM D5199	5.08 mm		5.84 mm		6.35 mm		7.62 mm	
Noir de carbone	ASTM D4218	2.0%		2.0%		2.0%		2.0%	
Résistance en tension	ASTM D7179	7.87 kN/m		8.74 kN/m		9.62 kN/m		13.12 kN/m	
Fluidité (max)	ASTM D1328 ⁽²⁾	1 g/10 min		1 g/10 min		1 g/10 min		1 g/10 min	
Densité	ASTM D1505	0.94 g/cm ³		0.94 g/cm ³		0.94 g/cm ³		0.94 g/cm ³	
Transmissivité ⁽¹⁾	ASTM D4716	2.0 x 10 ⁻³ m ² /sec		2.5 x 10 ⁻³ m ² /sec		3.0 x 10 ⁻³ m ² /sec		8.0 x 10 ⁻³ m ² /sec	
Géocomposite									
		Avec 6 oz		Avec 8 oz		Avec 6 oz		Avec 8 oz	
Résistance au délaminage	ASTM D7005	178 g/cm							
Transmissivité ⁽¹⁾	ASTM D4716	1.0 x 10 ⁻⁴ m ² /sec	1.0 x 10 ⁻⁴ m ² /sec	2.7 x 10 ⁻⁴ m ² /sec	2.7 x 10 ⁻⁴ m ² /sec	5.0 x 10 ⁻⁴ m ² /sec	5.0 x 10 ⁻⁴ m ² /sec	9.0 x 10 ⁻⁴ m ² /sec	9.0 x 10 ⁻⁴ m ² /sec
Transmissivité ⁽¹⁾	ASTM D4716	1.0 x 10 ⁻³ m ² /sec	1.0 x 10 ⁻³ m ² /sec	1.2 x 10 ⁻³ m ² /sec	1.2 x 10 ⁻³ m ² /sec	1.5 x 10 ⁻³ m ² /sec	1.5 x 10 ⁻³ m ² /sec	3.0 x 10 ⁻³ m ² /sec	3.0 x 10 ⁻³ m ² /sec
Géotextile									
Masse surfacique	ASTM D5261	203 g/m ²	271 g/m ²	203 g/m ²	271 g/m ²	203 g/m ²	271 g/m ²	203 g/m ²	271 g/m ²
Résistance en tension	ASTM D4632	711 N	1001 N	711 N	1001 N	711 N	1001 N	711 N	1001 N
Allongement à la rupture	ASTM D4632	50%							
Résistance en déchirure	ASTM D4533	289 N	400 N	289 N	400 N	289 N	400 N	289 N	400 N
Résistance poinçonnement CBR	ASTM D6241	2002 N	2670 N	2002 N	2670 N	2002 N	2670 N	2002 N	2670 N
Débit d'écoulement de l'eau	ASTM D4491	5093 l/min/m ²	4075 l/min/m ²	5093 l/min/m ²	4075 l/min/m ²	5093 l/min/m ²	4075 l/min/m ²	5093 l/min/m ²	4075 l/min/m ²
Permittivité ⁽³⁾	ASTM D4491	1.63 s ⁻¹	1.26 s ⁻¹	1.63 s ⁻¹	1.26 s ⁻¹	1.63 s ⁻¹	1.26 s ⁻¹	1.63 s ⁻¹	1.26 s ⁻¹
Perméabilité ⁽³⁾	ASTM D4491	0.30 cm/sec							
Ouvertures de filtration (AOS)	ASTM D4751	0.212 mm	0.180 mm	0.212 mm	0.180 mm	0.212 mm	0.180 mm	0.212 mm	0.180 mm
Dimensions									
Largeur et longueur	-	Variable							

Les informations présentées proviennent du fabricant et ont été retranscrites par Texel. Les propriétés sont basées sur la valeur typique sauf lorsque spécifié autrement.

1 - 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. / 2 - Condition 190 / 2,16. / 3 - Au moment de la production, une mauvaise manutention peut affecter ces propriétés.

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.