

# SÉRIE F ET FILTEX

## VALEUR MÉTRIQUE

## FICHE TECHNIQUE

Type de produit	Géotextile non-tissé / Géocomposite
Compositions	Polyester / Polypropylène
Fonction principale	Filtration

Propriété	Méthode de test	F-100	F-200	F-300	F-500	F-909	FILTEX
<b>Physique</b>							
Type de produit	N/A	Géotextile non-tissé aiguilleté					Géocomposite non-tissé / filet <sup>(1)</sup>
Composition	N/A	Polyester				Polypropylène	Polypropylène
Masse surfacique	ASTM D5261	100 g/m <sup>2</sup>	185 g/m <sup>2</sup>	285 g/m <sup>2</sup>	475 g/m <sup>2</sup>	215 g/m <sup>2</sup>	185 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	ASTM D5199	0.8 mm	1.3 mm	1.8 mm	2.9 mm	2.3 mm	2.6 mm
<b>Mécanique</b>							
Résistance en tension	CAN 148.1 No.7.3	135 N	400 N	600 N	1 100 N	625 N	90 N
Allongement à la rupture <sup>(2)</sup>	CAN 148.1 No.7.3	-	50 - 100 %	50 - 100 %	50 - 100 %	50 - 100 %	-
Résistance en déchirure	CAN 4.2 No.12.2	70 N	200 N	275 N	425 N	325 N	-
Poinçonnement CBR	ASTM D6241	450 N	1350 N	2000 N	3700 N	2000 N	1000 N
<b>Hydraulique</b>							
Perméabilité	CAN 148.1 No.4	0.24 cm/s	0.12 cm/s	0.075 cm/s	0.05 cm/s	0.42 cm/s	-
Permittivité	CAN 148.1 No.4	1.7 s <sup>-1</sup>	0.61 s <sup>-1</sup>	0.3 s <sup>-1</sup>	0.15 s <sup>-1</sup>	1.42 s <sup>-1</sup>	-
Ouverture apparente (FOS) <sup>(3)</sup>	CAN 148.1 No.4	75 - 120 µm	70 µm	60 µm	60 µm	70 - 115 µm	450 - 900 µm
Perméabilité à l'air	ASTM D737	300 cfm	-	-	-	-	600 cfm
<b>Dimensions</b>							
Largueur	N/A	Variable	3.5 m	3.5 m	3.5 m	3.5 m	3.5 m
Longueur	N/A	Variable	100 m	100 m	100 m	100 m	50 m

Notre système de gestion de la qualité est certifié par la norme ISO-9001. Notre laboratoire interne est certifié par la Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Programm (GAI-LAP).

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne par rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés.

La résistance au poinçonnement (ASTM D4833) n'est plus reconnue par l'AASHTO comme étant un test valide pour les géotextiles et a été remplacée par le poinçonnement CBR (ASTM D6241).

La résistance à l'éclatement (ASTM D3786 et CAN 4.2 No.11.1) ont été retirés par l'AASHTO, ne convenant plus au besoin de l'industrie.

1- Filet traité avec un agent antibactérien / 2- Intervalle / 3- Valeur maximum moyenne par rouleau ou intervalle.

Révision : 2018-11-26

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.