StratexDrain FDF 20

Géocomposite de drainage

Fiche technique

Version: **2026-10-19**

Géocomposite de drainage et ventilation composé d'une couche drainante de monofilaments extrudés, assemblée entre deux géotextiles de filtration- séparation. Ce produit permet à la fois de drainer des gaz ou des liquides.

Polymère

Polypropylène

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Composite - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	2.4 kN	-0.31 kN	EN ISO 13438
Masse par unité de surface	650 g/m²	±46 g/m²	EN ISO 9863-1
Épaisseur sous 2 kPa	20 mm	±2.4 mm	EN ISO 9863-1
Composite - Propriétés hydrauliques			
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.1 , R/S)	1.65 l/(ms)	-0.41 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (50 kPa, i=0.1 , R/S)	0.98 l/(ms)	-0.25 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.1 , R/S)	0.28 l/(ms)	-0.07 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (200 kPa, i=0.1 , R/S)	0.01 l/(ms)	-2.5x10-3 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=1 , R/S)	6.2 l/(ms)	-1.55 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (50 kPa, i=1 , R/S)	3.02 l/(ms)	-0.8 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=1 , R/S)	1.31 l/(ms)	-0.33 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (200 kPa, i=1 , R/S)	0.12 l/(ms)	-0.03 l/(ms)	EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=1 , S/S)	5.89 l/(ms)	-1.5 l/(ms)	EN ISO 12958
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Résistance à la traction (ST)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	1.2 kN	-0.12 kN	EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	36 mm	+7.2 mm	EN ISO 13433
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	90 l/m²s	-27 l/m²s	EN ISO 11058
Ouverture de filtration (O90)	90 µm	±27 µm	EN ISO 12956
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	100 g/m²	-10 g/m²	EN ISO 9864
Propriétés de durabilité			
Durabilité minimum présumée dans les sols naturels de 4 <= pH <= 9 pour des températures de sol <= 25°C	100 Années		Annexe B

Stratex SA
Rue St-Randoald 21
2800 Delémont, Suisse
+41 (0)32 423 55 50
contact@stratex.ch / www.stratex.ch

a member of Bontexgeo Group

StratexDrain FDF 20

Géocomposite de drainage

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Temps maximum autorisé entre l'installation et la couverture du produit	30 jour		

Largeur du rouleau (+/- 1%)	Longueur du rouleau (+/- 1%)	Diamètre du rouleau (+/- 10%)	Poids du rouleau (+/- 10%)
2.5 m	25 m	80 cm	47 kg

Les informations contenues dans cette fiche reflètent l'état de nos connaissances lors de l'impression. Elles sont communiquées sous réserve de modifications pouvant découler de nouvelles connaissances et expériences. La même réserve s'applique à nos produits. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec nos matériaux et informations.

Stratex SA
Rue St-Randoald 21
2800 Delémont, Suisse
+41 (0)32 423 55 50
contact@stratex.ch / www.stratex.ch