

Fiche technique

Version: 2026-04-29

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	-4.5 kN/m	EN ISO 12958
Résistance à la traction (ST)	15 kN/m	-4.5 kN/m	EN ISO 12958
Déformation à l'effort max. (SP)	50 %	±7.5 %	EN ISO 12958
Déformation à l'effort max. (ST)	50 %	±7.5 %	EN ISO 12958
Masse par unité de surface	500 g/m ²	±35 g/m ²	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	20 mm	±2.4 mm	EN ISO 9863-1
Composite - Propriétés hydrauliques			
Capacité de débit dans le plan (5 kPa, i=0.01)	0.84 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (5 kPa, i=0.02)	1.19 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (5 kPa, i=0.03)	1.46 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.03)	0.44 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (5 kPa, i=0.05)	1.89 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.05)	0.57 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (5 kPa, i=0.1)	2.32 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.1)	0.8 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (5 kPa, i=1)	7.33 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (10 kPa, i=1)	6.62 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=1)	3.9 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=1)	0.1 l/(ms)		EN ISO 12958
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	7.5 kN/m	-0.98 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	7.5 kN/m	-0.98 kN/m	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	1.2 kN	±0.16 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/m ² s	-27 l/m ² s	EN ISO 11058
Ouverture de filtration (O90)	90 µm	±27 µm	EN ISO 12956
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	100 g/m ²	±10 g/m ²	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

StratexDrain FDF 20V

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	31 m	80 cm	39 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.