StratexDrain FDM 20

Géocomposite de drainage

Fiche technique

Version: **2026-09-11**

Géocomposite de drainage, constitué d’un noyau de drainage tridimensionnel en monofilaments polymères. La structure tridimensionnelle est assemblée par soudage thermique, d’un côté à un géotextile hautement perméable et résistant, et de l’autre côté à une membrane imperméable, équipée de 4 bandes adhésives double face pour faciliter l’installation. La membrane a une masse surfacique de 145g/m²(±14.5) et une étanchéité à l'eau (EN ISO 1928 Methode A)de classe W1. Application : Coffrage perdus et drainage.

Polymère
PEHD + Géotextile polypropylène + Membrane polypropylène

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Composite - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	50 %	±8.5 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	60 %	±10.2 %	EN ISO 10319
Masse par unité de surface	975 g/m²	±68.25 g/m²	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 (20 kPa, i=0.1)	1.6 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.1)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacité de débit dans le plan (200 kPa, i=0.1)	0.03 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=1)	5.42 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=1)	1.25 l/(ms)		EN ISO 12958-1
Capacité de débit dans le plan (200 kPa, i=1)	0.25 l/(ms)		EN ISO 12958-1
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	10 kN/m	-1.3 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	55 %	±9.35 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	60 %	±10.2 %	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	1.6 kN	-0.21 kN	EN 12236
Résist. à la perforation dynamique	30 mm	+6 mm	EN ISO 13433
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	110 l/m²s	-33 l/m²s	EN ISO11058
Ouverture de filtration (O90)	100 µm	±30 µm	EN ISO 12956
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	130 g/m²	-13 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
Temps maximum autorisé entre l'installation et la couverture du produit	30 jour		EN 12224

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 FDM 20

Géocomposite de drainage

Largeur du rouleau (+/- 1%)	Longueur du rouleau (+/- 1%)	Diamètre du rouleau (+/- 10%)	Poids du rouleau (+/- 10%)
2.4 m	22 m	80 cm	51 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