Stratex Alveole Retention Composite 20 mm

Géocomposite de drainage

Fiche technique

Version: **2026-09-18**

Elément de drainage et de rétention d'eau de 20mm d'épaisseur, résistant à la compression pour toitures végétalisées et surfaces praticables- carrossables. Le produit a une capacité de stockage d'eau de 6l/m².

Polymère

PEHD associée à un géotextile en polypropylène

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Composite - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	7.8 kN/m		EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	3.1 kN/m		EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	50 %		EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	50 %		EN ISO 10319
résistance à la compression	160 kPa		EN ISO 25619-2
Hauteur des excroissances	20 mm		
Masse par unité de surface	940 g/m²		EN ISO 9864
Composite - Propriétés hydrauliques			
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.01)	0.45 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.01)	0.15 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.02)	0.74 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.02)	0.25 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.03)	1.03 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.03)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.05)	1.42 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.05)	0.44 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.1)	2.11 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.1)	0.75 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=1)	7.65 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=1)	7.15 l/(ms)		EN ISO 12958
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	9 kN/m		EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	9 kN/m		EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	1.25 kN		EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	29 mm		EN ISO 13433
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	50 l/m²s		EN ISO11058
Ouverture de filtration (O90)	120 µm		EN ISO 12956
Propriétés de durabilité			
Durabilité minimum présumée dans les sols naturels de 4 <= pH <= 9 pour des températures de sol <= 25°C	5 Années		

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

Stratex Alveole Retention Composite 20 mm

Géocomposite de drainage

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Temps maximum autorisé entre l'installation et la couverture du produit	2 semaines		

Largeur du rouleau (+/- 1%)	Longueur du rouleau (+/- 1%)	Poids du rouleau (+/- 10%)
2 m	12.5 m	23.5 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