Stratex Alveole Drain 420 kPa

Géocomposite de drainage

Fiche technique

Version: **2026-09-14**

Géocomposite de drainage de haute résistance à la compression de 420KPa. Nappe à excroissance en PEHD associée à un géotextile non-tissé pour les fonctions de drainage et de protection. Application pour les toitures terrasses, les parkings et les fondations.

Polymère

PEHD associée à un géotextile en polypropylène

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Composite - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	15 kN/m		EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	15 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	420 kPa		EN ISO 25619-2
Hauteur des excroissances	10 mm		
Masse par unité de surface	730 g/m²		EN ISO 9864
Composite - Propriétés hydrauliques			
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.01)	0.35 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.01)	0.32 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.02)	0.47 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.02)	0.44 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.03)	0.57 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.03)	0.54 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=0.05)	0.77 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=0.05)	0.74 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (200 kPa, i=0.05)	0.7 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (20 kPa, i=1)	3.8 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (100 kPa, i=1)	3.6 l/(ms)		EN ISO 12958
Capacité de débit dans le plan (200 kPa, i=1)	3.5 l/(ms)		EN ISO 12958
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	10 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	10 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	1.5 kN	-2 kN	EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	32 mm	+4 mm	EN ISO 13433
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	90 l/m²s	-20 l/m²s	EN ISO 11058
Ouverture de filtration (O90)	80 µm	25 µm	EN ISO 12956
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	130 g/m²		EN ISO 9864
Propriétés de durabilité			

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 Drain 420 kPa

Géocomposite de drainage

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Durabilité minimum présumée dans les sols naturels de 4 <= pH <= 9 pour des températures de sol <= 25°C	5 Années		Annexe B
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	18.5 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

a member of Bontexgeo Group