


Fiche technique

Version: 2026-05-04

Composite StratexGrid 3D PRO est un géocomposite composé d'une géogrille biaxiale extrudée en polypropylène associée à un géotextile non tissé aiguilleté en polypropylène stabilisé aux UV. La structure de ce géocomposite le rend idéal pour la stabilisation, la séparation et la filtration dans la construction routière, les applications de décharges et dans de nombreux domaines du génie civil.

Polymère	Densité	Point de fusion	Structure
PP	0.91 kg/m ³	165 °C	

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Composite - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	22 kN/m	-2.2 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	22 kN/m	-2.2 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	12 %	+/-3.6 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	9 %	+/-2.7 %	EN ISO 10319
Masse par unité de surface	380 g/m ²	+/-38 g/m ²	EN ISO 9864
Grille - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	20 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	20 kN/m	-2 kN/m	EN ISO 10319
Taille de maille	60 x 60 mm	+/-6 mm	
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	1.7 kN	-0.255 kN	EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	28 mm	7 mm	EN ISO 13433
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	110 l/m ² s	-33 l/m ² s	EN ISO 11058
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	120 g/m ²	+/-12 g/m ²	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	1 mm	+/-0.2 mm	EN ISO 9863-1
Largeur du rouleau (+/- 1%)		Longueur du rouleau (+/- 1%)	
3.95 m		30 m	

 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.