


Fiche technique

Version: 2026-04-30

Composite StratexGrid 3D PRO est un géocomposite constitué d'une géogrille biaxiale extrudée en polypropylène thermoliée à un géotextile non tissé aiguilleté en polypropylène stabilisé aux UV. Il a obtenu la certification ISO 9001 pour son approche systématique de la qualité, ainsi que la certification ISO 14001 pour ses pratiques environnementales sûres. La structure du géocomposite le rend idéal pour la stabilisation, la séparation et la filtration dans la construction routière, les applications de décharges et de nombreuses utilisations dans le domaine du génie civil.

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

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
Grille - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	40 kN/m	-4 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	40 kN/m	-4 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	12.0 %	+/-3.6 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	9.0 %	+/-2.7 %	EN ISO 10319
Taille de maille	60 mm	+/- 6 mm	
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	11.0 kN/m	-1.0 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	11.0 kN/m	-1.0 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	40.0 %	-8.0 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	40.0 %	-8.0 %	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	1.65 kN	-0.15 kN	EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	30 mm	+6 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)	100 µm	+/-30 µm	EN ISO 12956
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	132 g/m ²	+/- 13.2 g/m ²	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	1.0 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.