

Fiche technique

Version: 2026-05-16

Stratex PROTEC est une gamme de géotextiles non tissés aiguilletés conçus de manière optimale pour offrir une épaisseur et des allongements élevés, les rendant ainsi parfaitement adaptés aux applications de protection et de drainage.

Polymère	Densité	Point de fusion	Structure
100% virgin PP	0.91 kg/m ³	165 °C	Fibres

Caractéristiques Essentielles	Performance	Tolérance	Norme
GTX - Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction (SP)	57 kN/m	- 7.41 kN/m	EN ISO 10319
Résistance à la traction (ST)	57 kN/m	-7.41 kN/m	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (SP)	80.0 %	-16/+18.4 %	EN ISO 10319
Déformation à l'effort max. (ST)	80.0 %	-16/+18.4 %	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	9.5 kN	-0.95 kN	EN ISO 12236
Résist. à la perforation dynamique	3 mm	+ 0.75 mm	EN ISO 13433
Poinçonnement (fr)	4,5 kN	-1,4 kN	NF G38-019
Efficacité de la protection (300 kPa)	1 %	+0,3 %	EN 13719
poinçonnement pyramidal	950 N	- 190 N	EN 14574
GTX - Propriétés hydrauliques			
Perméabilité normale au plan (vh50)	30 l/m ² s	-9 l/m ² s	EN ISO 11058
Ouverture de filtration (O90)	63 µm	+/- 18.9 µm	EN ISO 12956
Capacité d'écoulement d'eau dans le plan (20 kPa, i=1, f/f)	7x10 ⁻³ l/(ms)	-2,1x10 ⁻³ l/(ms)	EN ISO 12958-1
GTX - Caractéristiques Physiques			
Masse par unité de surface	800 g/m ²	+/- 80,0 g/m ²	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	5.7 mm	+/-1,14 mm	EN ISO 9863-1
Propriétés de durabilité			
Durabilité minimum présumée dans les sols naturels de 4 <= pH <= 9 pour des températures de sol <= 25°C	100 Années		Annex B
Temps maximum autorisé entre l'installation et la couverture du produit	2 semaines		EN 12224

Largeur du rouleau (+/- 1%)	Longueur du rouleau (+/- 1%)	Diamètre du rouleau (+/- 10%)	Volume de mega-camion (+/- 10%)
5,25 m	50 m	56 cm	9450 m ²

CE 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.