

Bontec® H-PROTEC 1500

Géotextiles non tissés aiguilletés

Fiche technique

Description du produit

Polymère	Densité	Point de fusion	Construction
PP	0,91 kg/dm ³	165 °C	Fibres

Caractéristiques

Caractéristiques Mécaniques	Norme	Performance	Tolérance
Résistance à la traction - SP	EN ISO 10319	105 kN/m	-13,65 kN/m
Résistance à la traction - ST	EN ISO 10319	120 kN/m	-15,6 kN/m
Déformation à l'effort max. - SP	EN ISO 10319	55 %	+/- 12,65 %
Déformation à l'effort max. - ST	EN ISO 10319	55 %	+/- 12,65 %
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	20 kN	-2 kN
Résist. à la perforation dynamique	EN ISO 13433	0 mm	+2 mm

Caractéristiques Hydrauliques	Norme	Performance	Tolérance
Perméabilité normale au plan (vh50)	EN ISO 11058	20 l/m ² s	-6 l/m ² s
Capacité de débit sous 20 kPa	EN ISO 12958	-	-
Ouverture de filtration (O90)	EN ISO 12956	0,08 mm	+/- 0,024 mm

Caractéristiques Physiques	Norme	Performance	Tolérance
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	10,5 mm	+/- 2,1 mm
Poids	EN ISO 9864	1500 g/m ²	+/- 150 g/m ²
Longueur (+/- 1%) x largeur (+/- 1%)		50 x 6,5 m	
Diamètre du rouleau (+/- 10%)		82 cm	

Durabilité	Norme	Performance	
Durabilité minimum présumée en années dans les sols naturels de 4 < pH < 9 pour des températures de sol < 25°C	Norme d'application applicable: Annexe B	100	
Durée maximale d'exposition aux U.V. autorisée	EN 12224	1 mois	

Date de version 11/01/2021

Version n° : 5



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.