

Technisches Datenblatt

Version: 2026-05-16

Stratex PROTEC ist eine Reihe von nadelgestanzten Geotextilien aus Vliesstoff, die optimal auf ihre hohe Dicke und Dehnung ausgelegt sind und sich daher gut für Schutz- und Entwässerungsanwendungen eignen.

Polymer	Dichte	Schmelzpunkt	Aufbau
100% virgin PP	0.91 kg/m ³	165 °C	Fasern

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	37 kN/m	-4,81 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	37 kN/m	-4,81 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	80 %	+/-18,4 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	80 %	+/-18,4 %	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	6 kN	-0,6 kN	EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	7 mm	+1,8 mm	EN ISO 13433
Durchstoßfestigkeit (fr)	3 kN	-0,9 kN	NF G38-019
Schutzwirksamkeit (300 kPa)	1,5 %	+0,45 %	EN 13719
Pyramidendurchdrückwiderstandes	500 N	100 N	EN 14574
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	45 l/m ² s	-15 l/m ² s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	70 µm	21 µm	EN ISO 12956
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene	5x10 ⁻³ l/(ms)	-1,5x10 ⁻³ l/(ms)	EN ISO 12958-1
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	500 g/m ²	+/- 50,0 g/m ²	EN ISO 9864
Dicke bei 2 kPa	4 mm	+/- 0,8 mm	EN ISO 9863-1
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentempereatur von <= 25°C	100 Jahre		Annex B
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	2 Wochen		EN 12224
Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollendurchmesser (+/- 10%)	Mega-LKW-Volumen (+/- 10%)
5,25 m	50 m	48 cm	14175 m ²

CE Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissenstand. Es bleibt uns vorbehalten sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen kann daraus nicht abgeleitet werden.