

Technisches Datenblatt

Version: 2026-04-29

Polymer

PEHD associée à un géotextile en polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
Geokomposit - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	15.1 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	15.1 kN/m		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	42 %		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	42 %		EN ISO 10319
Druckfestigkeit	250 kPa		EN ISO 25619-2
Noppenhöhe	8 mm		
Masse pro Flächeneinheit	610 g/m ²		EN ISO 9864
Geokomposit - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchflussskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.02)	0.2 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflussskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.03)	0.25 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflussskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.05)	0.36 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflussskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1)	2.1 l/(ms)		
GTX - Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit (MD)	7 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	7 kN/m		EN ISO 10319
Stempeldurchdruckkraft (CBR)	1 kN		EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	35 mm		EN ISO 13433
GTX - Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	70 l/m ² s		EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	140 µm		EN ISO 12956
GTX - Physikalische Eigenschaften			
Masse pro Flächeneinheit	110 g/m ²		EN ISO 9864
Dauerhaftigkeitseigenschaften			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 ≤ pH ≤ 9 und einer Bodentempereatur von ≤ 25°C	5 Jahre		Annexe B
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt	2 Wochen		
Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)	
2 m ; 2.5 m	20 m	2 m : 24.5 kg ; 2.5 m : 30.5 kg	

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.