

## Technisches Datenblatt


Version: 2026-04-29

### Polymer

PEHD associée à un géotextile en polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
<b>Verbundwerkstoff - Mechanische Eigenschaften</b>			
Zugfestigkeit (MD)	30 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	30 kN/m		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	50 %		EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	50 %		EN ISO 10319
Druckfestigkeit	1160 kPa		EN ISO 25619-2
Noppenhöhe	10 mm		
Masse pro Flächeneinheit	1140 g/m <sup>2</sup>		EN ISO 9864
<b>Verbundwerkstoff - Hydraulische Eigenschaften</b>			
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (2 kPa, i=0.01 )	0.29 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.01 )	0.28 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (2 kPa, i=0.02 )	0.41 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.02 )	0.39 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (2 kPa, i=0.03 )	0.5 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.03 )	0.48 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (2 kPa, i=0.05 )	0.68 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa)	0.66 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (2 kPa, i=1 )	3.43 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1 )	3.2 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1 )	3.2 l/(ms)		EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=1 )	3.2 l/(ms)		EN ISO 12958
<b>GTX - Mechanische Eigenschaften</b>			
Zugfestigkeit (MD)	9 kN/m		EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	9 kN/m		EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.25 kN		EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	29 mm		EN ISO 13433
<b>GTX - Hydraulische Eigenschaften</b>			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	50 l/m <sup>2</sup> s		EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	120 µm		EN ISO 12956
<b>GTX - Physikalische Eigenschaften</b>			
Masse pro Flächeneinheit	136 g/m <sup>2</sup>		EN ISO 9864
<b>Dauerhaftigkeitseigenschaften</b>			
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einen pH-Wert von 4 <= pH <= 9 und einer Bodentemperatur von <= 25°C	5 Jahre		Annexe B

Wesentliche Eigenschaften		Leistung	Toleranz	Norm
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt		2 Wochen		
Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)		
2 m	12.5 m	28.5 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.