

## Technisches Datenblatt


Version: 2026-04-29

### Polymer

Polypropylène

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Toleranz	Norm
<b>Verbundwerkstoff - Mechanische Eigenschaften</b>			
Zugfestigkeit (MD)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Zugfestigkeit (CMD)	15 kN/m	-1.95 kN/m	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (MD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Dehnung bei maximaler Belastung (CMD)	50 %	±7.5 %	EN ISO 10319
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	2.4 kN	-0.31 kN	EN ISO 13438
Masse pro Flächeneinheit	650 g/m <sup>2</sup>	±46 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1
Dicke bei 2 kPa	20 mm	±2.4 mm	EN ISO 9863-1
<b>Verbundwerkstoff - Hydraulische Eigenschaften</b>			
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=0.1 , R/S )	1.65 l/(ms)	-0.41 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (50 kPa, i=0.1 , R/S )	0.98 l/(ms)	-0.25 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=0.1 , R/S )	0.28 l/(ms)	-0.07 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa, i=0.1 , R/S )	0.01 l/(ms)	-2.5x10 <sup>-3</sup> l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1 , R/S )	6.2 l/(ms)	-1.55 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (50 kPa, i=1 , R/S )	3.02 l/(ms)	-0.8 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (100 kPa, i=1 , R/S )	1.31 l/(ms)	-0.33 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (200 kPa)	0.12 l/(ms)	-0.03 l/(ms)	EN ISO 12958
Wasserdurchflusskapazität in der Ebene (20 kPa, i=1 , R/S )	5.89 l/(ms)	-1.5 l/(ms)	EN ISO 12958
<b>GTX - Mechanische Eigenschaften</b>			
Zugfestigkeit (MD)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Zugfestigkeit (CMD)	7.5 kN/m	-0.75 kN/m	EN ISO 103119
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	1.2 kN	-0.12 kN	EN ISO 12236
Dyn. Durchschlagversuch	36 mm	+7.2 mm	EN ISO 13433
<b>GTX - Hydraulische Eigenschaften</b>			
Wasserdurchlässigkeit senkr. zur Ebene (vh50)	90 l/m <sup>2</sup> s	-27 l/m <sup>2</sup> s	EN ISO 11058
Charakteristische Öffnungsweite (O90)	90 µm	±27 µm	EN ISO 12956
<b>GTX - Physikalische Eigenschaften</b>			
Masse pro Flächeneinheit	100 g/m <sup>2</sup>	-10 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 9864
<b>Dauerhaftigkeitseigenschaften</b>			

Wesentliche Eigenschaften		Leistung	Toleranz	Norm
Angenommene Mindestnutzungsdauer in Böden mit einem pH-Wert von $4 \leq \text{pH} \leq 9$ und einer Bodentemperatur von $\leq 25^\circ\text{C}$		100 Jahre		Annexe B
Maximal zulässige Zeit zwischen Installation und Abdeckung des Produkt		30 tag		
Rollenbreite (+/- 1%)	Rollenlänge (+/- 1%)	Rollendurchmesser (+/- 10%)	Rollen-Gewicht (+/- 10%)	
2.5 m	25 m	80 cm	47 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.