

Technische Daten



Dreischichtiges, dreidimensionales, filter- und druckstabiles Drän-system bestehend aus einem wellenförmigen Wirrgelege als Dränkern mit beidseitig vollflächig aufgebrachtten mechanisch verfestigten und kalandrierten Filtervliesstoffen.

Mechanische Eigenschaften	Prüfnormen*	Einheit	WAS 7
Gesamtprodukt			
Abflussleistung q, (h/w) • bei 20 kPa Auflast • Bei 50 kPa Auflast	DIN EN ISO 12958	l/(m x s)	Bei i=1,0 8,0 x 10 ⁻¹ 6,0 x 10 ⁻¹
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	660
Schichtdicke	DIN EN ISO 9863-1	mm	Ca. 6,5
Höchstzugkraft, md/cmd *	DIN EN ISO 10319	kN/m	16,0 / 16,0
Höchstzugkraftdehnung, md/cmd	DIN EN ISO 10319	%	40 / 40
Stempeldurchdruckkraft	DIN EN ISO 12236	kN	3,0
Rohstoff	-	-	Polypropylen (PP)
Geotextilien			
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	130
Schichtdicke	DIN EN ISO 9863-1	mm	0,7
Charakteristische Öffnungsweite	DIN EN ISO 12956	mm	0,09
Wasserdurchlässigkeit • VI _{H50} -Index • Durchflussrate _{H50}	DIN EN ISO 11058	m/s l/sm ²	9,0 x 10 ⁻² 90
Rollenabmessungen, Breite x Länge	-	m x m	1,90 x 35

*in Anlehnung an, **md = machine direction (Produktionsrichtung), cmd = cross machine direction (Quer zur Produktionsrichtung)