

Dreischichtiges, dreidimensionales Dränkomposit bestehend aus einem druckstabilen Dränagekern mit beidseitig thermisch auflaminierten Geotextilien. Dränagegitter: 100% PEHD (schwarz) - Geotextilien: 100% PP (weiß). FabriNet ST-E ist auch mit einseitiger Vliesstoffkaschierung erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	PRÜFMETHODE	WERTE (*)			
Dränkomposit						
Produkttyp	---	---	120 g/m ²		200 g/m ²	
Höchstzugkraft MD CMD	kN/m	DIN EN ISO 10319	22 17		32 29	
Ableitvermögen in der Ebene ; MD (hart/hart) bei 20 kPa bei 50 kPa bei 100 kPa bei 200 kPa	l/(m x s)	DIN EN ISO 12958	i = 1 1,1 1,0 0,9 0,6	i = 0,1 0,25 0,21 0,17 0,12	i = 1 0,9 0,8 0,65 0,3	i = 0,1 0,2 0,15 0,11 0,05
Verbundfestigkeit im Schälversuch	N/m	DIN EN ISO 13426-2/B	100		100	
Dränagegitter						
Dichte	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	≥ 0,94			
Dicke bei 20 kPa	mm	DIN EN ISO 9863-1	5			
Geotextil						
Flächenmasse	g/m ²	DIN EN ISO 9864	120		200	
Höchstzugkraft MD CMD	kN/m	DIN EN ISO 10319	8 8		14 14	
Stempeldurchdrückkraft (x - s)	N	DIN EN ISO 12236	1.120		1.890	
Charakteristische Öffnungsweite (O ₉₀)	µm	DIN EN ISO 12956	100		60	
Wasserdurchlässigkeit Durchfl ussrate normal zur Ebene (qN)	l/(m ² x s)	DIN EN ISO 11058	100		65	
Rußgehalt	%	ASTM D 4218	2,0 - 3,0			
UV Beständigkeit	---	---	14 Tage			
Lieferspezifikation						
LKW Transport						
Rollenbreite (ca.) (**)	m	---	4,1		4,1	
Rollenlänge (ca.) (**)	m	---	70		70	
Oberfläche	---	---	beidseitig mit Vliesstoffkaschierung			

(*): Alle Werte sind - wenn nicht anders angegeben - Richtwerte.
mit beidseitiger Vliesüberlappung von ca. 20 cm sowie ohne Laminierung der Randbereiche;
um bei Bedarf eine Überlappung des Dränkörpers (Dränagegitter) zu ermöglichen

(**): Toleranz ± 1%.
Sonderlängen und -breiten sind auf Anfrage erhältlich

SOLMAX ist einer der führenden Hersteller von geosynthetischen Abdichtungsprodukten und Dienstleistungen.
Unser Engagement bei der Produktentwicklung, unser Fokus auf Qualität und unsere Kompetenz ermöglichen es, zusammen mit unseren Kunden, an anwendungsspezifischen Projektlösungen zu arbeiten.
Die aufgeführten Eigenschaften und Daten sind Richtwerte und können von uns, ohne vorherige Ankündigung, jederzeit geändert werden. Für weiterführende Informationen zu diesem und weiteren Produkten kontaktieren Sie uns bitte unter kontakt@solmax.com.