



Technisches Datenblatt

StratexDrain FDM 20 ist eine dreidimensionale, hochkompressive Drainagematte, die auf der einen Seite aus einem Geovliesstoff und auf der anderen Seite aus einer wasserdichten Folie mit selbstklebendem Bezug besteht. Eine der Hauptanwendungen ist der Einsatz als betondichte Schicht in der einhäutigen Schalung oder als Schalung.

POLYMER		ZUSAMMENSETZUNG				
Filter	PP Nadelvlies Geotextilien					
Entwässernder Kern	PP-Monofile					
Entwässerungs-Geokomposit (GCO)		Prüfnorm	Einheit	Nennwert	Toleranz	
Dicke unter 2 kPa		EN ISO 9863/1	Mm	20	± 12 %	
Flächenmasse		EN ISO 9864	g/m ²	975	± 7 %	
Zugfestigkeit MD/CMD		EN ISO 10319	kN/m	10 / 10	-13 / -13%	
Dehnung in der Spitze		EN ISO 10319	%	50/60		
<p>Funktionen: F + D + S</p> <p>Filtrierung Entwässerung Trennung</p>		Belastung (Kontakt: starr/weich)	Hydraulischer Gradient		Toleranz	
			0,1	1,0		
					l/(m.s)	
		20 kPa	1.65	5.42	- 30%	
		100 kPa	0.35	1.25	- 30%	
200 kPa	0.06	0.34	- 30%			
MEMBRAN		Prüfnorm	Einheit	Wert Nominal	Toleranz	
Struktur und Rohstoff		Polypropylen, UV-stabilisiert, graue Farbe.				
Flächenmasse		DIN 53352	g/m ²	145	-10%	
Zugfestigkeit MD/CMD		DIN 53857	kN/m	6.0 / 4.4	± 13 %	
Dehnung in der Spitze		DIN 53857	%	50/70	- 13%	
Wasserdicht		EN ISO 1928 Methode A	Klasse	W1	(3m H ₂ O Spalte)	
Geotextil-Filter (GTX)		Prüfnorm	Einheit	Nennwert	Toleranz	
Struktur und Rohstoff		Vliesförmiges, vernadeltes Polypropylen aus UV-stabilisiertem Polypropylen				
Flächenmasse		EN ISO 9864	g/m ²	130	-10%	
Zugfestigkeit MD/CMD		EN ISO 10319	kN/m	10 / 10	- 13%	
CBR Statischer Stempelwiderstand		EN ISO 12236	N	1600	- 13%	
Dynamischer Schlagwiderstand		EN ISO 13433	Mm	30	+20%	
Permeabilität		EN ISO 11058	l/(m ² .s)	110	- 30%	
Filteröffnung Ø90		EN ISO 12956	µm	100	± 30%	
Dehnung in der Spitze		EN ISO 10319	%	55/60	± - 17	
Standard-Rollenabmessungen		Breite (m)		Länge (m)	Oberfläche (m ²)	
		1.20		25	30	

Das Geokomposit muss spätestens 14 Tage nach dem Einbau abgedeckt sein