

TenCate Polyfelt DC-Dränmatten

DC-Dränmatten sind Geoverbundstoffe aus einem Geonetz mit ein- oder beidseitig aufkaschiertem Filtrvliesstoff. Das Geonetz besteht aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD), das Filtrvlies aus Polypropylen (PP). DC-Dränmatten zeichnen sich durch geringe Zusammendrückbarkeit aus und werden überall dort eingesetzt, wo eine wirksame Entwässerung bei hohen Auflasten erforderlich ist.

TECHNISCHE DATEN

			DC 401E	DC 601E	DC 402E	DC 602E
VERBUNDSTOFF						
Art des Produktes	-			Verbundstoff Geonetz + Filtergeotextil einseitig		Verbundstoff Geonetz + Filtergeotextil beidseitig
Eigenschaften	Einheit					
Abflussleistung q [EN ISO 12958] ¹⁾ i = 1 20 kPa 50 kPa 200 kPa 500 kPa i = 0,1 20 kPa 50 kPa 200 kPa 500 kPa	längs längs/quer	l/ms	1,26	1,91	0,62	1,60
			1,11	1,71	0,51	1,45
			0,83	1,40	0,35	1,21
			0,30	1,00	0,24	0,90
			0,30	0,51	0,13	0,38
			0,26	0,42	0,09	0,31
			0,16	0,34	0,07	0,22
			0,04	0,15	0,03	0,10
Dicke [EN ISO 9863]	2kPa 200 kPa	mm	4,8	6,8	5,3	7,2
			4,0	5,9	4,2	6,1
Höchstzugkraft [EN ISO 10319]	längs/quer	kN/m	12/9	15/10	19/17	21/17
Dehnung [EN ISO 10319]	längs/quer	%	50/50,5	50/50	50/50	50/50
Druckwiderstand [ASTM D 1621]		kPa	> 1250	> 1600	> 1250	> 1600
GEONETZ						
Rohstoff	-					
	Polyethylen (PE-HD)					
Eigenschaften	Einheit					
Dickenreduktion bei Dauerbelastung (1000 Std., 200 kPa) [EN 1897-01]	%		< 3	< 3	< 3	< 3
FILTERGEOTEXTIL						
Art des Produktes	-					
Rohstoff	-					
	Mechanisch verfestigter Vliesstoff Polypropylen (PP)					
Eigenschaften	Einheit					
Kegelfallversuch (Loch-Ø) [EN 918]	mm		32	32	32	32
Wasserdurchlässigkeit (vertikal) [EN ISO 11058]	l/m ² s		100	100	100	100
Öffnungsweite O ₉₀ [EN ISO 12956]	mm		0,09	0,09	0,09	0,09
Lieferformen	Einheit					
Breite	m		2 4	2 4	2 4	2 4
Länge	m		25/50 50	25/50 65	25/50 50	25/50 65

¹⁾ hart - hart, Prüfkörpergröße 38 x 30 cm

