

Megadrain S Dränmatten

Technische Daten

TenCate Polyfelt® Megadrain S Dränmatten sind Geoverbundstoffe aus dreidimensionalen PP-Monofilamentmatten, ein-oder zweiseitig kombiniert mit einem Filtergeotextil. Sie besitzen eine extrem hohlraumreiche Struktur und bieten dadurch eine hohe Wasserleitfähigkeit in der Ebene. TenCate Polyfelt® Megadrain S Dränmatten werden als Flächendränage eingesetzt und ersetzen herkömmlichen Dränkies.



TenCate Polyfelt® Megadrain S

Eigenschaften [Norm]	Einheit	29-107	59-120	14-206	27-207	38-215	59-220
Art des Produktes	-	Dränmatte mit einseitiger Filterlage		Dränmatte mit beidseitiger Filterlage			
Rohstoff	-	PP (monofilament mat) + PP UV-stabilized (filter)					
Abflussleistung*							
		w/h	w/h	w/h	w/h	w/h	w/h
i = 1	20 kPa l/(m/s)	2,90	5,93	1,40	2,70	3,80	5,93
	50 kPa l/(m/s)	2,50	2,70	1,20	2,30	2,20	2,60
	100 kPa l/(m/s)	2,00	1,00	0,90	1,80	0,80	1,00
i = 0.1	20 kPa l/(m/s)	0,74	1,62	0,32	0,70	1,20	1,62
[EN ISO 12958]	50 kPa l/(m/s)	0,68	1,20	0,28	0,57	0,70	1,00
	100 kPa l/(m/s)	0,62	0,35	0,25	0,45	0,30	0,30
Dicke [EN ISO 9863-1]	2 kPa mm	7	20	5.5	7	15	20
Höchstzugkraft [EN ISO 10319]	kN/m	7,5 / 7,5	7,5 / 7,5	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15

Filtergeotextil	alle Typen	Eigenschaften	Einheit	alle Typen
Art des Produktes	Mechanisch verfestigtes PP Endlosfaservlies (Filamentvliesstoff)	Kegelfalltest [EN ISO 13433]	mm	36
		Höchstzugkraft längs/quer [EN ISO 10319]	kN/m	7,5 / 7,5
		Stempeldurchdruckkraft [EN ISO 12236]	N	1200
		Öffnungsweite O ₉₀ [EN ISO 12956]	µm	90
		Wasserdurchlässigkeit [EN ISO 11058, Δh = 50 mm]	l/m ² .s (mm/s)	90

Lieferformen	Einheit	29-107	59-120	14-206	27-207	38-215	59-220
Länge [±2%]	m	77	25	83	68	33	25
Breite [±3%]	m	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Rollendurchmesser	mm	800	800	800	800	800	800

*) Toleranz -20%

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencategeo.com
www.tencategeo.at

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND Ges.m.b.H.
Nonnendamm 33, 13627 Berlin, Germany
Tel. +49 30 3435 02 10, Fax +49 30 3435 02 19
service.de@tencategeo.com
www.tencategeo.de



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.



503466 | 10.2019 | DE | PS - ASD