

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 Wasserabflussleistung 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 (hart/weich): längs							
i = 1	20 kPa (l/s)/m	2,70	5,93	1,00	2,70	3,80	5,80
[EN ISO 12958]	50 kPa (l/s)/m	2,30	2,70	0,90	2,30	2,00	2,50
	100 kPa (l/s)/m	1,50	1,00	0,80	1,50	0,70	1,00
i = 0.1	20 kPa (l/s)/m	0,70	1,62	0,30	0,70	1,20	1,55
[EN ISO 12958]	50 kPa (l/s)/m	0,57	1,20	0,27	0,57	0,85	0,70
	100 kPa (l/s)/m	0,40	0,35	0,25	0,40	0,25	0,30
Abflussleistung (weich/weich): längs							
i = 1	20 kPa (l/s)/m			0,90	2,20	3,00	4,80
[EN ISO 12958]							
Höchstzugkraft [EN ISO 10319]	kN/m	7,5 / 7,5	7,5 / 7,5	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Höchstzugkraftdehnung [EN ISO 10319]	%	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Dicke [EN ISO 9863-1]	2 kPa mm	7	20	5,5	7	15,5	20

Filtergeotextil	alle Typen	Eigenschaften	Einheit	alle Typen
Art des Produktes	Polypropylen	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 O90 [EN ISO 12956]	µm	90
		Wasserdurchlässigkeit [EN ISO 11058, Δh=50 mm]	l/m²s (mm/s)	90

Lieferformen	Einheit	29-107	59-120	14-206	27-207	38-215	59-220
Länge	m	63	25	25	63	33	25
Breite	m	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Rollendurchmesser	cm	80	80	46	80	81	80
Rollen pro Palette		2	2	6	2	2	2

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 Tel.: +43 (0)732 6983 0, Fax +43 (0)732 6983 5353
4021 Linz, Austria service.at@tencategeo.com, www.tencategeo.eu

BeNeLux Tel.: +31 546 544 811 service.nl@tencategeo.com
Bulgaria Tel.: +359 887 116 880 service.at@tencategeo.com
Croatia Tel.: +385 91 463 4455 service.hr@tencategeo.com
Czech Republic Tel.: +420 2 2425 1843 service.cz@tencategeo.com
Africa Tel.: +33 1 34 23 53 63 service.fr@tencategeo.com
Germany Tel.: +49 911 340 869 10 service.de@tencategeo.com
Italy Tel.: +39 0362 34 58 11 service.it@tencategeo.com

Near Middle East Tel.: +971 4810 3295 service.nme@tencategeo.com
Norway Tel.: +47 975 86 656 geonordic@tencategeo.com
Romania Tel.: +40 740 955 194 service.ro@tencategeo.com
Russia/CIS Tel.: +7 916 150 1905 service.ru@tencategeo.com
Spain/Portugal Tel.: +34 607 499 962 service.es@tencategeo.com
Sweden Tel.: +47 975 86 656 geonordic@tencategeo.com
Turkey Tel.: +90 505 530 1983 service.tr@tencategeo.com
United Kingdom Tel.: +44 1952 588 066 service.uk@tencategeo.com



Quality - Environment - Safety

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

www.dekra.nl



TenCate Geosynthetics Austria Gesm.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 | 12.2020 | DE | YR.NH