

Megadrain - Dränagematten

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



TenCate Polyfelt Megadrain

Megadrain ist eine Dränmatte mit hoher Abflussleistung.

Megadrain Dränmatten verringern den Platzbedarf für Dränsysteme und Aushubkosten. Sie bieten bei wesentlich geringerer Dicke die gleichen Durchflussleistungen in der Ebene wie herkömmlicher Dränkies. Eine Rolle ersetzt bis zu 20 Tonnen Kies. Im Bereich des Arbeitsgrabens kann das Aushubmaterial wieder eingebaut werden, Kosten für die Entsorgung werden reduziert.

Durch die hohe Abflussleistung eignen sich Megadrain Dränmatten vor allem für Konstruktionen mit geringem Gefälle oder hohem Wasserandrang.

Megadrain Dränmatten sind einfach einzubauen. Sie stehen in 2m oder 4m breiten Rollen zur Verfügung. Bei Bedarf können die Matten mit einem Teppichmesser zugeschnitten werden. Die Matten sind sehr flexibel und können leicht in Ecken gebogen werden.

Megadrain Dränmatten gewährleisten höchste Qualität

Der kontrollierte Herstellungsprozess gewährleistet hohe und gleichbleibende Qualität. Dies vereinfacht die Qualitätskontrolle auf der Baustelle.

Sowohl die Monofilamentmatte aus PE-HD als auch das Filtergeotextil aus PP weisen ausgezeichnete chemische und biologische Beständigkeiten auf. Sie können daher unbedenklich in Kontakt mit Bauelementen und Böden eingesetzt werden.



Vorteile auf einen Blick:

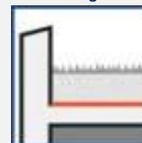
- Reduzierte Aushub-, bzw. Konstruktionskosten
- Reduzierte Kosten für Entsorgung des Aushubmaterials
- Einfache Baustellenkontrolle
- Hohe Wasserableitfähigkeit



Geringes Rollengewicht (links), sichere Überlappung (rechts)

Anwendungen

Dachentwässerung



Deponie-Oberflächenabdeckung



Wand- und Kellerdränagen



Stützmauer-Entwässerung



Megadrain - Dränagematten - Technische Daten

Eigenschaften <small>[Norm]</small>	Einheit	730-12	1230-12	2030-12	740-12	1240-12	2040-12	
Art des Produktes	-	Dränmatte mit einseitiger Filterlage			Dränmatte mit beidseitiger Filterlage			
Rohstoff	-	PP (Monofilament-Matte) + PP UV-stabilisiert (Filter)						
Abflussleistung								
i = 1	20 kPa	l/m.s	2,00	4,00	5,50	1,50	2,80	5,00
	50 kPa	l/m.s	1,40	2,00	2,20	1,10	1,80	2,30
i = 0,03 <small>[EN ISO 12958 - weich/hart]</small>	20 kPa	l/m.s	0,27	0,50	0,70	0,21	0,36	0,70
	50 kPa	l/m.s	0,20	0,15	0,28	0,14	0,16	0,21
Dicke <small>[EN ISO 9863-1]</small>	2 kPa	mm	6,9	14,0	20,0	7,2	14,0	20,0
Höchstzugkraft <small>[EN ISO 10319]</small>		kN/m	8	8	8	16	16	16

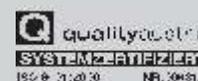
Filtergeotextil	alle Typen	Eigenschaften	Einheit	alle Typen
Art des Produktes	Mechanisch verfestigtes PP Endlosfaservlies (Filamentvliesstoff)	Kegelfalltest <small>[EN ISO 13433]</small>	mm	25
		Höchstzugkraft längs/quer <small>[EN ISO 10319]</small>	kN/m	8 / 9
		Stempeldurchdruckkraft <small>[EN ISO 12236]</small>	N	1350
		Öffnungsweite O_{90} <small>[EN ISO 12956]</small>	μm	95
		Wasserdurchlässigkeit <small>[EN ISO 11058, $\Delta h = 50\text{mm}$]</small>	l/m ² .s	110

Lieferformen	Einheit	730-12	1230-12	2030-12	740-12	1240-12	2040-12
Länge	m	20	25	20	20	25	20
Breite	m	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4
Fläche	m ²	40 80	50 100	40 80	40 80	50 100	40 80
Packungseinheit	Anzahl Rollen	9	4	4	9	4	4

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



ctw Strassenbaustoffe AG
Bizenenstrasse 50
Box • CH-4132 Muttenz
T +4161 467 66 00
F +4161 467 66 99
contact@ctwmuttentz.ch
www.ctwmuttentz.ch



502 648 | 07.2008

Protective & Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

 **TENCATE**
materials that make a difference