

Megadrain - Drenaj Matları

TenCate Polyfelt® Megadrain , üç boyutlu polipropilen monofilamentlerin tek veya çift taraflı filtreleme geotekstilleriyle birleştirilmesi ile elde edilmiş drenaj ürünleridir. Oldukça fazla gözenek oranı Megadrain'e yüksek düzlemsel debi kapasitesi sağlamaktadır. Megadrain drenaj matları yüzeysel drenaj için kullanılan geleneksel çakıl tabakasının yerine kullanılır.



TenCate Polyfelt® Megadrain

Megadrain, yüksek düzlemsel debiye sahip olan bir drenaj matıdır

Megadrain drenaj matları, drenaj sistemlerinin işgal ettikleri yerleri azaltarak inşaat maliyetinden tasarruf sağlar. Geleneksel olarak kullanılan çakıl drenajları ile aynı debiyi daha az bir kalınlıkla sağlar. Bir rulo yaklaşık 20 tonluk çakılın yapacağı işi yapar. Drenaj için açılan hendek bu sayede kazıdan çıkan malzemeyle doldurulabilir ve dolgu maliyetinden tasarruf edilmiş olur.

Megadrain drenaj matları yüksek düzlemsel debisi sayesinde büyük miktarda suyun drene edilmesi gereken dik eğimlerde de kullanılabilir.

Megadrain drenaj matlarının uygulaması kolaydır. 2 ve 4 metre genişliğindeki rulo boyutları bir falçata vasıtasıyla istenilen boyutlarda kesilebilir. Aynı zamanda esnek yapısı sayesinde kolayca kıvrılarak inşaatın köşe noktalarına uygulanabilir.

Megadrain drenaj matları en yüksek kaliteyi garanti eder

Kontrollü imalat süreci yüksek kalitenin sürekliliğini sağlamaktadır. Bu ise sahadaki kalite kontrolün iş yükünü hafifletir.

Hem monofilament mat hem de PP filtreleme geotekstili üst düzey kimyasal ve biyolojik dirence sahiptir. Bu sebepten beton ve toprak gibi inşaat malzemeleri ile temas halinde kullanılabilirler.



Avantajları:

- Kazı maliyetinden tasarruf
- Kazı malzemelerinin uzaklaştırılması maliyetinden tasarruf
- Sahada kolay kalite kontrol
- Yüksek düzlemsel su geçirgenliği



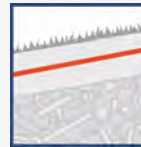
Düşük rulo ağırlığı (sol), yeterli bindirme (sağ)

Uygulamalar

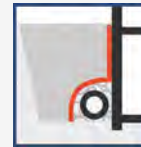
Çatı Drenajı



Atık sahası yüzey drenajı



Duvar ve hücreli drenajlar



İstinat duvarı drenajları



Magadrain - Drenaj Matları - Teknik Veriler

Özellikler [Standard]	Birim	730-12	1230-12	2030-12	540-12	1240-12	2040-12	
Ürün tipi	-	Drenaj Geokompoziti (Monofilament + Tek taraflı geotekstil)			Drenaj Geokompoziti (Monofilament + Çift taraflı geotekstil)			
Hammadde	-	PP (Monofilament mat) + PP (UV dayanımlı geotekstil)						
Düzlemsel debi								
i = 1	20 kPa	l/m.s	2.40	4.00	5.30	1.10	3.00	5.20
	50 kPa	l/m.s	2.20	2.20	2.70	1.05	2.00	2.50
	100 kPa	l/m.s	1.60	0.80	1.00	1.00	0.70	1.00
i = 0,04	20 kPa	l/m.s	0.45	0.60	1.20	0.13	0.50	1.10
[EN ISO 12958 - yumuşak / sert]	50 kPa	l/m.s	0.40	0.50	0.50	0.12	0.40	0.50
	100 kPa	l/m.s	0.30	0.22	0.20	0.10	0.20	0.20
Kalınlık [EN ISO 9863-1]	2 kPa	mm	8	16	20	5,5	15	20
Çekme dayanımı [EN ISO 10319]		kN/m	8/8	8/8	9/9	17/18	17/18	18/19

Filtreleme geotekstili	Tüm ürünler	Özellikleri	Birim	Tüm ürünler
Ürün tipi	Mekanik bağlı sonsuz lifli örgüsüz	Konik delici düşürme testi [EN ISO 13433]	mm	25
		Çekme dayanımı MD/CD [EN ISO 10319]	kN/m	8 / 9
		Statik delme dayanımı (CBR Testi) [EN ISO 12236]	N	1350
		Karakteristik açıklık O ₉₀ [EN ISO 12956]	µm	95
		Su geçirgenliği [EN ISO 11058, Δh = 50mm]	l/m ² .s (mm/s)	110

Tedarik boyutları	Birim	730-12	1230-12	2030-12	540-12	1240-12	2040-12
Rulo Boyu	m	40	25	20	20	25	20
Rulo Genişliği	m	2 4*)	2 4*)	2 4*)	2 4*)	2 4*)	2 4*)
Rulo Alanı	m ²	80 160	50 100	40 80	40 80	50 100	40 80
Yükleme Şekli	rulo/palet	4	4	4	9	4	4

*) Talep Üzerine

Yukarıdaki değerler kendi bünyemizdeki laboratuvarlarda ve akredite test enstitülerinde elde edilen ortalama değerlerdir. Herhangi bir zamanda uyarı yapılmadan değişiklik yapma hakkı saklıdır.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH

Schachermayerstr. 18
A-4021 Linz, Austria
Tel. + 43 732 6983 0, Fax + 43 732 6983 5353
service.at@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com

BeNeLux Tel. + 31 546 544 811 service.nl@tencate.com
Central Eastern Europe Tel. + 43 732 6983 0 service.at@tencate.com
Czech Republic Tel. + 420 2 2425 1843 service.cz@tencate.com
France / Africa Tel. + 33 1 34 23 53 63 service.fr@tencate.com
Germany Tel. + 49 6074 3751 50 service.de@tencate.com
Italy Tel. + 39 0362 34 58 11 service.it@tencate.com
Near Middle East Tel. + 971 5048 10567 service.nme@tencate.com

Poland Tel. + 48 12 268 8375 service.pl@tencate.com
Romania Tel. + 40 21 322 06 08 service.ro@tencate.com
Russia / CIS Tel. + 43 732 6983 0 service.ru@tencate.com
Scandinavia / Baltics Tel. + 45 4485 7474 service.se@tencate.com
Spain / Portugal Tel. + 34 607 499 962 service.es@tencate.com
Turkey Tel. + 43 732 6983 0 service.tr@tencate.com
UK / Ireland Tel. + 44 1952 588 066 service.uk@tencate.com



503034 | 01.2014

Protective Fabrics
Space Composites
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass

TENCATE
materials that make a difference