

## Megadrain - дренажные маты

Дренажный композит, изготовленный из полипропиленовых мононитей со слоем фильтрующего геотекстиля на одной или двух сторонах. Механически упрочненный геотекстильный материал состоит из бесконечных полипропиленовых нитей с повышенной устойчивостью к УФ-излучению. Megadrain обладает чрезвычайно высокой долей пустот, что позволяет достичь высокой водопроницаемости в плоскости материала. Дренажные маты Megadrain применяются для поверхностного водоотвода взамен традиционных слоев щебня или гравия.



TenCate Polyfelt® Megadrain

### Megadrain - дренажный мат с высокой водопроницаемостью в плоскости

Дренажные маты Megadrain позволяют уменьшить пространство, необходимое для устройства дренажной системы, и таким образом снизить расходы на строительство. Они обеспечивают водопроницаемость, аналогичную традиционным дренажным системам, при значительно меньшей толщине. Один рулон Megadrain заменяет до 20т щебня. К тому же траншея может быть заполнена местным грунтом, что еще больше уменьшает затраты.

Благодаря высокой водопроницаемости, маты Megadrain могут применяться в конструкциях с небольшим уклоном, но большими объемами водотока.

Процесс укладки дренажных матов Megadrain прост. Рулоны шириной 2м и 4м могут быть легко раскроены обычным ножом. Детальные инструкции по укладке доступны в офисе TenCate.

### Гарантия качества для многолетнего использования

Контроль производственного процесса гарантирует обеспечение высокого качества материала.

Как дренажный мат, так и фильтрующий геотекстиль обладают высокой устойчивостью к химическому и биологическому воздействию, которые могут иметь место в грунтах и строительных материалах, например - при контакте с бетоном. В результате исключается отрицательное влияние на окружающую среду.



### Основные преимущества:

- Снижает затраты на земляные работы
- Снижает затраты на складирование грунта, разрабатываемого при традиционном способе устройства дренажей
- Имеет высокую сопротивляемость сжатию



Лёгкие рулоны (слева), достаточная ширина нахлёста (справа)

### Виды применения

Зеленые кровли



Дренаж полигонов ТБО



Пристеночный дренаж



Дренаж в армогрунтовых сооружениях



## Megadrain - дренажные маты - Технические данные

Свойства [Стандарт]	Ед. изм.	730-12	1230-12	2030-12	740-12	1240-12	2040-12	
Тип продукта	-	Дренажный мат с фильтрующим слоем с одной стороны			Дренажный мат с фильтрующим слоем с двух сторон			
Сырье	-	PP (экструдированная мононить) / UV-стабилизированный PP (фильтрующий геотекстиль)						
<b>Коэффициент фильтрации в плане при</b>								
$i = 1$	20 кПа	л/мс	3,0	4,0	6,0	2,0	3,0	6,0
	50 кПа	л/мс	2,7	2,3	2,1	1,9	2,0	2,0
$i = 0,04$	20 кПа	л/мс	0,55	0,75	1,20	0,40	0,55	1,10
[EN ISO 12958 - мягк./жест.	50 кПа	л/мс	0,49	0,50	0,35	0,37	0,35	0,30
Толщина при 2 кПа [EN ISO 9863-1]	мм	8	16	20	8	15	20	
Прочность на разрыв [EN ISO 10319]	кН/м	8	8	8	16	16	16	

Фильтрующий геотекстиль	для всех марок	Свойства [Стандарт]	Ед. изм.	для всех марок
Тип продукции	Механически скрепленное нетканое полотно	Испытание падающим конусом [EN ISO 13433]	мм	25
		Прочность на разрыв [EN ISO 10319]	кН/м	8 / 9
		Штамповые испытания (CBR) на продавливание [EN ISO 12236]	Н	1350
		Открытость пор $O_{90}$ [EN ISO 12956]	мм	0,095
		Коэффициент фильтрации в вертикальном направлении [EN ISO 11058, $\Delta h = 50$ мм]	л/м <sup>2</sup> сек (мм/сек)	110

Формы поставок	Ед. изм.	730-12	1230-12	2030-12	740-12	1240-12	2040-12
Длина	м	40	25	20	40	25	20
Ширина	м	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4
Площадь	м <sup>2</sup>	80 160	50 100	40 80	80 160	50 100	40 80
Форма упаковки	Кол-во рулонов	4	4	4	4	4	4

Представленные величины получены в нашей лаборатории и подтверждены испытательными институтами. Компания оставляет за собой право внесения изменений без предварительных уведомлений об этом.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH  
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria  
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353 (Austria)  
Tel +7 916 715 90 58; +7 926 262 14 28 (Russia)  
service.ru@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com



502 730 | 03.2013 | RU

Protective Fabrics  
Space Composites  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass



materials that make a difference