

Описание продукта

Энкадрайн® 10D/1-2s - легкий и гибкий дренажный материал, состоящий из дренажного полиамидного ядра, соединенного с обеих сторон с нетканым фильтром. Нетканый фильтр изготавливается из полиэстровых нитей, покрытых полиамидом. С каждой стороны предусмотрены 10-ти см выпуски фильтра.

Применение

Энкадрайн® используется в конструкциях горизонтального или вертикального дренажа вместо традиционного минерального дренажа (зеленые парковки, зеленые крыши).

Характеристики композита

Гидравлический градиент i	Нагрузка кПа	Количество отводимой воды (л/с·м) при давлении		
		Среднее значение	Допустимое отклонение	
1.0	20	2.0	-0.4	EH ISO 12958

измерения производятся в лаборатории Colbond Geosynthetics по EH ISO 12958
 $\text{л/с·м} = 10^{-3} \text{ м}^2/\text{с}$

Гидравлические характеристики фильтра T100 PA/PET

	Среднее значение	Допустимое отклонение	
Коэффициент фильтрации, мм/с	200	- 40	EH ISO 11058
Размер пор O_{90} , $\mu\text{м}$	180	+/- 40	EH ISO 12956

Механические характеристики фильтра T100 PA/PET

		Среднее значение	Допустимое отклонение	
Полимер		PA/PET		
Вес	г/м^2	100	- 10	EH 965
Толщина	мм	0.5	- 0.1	EH 964-1
Прочность в направлении MD,	кН/м	6.7	- 0.8	EH 10319
Прочность в направлении CMD	кН/м	6.4	- 0.9	EH 10319
Удлинение в направлении MD	%	33	- 6	EH 10319
Сопротивление проколу	кН/м	1.2	- 0.2	EH 12236
Динамическое сопротивление перфорации	кН/м	44	+ 5	EH 918

Вес и размеры

Тип	Маты					Рулон		
	Толщина мм	Вес г/м ²	Ширина м	Длина м	Площадь м ²	Диаметр м	Длина м	Вес брутто кг
10 D/1-2s	10	650	1,0	45	45	0,80	1,02	31

Контроль качества



Энкадрайн® производится в соответствии ISO 9001 (Deutscher Akkreditierungs-Rat DAR-Reg. No TGA-ZQ-002/91) и имеет Lloyd `s Zertifikat Nr. 935136.



CE-сертификат 0799-CPD



Серификат соответствия РФ РОСС DE.СЛ23.Н00077
ТУ 5772-002-46925648-2003

Colbond Geosynthetics GmbH, Glanzstoffstr. 1, D-63784 Obernburg
Tel.: +49 (0) 6022 812 020 • Fax: +49 (0) 6022 812 800
Vertrieb.geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

Отдельные показатели могут отличаться от показателей приведенных в таблицах. Приведенная информация соответствует техническим данным Колбонд Геосинтетикс (Colbond Geosynthetics) на сегодняшний день. Колбонд Геосинтетикс (Colbond Geosynthetics) оставляет за собой право на изменение приведенных выше данных.