

Описание продукта

Энкадрайн® B10 - легкий и гибкий дренажный материал, состоящий из дренажного полиамидного ядра, соединенного с одной или с двух сторон с нетканым фильтром. С каждой стороны предусмотрены 10-ти см выпуски фильтра.

Применение

Энкадрайн® B10 используется в качестве дренажа подземных частей зданий и сооружений (подвалы, подземные гаражи и стоянки). Материал может также использоваться в качестве горизонтального дренажа (зеленые крыши). Нетканый фильтр выполняет сразу несколько функций – защищает дренажное ядро от механических повреждений и загрязнения. В течение двух недель после монтажа маты должны быть закрыты.

Характеристики композита

Гидравлический градиент i	Нагрузка кПа	Количество отводимой воды (л/с·м) при давлении		EH ISO 12958
		Среднее значение	Допустимое отклонение	
1.0	20	2.0	-0.2	

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

Гидравлические характеристики фильтра

	Среднее значение		
Коэффициент фильтрации, мм/с	110	- 30	EH ISO 11058
Размер пор O_{90} , $\mu\text{м}$	180	± 40	EH ISO 12956

Механические характеристики фильтра

		Среднее значение		
Полимер		PET/PA, PP		
Вес	г/м ²	90	- 10	EH 965
Толщина	мм	0.4	- 0.1	EH 964-1
Прочность в направлении MD,	кН/м	5	- 1	EH 10319
Прочность в направлении CMD	кН/м	6	- 1	EH 10319
Удлинение в направлении MD	%	33	- 6	EH 10319
Сопротивление проколу	кН/м	0,8	- 0.12	EH 12236
Динамическое сопротивление перфорации	кН/м	48	+ 2	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
B10/1-1s	9	440	1,0	45	45	0,80	1,02	22
B10/1-2s	9	540	1,0	45	45	0,80	1,02	27

1s - с одной стороны фильтр, 2s - с двух сторон фильтр

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



Сертификат 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.