

Описание продукта

Энкадрайн® Финдрайн 5006Н – гибкий, легкий дренажный мат, состоящий из полиамидного дренажного ядра, которое термически скреплено с двух сторон с нетканым фильтром. Энкадрайн® Финдрайн производится с карманом из нетканого фильтра, в который может быть уложена дренажная труба. Вместе с Энкадрайн® Финдрайн могут быть использованы дренажные трубы диаметром от 125 мм до 200 мм.

Применение

Энкадрайн® Финдрайн в качестве вертикального дренажа главным образом применяется для решения следующих задач:

- отвод воды из-под дорожной одежды,
- для увеличения устойчивости откосов с высоким уровнем грунтовых вод,
- для организации придорожного дренажа.

Характеристики композита

Гидравлический градиент i	Нагрузка кПа	Количество отводимой воды (л/с·м) при давлении		
		Среднее значение	Допустимое отклонение	
1.0	20	0,5	-0,1	EH ISO 12958

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 T110PP

	Среднее значение	Допустимое отклонение	
Коэффициент фильтрации, мм/с	70	-15	EH ISO 11058
Размер пор O_{90} , $\mu\text{м}$	140	+/- 25	EH ISO 12956

Механические характеристики фильтра T110PP

		Среднее значение	Допустимое отклонение	
Полимер		PP		
Вес	$\text{г}/\text{м}^2$	110	- 10	EH 965
Толщина	мм	0.4	- 0.1	EH 964–1
Прочность в направлении MD,	кН/м	7,3	- 0.8	EH 10319
Прочность в направлении CMD	кН/м	7,3	- 0.8	EH 10319
Удлинение в направлении MD	%	60	- 10	EH 10319
Сопротивление проколу	кН/м	1.1	- 0.2	EH 12236
Динамическое сопротивление перфорации	кН/м	36	+ 7	EH 918

Дренажная способность при использовании различных дренажных труб

Гидравлический градиент	Дренажная способность в л/сек При сечении труб в мм		
	125 мм	160 мм	200 мм
%			
0,1	1,3	2,5	4,7
0,5	4,0	7,6	13,0
1,0	4,4	8,3	15,0
2,0	11,0	21,0	40,0

Вес и размеры

Тип	Маты				Рулон		
	Толщина мм	Вес г/м ²	Ширина H _e м	Длина м	Диаметр р м	Длина м	Вес брутто кг
5006H/0,50+200	6	620	0,5	50	0,70	0,70	18
5006H/1,00+200	6	620	1,0	50	0,70	1,20	34

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.