

OPTIGRÜN FKD 12

Защитная и дренажная панель

Защитная и дренажная панель из переработанного полиэтилена высокой плотности без резервуаров для накопления воды. Высокопрочный материал, с системой каналов для отведения воды и разделительным слоем в виде флис-фильтра на верхней стороне, а также полиэтиленовой пленкой, наклеенной с обратной стороны в качестве первого скользящего слоя для защиты гидроизоляции под участками движения транспортных средств.



Материал	Переработанный полиэтилен высокой плотности (дренаж), полипропилен (флис-фильтр), полиэтилен (скользящий слой)
Высота	12 мм
Масса	1,300 г/м ² (общая) 940 г/м ² (дренаж) 260 г/м ² (флис-фильтр) 100 г/м ² (скользящий слой)
Цвет	серый/черный
Прочность на сжатие	- прикл. 1,600 кН/м ² при 18.8 % сжатии - прикл. 400 кН/м ² при 10 % сжатии согласно (DIN EN ISO 25619-2)
Флис-фильтр	ПП термоупрочненный, GRC 4, 260 г/м ² , отвод воды при 100 мм водяного столба 75 л/м ² х с
Скользящий слой	РЕ черный, прикл. 160 мк, коэффициент трения <0,6
Скорость водоотведения (DIN EN ISO 12958)	Измерено при: $\sigma = 20$ кПа, с фильтрующим материалом на верхней стороне: $i = 0,01$ (=1 % уклона крыши): 0,28 л/(м ² с) $i = 0,02$ (=2 % уклона крыши): 0,39 л/(м ² с) $i = 0,05$ (=5 % уклона крыши): 0,66 л/(м ² с) $i = 1$ (вертикальный): 3,21 л/(м ² с)
Количество/поставляемая единица	25 м ² /рулон = 2,0 x 12,5 м 150 м ² /поддон
Форма поставки	в зависимости от заказа
Вес	прикл. 33,0 кг/рулон прикл. 220 кг/ поддон
Размер упаковки	Диаметр ок. 0,45 м, высота ок. 2,0 м/за рулон

Область применения

- В качестве дренажного элемента на зеленых кровлях в местах устройства пешеходных зон
- В качестве дренажного элемента на эксплуатируемых кровлях в местах высадки растений, где нет необходимости в накоплении воды, но есть повышенная нагрузка (пешеходные зоны)
- Использовать на кровельных поверхностях с уклоном кровли не менее 2%

Характеристики

- CE-маркировка CE-1213-CPR-5584
- 100% переработанный ПЭВП
- Распределение нагрузки
- Предотвращает скопление воды
- Легкий защитный и дренажный элемент с высокой водопропускной способностью
- Прочность на сжатие около 400 кН/м² (40 т/м²)
- Термоусиленный слой флис-фильтра, отвод воды при 100 мм водяного столба 75 л/м² х с
- Перерабатываемый материал