

OPTIGREEN FKD 10

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. Применяется для устройства зеленых крыш с пешеходными зонами, а также для устройства вертикального водоотведения с фундаментов зданий и сооружений.



Материал	Переработанный полиэтилен высокой плотности (дренаж), полипропилен (флис-фильтр)
Высота	10 мм
Масса	прибл. 750 г/м ² (общая) прибл. 615 г/м ² (дренаж) прибл. 135 г/м ² (флис-фильтр)
Цвет	серый/черный
Макс. прочность на сжатие	Прибл. 400 кН/м ² (40 т/м ²) при сжатии 18 % (в соответствии с DIN EN ISO 25619-2) прибл. 185 кН/м ² при 10 % сжатии
Флис-фильтр	ПП термоупрочненный, отвод воды при 100 мм водяного столба 75 л/м ² х с
Скорость водоотведения (DIN EN ISO 12958)	Измерено при: $\sigma = 20$ кПа, с фильтрующим материалом на верхней стороне: $i = 0,01$ (=1 % уклона крыши): 0,33 л/(м ² с) $i = 0,02$ (=2 % уклона крыши): 0,45 л/(м ² с) $i = 0,05$ (=5 % уклона крыши): 0,71 л/(м ² с) $i = 1$ (вертикальный): 3,50 л/(м ² с)
Снижение шума при ходьбе проверено в соответствии с EN ISO 10140 оценено в соответствии с ISO 717-2	Снижение шума при ходьбе: ΔL_w 29 дБ RMS 950 TS, FKD 10, щебень 40 мм, бетонная плита 40 мм
Количество/Поставляемая единица	25 м ² /рулон = 2,0 x 12,5 м 150 м ² /поддон
Форма поставки	в зависимости от заказа
Вес	прибл. 19,0 кг/рулон прибл. 138 кг/поддон
Размер упаковки	Диаметр около 0,40 м, высота около 2,0 м / 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)
- Вертикально, в качестве дренажа стен фундамента и стенок кадок/плантеров
- 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