

OPTIGREEN FKD 25 PLUS

Защитная и водонакопительная панель

Материал изготовлен из переработанного полиэтилена высокой плотности методом глубокой вытяжки с функцией резервуара для накопления воды на верхней стороне, системой каналов на нижней стороне для дренажа, а также с диффузионными и дренажными отверстиями. Для использования на зеленых крышах в местах высадки растений и под мощением (с повышенной нагрузкой) Подходит для использования на инверсионных крышах.



Материал	переработанный полиэтилен высокой плотности
Номинальная высота	25 мм (±2 мм)
Масса	2,500 гр/м ²
Цвет	черный/серый
Макс. прочность на сжатие с заполнением	прибл. 460 кН/м ² при 5% сжатии и 35 мм заполнении щебнем
Скорость водоотведения (DIN EN ISO 12958)	Измерено при: σ = 20 кПа, с флис-фильтром FIL 105 на верхней стороне: i = 0,01 (=1 % уклон кровли): 0,93 л/(м*с) i = 0,02 (=2 % уклон кровли): 1,33 л/(м*с) i = 0,05 (=5 % уклон кровли): 2,20 л/(м*с) i = 1 (вертикально): 9,70 л/(м*с)
Объем заполнения	маленькие выступы, обращенные вверх = прибл. 14,5 л/м ² (под дорожки) большие выступы, обращенные вверх = прибл. 7,5 л/м ² (под озеленение)
Воспламеняемость	Строительный материал класса E согласно DIN EN 13501, сертифицирован в соответствии с DIN EN ISO 11925-2
Объем водоудержания без заполнения	маленькие выступы, обращенные вверх = прибл. 3,6 л/м ² (под дорожки) большие выступы, обращенные вверх = примерно 5,0 л/м ² (под озеленение)
Количество/поставляемая единица	2 м ² /панель = 2,0 x 1,0 м 500 м ² /поддон
Форма поставки	500 м ² на поддоне 2,05 x 1,05 м
Размер упаковки	ДхШхВ 2,000 x 1,000 x 25 мм
Вес	прибл. 5,0 кг/панель - примерно 1 275,0 кг/полный поддон

Область применения

- Под дорожными покрытиями для транспортных средств массой до 16 тонн на ось (также на инверсионной кровле)
- Как правило, под покрытиями с более высокой нагрузкой и низкой высотой кровельного пирога
- В качестве дренажного элемента с засыпкой гранитной или гравийной смесью с флис-фильтром под тротуарами и пешеходными дорожками в местах повышенной проходимости.
- Укладка FKD 25 PLUS производится с нахлестом минимум в 1 ряд шипов и засыпается гравийной или гранитной смесью (без нулевой фракции, например, щебень фракции 5/10) не выше и не ниже уровня шипов.

Характеристики

- 100% переработанный ПЭВП
- CE-маркировка CE-1213-CPD-4265
- Безопасное и целенаправленное отведение излишков воды
- Устойчив к повышенным нагрузкам
- Небольшой вес
- Диффузионные отверстия для вывода пара
- Легкий материал с высокой дренажной способностью
- Возможность вторичной переработки