

OPTIGRÜN FKD 25

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 пешеходными дорожками с толщиной основания > 60 мм.

Подходит для использования на инверсионных крышах.



Материал	переработанный полиэтилен высокой плотности
Высота	25 мм
Масса	1,350 гр/м ²
Цвет	черный/серый
Макс. прочность на сжатие без заполнения	прибл. 200 кН/м ² (DIN EN ISO 25619-2) прибл. 90 кН/м ² при 10% сжатии
Макс. прочность на сжатие с заполнением	прибл. 175 кН/м ² при 10% сжатии и заполнении 35 мм
Скорость водоотведения (DIN EN ISO 12958)	Измерено при: $\sigma = 20$ кПа, с флис-фильтром FIL 105 на верхней стороне: $i = 0,01$ (=1 % уклон кровли): 0,99 л/(м ² с) $i = 0,02$ (=2 % уклон кровли): 1,41 л/(м ² с) $i = 0,05$ (=5 % уклон кровли): 2,20 л/(м ² с) $i = 1$ (вертикально): 10,03 л/(м ² 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)
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)
Снижение шума при ходьбе	Снижение шума при ходьбе: ΔL_w 33 дБ
Проверено в соответствии с EN ISO 10140	RMS 950 TS, FKD 25, щебень 40 мм, бетонная плита 40 мм. ΔL_w 35 дБ
Оценено в соответствии с ISO 717-2	Изоляция EPS 120 мм/150 кПа, RMS 950 TS, FKD 25, щебень 40 мм, бетонная плита 40 мм.
Количество/поставляемая единица	2 м ² /панель = 2,0 x 1,0 м 700 м ² / поддон
Форма поставки	700 м ² на поддоне 2,05 x 1,05 м
Размер упаковки	ДхШхВ 2,000 x 1,000 x 25 мм
Вес	прибл. 2,7 кг/панель - прибл. 970,0 кг/полный поддон

Область применения

- В качестве дренажного элемента для озеленения крыш большой площади с флис-фильтром FIL 105 и субстратом для кровельного озеленения на плоских крышах до 5° (= 8,8%)
- В качестве дренажного элемента под пешеходными дорожками с засыпкой гравийной смесью тонким слоем без уплотнения и без флис-фильтра. Укладка FKD 25 производится с нахлестом минимум в 1 ряд и засыпается гравийной смесью (без нулевой фракции, например, щебень 2/5) мин. примерно на 3 см.

Характеристики

- 100% переработанный ПЭВП
- CE-маркировка CE-1213-CPD-4265
- Дренаж в соответствии с DIN 4095
- Безопасное и целенаправленное отведение излишков воды
- Осаждение воды в углублениях
- Небольшой вес
- Подходит для плоских крыш с минимальным уклоном
- Легкий материал с высокой дренажной способностью
- Возможность вторичной переработки