

OPTIGRÜN FKM 30

Водоудерживающая дренажная панель, тип Meander

Дренажная и водоудерживающая панель с направленным водоотведением из переработанного ПНД для использования под устройство экстенсивного озеленения на крышах с уклоном до 5° без свойства водонакопления. Специальная конструкция позволяет значительно снизить нагрузку на кровельные воронки благодаря эффекту отсроченного сброса воды (часть осадков оседает в панели с постепенным направленным сбросом воды). Не подходит для инверсионных крыш.



Материал	Переработанный ПНД
Высота	ок. 30 мм
Вес	прибл. 1,7 кг/м ²
Цвет	чёрный/серый
Макс. прочность на сжатие без наполнения	прибл. 115 кН/м ² при прибл. 12,4% сжатия (DIN EN ISO 25619-2)
Вместимость временного хранилища воды	прибл. 19,0 л/м ²
Скорость сброса воды (DIN EN ISO 12958)	Измерено при: $\sigma = 20$ кПа, мягкий/твёрдый, MD, с флис-фильтром FIL 105 на верхней стороне: $i = 0,01$ (=1 % уклона кровли): 0,162 л/(м ² с) $i = 0,02$ (=2 % уклона крыши): 0,228 л/(м ² с) $i = 0,05$ (=5 % уклона крыши): 0,363 л/(м ² с) $i = 1$ (вертикальный): 1,709 л/(м ² с)
Количество/поставляемая единица	2 м ² /панель = 1,95 x 1,03 м 500 кг/поддон
Форма поставки	500 м ² на поддоне 2,05 x 1,05 м (250 штук)
Размер упаковки	ДхШхВ 1 950 x 1 030 x 30 мм
Вес	прибл. 3,4 кг/панель - примерно 875,0 кг/полный поддон

Область применения

Под устройство экстенсивного озеленения на крышах с уклоном до 5° без свойства водонакопления. Специальная конструкция позволяет значительно снизить нагрузку на кровельные воронки благодаря эффекту отсроченного сброса воды (часть осадков оседает в панели с постепенным направленным сбросом воды)

Характеристики

- 100% переработанный ПНД
- Не подходит для инверсионных крыш
- Дренаж в соответствии с DIN 4095
- Безопасное и целенаправленное отведение излишков воды
- Небольшой вес
- Подходит для плоских крыш
- Легкий материал с высокой водоотводящей способностью
- Перерабатываемый материал

Коэффициент водоотведения

Коэффициент водоотведения C, измеренный в соответствии с директивой FLL:

- Стандартная конструкция (Меандр 30, флис-фильтр FIL 105, субстрат для кровельного озеленения тип E толщиной 60 мм) при уклоне крыши 2% (примерно 1°) C = 0,01
- при уклоне крыши 9% (примерно 5°) C = 0,15.