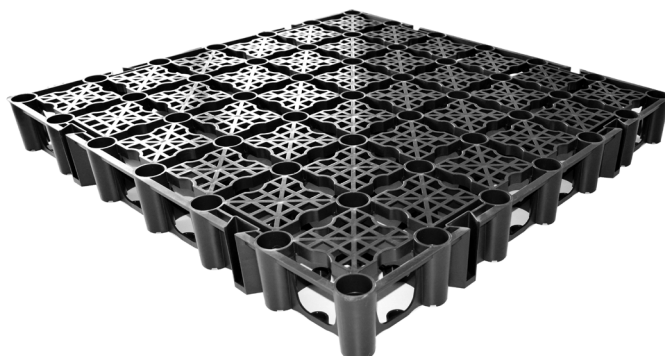


# OPTIGREEN WRB 85i

## Водоудерживающая бокс-панель

Инфильтрационная бокс-панель из переработанного полипропилена для водоотведения на инверсионных крышах и необходимостью водоудержания при уклоне крыши 0°. Применяется в условиях повышенной нагрузки в виде субстрата весом более 500 кг/м² (например, интенсивное озеленение и пешеходные зоны). Возможен монтаж автоматической системы полива с функцией контроля уровня воды в системе.



Материал	переработанный ПП (полипропилен)
Высота	прибл. 85 мм
Вес	прибл. 5,6 кг/м²
Вес/шт	прибл. 2,8 кг/шт.
Размер/шт	прибл. 710 x 710 x 85 мм
Площадь/шт	прибл. 0,5 м²
Цвет	черный
Прочность на сжатие (DIN ISO 25619-2)	прибл. 825 кН/м² при прибл. 10 % сжатия
Полезный объем	прибл. 95,0 об. %
Водоудержание	до 80 л/м²
Скорость водоотведения	Угол наклона крыши 0% = 2,00 л/с*м Уклон крыши 1% = 4,52 л/с*м Уклон крыши 2% = 6,30 л/с*м Уклон крыши 3% = 7,70 л/с*м
Количество/поставляемая единица	0,5 м²/шт = 0,71 x 0,71 м 36 м²/72 шт/поддон Поддон 2,1 x 1,4 м
Размер упаковки	предварительно установленный участок, состоящий из 6 отдельных элементов площадью 3,0 м² (2,13 x 1,42 м), включая соединители и 6 предварительно установленных капиллярных колонок. 12 участков на поддоне = 36,0 м² поддон Д 2,13 x Ш 1,42 x В 1,2 м 18 поддонов на фуру = прибл. 648 м²
Вес	ок. 2,8 кг/шт ок. 16,8 кг/предварительно установленный участок ок. 190,0 кг/паллет/штучно прибл. 240,0 кг/поддон/предварительно установленный участок

### Область применения

На крышах с углом наклона 0° при устройстве интенсивного озеленения и пешеходных зон. Панель специально разработана для временного хранения избыточной воды, например, после сильных дождей, и дополнительного отвода избыточной воды с прилегающих участков крыши на уровень дренажа. Обычно монтаж производится с запатентованной системой контроля уровня воды Optigreen для регулируемого водоотведения. При необходимости воду можно накапливать на уровне дренажа с последующим использованием ее для полива. (например, газонов). При необходимости можно укладывать несколько слоев водоудерживающих бокс-панелей для получения большей емкости для хранения воды

### Характеристики

- 100% переработанный ПП (полипропилен)
- Приблизительно 95,0 об. % полезного объема для хранения воды
- Высокая прочность на сжатие
- Капиллярные трубки
- Большой объем для хранения воды
- Низкий вес
- Перерабатываемый

### Доборные элементы

- Пластиковые шпильки с двойными "кончиками" для соединения продольных и поперечных сторон инфильтрационной бокс-панели
- Капиллярные трубки для подачи воды между уровнем дренажа и растительным слоем. 2 шт/м² при экстенсивной зеленой кровле, 4 шт/м² при интенсивной зеленой кровле.
- Обычно монтаж производится с запатентованной системой контроля уровня воды Optigreen для регулируемого сброса. В этом случае требуется планирование и расчет Optigreen