

ECO-MAT™

Комбинация обернутой флисом капельной ленты и флисового полотна позволяет обеспечить максимально эффективное орошение ниже уровня корневой зоны растений.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функция устранения сифонного эффекта и флисовая обертка обеспечивают надежную защиту от мусора и проникновения корней
- По сравнению со стандартными изделиями, экономия воды повышается на 20–40% за счет капиллярного движения воды ко всей корневой зоне, что способствует более здоровому росту корней
- Капельницы с функцией компенсации давления и защитой от протечек открываются и закрываются одновременно, максимально повышая эффективность работы системы
- Контроль высоты до 1,5 м сводит к минимуму слив воды из системы и образование ее нежелательных скоплений на участке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Расход воды: 2,2 л/ч; 0,13 м³/ч
- Расстояние между капельницами: 30 см
- Расстояние между рядами: 35 см
- Ширина изделия: 0,80 м
- Длина ленты в мотке: 16 мм = 100 м; 17 мм = 90 м
- Размеры трубки: 0,660" x 0,560" (внешний/внутренний диаметр)
- Возможность использования трубных вставок 16/17 мм (в зависимости от выбранной версии Eсо-Mat) или фитингов LOC
- Водоудерживающая способность: 1,89 л/м³
- Средняя площадь покрытия одним рулоном: рулон 100 м = 77 м²; рулон 90 м = 70 м²
- Пример расчета для участка размером 12 x 24 м:

$$\text{Моток} = \frac{\text{Орошаемая площадь}}{\text{Площадь, охватываемая одним рулоном}} = \frac{288 \text{ м}^2}{77 \text{ м}^2} = 4$$

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочее давление: 1,0–3,5 бар; 100–350 кПа
- Минимальные характеристики фильтра: 120 ячеек; 125 микрон
- При наличии перепадов высоты более 1,5 м рекомендуется использовать клапан для выпуска воздуха
- Рекомендуемая глубина установки: газон — 10–15 см; другие варианты покрытия — 10–30 см
- Можно использовать в сочетании с Eсо-Wrap
- Гарантийный период: 5 лет (дополнительная 2-летняя гарантия от растрескивания под воздействием негативных факторов окружающей среды)

Пример установки Eсо-Mat



ECO-MAT

Модель	Описание
ECO-MAT-16	Флисовое полотно PLD (16 мм) для капельного орошения, моток длиной 100 м
ECO-MAT-16-DL	Двухслойное флисовое полотно PLD (16 мм) для капельного орошения, моток длиной 75 м
ECO-MAT-17	Флисовое полотно PLD (17 мм) для капельного орошения, моток длиной 90 м

Совместим с:



Soil-Click™
Страница
151



Eco-Indicator
Страница
173

