

ECO-MAT™

Irriga as plantas abaixo da zona da raiz para maior eficiência com uma combinação de tubo gotejador envolto em fleece e manta de fleece.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Recurso anti-refluxo e o envólucro em fleece protege contra detritos e penetração de raiz
- Economiza 20-40% a mais de água que os produtos padrão devido ao maior movimento de absorção de água para toda a zona da raiz, promovendo o crescimento mais saudável das raízes
- Os emissores com compensação de pressão e sem drenagem são fechados e abertos simultaneamente, maximizando a eficiência
- A altura de retenção de 1,5 m minimiza a drenagem e o desperdício no sistema

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

- Taxa de vazão: 2,2 l/h; 0,13 m³/h
- Espaçamento dos emissores: 30 cm
- Espaçamento lateral das linhas: 35 cm
- Largura do produto: 0,80 m
- Comprimento do rolo: 16 = 100 m; 17 mm = 90 m
- Dimensões da tubulação: 0,660" x 0,560" (diâmetro interno/externo)
- Aceita conector de barbela de 16/17 mm (dependendo da opção do Eco-Mat) ou LOC
- capacidade de retenção de água: 1,89 l/m³
- Cobertura aproximada por rolo:
rolo de 100 m = 75 m²; rolo de 90 m = 67 m²
- Cálculo de exemplo com base em uma área de 12 m x 24 m:

$$\frac{\text{Rolo}}{\text{Qde}} = \frac{\text{Área de paisagem irrigada}}{\text{Área de cobertura do rolo}} = \frac{288 \text{ m}^2}{67 \text{ m}^2} = 4,3 \text{ (cerca de 5 rolos)}$$

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Faixa de operação: 1,0 a 3,5 bar; 100 a 350 kPa
- Filtragem mínima: 120 mesh; 125 microns
- Alívio de pressão recomendado para condições de declive superiores a 1,5 m
- Comprimento recomendado para a instalação: gramado (10-15 cm); outro (10-30 cm)
- Pode ser usado em conjunto com o sistema Eco-Wrap
- Período de garantia: 5 anos

Eco-Mat Instalado



ECO-MAT

Modelo	Descrição
ECO-MAT-16	Manta gotejadora de fleece PLD (16 mm), rolo de 100 m
ECO-MAT-17	Manta gotejadora de fleece PLD (17 mm), rolo de 90 m

Compatível com:



Soil-Clik



Eco-Indicator

