

# ECO-MAT™

Irriga le piante al di sotto della zona radicale con la massima efficienza, grazie ad un'ala gocciolante rivestita di tessuto appoggiata ad un foglio di tessuto steso.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- La valvola anti-sifone e il rivestimento in tessuto proteggono dai detriti e dall'intrusione delle radici
- Risparmia il 20-40 % di acqua in più rispetto ai prodotti standard grazie al movimento capillare dell'acqua esteso all'intera zona radicale che favorisce la crescita di radici più sane
- I gocciolatori antidrenaggio e autocompensanti si aprono e chiudono contemporaneamente, massimizzando l'efficienza
- L'altezza di controllo di 1,5 m rende minimi il drenaggio e il ruscellamento dell'impianto

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Portata: 2,2 l/h; 0,13 m<sup>3</sup>/h
- Distanza tra i gocciolatori: 30 cm
- Distanza laterale tra le file: 35 cm
- Larghezza prodotto: 0,80 m
- Lunghezza rotolo: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Dimensioni del tubo: 0,660" x 0,560" (diametro esterno/interno)
- Compatibile con raccordi a innesto LOC da 16/17 mm (a seconda della selezione Eco-Mat)
- Capacità di trattenere l'acqua del tessuto: 1,89 l/m<sup>3</sup>
- Copertura approssimativa per rotolo: rotolo da 100 m = 75 m<sup>2</sup>; rotolo da 90 m = 67 m<sup>2</sup>
- Esempio di calcolo basato su un'area di 12 m x 24 m:

$$\text{Rotolo Qtà.} = \frac{\text{Area di terreno irrigata}}{\text{area di copertura del rotolo}} = \frac{288 \text{ m}^2}{67 \text{ m}^2} = 4,3 \text{ (arrotondato a 5 rotoli)}$$

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Pressione di funzionamento: da 1,0 a 3,5 bar; da 100 a 350 kPa
- Filtrazione minima: 120 mesh; 125 micron
- Valvola di sfiato consigliata per pendenze superiori a 1,5 m
- Profondità di installazione consigliata: tappeto erboso (10-15 cm); altro (10-30 cm)
- Può essere utilizzato in combinazione con l'impianto Eco-Wrap
- Periodo di garanzia: 5 anni

Eco-Mat installato



## ECO-MAT

Modello	Descrizione
ECO-MAT-16	PLD (da 16 mm) tappeto a goccia, rotolo da 100 m
ECO-MAT-17	HDL (da 17 mm) tappeto a goccia, rotolo da 90 m

Compatibile con:



Soil-Clik



Eco-Indicator

