

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 m³/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/m³
- Copertura approssimativa per rotolo: rotolo da 100 m = 77m²; rotolo da 90 m = 70 m²
- Esempio di calcolo basato su un'area di 12 m x 24 m:

$$\text{Rotolo} = \frac{\text{Area di terreno irrigata}}{\text{area di copertura del rotolo}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

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 Eco-Wrap
- Periodo di garanzia: 5 anni (2 anni aggiuntivi per le rotture dovute a sollecitazioni ambientali)

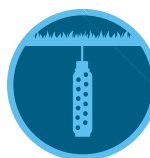
Eco-Mat installato



ECO-MAT

| Modello | Descrizione |
|---------------|---|
| ECO-MAT-16 | PLD (da 16 mm) tappeto a goccia, rotolo da 100 m |
| ECO-MAT-16-DL | PLD (da 16 mm) tappeto a goccia doppio strato, rotolo da 75 m |
| ECO-MAT-17 | HDL (da 17 mm) tappeto a goccia, rotolo da 90 m |

Compatibile con:



Soil-Clik™
Pagina 151



Eco-Indicator
Pagina 173

