

# ECO-MAT™

Riegue las plantas debajo de la zona radicular para obtener la máxima eficiencia con una combinación de tubería de goteo envuelta en vellón y manta de vellón.

## VENTAJAS PRINCIPALES

- La función antisifón y la cubierta de vellón protegen contra los residuos y la intrusión de raíces.
- Ahorra entre un 20 y un 40% más de agua que los productos estándar debido a la mejora del movimiento capilar del agua en toda la zona de raíces, lo que favorece un crecimiento radicular más sano.
- Los emisores autocompensantes y sin drenaje se abren o cierran simultáneamente, maximizando la eficiencia
- La altura de retención de columna de agua de 1,5 reduce el drenaje y el vaciado del sistema

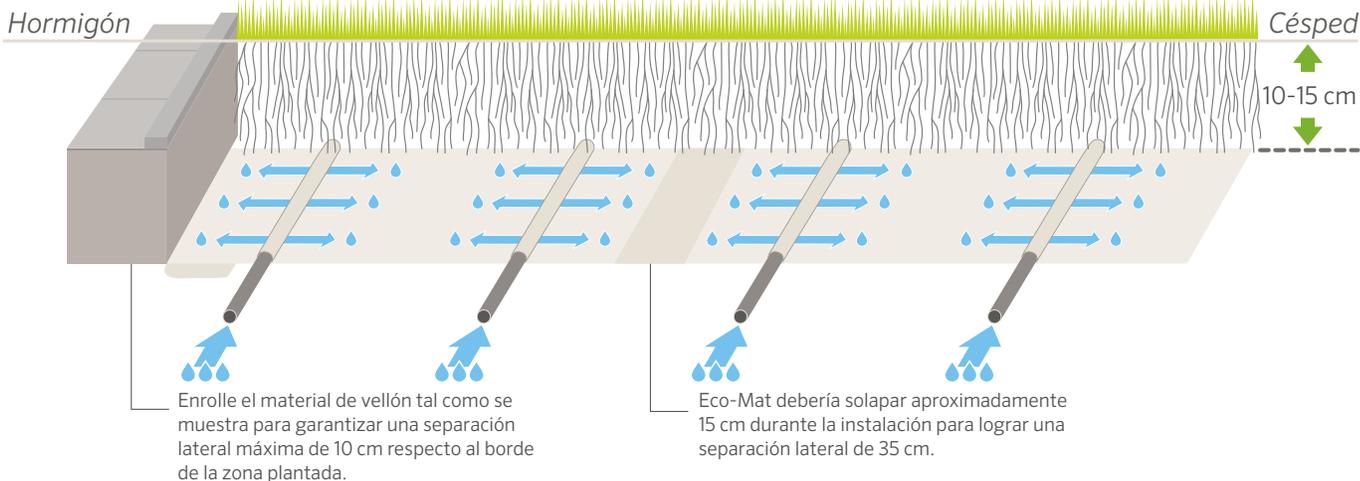
## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Caudal: 2,2 l/h; 0,13 m³/h
- Espaciamiento de los emisores: 30 cm
- Espaciamiento lateral de las hileras: 35 cm
- Anchura del producto: 0,80 cm
- Longitud del rollo: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Dimensiones de la tubería: 0,660" x 0,560" (diámetro exterior/interior)
- Compatible con conectores de espiga de 16/17 mm (dependiendo de la opción de Eco\_Mat) o LOC
- Capacidad de retención de agua: 1,89 l/m³
- Cobertura aproximada por rollo: rollo de 100 m = 77 m²; rollo de 90 m = 70 m²
- Cálculo del ejemplo basado en una superficie de 12 mx24 m:

$$\text{Rollo Uds.} = \frac{\text{Superficie regada}}{\text{área de cobertura del rollo}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Rango de funcionamiento: 1 a 3,5 bares, 100 a 350 kPa
- Filtración mínima: malla de 120; 125 micras
- Se recomienda el uso de ventosas en desniveles superiores a 1,5 m
- Profundidad de instalación recomendada: césped (10-15 cm); otros (10-30 cm)
- Puede usarse junto con Eco-Wrap
- Período de garantía: 5 años (2 años adicionales en caso de agrietado por condiciones ambientales)



Eco-Mat instalado



## ECO-MAT

Modelo	Descripción
ECO-MAT-16	Manta de goteo de vellón PLD (16 mm), rollo de 100 m
ECO-MAT-16-DL	Manta de goteo de vellón de doble capa PLD (16 mm), rollo de 75 m
ECO-MAT-17	Manta de goteo de vellón HDL (17 mm), rollo de 90 m

Compatible con:



Soil-Clik™  
Página 151



Eco-Indicator  
Página 173