

ECO-MAT™

Nawadniaj rośliny z maksymalną wydajnością poniżej strefy korzeniowej dzięki połączeniu owiniętej włókniną linii kroplującej i specjalnej maty nawadniającej.

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Mechanizm antysyfonowy i owinięcie linii kroplującej włókniną chronią przed zanieczyszczeniami i wrastaniem korzeni
- Dzięki doskonałemu przepływowi kapilarnemu wody do całej strefy korzeniowej, można zaoszczędzić 20–40% więcej wody w porównaniu ze standardowymi produktami, a jednocześnie wspierać zdrowszy wzrost korzeni
- Niewyciekające emiterzy z kompensacją ciśnienia zamykają się i otwierają jednocześnie, maksymalizując wydajność systemu
- Różnica wysokości do 1,5 m minimalizuje zużycie i spływanie wody

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

- Przepływ: 2,2 l/godz.; 0,13 m³/godz.
- Rozstaw emiterów: 30 cm
- Rozstaw rzędów: 35 cm
- Szerokość produktu: 0,80 m
- Długość rolki: 16 mm = 100 m; 17 mm = 90 m
- Wymiary przewodów: 0,660" × 0,560" (średnica zewnętrzna/wewnętrzna)
- Można stosować przeloty 16/17 mm (w zależności od wybranego systemu Eco-Mat) lub złączki LOC
- Zdolność zatrzymywania wody: 1,89 l/m³
- Przybliżone pokrycie na rolkę: rolka 100 m = 77 m²; rolka 90 m = 70 m²
- Przykładowe obliczenia na podstawie powierzchni o wymiarach 12 × 24 m:

$$\text{Ilość rolek} = \frac{\text{Obszar nawadniany}}{\text{Obszar pokrycia dla jednej rolki}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

DANE UŻYTKOWE

- Zakres ciśnienia roboczego: od 1,0 do 3,5 bara; od 100 do 350 kPa
- Minimalna filtracja: Siatka o rozmiarze 120 mesh; 125 mikronów
- Na nierównościach o pochyłości przekraczającej 1,5 m zaleca się stosowanie zaworów odpowietrzających
- Zalecana głębokość montażu: murawa (10–15 cm); inne (10–30 cm)
- Można stosować w połączeniu z systemem Eco-Wrap
- Okres gwarancyjny: 5 lat (plus 2 dodatkowe lata na pęknięcie tworzyw pod wpływem działania czynników zewnętrznych)

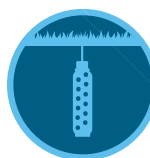
Eco-Mat zainstalowany



ECO-MAT

Model	Opis
ECO-MAT-16	Mata kroplująca z włókniny PLD (16 mm), rolka 100 m
ECO-MAT-16-DL	Podwójna mata kroplująca z włókniny PLD (16 mm), rolka 75 m
ECO-MAT-17	Mata kroplująca z włókniny HDL (17 mm), rolka 90 m

Kompatybilny z:



Soil-Click™
Strona 151



Eco-Indicator™
Strona 173

