

ECO-MAT™

Irriguez les plantes sous la zone racinaire pour une efficacité maximale en associant un goutte-à-goutte enveloppé de fibre polaire à une couverture en polaire.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Fonction anti-siphon et enveloppe polaire protégeant contre les débris et l'intrusion des racines
- Économise 20 à 40 % d'eau en plus que les produits standard grâce à une action capillaire supérieure au niveau de la zone racinaire, favorisant ainsi le développement et la santé des racines
- Goutteurs anti-vidange à compensation de pression qui s'ouvrent et se ferment simultanément, pour une efficacité optimale
- Compensation des variations de dénivellation jusqu'à 1,5 m minimisant les purges du système et le ruissellement

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Débit : 2,2 l/h ; 0,13 m³/h
- Espacement entre les goutteurs : 30 cm
- Espacement des lignes : 35 cm
- Largeur du produit : 0,80 m
- Longueur du rouleau : 16 mm = 100 m ; 17 mm = 90 m
- Dimensions du tuyau : 16,76 x 14,22 mm (diamètre extérieur/intérieur)
- Compatible avec les raccords cannelés 16/17 mm (selon le modèle) ou les raccords LOC
- Capacité de rétention d'eau : 1,89 l/m³
- Couverture approximative par rouleau : Rouleau 100 m = 77 m² ; rouleau 90 m = 70 m²
- Exemple de calcul sur la base d'une surface de 12 m x 24 m :

$$\text{de} \quad \text{rouleau} \quad \text{Qté} = \frac{\text{Surface arrosée}}{\text{Surface couverte par le rouleau}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Plage de fonctionnement : 1,0 à 3,5 bar ; 100 à 350 kPa
- Filtrage minimal : maille 120, 125 microns
- Évacuation d'air recommandée pour les dénivellations supérieures à 1,5 m
- Profondeur d'installation recommandée : Pelouse 10 à 15 cm ; autres 10 à 30 cm
- Peut être associé à Eco-Wrap
- Période de garantie : 5 ans (plus 2 ans supplémentaires pour les fissurations dues aux contraintes de l'environnement)

Eco-Mat installé



ECO-MAT

Modèle	Description
ECO-MAT-16	Goutte-à-goutte PLD (16 mm) avec tissu polaire, rouleau 100 m
ECO-MAT-16-DL	Goutte-à-goutte PLD (16 mm) avec tissu polaire double couche, rouleau 75 m
ECO-MAT-17	Goutte-à-goutte HLD (17 mm) avec tissu polaire, rouleau 90 m

Compatible avec :



Soil-Clik™
Page 151



Eco-Indicator
Page 173

