

الري تحت السطح: تحت الأعشاب، والحدايق، والشجيرات الصغيرة

ECO-MAT®

اتساق لا يضاهي في التوزيع وتوفير في المياه

الميزات

- ترشيد في معدلات استهلاك المياه بفضل التوزيع المتساوي لها بنسبة تصل إلى 100% تقريباً
- توفير جذور نباتات أكثر قوة
- انعدام المياه المهذرة في الممرات الجانبية، أو على المباني، أو السيارات
- الخيار الأمثل لري المناطق التي يصعب الوصول إليها
- يُستخدم مع تركيبات PLD-Loc أو تركيبات PLD بارب
- يوفر الغلاف المصنوع من مادة البولي برويلين الحماية من دخول الجذور إلى الأنابيب
- دون استخدام مواد كيميائية سامة أو منتجات ثانوية معدنية
- سعة احتفاظ بالمياه تبلغ 1.89 لتر/م²
- وظيفة تعويض للضغط
- محابس لمنع التصريف تعمل على الحفاظ على تعبئة الخط حتى 1.5 م وتمنع التصريف عند النقاط المنخفضة
- يُفضّل استخدامه مع جميع مجموعات مناطق التحكم في التنقيط من هنتر
- لتحقيق أقصى توفير في المياه، استخدمه مع Soil-Clik® من هنتر
- فترة الضمان: 5 سنوات (ضمان لمدة سنتين إضافيتين ضد الكسر نتيجة العوامل البيئية)

مواصفات التشغيل

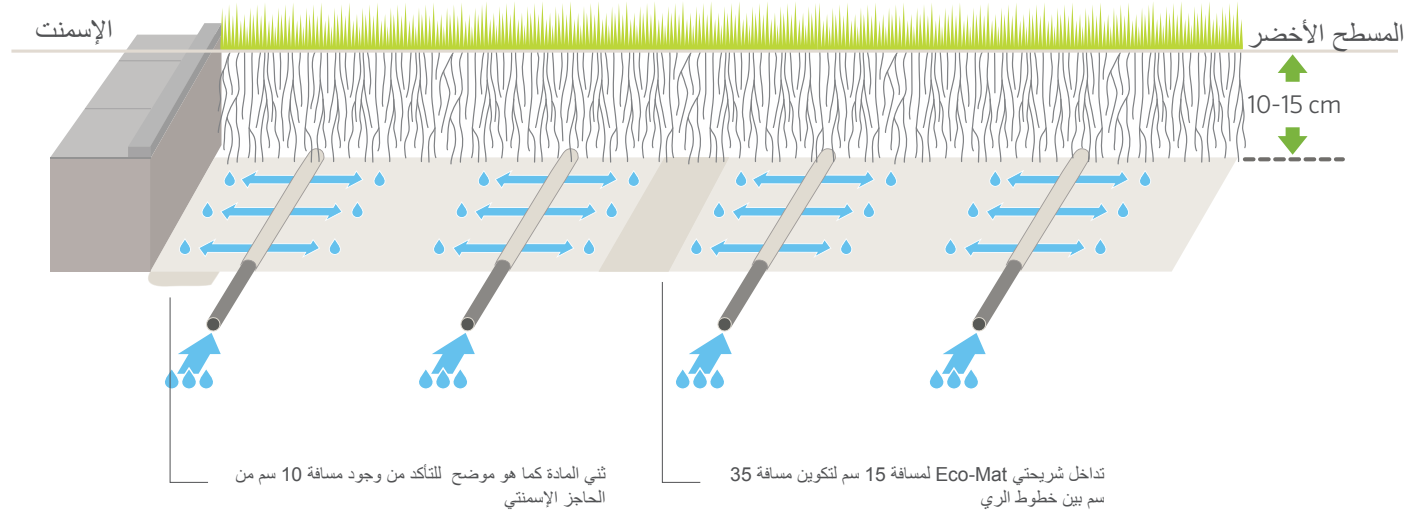
- الحد الأدنى للفلتر: 120 شبكة؛ 125 ميكرون
- نطاق ضغط التشغيل: 1.0 إلى 3.5 بار؛ 100 إلى 350 كيلوباسكال
- متوافق مع تركيبات بارب الداخلية بحجم 16م و 17م
- نطاق عمق التركيب المقترح 10 سم إلى 30 سم

لمعرفة مسافات التشغيل القصوى لـ *Eco-Mat* أو *Eco-Wrap*، راجع جدول الأطوال في الصفحة 220. استخدم القيمة 2.2 لتر/الساعة لمعدل التدفق و 30 سم للمسافات المتباعدة بين وحدات التنقيط.

المواصفات الفنية لـ ECO-MAT

	16 مم	17 مم
التدفق	2.2 لتر/الساعة؛ 0.13 م ³ /الساعة	2.2 لتر/الساعة؛ 0.13 م ³ /الساعة
طول اللفة	100 م	90 م
العرض	0.80 م	0.80 م
م ²	80	60
ضغط التشغيل	1.0 إلى 3.5 بار؛ 100 إلى 350 كيلوباسكال	1.0 إلى 3.5 بار؛ 100 إلى 350 كيلوباسكال
الحد الأدنى للفلتر	120 شبكة، 125 ميكرون	120 شبكة، 125 ميكرون
تباعد وحدات التنقيط	30 سم	30 سم
تباعد صفوف الأنابيب الجانبية	35 سم	35 سم

تركيب ECO-MAT



حجم الربطة	التداخل بين الشرائح تقريبا 15 سم
31 m	22 m ²
90 m	66 m ²

مثال: حجم الربطة = مساحة المنطقة المرورية / مساحة المنطقة المغطاة

$$167 \text{ m}^2 = \frac{2.5}{(90 \text{ m})} \times 66 \text{ m}^2$$

ملاحظة: يستند المثال إلى ربطة بطول 90 م

ملاحظة: عند الشراء، قرب القياس إلى مساحة الربطة الكاملة من Eco-Mat