

ECO-MAT™

A maximális hatékonyság érdekében a gyökérszóna alatt öntözi a növényeket a geotextilbe burkolt csepegtető cső és a hatékony vízelosztást segítő geotextil takaró kombinációjával.

FŐBB ELŐNYÖK

- Az visszaszívást gátló funkció és a textil burkolat megakadályozza a szennyeződések és a gyökerek bejutását a csőbe
- 20-40%-kal több vizet takarít meg, mint a hagyományos termékek, mivel a víz fokozott mozgását a kapilláris hatás is segíti az egész gyökérszónában, elősegítve az egészségesebb gyökérnövekedést
- A szivárgásmentes, nyomáskompenzált csepegtető elemek egyszerre nyitnak/zárnak, maximalizálva a hatékonyságot
- Visszacsapó szelepek megakadályozzák a víz kifolyását akár 1,5 m szintkülönbségig

MŰSZAKI ADATOK

- Átfolyó vízmennyiség: 2,2 l/óra; 0,13 m³/óra
- Csepegtető testek távolsága: 30 cm
- Csepegtető csövek távolsága: 35 cm
- Termék szélessége: 0,80 m
- Tekeracs hossza: 16 mm-esnél = 100 m; 17 mm-esnél = 90 m
- Csövek méretei: 16,76 mm × 14,22 mm (külső/belső átmérő)
- 16/17 mm átmérőjű bordás (az Eco-Mat választástól függően), vagy LOC idomokkal szerelhető
- A vízmegtartó képessége 1,89 l/m²
- Hozzávetőleges felület tekeracsenként: 100 m-es tekeracsnál = 77 m²; 90 m-es tekeracsnál = 70 m²
- Példa számításra 12 m × 24 m területre készült:

$$\frac{\text{Tekeracs}}{\text{Db.}} = \frac{\text{Öntözendő terület mérete}}{\text{Tekeracs által lefedett terület}} = \frac{288 \text{ m}^2}{77 \text{ m}^2} = 4$$

MŰKÖDÉSI ADATAI

- Ajánlott nyomástartomány: 1,0 - 3,5 bar; 100-350 kPa
- Ajánlott vízsűrűs minimum 120 mesh (125 μm)
- 1,5 m-nél nagyobb szintkülönbség esetén légtelenítő/légbeszívó szelep használata ajánlott
- Ajánlott telepítési mélység: gyeprél (10-15 cm); egyéb esetben (10-30 cm)
- Az Eco-Wrap-pel együtt használható
- Garanciális idő: a gyártástól számított 5 év (további 2 év környezeti hatás okozta szakadásra)

Eco-Mat telepítése



ECO-MAT

Modell	Leírás
ECO-MAT-16	PLD (16 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 100 m-es tekeracs
ECO-MAT-16-DL	PLD (16 mm) kétrétegű geotextilbe burkolt csepegtető cső, 75 m-es tekeracs
ECO-MAT-17	HDL (17 mm) geotextilbe burkolt csepegtető cső, 90 m-es tekeracs

Kompatibilis:



Soil-Clik™
151. oldal



Eco-Indikátor
173. oldal

