

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πρόκειται για μία εντελώς νέα και καινοτόμο λύση για την ορθολογική χρήση του νερού, που βασίζεται στην εφαρμογή μιας πρωτοποριακής τεχνικής υπεδάφιας άρδευσης.
- Αποτελείται από το συνδυασμό ενός σταλακτηφόρου σωλήνα άρδευσης καλυμμένου με ένα ειδικό μη υφαντό υλικό (LS BLUELITE-TUBE), ο οποίος τοποθετείται απευθείας στο πλέγμα υψηλής αποθήκευσης και ομοιόμορφης διανομής νερού LS LITE-NET.
- Το νερό απελευθερώνεται από τον σταλακτηφόρο σωλήνα άρδευσης και διαχέεται ομοιόμορφα μέσω του μη υφαντού καλύμματος στο πλέγμα LS LITE-NET και με τον τρόπο αυτό διανέμεται σε μια μεγάλη περιοχή της ριζόσφαιρας, με αποτέλεσμα η επιφάνεια επαφής του νερού άρδευσης με το έδαφος να αυξάνεται εκθετικά.
- Η ανοικτή δομή του πλέγματος επιτρέπει την ανάπτυξη των ριζών γύρω από αυτό, με αποτέλεσμα την προσρόφηση του αποθηκευμένου νερού και αέρα σε ποσοστό έως 100%.
- Παρέχει εξοικονόμηση νερού έως 70% σε σύγκριση με άλλα συστήματα, λόγω της συγκράτησης του μεγαλύτερου ποσοστού του νερού στην περιοχή της ριζόσφαιρας, μειώνοντας δραστικά τις απαιτούμενες δόσεις άρδευσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Οικιακούς χλοοτάπητες και αθλητικά γήπεδα.
- Κεκλιμένες επιφάνειες και πρανή εθνικών οδών.
- Φυτεμένα δώματα σε κλίσεις έως 15%.
- Γεωργία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υλικό / Χρώμα:

Τύπος προϊόντος:

Πάχος / Βάρος :

Διαστάσεις πλέγματος σε ανάπτυξη:

Μέγεθος ανοίγματος πόρων:

EN ISO 12956

Μέγεθος οπής πλέγματος:

Αντοχή σε εφελκυσμό:

EN ISO 10319

Αποθήκευση νερού στο σύστημα / Μέγιστη αποθήκευση νερού συστήματος:

Απόσταση εγκατάστασης σωλήνα LS BLUELITE-TUBE στο πλέγμα: 50 - 60 cm

Κάλυμμα σωλήνα: Μη υφαντό PP – 3,5 mm – 380 g/m²

Μέγεθος ανοίγματος πόρων EN ISO 12956 / Αντοχή σε εφελκυσμό EN ISO 10319: < 90 μm / ≥ 25 kN/m

Σωλήνας: Διάμετρος 16mm/Πάχος τοιχώματος 1,2mm/Παροχή 2,3 l/h-33cm/Λειτουργία 0.59-4.14 bar



LITE-SOIL

All in ONE: Air-Soil-Water

