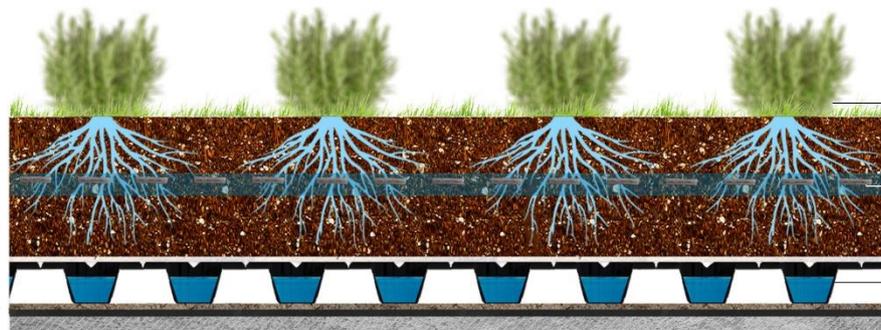


# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΦΥΤΕΜΕΝΩΝ ΔΩΜΑΤΩΝ



## LITE-NET SYSTEM LWSS

Θερμομεσογειακός τύπος φυτεμένου δώματος



### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ LS SDE/SDI

LS LITE-NET

ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ LS TEX 100/125/200

ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ  
LS GARDEN 25/40/60

ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ LS PES 200B/300B

ΑΝΤΙΡΙΖΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
LS PE 0,5/FOL



LS PE 0,5/FOL



LS PES 200B/300B



LS GARDEN 25/40/60



LS TEX  
100/125/200



LS LITE-NET



LS SDE/SDI

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το LITE-NET SYSTEM LWSS είναι ένα καινοτόμο Σύστημα Ορθολογικής Διαχείρισης του νερού άρδευσης σε φυτεμένα δώματα, προσαρμοσμένο στο θερμό και ξηρό κλίμα των πεδινών και νησιωτικών περιοχών της Μεσογειακής ζώνης.
- Η καινοτομία του οφείλεται στη δυνατότητα υψηλής αποθήκευσης και ομοιόμορφης διανομής του νερού άρδευσης στο υποστρώμα, η οποία εξασφαλίζεται από την τοποθέτηση του ειδικού πλέγματος LS LITE-NET εντός του υποστρώματος ανάπτυξης φυτικού υλικού και συγκεκριμένα στο επίπεδο της ριζόσφαιρας των φυτών.
- Το σύστημα αποθηκεύει νερό, έξι φορές περισσότερο σε σχέση με τα οργανικά συστατικά και οκτώ φορές περισσότερο σε σχέση με τα τεμαχίδια της αργίλου του υποστρώματος.
- Η ανοικτή δομή του πλέγματος επιτρέπει την ανάπτυξη των ριζών γύρω από αυτό, με αποτέλεσμα την προσρόφηση του αποθηκευμένου νερού σε ποσοστό έως 100%.
- Εξοικονομεί σημαντικές ποσότητες νερού, λόγω της συγκράτησης του μεγαλύτερου ποσοστού του στην περιοχή της ριζόσφαιρας, μειώνοντας δραστικά τις απαιτούμενες δόσεις άρδευσης.
- Έχει εφαρμογή σε όλους τους τύπους φυτεμένων δωματίων (εκτακτικού, ημιεντακτικού, εντακτικού, επικλινή), ενώ παράλληλα στα επικλινή δώματα ενισχύει τη συγκράτηση του φυτικού υλικού μέσω της αγκύρωσης των ριζών στο πλέγμα και ταυτόχρονα μειώνει το συχνό φαινόμενο της ολίσθησης του υποστρώματος.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υλικό συστήματος:

Μείγμα ινών PP

Αποθήκευση νερού στο σύστημα:

≥ 85%

Μέγιστη αποθήκευση νερού συστήματος:

~ 10 l/m<sup>2</sup>

Κλίση εφαρμογής συστήματος\*:

0-15°

\*με ειδικά στοιχεία συγκράτησης υποστρώματος εφαρμόζεται σε κλίσεις έως 40°