



### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

| ΥΠΟΜΝΗΜΑ                                  | ΥΨΟΣ    |
|---|---------|
| ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ                              |         |
| ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ LS SDE | 8-12 cm |
| ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ LS TEX 100                | 0,1 cm  |
| ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ LS GARDEN 25      | 2,5 cm  |
| ΦΥΛΛΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ LS PES 200B  | 0,2 cm  |
| ΑΝΤΙΡΙΖΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ LS PE 0,5             | 0,05 cm |



LS PE 0,5

LS PES 200B

LS GARDEN 25

LS TEX 100

LS SDE

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το LIGHT SYSTEM G25 είναι σύστημα υποδομής φυτεμένου δώματος εκτατικού τύπου που χρησιμοποιείται συνήθως σε φυτεμένα δώματα παλαιών υφιστάμενων κατασκευών ή σε κατασκευές όπου απαιτείται το ελάχιστο φορτίο επιβάρυνσης.
- Αποτελείται από πολυεπίπεδη διαστρωμάτωση και ειδικό ελαφρύ υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών ύψους 8 έως 12εκ.
- Το περιορισμένο βάρος της κατασκευής στο σύνολο της επιτρέπει την εγκατάσταση του σχεδόν σε οποιαδήποτε οροφή με κλίση από 1,5-40°. Σε κλίσεις άνω των 10° είναι απαραίτητη η χρήση εξειδικευμένων αποστραγγιστικών συστημάτων που συγκρατούν το υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών από διάβρωση, ενώ σε κλίσεις μεγαλύτερες από 15° και μέχρι τις 35-40° είναι αναγκαία η χρήση γεωκυψελών ή άλλων στοιχείων συγκράτησης του υποστρώματος.
- Απαιτείται ελάχιστη φροντίδα για τη συντήρησή του και χαρακτηρίζεται από πολύ χαμηλή βλάστηση και ελάχιστες απαιτήσεις νερού.
- Ιδανικό φυτικό υλικό: φυτά χαμηλής βλάστησης με επιφανειακό ριζικό σύστημα που αναβλαστάνουν εύκολα όπως φυτικοί τάπητες, σέδα, αγριολούλουδα, πόες, μικρά αγροστώδη, κ.α.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Ύψος συστήματος:             | 11-15 cm                   |
| Βάρος συστήματος σε κορεσμό: | 104-148 kg/m <sup>2</sup>  |
| Μέγιστη αποθήκευση νερού:    | 54,8-75,5 l/m <sup>2</sup> |
| Κλίση εφαρμογής*:            | 1,5-10°                    |

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

Συμμορφώνεται πλήρως με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες του FLL Green Roof 2018