

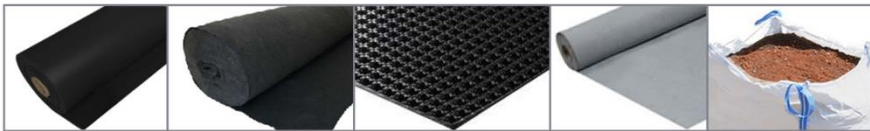
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΦΥΤΕΜΕΝΩΝ ΔΩΜΑΤΩΝ



ECO SYSTEM G25 Εκτατικός τύπος φυτεμένου δώματος



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	ΥΨΟΣ
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ LS SDE	12-15 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 ECO SYSTEM G25 είναι σύστημα υποδομής φυτεμένου δώματος εκτατικού τύπου που χρησιμοποιείται συνήθως σε δώματα οικιστικών και βιομηχανικών κατασκευών.
- Αποτελείται από πολυεπίπεδη διαστρωμάτωση και ειδικό ελαφρύ υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών ύψους 12 έως 15εκ., το οποίο μαζί με το φυτικό υλικό δημιουργεί ένα μόνιμο οικοσύστημα.
- 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 γεωκυβελών ή άλλων στοιχείων συγκράτησης του υποστρώματος.
- Απαιτείται μικρή φροντίδα για τη συντήρησή του και χαρακτηρίζεται από χαμηλή βλάστηση και μικρές απαιτήσεις νερού.
- Ιδανικό φυτικό υλικό: φυτά χαμηλής ανάπτυξης με μικρό ριζικό σύστημα όπως, αγριολούλουδα, φυτά εδαφοκάλυψης, αγρωστώδη, ανθοφόρες πόες, αρωματικά φυτά, κ.α.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ύψος συστήματος:	15-18 cm
Βάρος συστήματος σε κορεσμό:	148-182 kg/m ²
Μέγιστη αποθήκευση νερού:	75,5-90,9 l/m ²
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