

Υπόστρωμα Ανάπτυξης Φυτών

Ειδικό εδαφικό υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών, με διαβαθμισμένη κοκκομετρία, το οποίο δεν συμπυκνώνεται, ενώ αερίζεται ακόμη και σε κατάσταση κορεσμού, με ειδική σύσταση από ανακυκλωμένα ανόργανα και οργανικά υλικά, ώστε να ευνοεί τον εφοδιασμό των φυτών με τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία για την ανάπτυξή τους και την ταχύτατη αποστράγγιση του πλεονάζοντος νερού. Ειδικότερα, διαστρώνεται πάνω από το διηθητικό φύλλο στα προβλεπόμενα ύψη, ανάλογα με το επιλεγόμενο φυτικό υλικό, και στη συνέχεια ακολουθεί η φύτευση.



Το υπόστρωμα παραδίδεται σε οικοδομικούς σάκους (Big bags/Bb) και συνοδεύεται από έκθεση εργαστηριακών ελέγχων από εργαστήρια εσωτερικού ή εξωτερικού.

Αντιστοιχία με τα άρθρα δημοσίων έργων

Αριθ. Τιμολ.	Περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο αναθεώρησης
Αριθ. Τιμολ. Ε16.10.1	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτεμένα δώματα εκτατικού τύπου	ΠΡΣ 5340
Αριθ. Τιμολ. Ε16.10.2	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτεμένα δώματα ημιεντατικού και εντατικού τύπου	ΠΡΣ 5340

Φωτογραφία εφαρμογής
του υποστρώματος ανάπτυξης φυτών



Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές για φυτεμένα δώματα εκτατικού τύπου (άρθρα δημόσιων έργων)

- Κοκκομετρική σύσταση με ποσοστό στοιχείων με διάμετρο $d < 0,063\text{mm}$, $\leq 15\%$ κατά μάζα (συνολική άργιλος και ιλύς),
- Μέγιστη διάμετρος κόκκων για επίπεδα δώματα είναι $d = 12\text{mm}$ όταν το ύψος του υποστρώματος δεν υπερβαίνει τα 10cm και $d = 16\text{mm}$ όταν είναι μεγαλύτερο από 10cm,
- pH 6,0-8,5,
- περιεκτικότητα σε οργανικά υλικά $\leq 65\text{g/l}$,
- υδατοπερατότητα 0,6-70mm,
- υδατοϊκανότητα $\geq 35\%$ κ.ο. και $\leq 65\%$ κ.ο.,
- περιεχόμενο αέρα στην υδατοϊκανότητα $\geq 10\%$ κ.ο.,
- περιεκτικότητα σε άλατα $\leq 3,5\text{g/l}$,
- κορεσμένο φορτίο έως 1300kg/m^3 .

Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές για φυτεμένα δώματα ημιεντατικού και εντατικού τύπου (άρθρα δημόσιων έργων)

- Κοκκομετρική σύσταση με ποσοστό στοιχείων με διάμετρο $d < 0,063\text{mm}$ $\leq 20\%$ κατά μάζα (συνολική άργιλος και ιλύς,
- Η άργιλος ($d < 0,002\text{mm}$) μεταξύ των ορίων 3-10% κατά μάζα και η ιλύς ($d = 0,002\text{mm}$ μέχρι και $0,063\text{mm}$) μεταξύ των ορίων 10-17%,
- Μέγιστη διάμετρο κόκκων για επίπεδα δώματα είναι $d = 12\text{mm}$ όταν το ύψος του υποστρώματος είναι $> 10\text{cm}$ και $d = 16\text{mm}$ όταν είναι $< 10\text{cm}$,
- pH 6,0-8,5,
- περιεκτικότητα σε οργανικά υλικά $\leq 90\text{g/lit}$,
- υδατοπερατότητα 0,3-30mm,
- υδατοϊκανότητα $\geq 45\%$ κ.ο. και $\leq 65\%$ κ.ο.,
- περιεχόμενο αέρα στην υδατοϊκανότητα $\geq 10\%$ κ.ο.,
- περιεκτικότητα σε άλατα $\leq 2,5\text{g/lit}$,
- κορεσμένο φορτίο έως 1300kg/m^3 .