



Η **Cosmos Plants AE** σε συνεργασία με τη **Landscaping Systems**, αποκλειστικό αντιπρόσωπο της εταιρείας Femox, πρωτοπορεί στη δημιουργία κάθετων κήπων εξωτερικών και εσωτερικών χώρων με τα πιστοποιημένα **συστήματα κάθετης φύτευσης VersiWall GP (VGP) 2060 και VersiWall GM (VGM)**, μετατρέποντας μονότονους τοίχους σε αισθητικά ευχάριστα και «ζωντανά» στοιχεία

Πρόκειται για συστήματα **εύκολης εγκατάστασης** και **χαμηλής συντήρησης**, που προσφέρουν **ποικιλία επιλογών** σύνθεσης φυτικού υλικού και πυκνότητας φύτευσης.

Είναι ιδανικά για **εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους δημόσιων και ιδιωτικών κτιρίων**, είτε ως επένδυση ολόκληρων ή τμημάτων κτιριακών όψεων είτε δημιουργώντας σημεία εντυπωσιασμού σε χώρους υποδοχής ξενοδοχείων, εστίασης και αναψυχής, ιδιωτικών κατοικιών και εργασιακών χώρων.

ΟΦΕΛΗ ΚΑΘΕΤΗΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ



- Αποτελεί οικοσύστημα που βελτιώνει το μικροκλίμα, προσελκύει την τοπική πανίδα και μειώνει το φαινόμενο της θερμικής νησίδας στην πόλη, ενώ παράλληλα αναβαθμίζει αισθητικά το αστικό τοπίο.
- Φιλτράρει τους ατμοσφαιρικούς ρύπους, μειώνει την αιωρούμενη σκόνη και δεσμεύει CO₂, ενώ ταυτόχρονα παράγει πολύτιμο οξυγόνο.
- Σε εφαρμογές μεγαλύτερης επιφάνειας, συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας, μειώνοντας τις ανάγκες του κτιρίου σε ψύξη και θέρμανση, ενώ ταυτόχρονα λειτουργεί και ως φίλτρο με ηχομονωτικές και ηχοαπορροφητικές ιδιότητες.
- Συγκρατεί το νερό της βροχής, συντελώντας στην αποφόρτιση του αποχετευτικού δικτύου και την μείωση των πλημμυρικών φαινομένων.
- Αυξάνει την εμπορική αξία του ακινήτου, λόγω της αισθητικής και βιοκλιματικής του αναβάθμισης.



- Σύμφωνα με έρευνες και επιστημονικές δημοσιεύσεις, οι πράσινες προσόψεις, κατά **τους χειμερινούς μήνες** και σε έντονες καιρικές συνθήκες (χαμηλές θερμοκρασίες, δυνατός άνεμος, βροχή), αυξάνουν την αποδοτικότητα της ενέργειας του κτιρίου σε ποσοστό 40-50% και τη θερμοκρασία της επιφάνειας των τοίχων κατά 3° C.
- Κατά **τους καλοκαιρινούς μήνες** και σε αντίστοιχες μετρήσεις έχει καταγραφεί μείωση της θερμοκρασίας του κτιρίου κατά 10° C, ενώ παράλληλα, η εξωτερική θερμοκρασία των κτιρίων που γειτνιάζουν με κτίρια πράσινων προσόψεων μπορεί να μειωθεί έως και 2.1° C.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ VersiWall® GM (VGM)



Το σύστημα κάθετης φύτευσης VersiWall® GM (VGM) παρέχει αποτέλεσμα με αισθητικό ενδιαφέρον, αλλά και ηχομονωτικές και θερμομονωτικές ιδιότητες στην κάθετη επιφάνεια όπου εγκαθίσταται.

Το σύστημα αποτελείται από εύκολα συναρμολογούμενες, κάθετες μονάδες υψηλής αντοχής, από ανακυκλωμένο πλαστικό, οι οποίες εγκαθίστανται σε ειδικές ράβδους από ατσάλι και διαθέτει πιστοποίηση από ανεξάρτητο διεθνή φορέα, αντοχής στον άνεμο διαφόρων κατευθύνσεων έως και 110 χλμ./ώρα.

Κάθε μονάδα VersiWall® GM:

Διαθέτει στην μπροστινή πλευρά κατάλληλο κάναβο που επιτρέπει τη φύτευση έως και 16 φυτών.

Περιέχει γεώφασμα στο εσωτερικό της, το οποίο πληρώνεται με το κατάλληλο υπόστρωμα φύτευσης.

Προ-φυτεύεται σε φυτώριο προκειμένου το φυτικό υλικό να εγκατασταθεί σωστά στη μονάδα πριν τη διαδικασία της εγκατάστασης όλου του συστήματος κάθετης φύτευσης.

Εγκαθίσταται σε ειδικές ράβδους από ατσάλι, οι οποίες βιδώνονται στην επιθυμητή κάθετη επιφάνεια.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΕΤΗΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ VersiWall® GP (VGP)

Πρόκειται για ένα σύστημα κάθετης φύτευσης που παρουσιάζει μεγάλη ευκολία εγκατάστασης και συντήρησης.

Τα φυτοδοχεία που αποτελούν και τη βασική επαναλαμβανόμενη μονάδα του συστήματος, προσφέρουν μια ποικιλία επιλογών τοποθέτησης, πυκνότητας, υποστρωμάτων και μοτίβων φύτευσης, για την κάλυψη των διαφορετικών απαιτήσεων και αναγκών.

Το κάθε φυτοδοχείο τοποθετείται απευθείας στο πλαίσιο τοποθέτησης VersiWall και μέσω δύο βραχιόνων ασφαλείας εμποδίζεται η ακούσια μετακίνησή τους, π.χ. λόγω ανέμου.

Τα φυτοδοχεία VGP μπορούν εύκολα να αφαιρεθούν από το πλαίσιο, μεμονωμένα, για συντήρηση ή τροποποίηση του σχεδιασμού. Κάθε φυτοδοχείο διαθέτει χώρο συλλογής νερού και επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση του αποθηκευμένου νερού μέσω του τριχοειδούς φαινομένου, ευνοώντας την ανάπτυξη των φυτών.

