A vertical orchid garden wall is the central focus, featuring a dense arrangement of various orchids in shades of pink, purple, and white, interspersed with green foliage. The wall is set against a backdrop of tropical plants, including palm trees and large green leaves. The scene is illuminated by natural light, creating a vibrant and lush atmosphere. A semi-transparent text box is overlaid on the center of the image.

Living Art System
Τεχνικό φυλλάδιο

Living Art System

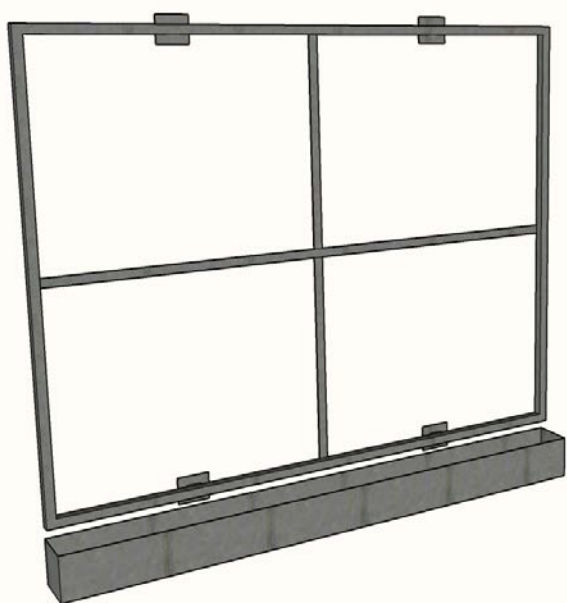
Το **Living Art System** απαρτίζεται από μια πολυεπίπεδη διαστρωμάτωση, που εξασφαλίζει την σταθερότητα της κατασκευής, την ευελιξία να προσαρμοστεί σε οποιαδήποτε επιφάνεια του κτιρίου (εξωτερική ή εσωτερική), την καλή υποδομή για ανάπτυξη του ριζικού συστήματος των φυτών, ενώ με τον κατάλληλο σχεδιασμό μπορεί να επιτευχθεί οικονομία νερού μέσω της σωστής διαχείρισής του.

Υπόβαση Living Art System

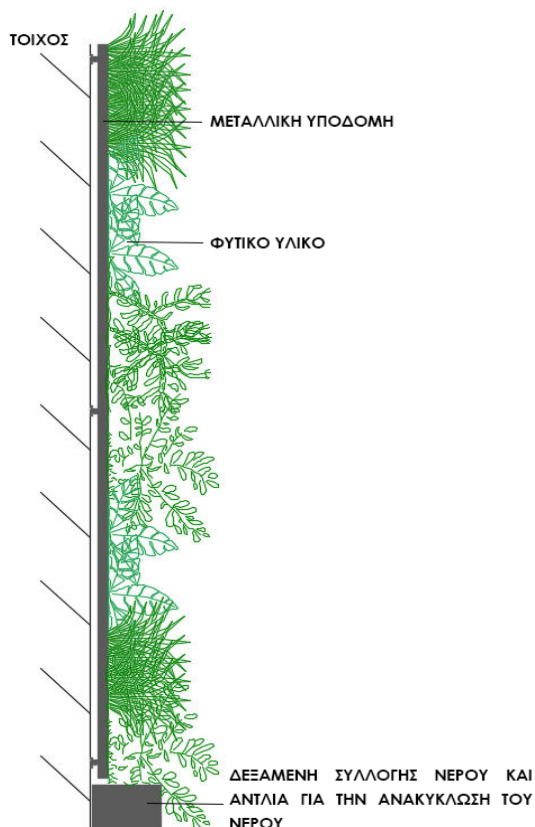
Η στερέωση της υποδομής του κάθετου κήπου γίνεται πάνω σε μια μεταλλική κατασκευή, η οποία στηρίζεται στον τοίχο. Η μεταλλική κατασκευή είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα 38x38 mm και διαιρείται σε πλαίσια, στα οποία προσαρμόζονται λάμες για την εξασφάλιση της στιβαρότητας της κατασκευής μας. Τα πλαίσια ντύνονται εσωτερικά με κόντρα πλακέ θαλάσσης ή φύλλο pvc.

Στην κάτω πλευρά της μεταλλικής κατασκευής τρέχει μικρό κανάλι κατά μήκος το οποίο συλλέγει τα νερά που αποστραγγίζουν και τα οδηγεί στην αποχέτευση. Εναλλακτικά μπορεί να τοποθετηθεί μεταλλική δεξαμενή στη βάση της κατασκευής για τη συλλογή του νερού που απορρέει και με τη χρήση αντλίας να γίνεται επανακυκλοφορία του νερού για την άρδευση των φυτών. Όλες οι μεταλλικές κατασκευές θα πρέπει να είναι βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή, για να μη σκουριάζουν. Η μεταλλική κατασκευή πρέπει να είναι στιβαρή και να αντέχει το βάρος της υποδομής του κάθετου κήπου και των φυτών. Το βάρος αυτό εκτιμάται σε 30-35 kg/m².

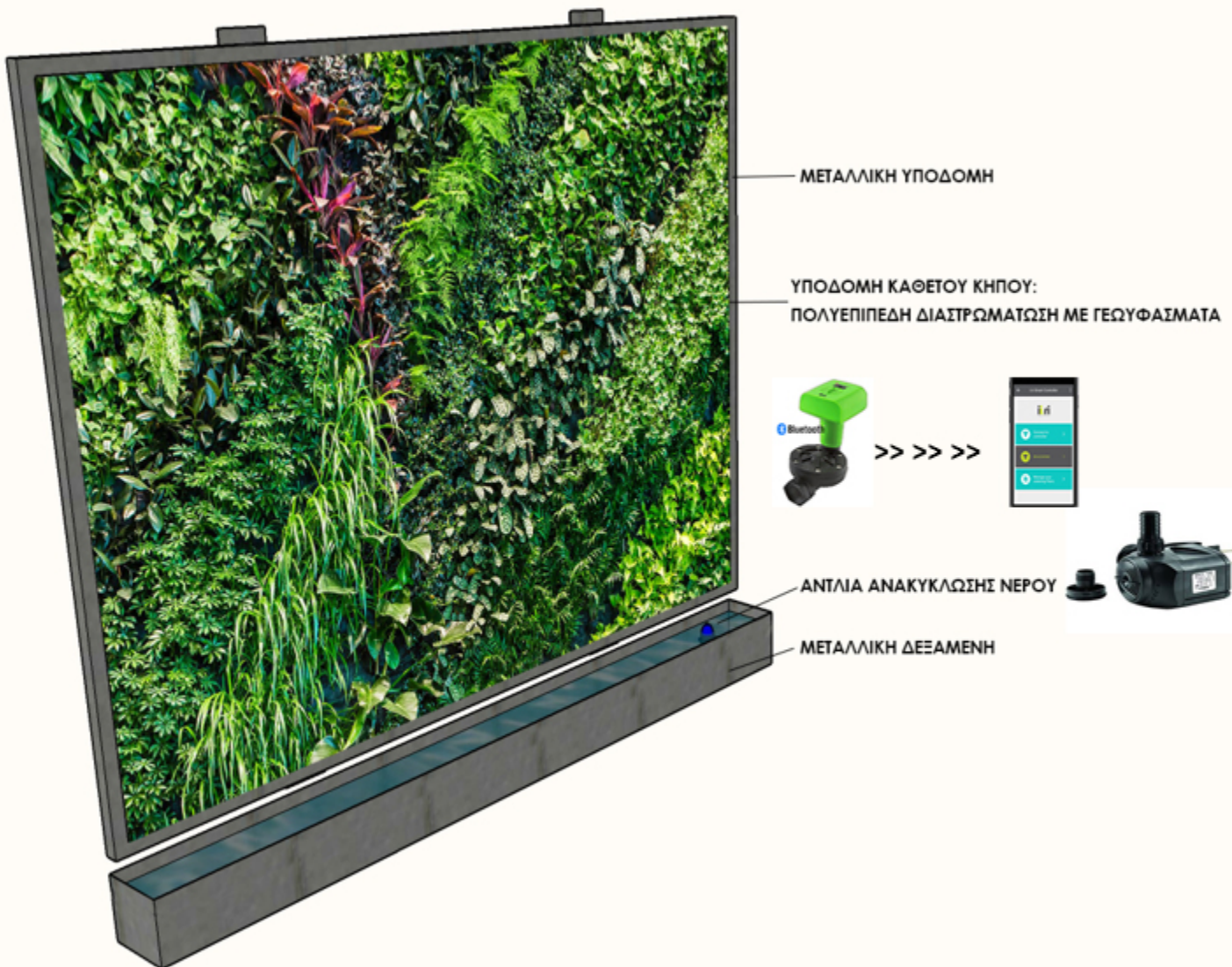
"Affordable stylish systems!"



Ενδεικτική μεταλλική υποδομή



Living Art System



Υποδομή Living Art System

Το κόντρα πλακέ θαλάσσης ή το φύλλο PVC ακολουθούν μια αντιριζική-αδιάβροχη μεμβράνη και ειδικά γεωψφάσματα για την ανάπτυξη των φυτών. Τα οποία έχουν μεγάλη δυνατότητα συγκράτησης υγρασίας και υψηλή μηχανική αντοχή. Στη συνέχεια τοποθετείται αυτόματο αρδευτικό δίκτυο με σωλήνες Φ20 και ρυθμιζόμενους σταλλάκτες. Η άρδευση προγραμματίζεται στους σωστούς χρόνους και επαναλήψεις με τη βοήθεια χρονοδιακόπτη. Τέλος, ακολουθεί η φύτευση των φυτών.

*Η φύτευση γίνεται σε πυκνή διάταξη περίπου 40- 45 φυτά/m² ανάλογα το είδος. Η φύτευση γίνεται με βάση την τεχνική του Patrick Blanc. Ενδεικτικά προτεινόμενα είδη *Ficus benjamina*, *Kentia forsteriana*, *Dracaena massangeana*, *Zamioculcas zamiifolia*, *Monstera deliciosa*, *Seflera sp.*, *Pachira sp.*, *Aglaonema silver*, *Fitonia Blanca* κτλ.

THE GARDEN OF DELIGHTS

THE ZILLERS ATHENS BOUTIQUE HOTEL

Σχεδιασμός και δημιουργία κάθετου κήπου με το σύστημα Living Art στο Roof Garden του ξενοδοχείου the Zillers Athens boutique hotel στη Μητροπόλεως. Η επιλογή των φυτών και οι αποχρώσεις δίνουν την αίσθηση ενός φυσικού τοπίου, το οποίο εναρμονίζεται με το χώρο & δημιουργεί ένα ευχάριστο και ήσυχο περιβάλλον. Συνδυάστηκε άριστα με την παρουσία του πράσινου μαρμάρου.

Ο κάθετος κήπος δημιουργεί ένα φυσικό κλιματιστικό δροσιζοντας το καλοκαίρι και μονώνοντας το χειμώνα. Το σύστημα του κάθετου περιλαμβάνει ειδικές αντλίες για ανακύκλωση του νερού & έλεγχο θρέψης. Αποτελεί πλέον ένα σημαντικό αναπόσπαστο κομμάτι του κτιρίου και σημείο αναφοράς για τον επισκέπτη.





RED DOOR SUSHI YAKINIKU RESTAURANT



WILD IN THE CITY



VERA WANG