

TRIAD ARRAY

Το σύστημα δυναμικής πρόσοψης TRIAD ARRAY αποτελείται από επάλληλα, κανονικά και μη κανονικά τριγωνικά πάνελ.

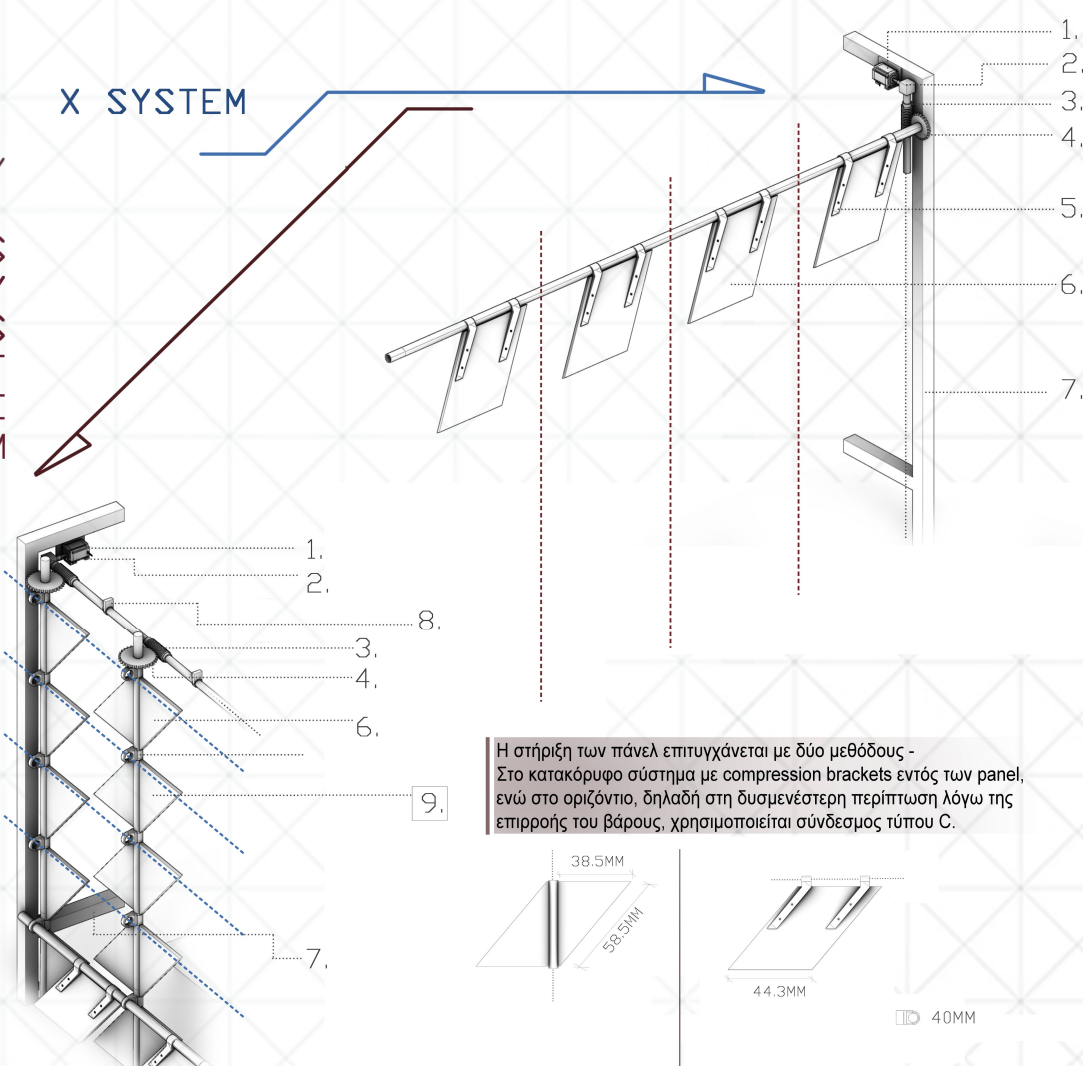
Τα οξυκόρυφα honeycomb πάνελ τοποθετούνται πάνω σε στοιχισμένες περιστρεφόμενες δοκούς, οριζόντια και κατακόρυφα, δημιουργώντας συνδυασμό δύο ξεχωριστών συστημάτων για να καλυφθούν οι ανάγκες σκίασης σύμφωνα με την κίνηση του ήλιου. Η περιστροφή εκτελείται με τη βοήθεια των δύο servo motors, ένα ανα σύστημα, που περιστρέφουν ελικοειδείς δοκούς που μεταδίδουν τη περιστροφή σε κάθε δοκό μεμονωμένα μέσω γραναζιών.



Το κατακόρυφο σύστημα διαθέτει ορθογωνικά τρίγωνα και εκτελεί περιστροφή 180 μοιρών, ενώ το οριζόντιο, που διαθέτει μια γεωμετρία που αποτελείται από το συνδυασμό δύο τριγώνων που εμφανίζονται στο κατακόρυφο σύστημα, περιστρέφεται ανα 90 μοίρες και εξυπηρετεί τις ανάγκες του χειμερινού ηλιοστασίου. Η αποτελεσματικότητα της σκίασης κορυφώνεται από τη προσθήκη μεταλλικών ελασμάτων στα πλάγια της πρόσοψης, που προστατεύουν το μηχανισμό από εξωτερικές συνθήκες.

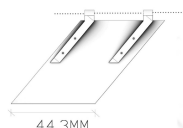
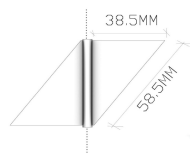
X SYSTEM

Y
S
Y
S
T
E
M

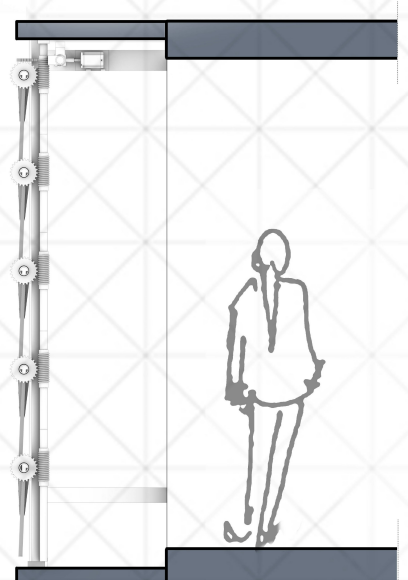


1. SERVO MOTOR + STAND
2. BEVEL GEAR BOX
3. ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΔΟΚΟΣ - ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΙΣ ΤΜΗΜΑΤΑ
- 4.
5. ΓΡΑΝΑΖΙ
6. ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ [C BRACKET] ΠΑΝΕΛ - ΔΟΚΟΥ
7. ALUMINUM HONEYCOMB PANELS 2.5MM
8. ΔΟΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
9. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΟΚΟΥ
9. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η στήριξη των πάνελ επιτυγχάνεται με δύο μεθόδους - Στο κατακόρυφο σύστημα με compression brackets εντός των panel, ενώ στο οριζόντιο, δηλαδή στη δυσμενέστερη περίπτωση λόγω της επιρροής του βάρους, χρησιμοποιείται σύνδεσμος τύπου C.



40MM



ΚΛΙΜΑΚΑ

1:10