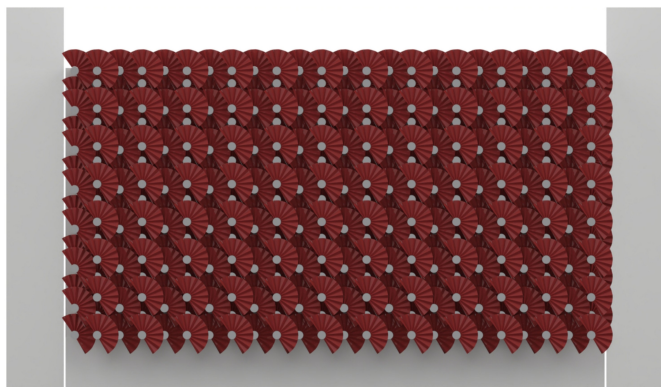
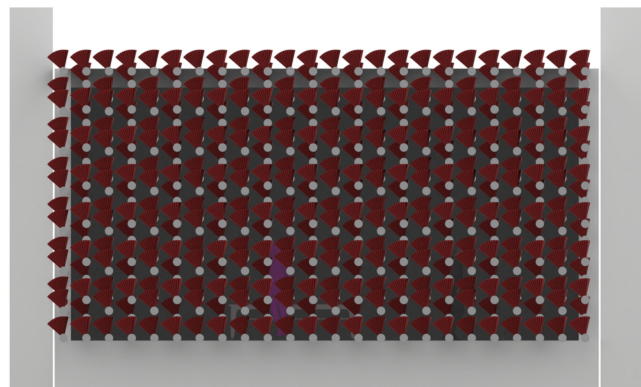




# SHADING FANS

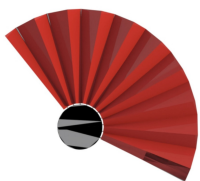


ΤΑ ΣΚΙΑΣΤΡΑ ΟΤΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ

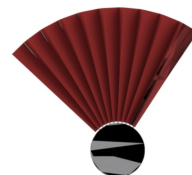
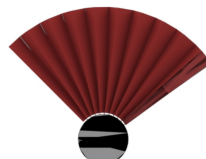
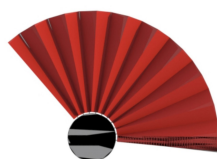


ΤΑ ΣΚΙΑΣΤΡΑ ΟΤΑΝ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΣΤΑ

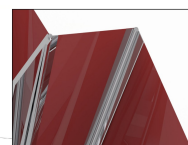
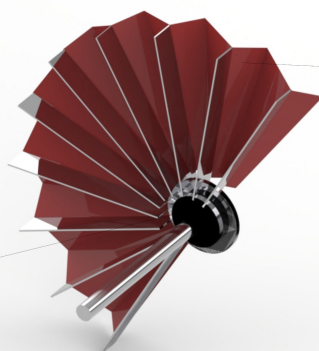
## ΤΟ ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΩΣ ΜΟΝΑΔΑ



ΑΝΟΙΧΤΟ



ΚΛΕΙΣΤΟ



Ο μηχανισμός αποτελεί ένα δυναμικό σύστημα σκίασης τύπου βεντάλιας, αποτελούμενο από δώδεκα κινητές λεπίδες. Οι λεπίδες περιστρέφονται σε εύρος περίπου 75° έως 240°, επιτρέποντας το άνοιγμα και το κλείσιμο του σκιάστρου και, συνεπώς, τη μεταβολή του ποσοστού σκίασης της επιφάνειας. Κάθε λεπίδα αποτελείται από επιμέρους αδιαφανή τεμάχια PVC, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με επιμήκεις συνεχείς μεντεσέδες, ώστε να επιτρέπεται η αναδίπλωση και η ανάπτυξή τους. Με την κίνηση των δώδεκα λεπίδων, το σύστημα μπορεί να προσαρμόζει τη σκιαζόμενη επιφάνεια ανάλογα με την ένταση και τη γωνία πρόσπτωσης της ηλιακής ακτινοβολίας, περιορίζοντας την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και συμβάλλοντας στη θερμική προστασία του εσωτερικού χώρου. Η κίνηση του συστήματος επιτυγχάνεται μέσω μηχανισμού άρθρωσης που βρίσκεται στην πίσω πλευρά κάθε μονάδας σκίασης. Το μηχανικό αυτό στοιχείο συνδέεται με τα επιμέρους πτερύγια και μετατρέπει την κίνηση του μηχανισμού κίνησης σε γραμμική μετατόπιση εμπρός και πίσω. Η μετατόπιση αυτή προκαλεί την ταυτόχρονη ανάπτυξη ή αναδίπλωση των πτερυγίων γύρω από τον κεντρικό άξονα, επιτρέποντας στο σκίαστρο να μεταβάλλει δυναμικά τη θέση και την επιφάνειά του. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται ελεγχόμενη προσαρμογή του συστήματος στις συνθήκες ηλιακής ακτινοβολίας και ρύθμιση του βαθμού σκίασης της όψης.