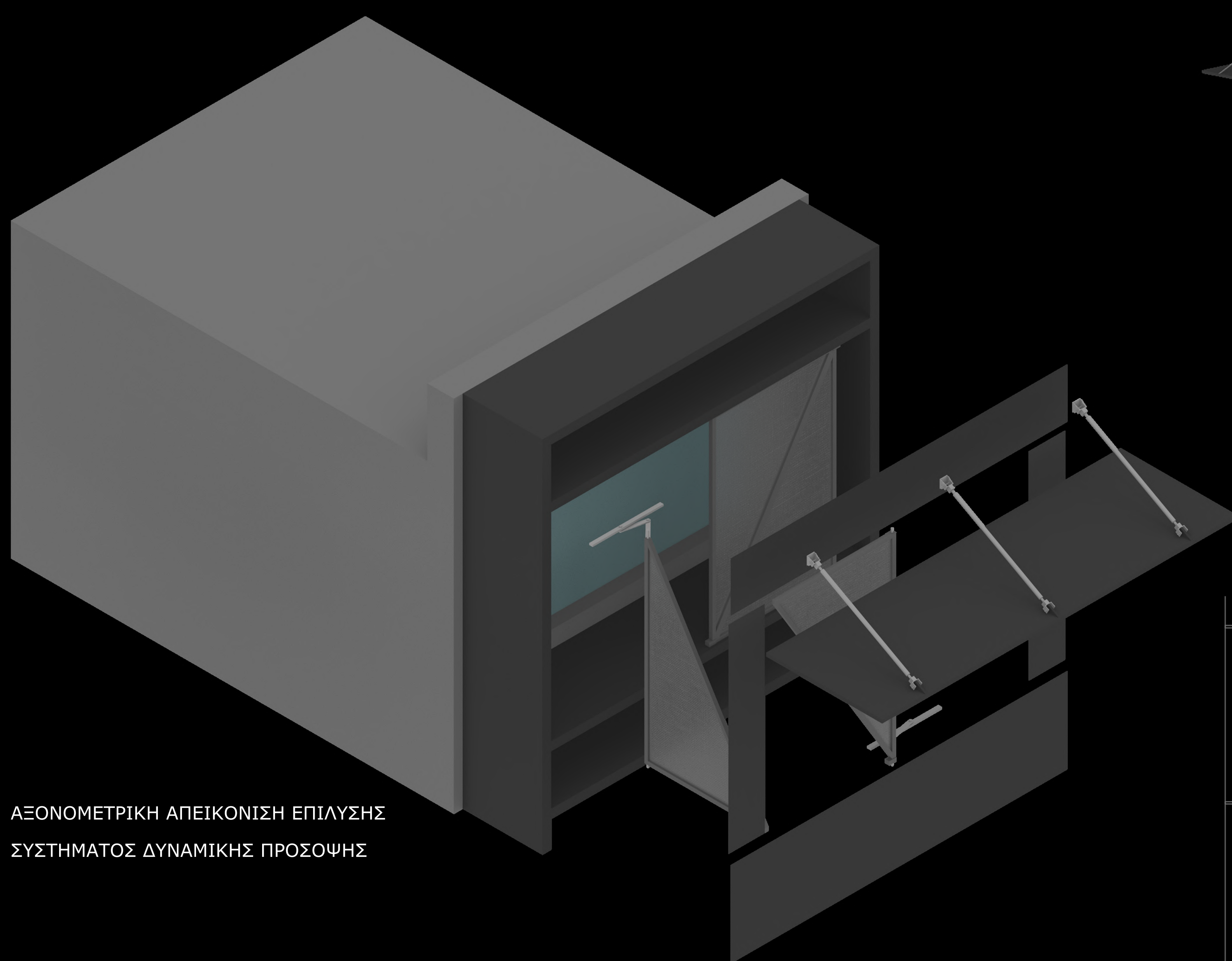
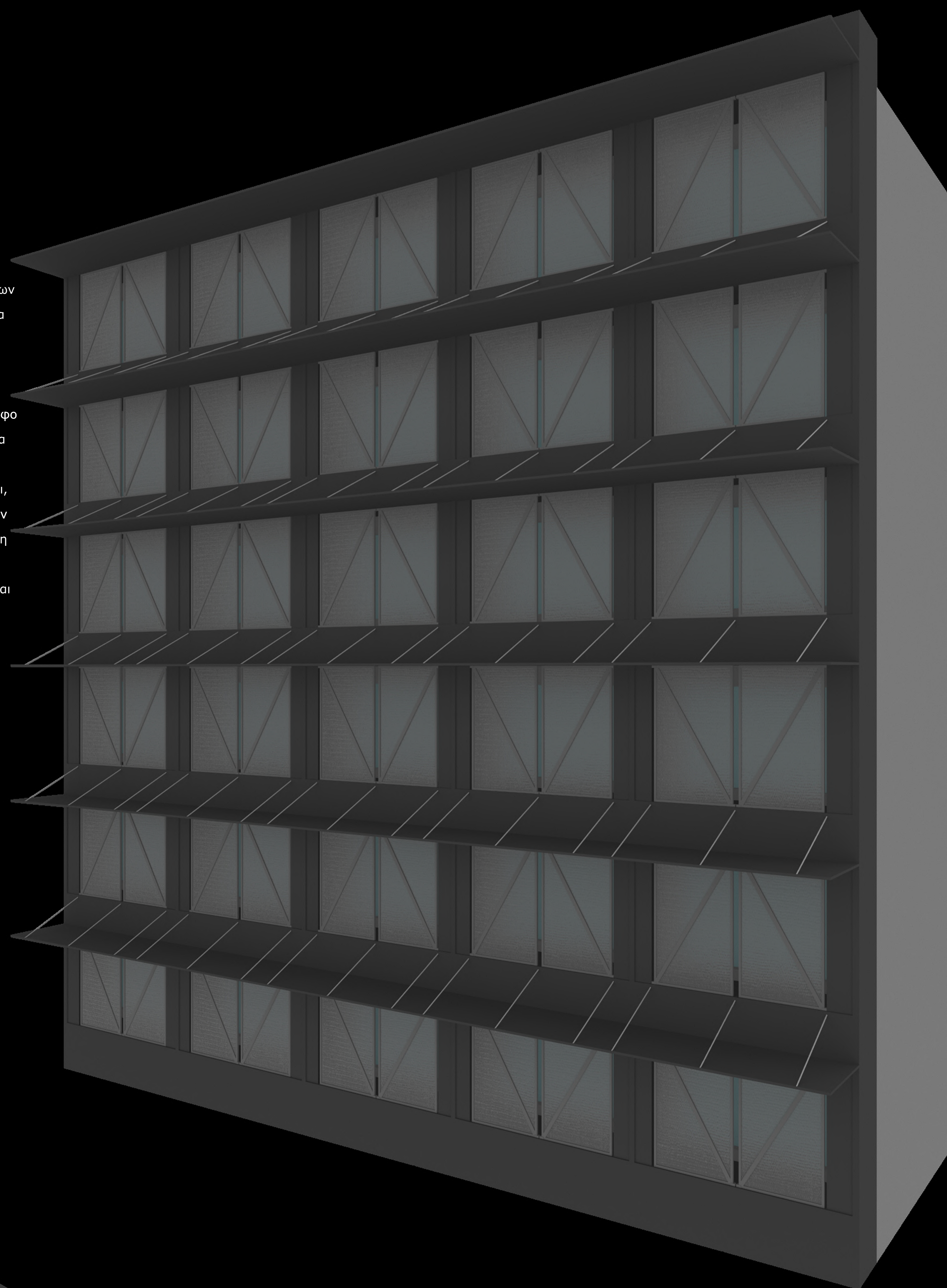


Η πρόταση «YRDEN», για μια Δυναμική Πρόσωση, έχει ως στόχο τόσο την οριζόντια όσο και την κατακόρυφη σκίαση της Νότιας Όψης ενός τυπικού κτιρίου γραφείων και η ιδέα της είναι βασισμένη στη λογική των "sun shade sails" και στις γεωμετρίες που προκύπτουν από το συνδυασμό τριγώνων. Πηγή έμπνευσης για την ονομασία και τη γεωμετρία της πρόσωσης του Project αποτέλεσε το ομώνυμο σύμβολο που απαντάται στο ηλεκτρονικό παιχνίδι «The Witcher». Η υλοποίηση αυτού του έργου βασίζεται σε ένα δεύτερο κέλυφος για την νότια πλευρά του κτιρίου με οριζόντια και κατακόρυφα μεταλλικά στοιχεία και δύο τυπολογίες σκιάστρων, που στηρίζονται σε αυτό.

Η πρώτη τυπολογία αφορά ένα σταθερό, μεταλλικό σκιάστρο με κρέμαση στο εξωτερικό κέλυφος, μέσω μηχανισμών τύπου ντίζας. Με την επανάληψή της ανά όροφο σε όλη την πρόσωση εξασφαλίζεται η κατακόρυφη σκίαση του κτιρίου. Ταυτόχρονα, πάνω στην πρόσθετη όψη, έχουν σχεδιαστεί ανά μονάδα γραφείου δύο κινούμενα σκιάστρα, σχήματος ορθογώνιου τριγώνου, με πλευρά μεταλλικής διατομής και εφελκιδόμενο, μαύρο ύφασμα πολυαιθυλένης στο εσωτερικό τους. Τα τρίγωνα αυτά χωρίζονται σε δύο ομάδες ανά όροφο (ως προς την πρόσωση) και περιστρέφονται ως προς τον κατακόρυφο άξονα μέσω ειδικά διαμορφωμένων πύριων. Οι τελευταίοι, κινούνται από δύο μηχανισμούς (έναν για την κάθε ομάδα), που διατρέχουν το μήκος του κτιρίου και μέσω φωτακτύπτων και ηλεκτρικών μηχανισμών επιτρέπουν την αλληλεπίδραση των σκιάστρων με τον ήλιο καθ' όλη την διάρκεια της ημέρας. Κατά τη διάρκεια της νύχτας τα σκιάστρα παραμένουν ανοιχτά στη μέγιστη καθορισμένη θέση τους.

Η δυναμική πρόσωση σχεδιάστηκε με βάση την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου γραφείων. Βασική παράμετρος για αυτή αποτελεί η δυνατότητα απορρόφησης και αντανάκλασης της ηλιακής ακτινοβολίας από το σύστημα εξωτερικής σκίασης, προσφέροντας εξοικονόμηση ενέργειας από τη μείωση της συνολικής κατανάλωσης για θέρμανση και ψύξη. Επιπροσθέτως, η επιλογή του υφάσματος των σκιάστρων βασίζεται στην αναγκαιότητα για θέαση στο εξωτερικό περιβάλλον, εύκολο καθαρισμό, ανθεκτικότητα στη βροχή, την υγρασία και τον αέρα. Μέσω αυτού, επιτυγχάνεται η προστασία από την επιβλαβή υπεριώδη ακτινοβολία (UV,UVA,UVB) με ταυτόχρονη δυνατότητα εισχώρησης ηλιακού φωτός στο κάθε γραφείο. Θεωρούμε ότι η μέγιστη αξιοποίηση του φυσικού φωτισμού με παράλληλη προστασία από την αντηλία, θα παρέχει ιδανικές συνθήκες εργασίας και ευχάριστο περιβάλλον.



ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΩΠΗΣ

