

ΠΡΟΪΟΝ: Διαχωριστικό NOWALL 100.

Διαχωριστικό γραφείου δαπέδου – οροφής αποτελούμενο περιμετρικά από profile αλουμινίου και διπλούς υαλοπίνακες ασφαλείας οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους με polycarbonate profiles. Η απουσία ενδιάμεσων μεταλλικών στοιχείων, δημιουργεί μία ενιαία κρυστάλλινη επιφάνεια μεγάλου μήκους, με τελικό αποτέλεσμα τις διαφάνειες υψηλής καθαρότητας και αισθητικής στους χώρους γραφείων.

ΣΚΕΛΕΤΟΣ: Το σύστημα NOWALL 100 αποτελείται από τέσσερις διατομές αλουμινίου:

Η βασική διατομή του συστήματος αποτελείται από δύο πανομοιότυπες διατομές οι οποίες έχουν ενωθεί αντικατοπτρικά σε όλο το μήκος τους με τη χρήση δύο παράλληλων polyamide profiles και διατηρούν απόσταση μεταξύ τους 30mm. Η βασική διατομή βιδώνεται οριζόντια και κάθετα στα δομικά στοιχεία του κτιρίου και η κάτω οριζόντια διατομή διαθέτει ανά τακτά διαστήματα ρεγουλατόρους για την καθ' ύψος ρύθμιση των υαλοπινάκων.

Η δεύτερη διατομή (πηχάκι) βιδώνεται στη βασική διατομή περιμετρικά και αμφίπλευρα για να συγκρατήσει τους ήδη τοποθετημένους υαλοπίνακες ενώ η τρίτη διατομή (καπάκι) κουμπώνει περιμετρικά για να καλύψει το διάκενο μεταξύ των υαλοπινάκων.

Τέλος η βασική διατομή καλύπτεται περιμετρικά και αμφίπλευρα με την τέταρτη διατομή σχήματος Γ (κάλυμμα) η οποία ανοδιωμένη ή ηλεκτροστατικά βαμμένη, δημιουργεί την τελική ορθογωνική, λείας επιφάνειας διατομή του συστήματος, με διάσταση L:100mm x H:50mm.

ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ: Το NOWALL 100 έχει σχεδιαστεί να δέχεται διπλούς υαλοπίνακες σε συνδυασμό με panels μελαμίνης.

Υαλοπίνακες 10mm triplex ή securit τοποθετούνται διαδοχικά και η μεταξύ τους ένωση επιτυγχάνεται με διαφανή κατακόρυφα polycarbonate profiles που διαθέτουν σιλικονούχα ταινία διπλής επικολήσεως στα σημεία επαφής με τους υαλοπίνακες. Το κενό μεταξύ των δύο παράλληλων υαλοπινάκων είναι 50mm.

Συμπαγή τμήματα (solid modules) κάθετης διάταξης δημιουργούνται με panels μελαμίνης/mdf 16mm ως συνέχεια των υαλοπινάκων. Το κενό μεταξύ των παράλληλων panels είναι 43mm και σε αυτό τοποθετείται πετροβάμβακας ενώ μπορεί να πραγματοποιηθεί ηλεκτρολογική εγκατάσταση. Στην όψη του διαχωριστικού και μεταξύ των panels δημιουργείται κάθετη σκοτία 5mm.

ΠΟΡΤΕΣ: Στα ανοίγματα του διαχωριστικού συστήματος, αναρτώνται πόρτες μονόφυλλες ή δίφυλλες, δύο επιλογών, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άρτια λειτουργία τους.

α) Ξύλινη πρεσσαριστή πόρτα, πάχους 40mm, ανοιγόμενη, επίπεδης επιφάνειας αποτελούμενη από πλαίσιο λευκής ξυλείας, με κυψελωτό υλικό εσωτερικά, δύο φύλλα MDF εξωτερικά και P.V.C 2 mm στο σόκορο.

β) Υαλόθυρα ασφαλείας (Securít) 10 mm, ανοιγόμενη ή συρόμενη, διαφανής ή με επεξεργασία αμμοβολής σε σχέδιο επιλογής.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: Το σύστημα επιτυγχάνει γωνίες 90° & 135° καθώς και κομβικές συνδέσεις ταυ (T) και σταυρού (+). Η σύνδεση στο σκελετό πραγματοποιείται με μη εμφανείς γαλβανισμένες γωνίες σιδήρου ενώ η ένωση των υαλοπινάκων με διαφανή κατακόρυφα polycarbonate profile αντίστοιχων κατευθύνσεων που διαθέτουν σιλικονούχα ταινία διπλής επικολλήσεως στα σημεία επαφής τους με τους υαλοπίνακες.

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ: Στη βασική διατομή του συστήματος NOWALL 100, στο σημείο όπου εφάπτεται με τα δομικά στοιχεία του κτιρίου, παρεμβάλλεται ηχο-απορροφητική ταινία πάχους 3mm. Επίσης μεταξύ των δύο παράλληλων διατομών που αποτελούν το βασικό στοιχείο του διαχωριστικού, παρεμβάλλονται πολυαμίδιο και πετροβάμβακας ενώ τα profiles αλουμινίου διαθέτουν ελαστικά παρεμβύσματα στα σημεία επαφής τους με του υαλοπίνακες. Στους υαλοπίνακες, ενδιάμεση μεμβράνη μετατρέπει τους απλούς σε triplex και επιτυγχάνει υψηλά επίπεδα ηχομόνωσης τα οποία πιστοποιεί-κατά περίπτωση- ο κατασκευαστής τους.