

ΠΡΟΪΟΝ: Διαχωριστικό EXCEL LIBERO.

Σύστημα μεταθετών τυποποιημένων διαχωριστικών το οποίο ανταποκρίνεται σε ανοιχτή διαρρύθμιση γραφειακών χώρων με διαχωριστικά χαμηλού ύψους, μετακινούμενα ή σταθερά. Ως κατηγορία του EXCEL συνεργάζεται πλήρως με τις κατηγορίες ARMOS & PLUS και διατίθεται σε τέσσερα ύψη: 1.20m | 1.40m | 1.60m | 1.80m και μήκη από 0,30m έως 2,40m ανά 0,30m.

Το συνολικό πάχος του συστήματος είναι 9,4cm και αποτελείται από σκελετό διαμορφωμένο από διατομές αλουμινίου ο οποίος επενδύεται αμφίπλευρα με panels και υαλοπίνακες πλαισιωμένους με profile αλουμινίου. Το κάθε διαχωριστικό module διαμορφώνεται καθ' ύψος σε ισομερή ή ανισομερή τμήματα και μεταξύ των οριζόντιων τμημάτων παρεμβάλλεται σκοτία 1cm. Ίδια σκοτία παρεμβάλλεται κάθετα μεταξύ του κάθε διαχωριστικού με το άλλο.

Οι τρεις τύποι διαχωριστικών του LIBERO αποτελούνται από:

- a) Διαχωριστικό με panels μελαμίνης/mdf
- b) Διαχωριστικό με διπλούς υαλοπίνακες, πλαισιωμένους με profiles αλουμινίου.
- c) Διαχωριστικό με τμήμα ή τμήματα από panels και διπλούς υαλοπίνακες με profiles αλουμινίου.

ΣΚΕΛΕΤΟΣ: LIBERO ΜΕΤΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟ: Ο σκελετός του LIBERO όταν το διαχωριστικό είναι αυτοστήρικτο και μετακινούμενο αποτελείται από δύο διατομές αλουμινίου. Η πρώτη διατομή, 70mm x 30mm χρησιμοποιείται ως ορθοστάτης και τραβέρσα, τοποθετείται σε κάθετη και οριζόντια θέση αντίστοιχα και δημιουργεί το δομικό πλέγμα του διαχωριστικού στο οποίο θα κουμπώσουν μετέπειτα τα panels και οι πλαισιωμένοι με αλουμίνιο υαλοπίνακες. Η δεύτερη διατομή είναι το τερματικό κάλυμμα του διαχωριστικού το οποίο τοποθετείται στα κάθετα και άνω οριζόντια τερματικά σημεία του.

Κάθε module διαχωριστικού διαθέτει κοινό ορθοστάτη με το διπλανό του αλλά ανεξάρτητες τραβέρσες δίνοντας τη δυνατότητα μετατόπισης μέρους ενός συνόλου διαχωριστικών από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Ως αυτοστήρικτο διαχωριστικό διαθέτει μεταλλικές βάσεις και ρεγουλατόρους δαπέδου.

LIBERO ΣΤΑΘΕΡΟ: Ο σκελετός του LIBERO όταν το διαχωριστικό είναι σταθερό αποτελείται από τέσσερις διατομές αλουμινίου. Η πρώτη διατομή (στρωτήρας) σχήματος Π τοποθετείται σε δάπεδο και τοίχο. Η δεύτερη διατομή 70mm x 30mm χρησιμοποιείται ως ορθοστάτης και τραβέρσα του συστήματος, τοποθετείται σε κάθετη και οριζόντια θέση αντίστοιχα και δημιουργεί το δομικό πλέγμα του διαχωριστικού στο οποίο θα κουμπώσουν μετέπειτα τα rapels και οι πλαισιωμένοι με αλουμίνιο υαλοπίνακες. Οι ορθοστάτες διαθέτουν ρεγυλατόρους δαπέδου ενώ οι τραβέρσες φέρουν ειδικούς ταχυσυνδετήρες με τους οποίους επιτυγχάνεται η σύνδεση τους με τους ορθοστάτες.

Η τρίτη διατομή, τραβέρσα σχήματος Π τοποθετείται ανεστραμμένα στο στρωτήρα, σε κάθε ένα πλαίσιο του πλέγματος ξεχωριστά και σε συνεργασία ευθυγραμμίζουν τις πλευρές των πλαισίων που εφάπτονται με τα δομικά στοιχεία του κτιρίου απορροφώντας οικοδομικές ανομοιομορφίες έως 35mm. Η τέταρτη διατομή είναι το τερματικό κάλυμμα του διαχωριστικού το οποίο τοποθετείται στα κάθετα και άνω οριζόντια τερματικά σημεία του. Στα οριζόντια και κάθετα στοιχεία του σκελετού υπάρχουν οπές για τη διέλευση καλωδίων.

Κάθε module διαχωριστικού διαθέτει κοινό ορθοστάτη με το διπλανό του, κοινό στρωτήρα καθώς και κοινή άνω τραβέρσα με τα διαχωριστικά που έχουν τοποθετηθεί στην ίδια ευθεία. Μελλοντική μετατόπιση πραγματοποιείται στο σύνολο των διαχωριστικών από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

ΠΛΑΙΣΙΑ & ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ: Ημικυκλικής διατομής αλουμίνιο με άγκιστρο συγκράτησης υαλοπίνακα το οποίο διαθέτει εσωτερικά - μη ορατά- ελαστικά παρεμβύσματα, πλαισιώνει υαλοπίνακα απλό ή triplex. Οι διατομές κόβονται σε γωνία 45° και συνδέονται εσωτερικά με σιδηρογωνία. Τα προκατασκευασμένα πανομοιότυπα πλαίσια κουμπώνουν με ειδικά clips αμφίπλευρα του διαμορφωμένου με ορθοστάτες και τραβέρσες σκελετού από διατομή αλουμινίου 70mm x 30mm ενώ το ορθογωνικής διατομής άγκιστρο συγκράτησης, τμήμα του profile, προεξέχει από τον ορθοστάτη και την τραβέρσα κατά 1,2cm διαμορφώνοντας το τελικό πάχος του διαχωριστικού στα 9,4cm. Το ορθογωνικής διατομής άγκιστρο συγκράτησης υαλοπίνακα εφάπτεται στη μικρή πλευρά της διατομής του σκελετού και τοποθετημένα τα πλαίσια αυτά διαδοχικά καταλαμβάνουν τα 2/3 αυτής ενώ το 1/3 παραμένει εμφανές αλουμίνιο και δημιουργεί σταθερή σκοτία 1cm στον άξονα της διατομής. Μεταξύ του σκελετού και των πλαισιωμένων υαλοπινάκων παρεμβάλλεται στρογγυλό ελαστικό παρέμβυσμα στα σημεία επαφής τους το οποίο είναι τοποθετημένο σταθερά στο σκελετό σε ειδικά σχεδιασμένη υποδοχή.

Το σύστημα EXCEL διαθέτει δύο ημικυκλικές διατομές που πλαισιώνουν τους υαλοπίνακες. Η πρώτη διατομή χρησιμοποιείται όταν μεταξύ των υαλοπινάκων δεν τοποθετούνται εσωτερικές περσίδες ενώ η δεύτερη διαθέτει εσοχή που υποδέχεται περσίδες 25mm. Η εσοχή αυτή με την ιδιότητα του οδηγού των περσίδων επιτυγχάνει σταθερότητα κατά την κίνηση τους και εξασφαλίζει οπτική απομόνωση μεταξύ των χώρων αφού οι περσίδες εισχωρούν στην εσοχή.

Οι υαλοπίνακες μπορεί να είναι απλοί ή triplex με πάχος από 4mm-6mm διαφανείς ή επεξεργασμένοι με αμμοβολή και συγκρατούνται στο άγκιστρο της διατομής, στην εξωτερική πλευρά του πλαισίου δημιουργώντας επίπεδη επιφάνεια με τα υπόλοιπα υλικά πληρώσεως του διαχωριστικού.

PANELS: Οι επιλογές στα panels είναι: **α)** μοριοσανίδα με επίστρωση μελαμίνης και περιμετρικό P.V.C, **β)** μοριοσανίδα επενδεδυμένη με ύφασμα, **γ)** MDF με βαφή λάκκα και **δ)** MDF με επένδυση καπλαμά. Panels 12mm κουμπώνουν με ειδικά clips, εξωτερικά και αμφίπλευρα του διαμορφωμένου με ορθοστάτες και τραβέρσες σκελετού από διατομή αλουμινίου 70mm x 30mm, διαμορφώνοντας το τελικό πάχος του διαχωριστικού στα 9,4cm. Τα panels εφάπτονται στη μικρή πλευρά της διατομής και τοποθετημένα διαδοχικά καταλαμβάνουν τα 2/3 αυτής ενώ το 1/3 παραμένει εμφανές αλουμίνιο και δημιουργεί σταθερή σκοτία 1cm στον άξονα της διατομής. Μεταξύ του σκελετού και των panels παρεμβάλλεται στρογγυλό ελαστικό παρέμβυσμα στα σημεία επαφής τους το οποίο είναι τοποθετημένο σταθερά στο σκελετό σε ειδικά σχεδιασμένη υποδοχή. Ο τρόπος εφαρμογής των panels επιτυγχάνει εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του διαχωριστικού για να ελέγξει μεταβολές στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: Το σύστημα EXCEL επιτυγχάνει γωνίες 90° & 135° καθώς και κομβικές συνδέσεις ταυ (T), σταυρού (+) και ύψιλον (Y) και διαθέτει κατακόρυφα καλύμματα ημικυκλικών και εναλλακτικά γωνιακών διατομών και στο άνω μέρος των καλυμμάτων τοποθετείται τάπα από MDF αντίστοιχης κατεύθυνσης. Κάθε σύνδεση δύναται να τροποποιηθεί, προσθέτοντας ή αφαιρώντας κατευθύνσεις χωρίς να επηρεάζονται τα υπόλοιπα στοιχεία που καταλήγουν στον σύνδεσμο.

ΣΚΙΑΣΗ: Οριζόντιες περσίδες αλουμινίου 25mm, τοποθετούνται με μη εμφανή μεταλλικά στηρίγματα στην ειδικά σχεδιασμένη εσοχή στον άξονα του συστήματος και μεταξύ των δύο υαλοπινάκων. Ο χειρισμός των περσίδων πραγματοποιείται είτε χειροκίνητα είτε ηλεκτροκίνητα και ελέγχει την περιστροφική και την άνω – κάτω κίνησή τους.

ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ: Το χρωματολόγιο υλικών του συστήματος συμπεριλαμβάνει προτεινόμενες αποχρώσεις που είναι ετοιμοπαράδοτες και σύμφωνες με τις τάσεις στο χώρο γραφείου.

Οι διατομές αλουμινίου του EXCEL βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή πουδρας ή είναι ανοδιωμένες. Ο σκελετός του συστήματος είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος σε γκρι σκούρο χρώμα και είναι ορατός στις κάθετες και οριζόντιες σκοτίες του διαχωριστικού. Τα γωνιακά καλύμματα, τα πλαίσια υαλοπινάκων, οι κάσες των πορτών και οι μεντεσέδες προσφέρονται σε τρεις προτεινόμενες αποχρώσεις: γκρι σκούρο (ίδιο με το σκελετό), αμμώδες, και φυσική ανοδείωση. Κατά ειδική παραγγελία όλες οι διατομές αλουμινίου του συστήματος βάφονται σε όποιο χρώμα του RAL color chart ή επιπικελώνονται.

Τα panels μελαμίνης διατίθενται σε 10 προτεινόμενους χρωματισμούς με επιφάνεια ματ, μονόχρωμες και απομίμησης ξύλου. Τα υφάσματα διατίθενται σε 7 προτεινόμενους χρωματισμούς ενώ το χρώμα στη βαφή λάκκα και ο καπλαμάς σε επιφάνεια MDF επιλέγονται από αντίστοιχα χρωματολόγιο.

Η ξύλινη πόρτα επενδύεται με φορμάικα σε 31 προτεινόμενους χρωματισμούς με περιμετρικό P.V.C 2 mm και εναλλακτικά βάφεται με λάκα σε διάφορους χρωματισμούς.

Οι οριζόντιες περσίδες προσφέρονται σε μία γκάμα 40 περίπου ματ και μεταλλικών αποχρώσεων σε απλά ή διάτρητα φύλλα αλουμινίου πλάτους 25 mm.