

ΠΡΟΪΟΝ: Διαχωριστικό EXCEL ARMOS.

Σύστημα μεταθετών τυποποιημένων διαχωριστικών το οποίο διαχωρίζει χώρους εργασίας. 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 Excel Armos διατίθεται σε standard modules κάθετης διάταξης που αποτελούνται από συμπαγή τμήματα μελαμίνης (solid panels) , υαλωτά (double glazed) ή από το συνδυασμό και των δύο, ενώ περιλαμβάνει 24 τύπους διαχωριστικών, σε 8 ύψη από 2,10 έως 3.15 m ανά 0,15m και μήκη από 0,30m έως 1,20m ανά 30cm. Το κάθε διαχωριστικό module διαμορφώνεται καθ' ύψος από ένα έως τέσσερα ανισομερή τμήματα και μεταξύ των οριζόντιων τμημάτων παρεμβάλλεται σκοτία 1cm. Ίδια σκοτία παρεμβάλλεται κάθετα μεταξύ του κάθε διαχωριστικού με το άλλο.

ΣΚΕΛΕΤΟΣ: Ο σκελετός του συστήματος EXCEL αποτελείται από τρεις διατομές αλουμινίου. Η πρώτη διατομή (στρωτήρας) σχήματος Π τοποθετείται περιμετρικά του διαχωριστικού δημιουργώντας το πλαίσιο εργασίας. 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 panels και οι πλαισιωμένοι με αλουμίνιο υαλοπίνακες. Οι ορθοστάτες διαθέτουν ρεγουλατόρους 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 και περιμετρικά του διαχωριστικού σε κάθε ένα πλαίσιο του πλέγματος ξεχωριστά και σε συνεργασία με το στρωτήρα ευθυγραμμίζει τις πλευρές των πλαισίων που εφάπτονται με τα δομικά στοιχεία του κτιρίου απορροφώντας οικοδομικές ανομοιομορφίες έως 35mm. Στα οριζόντια και κάθετα στοιχεία του σκελετού υπάρχουν οπές για τη διέλευση καλωδίων.

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.

ΠΛΑΙΣΙΑ & Ημικυκλικής διατομής αλουμίνιο με άγκιστρο συγκράτησης υαλοπίνακα το οποίο διαθέτει εσωτερικά

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ: - 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.

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

α) Ξύλινη πρεσσαριστή πόρτα, πάχους 40mm, 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 (Securit) 10 mm, διαφανής ή με επεξεργασία αμμοβολής σε σχέδιο επιλογής.

γ) Πόρτα με πλαίσιο αλουμινίου, πάχους 40mm, με υαλοπίνακα μονό ή διπλό, 4-6mm.

Όλοι οι τύποι πορτών συνεργάζονται με κάσα αλουμινίου ημικυκλικής ή ορθογωνικής διατομής και στα σημεία επαφής τους παρεμβάλλεται ελαστικό παρέμβυσμα. Οι μεντεσέδες για την πόρτα αλουμινίου και την πρεσσαριστή είναι ημίκρυφοι, με κίνηση 180° , ενώ στην υαλόθυρα securit τοποθετούνται ορατοί πλακέ, με κίνηση 130°. Οι πόρτες δέχονται κάθε τύπο μηχανικής ή ηλεκτρονικής κλειδαριάς και έχουν δυνατότητα μεταβολής της φοράς ανοίγματος, χωρίς να υπάρχει η ανάγκη αντικατάστασης του φύλλου κατά την αλλαγή. Για το σκοπό αυτό προτείνεται και προσφέρεται η πόρτα με σφαιρικό κλείθρο της MERONI. Ανοξείδωτο στοπ δαπέδου τοποθετείται σε κάθε πόρτα για τον ασφαλή χειρισμό της.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ: Το σύστημα EXCEL επιτυγχάνει γωνίες 90° & 135° καθώς και κομβικές συνδέσεις του (T), σταυρού (+) και ύψιλον (Y) και διαθέτει κατακόρυφα καλύμματα ημικυκλικών και εναλλακτικά γωνιακών διατομών. 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 πούδρας 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 επινικελώνονται.

Τα rpanels 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 30 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.

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ: Το σύνολο των διατομών αλουμινίου που συνθέτει το διαχωριστικό EXCEL διαθέτει ελαστικά παρεμβύσματα σε ειδικά σχεδιασμένες υποδοχές. Ο στρωτήρας διαθέτει διπλό ελαστικό παρέμβυσμα στην πλευρά επαφής του με τις επιφάνειες του κτιρίου. Στον ορθοστάτη και την τραβέρσα τοποθετείται αμφίπλευρα σε ειδική εσοχή δύο σημείων, υλικό διαρκούς ελαστικότητας, το οποίο επιτυγχάνει σφράγιση με τα rpanels και τα πλαίσια υαλοπινάκων. Η κάσα αλουμινίου διαθέτει στην περίμετρό της ελαστικό παρέμβυσμα στα σημεία επαφής με το φύλλο της πόρτας ενώ εσωτερικά των rpanels τοποθετείται πετροβάμβακας με επιλογή kg, που σε συνδυασμό με το σύνολο των υλικών του διαχωριστικού και τον τρόπο εφαρμογής τους, επιτυγχάνεται ηχομόνωση έως 43 db σύμφωνα με το πιστοποιητικό του Εργαστηρίου Ηχοτεχνίας του Ε.Μ.Π..