

E45 Νιόβη

Η **E-45 ΝΙΟΒΗ** είναι ένα από τα καλύτερα ανοιγόμενα συστήματα νέας γενιάς, που διαθέτει πρωτοποριακό σχεδιασμό και άριστες θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες (ανισόπαχα πολυαμίδια από 24 mm - 30 mm).



Τεχνικές Προδιαγραφές

Σειρά: E-45 ΝΙΟΒΗ LUXUS

Περιγραφή σειράς: Τα κουφώματα αλουμινίου της σειράς της είναι ένα από τα καλύτερα ανοιγόμενα Θερμομονωτικά συστήματα νέας γενιάς

Προφίλ: Σύστημα E-45 Νιόβη της ETEM building systems

Περιγραφή συστήματος: Τα προφίλ του συστήματος E-45 Νιόβη διαθέτουν πρωτοποριακό σχεδιασμό και άριστες θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες. Κατασκευάζεται από κράμα αλουμινίου κατά EN-AW 6060 και το πάχος του προφίλ είναι 1,2mm ενώ στα σημεία στήριξης των εξαρτημάτων και μηχανισμών το πάχος του προφίλ είναι 2mm. Η εξέλιξη της E-45 ΝΙΟΒΗ έγινε με την βοήθεια των πεπερασμένων στοιχείων και προσομοιώθηκαν πραγματικές συνθήκες καθώς ενσωματώθηκε η εξελιγμένη γερμανική τεχνολογία της technoform στην παραγωγή των πολυαμιδίων προσφέροντας βέλτιστο συντελεστή θερμομόνωσης που φτάνει στην τιμή $U_f=2,1 \text{ w/m}^2\text{K}$. Χρησιμοποιούνται ανισοπαχή πολυαμίδια με 24 mm στην κάσα και 30 mm στο φύλλο για την βελτίωση της θερμοαγωγιμότητας του συστήματος.

Οφέλη:

Η Σειρά E-45 ΝΙΟΒΗ προσφέρει:

- μέγιστη θερμομόνωση και υδατοστεγανότητα απέναντι σε έντονες καιρικές συνθήκες,
- άριστη ηχομείωση σε αστικές περιοχές,
- λύσεις για όλες τις κατασκευαστικές ανάγκες,
- το καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα σε ίσια και πομπέ γραμμή,
- άριστη σχέση μεταξύ ποιότητας και κόστους ,
- μέγιστη ασφάλεια εφόσον χρησιμοποιείται μηχανισμός με πολλά περιμετρικά κλειδώματα,
- δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε ηλεκτροστατική βαφή οποιαδήποτε απόχρωσης RAL ,σε ειδικές βαφές απομίμησης ξύλου αλλά και σε άλλες επιφανειακές επεξεργασίες - ανοδίωση.

Βαφή: Η βαφή των προφίλ γίνεται σε πιστοποιημένα βαφεία σύμφωνα με τα πρότυπα που συμπεριλαμβάνονται στις προδιαγραφές Qualicoat. Οι πούδρες είναι της AKZO NOBEL ή της NEOKEM ανάλογα με την απόχρωση και την υφή της βαφής. Η βαφή διαθέτει πιστοποίηση Seaside class για μεγαλύτερη αντοχή σε Παραθαλάσσιο περιβάλλον

Τρόπος κατασκευής: Τα πλαίσια συνδέονται στις γωνίες σε γωνιάστρα και φέρουν γωνίες συνδέσεως ειδικού σχεδιασμού ώστε να σταθεροποιείται τέλεια ο μεντεσές. Κατά την κατασκευή των κουφωμάτων και πριν το γώνιασμα των πλαισίων τοποθετείτε ειδικό αντιδιαβρωτικό υγρό σε όλες τις επιφάνειες που έχουν υποστεί κοπτική επεξεργασία και η στεγανοποίηση γίνεται με κόλλα πολυουρεθανικής βάσης. Επίσης σε όλες τις γωνίες τοποθετούνται γωνίες ευθυγραμμίσεως μοναδικής τεχνολογίας ώστε να επιτυγχάνεται η επιπεδότητα των προφίλ.

Μηχανισμοί: Οι μηχανισμοί των κουφωμάτων είναι του Γερμανικού οίκου SIEGENIA. Στα ανοιγόμενα ανακλινόμενα συστήματα τοποθετούνται περιμετρικοί μηχανισμοί της σειράς FAVORIT Si-Line - KF με πολλαπλά κλειδώματα ασφαλείας, ασφάλεια ανάκλισης και χερούλι ασφαλείας «secustic» της Horppe.

Λάστιχα: Τα λάστιχα είναι αρίστης ποιότητας από EPDM με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Στις ενώσεις των προφίλ χρησιμοποιείτε αρμόκολλα για την καλύτερη υδατοστεγάνωση των κουφωμάτων

Υάλωση: Η υάλωση είναι float 4-15-4mm με $U_g=2,8 \text{ w/m}^2\text{K}$.