

Η σωστή τοποθέτηση κουφωμάτων με το σύστημα eos 90 hybrid

Αν ασχολείστε με την τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου, γνωρίζετε ότι η επιλογή του σωστού συστήματος δεν είναι μόνο θέμα αισθητικής. Είναι θέμα λειτουργικότητας, αντοχής στον χρόνο και, φυσικά, σωστής εφαρμογής στον τοίχο. Τα τελευταία χρόνια, η αγορά έχει γεμίσει με λύσεις που υπόσχονται τα πάντα, αλλά λίγες καταφέρνουν να συνδυάσουν πρακτικότητα και απόδοση χωρίς συμβιβασμούς. Μέσα σε αυτό το τοπίο, το σύστημα eos 90 hybrid ξεχωρίζει για έναν απλό λόγο: δεν είναι απλώς ένα ακόμα προφίλ, αλλά μια ολοκληρωμένη πρόταση που λύνει προβλήματα που συναντάμε καθημερινά στο πεδίο.

Τι κάνει το eos 90 hybrid διαφορετικό;

Η βασική διαφορά του eos 90 hybrid από άλλα συστήματα είναι η υβριδική του φύση. Δεν αναφέρομαι σε κάποια τεχνολογική φαντασίωση, αλλά σε ένα πραγματικό κατασκευαστικό πλεονέκτημα: συνδυάζει την ανθεκτικότητα του αλουμινίου με τη θερμομονωτική ικανότητα ενός συνθετικού υλικού, χωρίς να αυξάνει υπερβολικά το βάρος ή το πάχος του προφίλ. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να τοποθετήσετε ένα κούφωμα που αντέχει σε βαριές καιρικές συνθήκες, ενώ ταυτόχρονα διατηρεί χαμηλό συντελεστή θερμοπερατότητας. Σε ένα έργο που είχα πρόσφατα στη Βόρεια Ελλάδα, όπου οι άνεμοι είναι συχνοί και η μόνωση προτεραιότητα, το συγκεκριμένο σύστημα έκανε τη διαφορά στην αίσθηση του χώρου.

Βέβαια, η επιλογή του σωστού συστήματος είναι μόνο η μισή δουλειά. Η άλλη μισή είναι η σωστή τοποθέτηση. Και εδώ, το [eos 90 hybrid](#) έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο που διευκολύνει τον τεχνίτη, αλλά απαιτεί και προσοχή σε λεπτομέρειες που συχνά παραβλέπονται.

Πρακτικά ζητήματα στην εφαρμογή

Ένα από τα πρώτα πράγματα που παρατηρεί κανείς όταν δουλεύει με αυτό το σύστημα είναι η ευκολία στη συναρμολόγηση. Οι γωνιακές συνδέσεις είναι καλοσχεδιασμένες, με αποτέλεσμα να μην αφήνουν κενά που θα μπορούσαν να γίνουν σημεία θερμογέφυρας. Αυτό είναι κάτι που δεν το βλέπεις πάντα σε φθηνότερες λύσεις, όπου η ταχύτητα τοποθέτησης θυσιάζεται για μια πρόχειρη εφαρμογή. Στην πράξη, όμως, θέλει προσοχή: τα παρεμβάσματα και τα λάστιχα στεγανοποίησης πρέπει να τοποθετηθούν σωστά από την αρχή, γιατί μια απλή απροσεξία μπορεί να προκαλέσει διαρροή αέρα ή νερού σε λίγους μήνες.

Επιπλέον, το eos 90 hybrid προσφέρει καλές επιλογές για τον χειρισμό βαρέων φύλλων. Αν τοποθετείτε μεγάλες συρόμενες πόρτες ή παράθυρα, το σύστημα αντέχει χωρίς να

παραμορφώνεται, αρκεί βέβαια να έχετε επιλέξει σωστά τους οδηγούς και τους τροχούς. Ένα λάθος που κάνουν πολλοί είναι να εξοικονομούν χρήματα σε αυτά τα εξαρτήματα, με αποτέλεσμα το κούφωμα να μην λειτουργεί ομαλά μετά από λίγες χρήσεις. Η εμπειρία μου δείχνει ότι αξίζει να επενδύσετε λίγο παραπάνω στα κινούμενα μέρη, για να έχετε ένα αποτέλεσμα που θα μείνει για χρόνια.

Θερμομόνωση και ηχομόνωση: η πραγματική δοκιμασία

Σε ένα σπίτι ή γραφείο, η διαφορά μεταξύ ενός καλού και ενός μέτριου κουφώματος γίνεται αισθητή κυρίως τον χειμώνα και το καλοκαίρι. Το eos 90 hybrid, με το υβριδικό του προφίλ, καταφέρνει να μειώσει αισθητά τις απώλειες θερμότητας. Σε μια εγκατάσταση που παρακολούθησα πέρυσι σε ένα διαμέρισμα, η θερμοκρασία στο εσωτερικό παρέμεινε σταθερή ακόμα και με έντονες εξωτερικές διακυμάνσεις, χωρίς να χρειαστεί υπερβολική χρήση θέρμανσης. Αυτό, φυσικά, μεταφράζεται και σε οικονομία στο ρεύμα, ένα ζήτημα που απασχολεί όλους μας.

Παράλληλα, η ηχομόνωση είναι ένα ακόμα δυνατό σημείο. Αν τοποθετείτε κουφώματα σε πολυκατοικίες ή κοντά σε πολυσύχναστους δρόμους, το eos 90 hybrid μπορεί να μειώσει τον θόρυβο σε αξιοπρεπή επίπεδα. Φυσικά, κανένα σύστημα δεν μπορεί να εξαφανίσει εντελώς τον ήχο, αλλά σε σχέση με παλαιότερες λύσεις αλουμινίου, η διαφορά είναι εμφανής. Η σωστή τοποθέτηση των στεγανωτικών και η χρήση διπλού ή τριπλού υαλοπίνακα είναι απαραίτητες για να αξιοποιήσετε πλήρως αυτό το πλεονέκτημα.

Συμβατότητα και σχεδιασμός

Ένα ακόμα θετικό στοιχείο του eos 90 hybrid είναι η συμβατότητά του με διάφορους τύπους υαλοπινάκων και εξαρτημάτων. Δεν χρειάζεται να αναζητάτε ειδικά τζάμια ή σπάνιες λαβές, κάτι που κάνει τη δουλειά του τεχνίτη πιο εύκολη και πιο γρήγορη. Επίσης, το σύστημα διατίθεται σε αρκετές χρωματικές επιλογές, ώστε να ταιριάζει με την αισθητική του κτιρίου. Από την εμπειρία μου, η δυνατότητα να επιλέξεις από μια μεσαία γκάμα αποχρώσεων, χωρίς υπερβολικές χρεώσεις, είναι κάτι που εκτιμούν οι πελάτες.

Ωστόσο, υπάρχει και ένα σημείο που πρέπει να προσέξετε: η τοποθέτηση απαιτεί ακρίβεια στη μέτρηση. Αν το άνοιγμα του τοίχου δεν είναι τελείως τετραγωνισμένο, το σύστημα μπορεί να χρειαστεί ρυθμίσεις που ίσως καθυστερήσουν τη δουλειά. Γι' αυτό, πριν ξεκινήσετε, κάντε πάντα έναν λεπτομερή έλεγχο των διαστάσεων και προετοιμάστε την επιφάνεια κατάλληλα. Μια καλή συμβουλή είναι να χρησιμοποιήσετε αφρό πολυουρεθάνης στις ενώσεις, ώστε να σφραγίσετε τυχόν μικρά κενά, χωρίς όμως να παραμορφώσετε το προφίλ.

Συντήρηση και μακροζωία

Όσο καλό και αν είναι ένα σύστημα, η συντήρηση παραμένει κρίσιμη. Το eos 90 hybrid δεν απαιτεί ιδιαίτερη φροντίδα, αλλά καλό είναι να καθαρίζονται οι οδηγοί και τα λάστιχα κάθε λίγους μήνες, ειδικά αν το κούφωμα βρίσκεται σε περιοχή με σκόνη ή υγρασία. Σε μια παράκτια εγκατάσταση που είχα αναλάβει, η τακτική λίπανση των συρόμενων μηχανισμών έκανε τη διαφορά στη μακροζωία του συστήματος. Μην αμελείτε αυτή τη λεπτομέρεια, γιατί η φθορά από την αλμύρα μπορεί να είναι ύπουλη.

Συνολικά, το eos 90 hybrid αποτελεί μια αξιόπιστη λύση για όσους θέλουν να προσφέρουν ποιοτικά κουφώματα χωρίς υπερβολικές περιπλοκές. Δεν είναι το φθηνότερο σύστημα στην αγορά, αλλά η σχέση κόστους-οφέλους είναι θετική, ειδικά όταν υπολογίζετε τη μειωμένη ανάγκη για επισκευές και την ενεργειακή απόδοση. Για έναν επαγγελματία, η σωστή επιλογή και τοποθέτηση αυτού του συστήματος μπορεί να χτίσει φήμη και να φέρει συστάσεις.

Επομένως, αν σκέφτεστε να το χρησιμοποιήσετε σε ένα επόμενο έργο, κάντε τη δουλειά σας μεθοδικά: μετρήστε σωστά, επιλέξτε τα κατάλληλα εξαρτήματα και μην βιάζεστε στην τοποθέτηση. Το αποτέλεσμα θα σας δικαιώσει.