

# Πώς να επιλέξετε τα κατάλληλα κουφώματα αλουμινίου για το σπίτι σας

## Γιατί τα κουφώματα αλουμινίου παραμένουν δημοφιλή

Όταν σκέφτεστε να αλλάξετε τα παλιά σας κουφώματα, το αλουμίνιο είναι ίσως το πρώτο υλικό που έρχεται στο μυαλό σας. Δεν είναι τυχαίο: συνδυάζει αντοχή, χαμηλό βάρος και σχεδόν μηδενική συντήρηση. Σε αντίθεση με το ξύλο, δεν σαπίζει ούτε παραμορφώνεται με την υγρασία, και σε σχέση με το πλαστικό, διατηρεί τη σταθερότητά του ακόμα και σε έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές. Ωστόσο, η επιλογή των σωστών κουφωμάτων αλουμινίου δεν είναι πάντα απλή υπόθεση. Υπάρχουν πολλές παράμετροι που καθορίζουν αν μια εγκατάσταση θα είναι πετυχημένη ή θα γίνει πηγή προβλημάτων.

Ας δούμε μερικά πρακτικά σημεία που αξίζει να λάβετε υπόψη πριν πάρετε την τελική απόφαση.

## Ποιότητα προφίλ και θερμομονωτική ικανότητα

Το πρώτο πράγμα που πρέπει να ελέγξετε είναι το πάχος του προφίλ αλουμινίου. Τα περισσότερα συστήματα στην αγορά κυμαίνονται από 50 mm έως 80 mm. Ένα λεπτότερο προφίλ μπορεί να είναι φθηνότερο, αλλά προσφέρει μικρότερη θερμομόνωση και μηχανική αντοχή. Ιδανικά, αναζητήστε συστήματα με θερμοδιακοπή — δηλαδή ένα μονωτικό υλικό ανάμεσα στο εσωτερικό και το εξωτερικό τμήμα του προφίλ. Αυτή η λεπτομέρεια κάνει τεράστια διαφορά στη διατήρηση της θερμοκρασίας του σπιτιού σας και στη μείωση των λογαριασμών θέρμανσης-ψύξης.

Μην παρασυρθείτε από φτηνές λύσεις που υπόσχονται πολλά. Ένα σύστημα χωρίς θερμοδιακοπή λειτουργεί σαν γέφυρα θερμότητας: τον χειμώνα κρυώνει το εσωτερικό, το καλοκαίρι ζεσταίνεται. Η διαφορά στην τιμή αποσβένεται γρήγορα από την ενεργειακή εξοικονόμηση.

[View the location on Google Maps](#)

## Τζάμια και ενεργειακή απόδοση

Τα [κουφώματα αλουμινίου](#) δεν είναι μόνο το σκελετό τους — τα τζάμια παίζουν εξίσου σημαντικό ρόλο. Ένα καλό διπλό τζάμι με επίστρωση low-e (χαμηλής εκπομπής) και γέμισμα αργού μπορεί να βελτιώσει δραστικά τη συνολική μόνωση. Αν μάλιστα το σπίτι σας βρίσκεται σε περιοχή με υψηλό θόρυβο, επιλέξτε τζάμι διαφορετικού πάχους (π.χ. 4 mm και 6 mm) για να μειώσετε τα ντεσιμπέλ. Δεν χρειάζεται να γίνετε ειδικός, αλλά ζητήστε

από τον προμηθευτή σας να σας δώσει τον δείκτη ηχομόνωσης  $R_w$ . Μια τιμή πάνω από 30 dB θεωρείται καλή.

Μία ακόμα λεπτομέρεια: το χρώμα του σκελετού επηρεάζει τη θερμοκρασία του αλουμινίου. Τα σκούρα χρώματα απορροφούν περισσότερη θερμότητα και μπορεί να προκαλέσουν μικρές διαστολές. Αν το κλίμα σας έχει μεγάλες θερμοκρασιακές διαφορές, προτιμήστε ανοιχτές αποχρώσεις ή επιλέξτε βαφή με πιστοποίηση αντοχής στις καιρικές συνθήκες.

## **Μηχανισμοί και λειτουργικότητα**

Πέρα από τη θερμομόνωση, η καθημερινή χρήση είναι καθοριστική. Ένα σύστημα με περιμετρικό μηχανισμό κλεισίματος (πολλαπλά σημεία ασφάλισης) παρέχει καλύτερη στεγανοποίηση και ασφάλεια. Δοκιμάστε το άνοιγμα και το κλείσιμο: πρέπει να γίνεται αθόρυβα, χωρίς τριβές. Οι τσιμούχες σιλικόνης ή EPDM είναι προτιμότερες από το PVC, γιατί διατηρούν την ελαστικότητά τους για πολλά χρόνια. Επίσης, τα εξαρτήματα (μεντεσέδες, χειρολαβές) πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή βαμμένο αλουμίνιο, όχι από συνηθισμένο μέταλλο που σκουριάζει.

Αν σκέφτεστε μεγάλες επιφάνες τζαμιού (π.χ. συρόμενες πόρτες), προσέξτε την ολίσθηση. Τα συρόμενα κουφώματα αλουμινίου με ράγα υψηλής ποιότητας και ρουλεμάν από νάilon ή ατσάλι είναι πολύ πιο ανθεκτικά και αθόρυβα. Μην υποτιμήσετε την ανάγκη για αντλιοσθητικό μηχανισμό αν έχετε μικρά παιδιά ή κατοικίδια.

## **Τοποθέτηση: το κρυφό μυστικό της επιτυχίας**

Όσο καλά κι αν είναι τα κουφώματα που θα επιλέξετε, η τοποθέτηση είναι καθοριστική. Ένας κακός τοποθετητής μπορεί να ακυρώσει όλα τα πλεονεκτήματά τους. Φροντίστε η τοποθέτηση να γίνει με θερμομονωτικές ταινίες και αφρό πολυουρεθάνης, όχι απλά με σφήνες και τσιμέντο. Ελέγξτε αν υπάρχει γέφυρα θερμότητας στο σημείο ένωσης με τον τοίχο. Η σωστή στεγανοποίηση από την εξωτερική πλευρά είναι εξίσου σημαντική για να μη δημιουργηθεί υγρασία ή μούχλα.

Αν τοποθετείτε κουφώματα αλουμινίου σε παλιό κτίσμα, να είστε προετοιμασμένοι για μικρές προσαρμογές στο άνοιγμα. Ένας έμπειρος τεχνικός θα μετρήσει με ακρίβεια και θα προτείνει λύσεις για τυχόν ανωμαλίες. Μη διστάσετε να ζητήσετε φωτογραφίες από προηγούμενες εργασίες του.

## **Πόσο κοστίζει μια καλή επιλογή**

Οι τιμές ποικίλλουν ανάλογα με την ποιότητα, τον τύπο ανοίγματος και τα υλικά. Παρακάτω βλέπετε ενδεικτικά κόστη ανά τετραγωνικό μέτρο (χωρίς τοποθέτηση) για βασικές

κατηγορίες:

- Συρόμενο σύστημα απλό: 180–250 €/τ.μ.
- Ανοιγόμενο με θερμοδιακοπή: 250–400 €/τ.μ.
- Συρόμενο με θερμοδιακοπή και ρουλεμάν: 280–380 €/τ.μ.
- Ειδικά συστήματα πυρασφάλειας ή ηχομόνωσης: 400–600 €/τ.μ.

Να θυμάστε ότι η φθηνότερη λύση σπάνια αποδεικνύεται οικονομική μακροπρόθεσμα. Ένα καλό κούφωμα με θερμοδιακοπή και ποιοτικά τζάμια μπορεί να μειώσει την ενεργειακή κατανάλωση του σπιτιού σας έως 30%.

## Πρακτικές συμβουλές συντήρησης

Παρόλο που τα κουφώματα αλουμινίου απαιτούν ελάχιστη φροντίδα, μερικές απλές κινήσεις παρατείνουν τη ζωή τους. Καθαρίζετε τις τσιμούχες μία φορά το χρόνο με νερό και ήπιο σαπούνι, για να απομακρύνετε σκόνη και άλατα. Λιπάνετε τους μηχανισμούς κλεισίματος με σπρέι σιλικόνης, όχι με λάδι που μαζεύει σκόνη. Ελέγχετε τα σημεία στεγανοποίησης κάθε άνοιξη, πριν από τις βροχές. Αν παρατηρήσετε σκουριά στα εξαρτήματα, αντικαταστήστε τα άμεσα.

Μία μικρή λεπτομέρεια: αν τα κουφώματά σας είναι βαμμένα, αποφύγετε τα λειαντικά καθαριστικά. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί και νερό. Η βαφή πούδρας (ηλεκτροστατική βαφή) είναι ανθεκτική, αλλά τρίβεται αν την εκθέσετε συνεχώς σε χημικά.

Συνοψίζοντας, η επιλογή κουφωμάτων αλουμινίου είναι μια επένδυση που αξίζει να γίνει με γνώση. Αφιερώστε λίγο χρόνο στη μελέτη των προδιαγραφών, συμβουλευτείτε έναν ειδικό και μη βιαστείτε να πάρετε την πρώτη προσφορά. Η ποιότητα φαίνεται στη χρήση και στη διάρκεια.

Για οποιαδήποτε τεχνική απορία ή για να ζητήσετε εξειδικευμένη βοήθεια, μπορείτε να απευθυνθείτε στην εταιρεία Οικοδομικές Εργασίες, στη Λεωφ. Ελ. Βενιζέλου 3, Νέα Σμύρνη 171 23, τηλ. 2102315108.