

Οδηγός επιλογής χρωμάτων κουφωμάτων αλουμινίου: από το λευκό στο μαύρο ματ

Γιατί η απόχρωση του πλαισίου μετράει όσο και το τζάμι

Όταν ασχολείσαι χρόνια με κουφώματα αλουμινίου, μαθαίνεις ότι η πρώτη ερώτηση του πελάτη σπάνια είναι για τον συντελεστή θερμοπερατότητας ή το προφίλ θερμοδιακοπής. Σχεδόν πάντα ρωτάει: «τι [χρώματα κουφωμάτων](#) έχετε;». Κι έχει απόλυτο δίκιο. Το χρώμα είναι αυτό που βλέπεις κάθε μέρα, που δένει ή χαλάει την πρόσοψη, που κάνει το σπίτι να μοιάζει ανακαινισμένο ή ξεπερασμένο. Η τεχνολογία μπαίνει σε δεύτερη μοίρα μέχρι να καταλάβει ότι τα δύο πάνε μαζί: ένα ενεργειακό κούφωμα με σωστή βαφή διαρκεί δεκαετίες, ενώ μια κακή επιλογή ξεθωριάζει ή ξεφλουδίζει σε λίγα χρόνια.

Η ελληνική βιομηχανία κουφωμάτων αλουμινίου έχει κάνει τεράστια άλματα. Δεν μιλάμε πια για τα τυποποιημένα λευκά κουφώματα της δεκαετίας του '90. Σήμερα η γκάμα περιλαμβάνει αποχρώσεις που μιμούνται το ξύλο, την πέτρα, ακόμα και το μέταλλο σε φυσική όψη. Το κλειδί είναι να ξέρεις ποια τεχνολογία βαφής κρύβεται πίσω από κάθε φινίρισμα και πώς αυτή θα ανταποκριθεί στον ήλιο, την αλμύρα ή την υγρασία της περιοχής σου.

Ηλεκτροστατική βαφή και πολυουρεθανική βαφή: οι δύο δρόμοι

Η πλειοψηφία των επαγγελματιών προτιμά την ηλεκτροστατική βαφή για κουφώματα εξωτερικού χώρου. Η διαδικασία είναι απλή στην περιγραφή, απαιτητική στην εκτέλεση: το αλουμίνιο προετοιμάζεται με χημικό καθαρισμό και φωσφάτωση, στη συνέχεια η σκόνη πολυουρεθανικής βαφής φορτίζεται ηλεκτροστατικά και εναποτίθεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια. Το αποτέλεσμα είναι ένα σκληρό, ανθεκτικό φιλμ που αντέχει στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις μηχανικές καταπονήσεις. Η πολυουρεθανική βαφή, ειδικά όταν εφαρμόζεται με πιστοποίηση EUROPA, εξασφαλίζει ομοιογένεια χρώματος και αντοχή στο χρόνο.



Υπάρχουν βέβαια και οι μεταλλικές αποχρώσεις που πετυχαίνουν με ηλεκτροστατική βαφή πάνω σε αλουμίνιο καθρέφτη. Εδώ η επιφάνεια γυαλίζει με τρόπο που αλλάζει ανάλογα με το φως. Δεν είναι για όλους, αλλά σε μοντέρνα αρχιτεκτονική δίνει μία δυναμική παρουσία.

Οι δημοφιλείς αποχρώσεις: από το λευκό αλουμίνιο στο μαύρο ματ

Ας δούμε μερικές από τις πιο ζητημένες επιλογές και πού ταιριάζουν.

- **Λευκό αλουμίνιο (RAL 9010):** Η κλασική, ασφαλής επιλογή. Ταιριάζει σε κάθε αρχιτεκτονικό στυλ, από νεοκλασικό μέχρι μοντέρνο. Δεν «βαραίνει» το μάτι και ανοίγει οπτικά τους χώρους. Μειονέκτημα: δείχνει πιο εύκολα τη σκόνη και τους λεκέδες.
- **Γκρι ανθρακί (RAL 7016):** Πολύ της μόδας τα τελευταία χρόνια. Δίνει βάθος και κομψότητα, ειδικά όταν συνδυάζεται με λευκούς τοίχους. Το γκρι ανθρακί δεν

είναι απόλυτα μαύρο, έχει μια ζεστασιά που το κάνει πιο φιλικό από το μαύρο ματ.

- **Καφέ σκούρο (RAL 8017):** Αγαπημένο σε κλασικές και παραδοσιακές κατοικίες. Θυμίζει ξύλο χωρίς να έχει τα προβλήματα συντήρησης του ξύλου. Συνδυάζεται ωραία με πέτρα και τούβλο.
- **Μαύρο ματ (RAL 9005):** Η απόχρωση της σύγχρονης αρχιτεκτονικής. Αυστηρό, μινιμάλ, εντυπωσιακό. Απαιτεί όμως προσοχή: πάνω του φαίνονται όλες οι ατέλειες, γι' αυτό η ποιότητα βαφής πρέπει να είναι άριστη.

Πέρα από αυτές, υπάρχουν οι αποχρώσεις ξυλάμπεκο, βεγέτα, λαδί, μπρονζέ. Κάθε μία έχει τη δική της προσωπικότητα και η επιλογή εξαρτάται από το στυλ του κτιρίου και την προσωπική αισθητική.

Πώς το χρώμα επηρεάζει την ενεργειακή απόδοση

Μία λεπτομέρεια που συχνά παραβλέπεται: η επίδραση του χρώματος στη θερμοκρασία του κουφώματος. Τα σκούρα χρώματα απορροφούν περισσότερη ηλιακή ακτινοβολία, με αποτέλεσμα το προφίλ να θερμαίνεται περισσότερο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μικροδιαστολές και, σε ακραίες περιπτώσεις, υποβάθμιση της θερμοδιακοπής αν η βαφή δεν είναι κατάλληλη. Αντίθετα, τα ανοιχτά χρώματα αντανακλούν την ακτινοβολία και διατηρούν το κούφωμα πιο δροσερό. Σε ένα ενεργειακό κούφωμα με διπλούς υαλοπίνακες, η διαφορά δεν είναι τεράστια, αλλά υπάρχει. Αν το σπίτι σου έχει νότιο προσανατολισμό και πολλές ώρες ήλιου, ίσως να μην είναι η καλύτερη ιδέα να επιλέξεις μαύρο ματ σε όλες τις όψεις.



Τα χρώματα κουφωμάτων στην πράξη: τι ισχύει για την ελληνική αγορά

Η ελληνική βιομηχανία έχει αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στην παραγωγή βαμμένων προφίλ. Οι περισσότερες εταιρείες διαθέτουν δικές τους μονάδες ηλεκτροστατικής βαφής και μπορούν να αναπαράγουν οποιαδήποτε απόχρωση RAL. Τα δημοφιλέστερα RAL για κουφώματα είναι το RAL 9006 (ασημί μεταλλικό), το RAL 9010 (λευκό), το RAL 8017 (καφέ σκούρο). Η πολυουρεθανική βαφή, όταν εφαρμόζεται σωστά, δημιουργεί ένα παχύ στρώμα που προστατεύει το αλουμίνιο από τη διάβρωση, ακόμα και σε παραθαλάσσιες περιοχές.

Ένα συχνό λάθος που βλέπω σε παλαιότερες κατασκευές είναι η χρήση βαφής κακής ποιότητας ή η εφαρμογή της σε ανεπαρκώς προετοιμασμένη επιφάνεια. Μετά από λίγα χρόνια, το χρώμα ξεφλουδίζει ή αλλάζει απόχρωση. Αντίθετα, μια σωστή ηλεκτροστατική βαφή με πιστοποίηση EUROPA αντέχει άνετα 20-30 χρόνια χωρίς συντήρηση. Η πιστοποίηση EUROPA δεν είναι απλώς ένα χαρτί: σημαίνει ότι η βαφή έχει περάσει εργαστηριακές δοκιμές για αντοχή στην υγρασία, στον ατμοσφαιρικό παράγοντα και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Συνδυασμοί χρωμάτων για διαφορετικά στυλ

Αν διαβάζεις αυτό το άρθρο επειδή ετοιμάζεις ανακαίνιση ή καινούργια κατασκευή, θα σου πρότεινα να δεις το κούφωμα σαν μέρος της συνολικής εικόνας, όχι μεμονωμένα. Μερικές ιδέες:



- **Μοντέρνο μινιμάλ:** Μαύρο ματ ή γκρι ανθρακί εξωτερικά, λευκό αλουμίνιο εσωτερικά. Δημιουργείται αντίθεση και βάθος.
- **Παραδοσιακό / νεοκλασικό:** Καφέ σκούρο ή λαδί, που θυμίζουν ξύλο. Συνδυάζονται υπέροχα με μπρονζέ χερούλια.
- **Βιομηχανικό loft:** Μπρονζέ ή ξυλάμπεκο πάνω σε αλουμίνιο καθρέφτη. Δίνει ρετρό αίσθηση χωρίς να θυσιάζει την ενεργειακή απόδοση.
- **Παραθαλάσσιο:** Ανοιχτά χρώματα (λευκό, ασημί) για να μην υπερθερμαίνονται και να μην ξεθωριάζουν γρήγορα. Το αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή αντέχει καλά στην αλμύρα, αλλά το σκούρο χρώμα μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα.

Η επιλογή του σωστού χρώματος κουφωμάτων δεν είναι μόνο θέμα γούστου. Είναι και θέμα λειτουργικότητας, αντοχής και ενεργειακής απόδοσης. Αφιέρωσε χρόνο, ζήτησε δείγματα, δες τα στο φυσικό φως της πρόσοψής σου. Ένα καλό κούφωμα με σωστό χρώμα θα σε κάνει να το ευχαριστιέσαι κάθε μέρα.