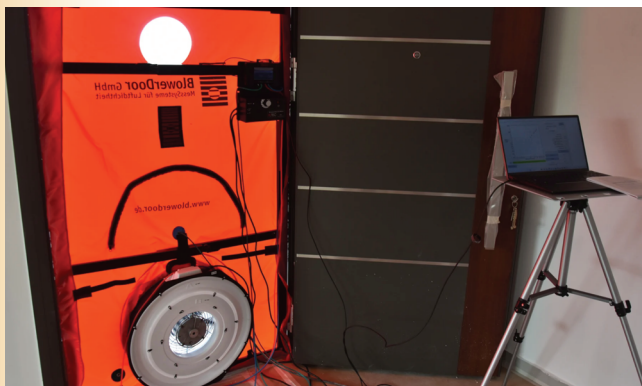
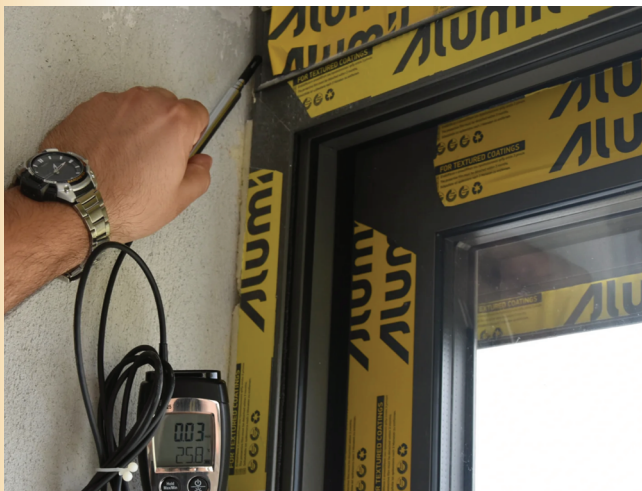
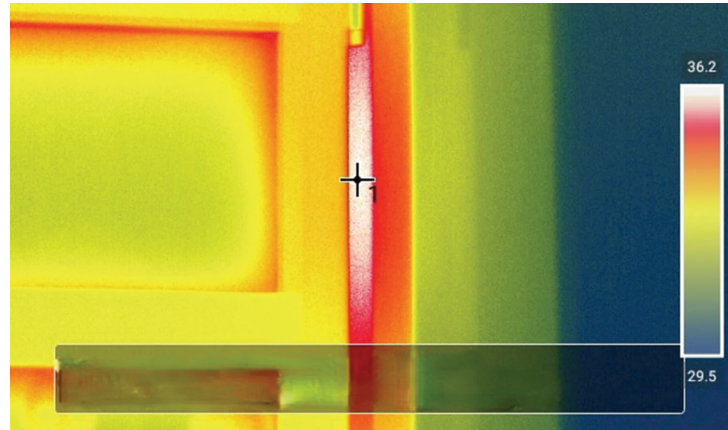


2.

Blower Door Test: Ένα χρήσιμο εργαλείο για βέλτιστες κατασκευές

Παρουσίαση: ARCHITECTURAL ALUMINIUM ACADEMY
www.aluminiumacademy.com ☎2316022310



Ο έλεγχος αεροστεγανότητας, γνωστός και ως blower door test, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο για τη διασφάλιση της ενεργειακής απόδοσης και της ποιότητας των κατασκευών. Η Architectural Aluminium Academy, με την εξειδίκευση και την τεχνογνωσία της στον τομέα των αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου, προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις που περιλαμβάνουν τόσο την ορθή εγκατάσταση κουφωμάτων, όσο και τον έλεγχο αεροστεγανότητας.

Τι είναι το blower door test

Το blower door test είναι μια μέθοδος που χρησιμοποιείται για να μετρηθεί η αεροστεγανότητα ενός κτιρίου. Ένας ειδικός ανεμιστήρας τοποθετείται σε μία από τις εξωτερικές πόρτες του κτιρίου, δημιουργώντας διαφορά πίεσης μεταξύ του εσωτερικού και του εξωτερικού χώρου. Αυτή η διαδικασία επιτρέπει την ανίχνευση και τον εντοπισμό διαρροών αέρα, οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου.

Τα πλεονεκτήματα του ελέγχου αεροστεγανότητας

- Ενεργειακή απόδοση: μείωση των λογαριασμών θέρμανσης και ψύξης.
- Θερμική άνεση: δημιουργία άνετου εσωτερικού περιβάλλοντος χωρίς ρεύματα και διακυμάνσεις θερμοκρασίας.
- Ποιότητα αέρα: μείωση εισροών εξωτερικών ρύπων και βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα.
- Ανθεκτικότητα: πρόληψη προβλημάτων υγρασίας και μούχλας και διατήρηση της αξίας του κτιρίου, μέσα από την αύξηση της διάρκειας ζωής των δομικών υλικών και τη μείωση του κόστους λειτουργίας και συντήρησης.

Οι υπηρεσίες της Architectural Aluminium Academy

Η Architectural Aluminium Academy προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πακέτο υπηρεσιών που περιλαμβάνει τρεις διαφορετικές διαδικασίες,

- **Μέτρηση υφιστάμενης κατασκευής.** Τελικός έλεγχος σε ολοκληρωμένη κατασκευή, παλαιά ή νέα. Παραδίδεται έντυπο με τα αποτελέσματα των μετρήσεων.
- **Αναλυτικός εργαταξιακός έλεγχος.** Λεπτομερής επιθεώρηση κουφωμάτων. Διεξοδικός έλεγχος με ανεμόμετρο και χρήση μηχανής καπνού ή θερμοκάμερας για τον εντοπισμό αστοχιών. Παραδίδεται έντυπο με τα αποτελέσματα των μετρήσεων μαζί με αναλυτική φωτογραφική τεκμηρίωση των σημείων αστοχιών.
- **Αυτοτελής έλεγχος αεροστεγανότητας κουφωμάτων.** Έλεγχος που πραγματοποιείται ξεχωριστά σε κάθε κούφωμα ενός έργου, προσδιορίζοντας την κλάση του κουφώματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12207:2016. Επιπλέον, υπάρχει δυνατότητα σύγκρισης των αποτελεσμάτων του αυτοτελούς ελέγχου με αυτά της εργαστηριακής πιστοποίησης του κουφώματος. Παραδίδεται έντυπο με τα αποτελέσματα των μετρήσεων.

Τέλος, μετά τις επιδιορθώσεις, προτείνεται να πραγματοποιείται τελικός έλεγχος για την επιβεβαίωση της αεροστεγανότητας του κτιρίου και των κουφωμάτων.