



ΕΡΓΟ: Ενεργειακή Αναβάθμιση στο Κεντρικό Κτίριο και στο Κτίριο της Βιβλιοθήκης
Χαροκόπειου Πανεπιστημίου

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: Θησέως 70, Καλλιθέα, Αττική

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΑΤΤΙΚΗ ΔΙΟΔΟΣ ΑΤΕ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: COP ΤΕΧΝΙΚΙ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
Στεγανοποίηση δώματος



ΤΟ ΕΡΓΟ

Το καλοκαίρι του 2025, η εταιρεία ΑΤΤΙΚΗ ΔΙΟΔΟΣ ΑΤΕ υλοποίησε εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης στο κεντρικό κτίριο και στο κτίριο της βιβλιοθήκης του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Στο πλαίσιο του έργου, πραγματοποιήθηκε η πλήρης στεγανοποίηση των δωματίων των δύο κτιρίων (1.100m²), σε συνδυασμό με τοποθέτηση νέας θερμομόνωσης, με στόχο τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, της ανθεκτικότητας και της μακροχρόνιας προστασίας τους από τις καιρικές καταπονήσεις.

Η ΛΥΣΗ

Η MACON πρότεινε την εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος στεγανοποίησης με PVC μεμβράνες, το οποίο υλοποιήθηκε από εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη. Για τη βασική στεγανοποίηση των δωματίων επιλέχθηκε η PVC μεμβράνη **Fatrafol 810/V**, πάχους 1,5mm, της εταιρείας **Fatra**, σε λευκό χρώμα. Για τη στεγανοποίηση των λεπτομερειών και τη σωστή ολοκλήρωση του συστήματος χρησιμοποιήθηκαν πλαστικοποιημένες λαμαρίνες **Fatranyl** διαστάσεων 1 m x 2 m, άοπλη PVC μεμβράνη λεπτομερειών **Fatrafol 804** πάχους 1,5mm, καθώς και εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες και εξαεριστήρες μονώσεων της **Fatra**. Η εφαρμογή πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, διασφαλίζοντας την ομοιογενή, αξιόπιστη και μακροχρόνια λειτουργία του συστήματος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η επιλογή της μεμβράνης **Fatrafol 810/V** βασίστηκε σε συγκεκριμένα τεχνικά και λειτουργικά της πλεονεκτήματα, τα οποία την καθιστούν ιδανική για εφαρμογές άμεσης έκθεσης στις καιρικές συνθήκες. Η μεμβράνη μπορεί να τοποθετηθεί χωρίς πρόσθετη προστατευτική στρώση, αφού διαθέτει υψηλή αντοχή στην έκθεση σε ήλιο, βροχή και άνεμο, καθώς και εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV), με σταθερή συμπεριφορά στον χρόνο. Παράλληλα, διαθέτει ικανοποιητική μηχανική αντοχή σε εφελκυσμό και λοιπές μηχανικές καταπονήσεις. Η στεγανοποίηση επιτυγχάνεται με θερμοκόλληση (hot-air welding) των επικαλύψεων, εξασφαλίζοντας ενιαία και πλήρως στεγανή επιφάνεια με υψηλό βαθμό αξιοπιστίας. Επιπλέον, το λευκό χρώμα της μεμβράνης συμβάλλει στη μείωση της θερμικής επιβάρυνσης των κτιρίων, χάρη στον υψηλό δείκτη ανακλαστικότητας. Η χρήση εξαεριστήρων μονώσεων της **Fatra** συνέβαλε στην αποτελεσματική εκτόνωση υδρατμών, ενισχύοντας τη συνολική απόδοση και τη μακροχρόνια ανθεκτικότητα του συστήματος.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Fatrafol 810/V
Fatrafol 804
Fatranyl
Fatra Internal Corner
Fatra External Corner
Fatra Outlet



Από το 1968 προσφέρουμε στοχευμένες λύσεις στις ανάγκες δόμησης, προστασίας, επισκευής, συντήρησης και αναβάθμισης κατασκευών.