



ΔΙΑΛΕΞΗ

Πέμπτη 4 Δεκεμβρίου 2025, ώρα 17:00

Αμφιθέατρο Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών, ΕΜΠ

ΘΕΜΑΤΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΨΕΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΑ ΠΑΝΕΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Γιώργος Μάνος

Μηχανικός Πιστοποιήσεων – Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Ζωγράφος

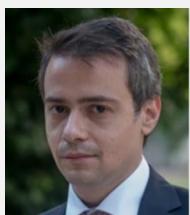
Μηχανικός Πωλήσεων – Πολιτικός Μηχανικός

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται στην διεθνή και κατ' επέκταση ελληνική αγορά, ο σχεδιασμός και η κατασκευή πολύπλοκων προσόψεων σε κτήρια, οι οποίες πέρα από το ότι ορίζουν την ταυτότητα του κτηρίου μέσα από ειδικές μορφολογίες και ιδιαίτερα υλικά, προσφέρουν πολλές φορές και ειδικές λειτουργίες στο κτήριο. Οι αυξημένες απαιτήσεις για τις σύγχρονες προσόψεις, έχουν οδηγήσει στην ανάπτυξη ειδικών συστημάτων, πιστοποιήσεων και προϊόντων, ενώ έχουν επηρεάσει και την ανάπτυξη του κλάδου του μηχανικού προσόψεων (façade engineering). Στην παρουσίαση αυτή εξετάζονται βασικά ζητήματα που αφορούν ένα από τα πιο διαδεδομένα συστήματα προσόψεων υψηλής ποιότητας, τις αεριζόμενες προσόψεις (διπλού κελύφους), με έμφαση στη χρήση σύνθετων πάνελ αλουμινίου ως υλικό επένδυσης. Στο πλαίσιο των σύγχρονων απαιτήσεων σχεδιασμού, το κέλυφος των κτηρίων οφείλει να ανταποκρίνεται σε φορτία ανέμου και αδρανειακά φορτία σεισμού, να κατασκευάζεται εύκολα και γρήγορα, να παραμένει αναλλοίωτο στον χρόνο και να μπορεί να ανακυκλωθεί, ενώ ταυτόχρονα να ικανοποιεί υψηλές αρχιτεκτονικές απαιτήσεις αισθητικής και λειτουργικότητας. Μία λύση που εφαρμόζεται τόσο σε νέες όσο και σε υφιστάμενες κατασκευές. Στην παρουσίαση θα δούμε πως το σύστημα αυτό εφαρμόζεται στην πράξη, ποια πλεονεκτήματα προσφέρει, ποιες είναι οι βασικές τυπολογίες και τα συστήματα στήριξης, ζητήματα συμπεριφοράς σε άνεμο, φωτιά και σεισμό, την αντοχής της βαφής καθώς και τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις.

ΣΥΝΤΟΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ

Ο Γιώργος Μάνος είναι διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός του ΕΜΠ και κάτοχος του μεταπτυχιακού διπλώματος «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» του ΕΜΠ. Εργάζεται στην Elval Colour ως Μηχανικός Πιστοποιήσεων από το 2016, με συμμετοχή στους πειραματικούς ελέγχους συστημάτων προσόψεων με etalbond σε φωτιά, φορτία ανέμου και αδρανειακά φορτία σεισμού, ενώ έχει συνεργαστεί ερευνητικά με το Εργαστήριο Ωπλισμένου Σκυροδέματος του ΕΜΠ. Είναι μέλος του building board – flat products της ευρωπαϊκής ένωσης αλουμινίου και μέλος της τεχνικής επιτροπής 106 του ΕΛΟΤ σχετικά με ζητήματα προτυποποίησης δοκιμών προσόψεων. Επίσης, παρέχει τεχνική υποστήριξη σε κατασκευαστικά και δομοστατικά ζητήματα σε διεθνή έργα προσόψεων.



Ο Άγγελος Ζωγράφος είναι διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός του ΕΜΠ με MBA από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Εργάζεται ως Μηχανικός Πωλήσεων στην εταιρεία Elval Colour όπου ασχολείται με τις προδιαγραφές έργων και την τεχνική υποστήριξη εφαρμογών επενδύσεων με το σύνθετο πάνελ αλουμινίου etalbond. Έχει πάνω από 10 χρόνια εμπειρίας σαν μελετητής σε έργα πολιτικού μηχανικού και ειδικότερα στην ανάλυση και τον σχεδιασμό μεταλλικών κατασκευών, έργων υποδομής και έργων επενδύσεων κτηρίων με etalbond. Είναι γραμματέας του ΔΣ και μέλος της Επιτροπής Επικοινωνίας του Ελληνικού Ινστιτούτου Πυροπροστασία Κατασκευών (ΕΛΙΠΥΚΑ), ενώ είναι ένα από τα ιδρυτικά μέλη του Society of Façade Engineers Greek Hub.

Η διάλεξη θα μεταδοθεί και διαδικτυακά: [ISS lecture 4 12 2025](#)

Η διάλεξη θα μαγνητοσκοπηθεί και το video θα αναρτηθεί στον λογαριασμό του ΕΜΚ στο YouTube. Στο video είναι πιθανόν να αναφέρονται τα ονόματα των συμμετεχόντων και να απεικονίζονται τα πρόσωπά τους εάν έχουν ανοικτή την κάμερά τους, ή να ακούγονται ενδεχόμενα σχόλια ή ερωτήσεις τους. Η παρακολούθηση της διάλεξης συνεπάγεται αυτόματη αποδοχή των παραπάνω.