

Εφαρμογή Σύνθετων Συστημάτων  
Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ)  
για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτηριακού περιβλήματος

Υπό την αιγίδα

**ΤΕΕ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ



Τετάρτη 13 Μαρτίου, 5.30 μμ

**Αμφιθέατρο "Θεόδωρος Σαχιώτης"**  
**Πνευματικό Κέντρο Δ. Τριπόλεως**  
**Εθν. Αντιστάσεως & Παπαρηγοπούλου, Τρίπολη**

### Σκοπός

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η απόκτηση των γνώσεων που απαιτούνται στη μελέτη, κατασκευή και επίβλεψη εργασιών εφαρμογής Σύνθετων Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης, ως μια σύγχρονη κατασκευαστική πρακτική στην ενεργειακή αναβάθμιση των κατασκευών.

### Απευθύνεται

Το σεμινάριο απευθύνεται σε μηχανικούς, ενεργειακούς επιθεωρητές, μελετητές κτηριακών έργων, στελέχη τεχνικών εταιριών κτλ. που θέλουν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους στις ειδικές απαιτήσεις που θέτει η σύγχρονη κατασκευαστική πρακτική της εφαρμογής των Σύνθετων Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης.

### Επιλογή του θέματος

Πρόκειται για το πλέον επίκαιρο θέμα που σχετίζεται με την ενεργειακή αναβάθμιση νέων και παλαιών κατασκευών. Ειδικότερα στην παρούσα οικονομική κρίση, η αναδρομική θερμομόνωση των υφιστάμενων κατασκευών με ΣΣΕΘ, αποτελεί αποδεδειγμένα, με βάση και τα στατιστικά στοιχεία, την μόνη εφαρμογή στον κύκλο εργασιών της κατασκευής που παρουσιάζει σημαντική αύξηση. Η εφαρμογή των ΣΣΕΘ έχει αναπτυχθεί στα προηγμένα κράτη της κεντρικής Ευρώπης και η τεχνολογία τους εξελίσσεται συνεχώς. **Η νέα αυτή, για τα Ελληνικά δεδομένα, κατασκευαστική πρακτική εμπεριέχει πλήθος τεχνικών λεπτομερειών και ειδικές απαιτήσεις, κρίσιμες για την επιτυχία της εφαρμογής και άγνωστες ακόμη στη συντριπτική πλειοψηφία των Ελλήνων μηχανικών.** Η κατανόηση της μεθοδολογίας για την επιλογή και κατασκευή των ΣΣΕΘ είναι ουσιαστικής σημασίας για τον μελετητή, τον κατασκευαστή και τον επιβλέποντα μηχανικό, **ώστε να αποφύγει δυσάρεστα αποτελέσματα σε θέματα αρχιτεκτονικού τελειώματος, λειτουργικότητας και απόδοσης της μόνωσης, αλλά και ασφάλειας της κατασκευής.**

Εφαρμογή Σύνθετων Συστημάτων  
Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ)  
για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτηριακού περιβλήματος

Υπό την αιγίδα



17:30 **Προσέλευση – Καφές**

17:45 – 19:00 Βασικές νομικές απαιτήσεις και τεχνικά πρότυπα που σχετίζονται με την εφαρμογή.  
Δομή (Στήριξη - Μονωτικό υλικό - Σύστημα επίχρισής).  
Φυσικοχημικές ιδιότητες μονωτικών της FIBRAN και υγροθερμική συμπεριφορά δομικών στοιχείων.  
Τύποι υποστρώματος και έλεγχος καταλληλότητας.  
Προετοιμασία υποστρώματος.

19:00 – 19:15 **Διάλειμμα**

19:15 – 20:30 **Εκτέλεση εργασιών:**

Συνδέσεις & καταλήξεις: παραθύρων - θυρών - ποδιάς παραθύρου – στέγης.  
Περιοχή: βάσης - εκτεθειμένη σε βροχή - σε επαφή με το έδαφος - ζώνης υψηλής στεγανοποίησης.  
Μέθοδοι διάστρωσης υλικού επικόλλησης: περιφερειακής λωρίδας & σημείου - σε ολόκληρη την επιφάνεια - ανάλογα με τον τύπο πλάκας – τοποθέτησης ανώτατης σειράς μονωτικών πλακών.  
Μέθοδοι τοποθέτησης μονωτικών πλακών: επικόλληση - στήριξη με βύσματα - επιλογή των βυσμάτων - διάτρηση των οπών - αριθμός βυσμάτων - διάγραμμα τοποθέτησης βυσμάτων - εξίσωση των ανισοσταθμιών.  
Μέθοδοι τοποθέτησης βασικής στρώσης με οπλισμό: Κατακόρυφος και διαγώνιος οπλισμός - τμήματα με υψηλές, μηχανικές καταπονήσεις - διαμόρφωση ακμών και εσωτερικών γωνιών – απαιτήσεις στη βάση.  
Αρχιτεκτονική διαμόρφωση πρόσοψης: επικολλώμενα στοιχεία - φρεζαρισμένα αυλάκια.  
Διαμόρφωση τελικού επιχρίσματος: τιμή φωτεινότητας - αστάρι - διάστρωση επιχρίσματος - απαιτήσεις στη βάση.  
Πυροπροστασία κτηρίων με ΣΣΕΘ  
Ηχομόνωση κτηρίων με ΣΣΕΘ

**Ανοικτή συζήτηση**

21:00 **Δεξίωση**

Στο τέλος της ημερίδας θα διανεμηθούν ΔΩΡΕΑΝ:

- Τεχνικό εγχειρίδιο εφαρμογής ΣΣΕΘ
- USB memory stick με τεχνικά σχέδια εφαρμογών σε AutoCAD

Δηλώσεις συμμετοχής στο fax 210 / 81 41 850 ή με email στο: [eravlikiani@izotec.gr](mailto:eravlikiani@izotec.gr)

Στοιχεία μηχανικού ή επιχείρησης	
Όνομα μηχανικού / επιχείρησης	
Τηλέφωνο	Fax
Διεύθυνση	
TΘ	TK
Email	

Στοιχεία συμμετεχόντων προσωπικού επιχείρησης		
A/A	Όνοματέπωνυμο	Θέση εργασίας
1		
2		
3		
4		