

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

για Τεχνική Επάρκεια σε:

Στεγανοποίηση, Θερμομόνωση κτηρίων και επίλυση σύνθετων υγροθερμικών προβλημάτων κτηριακής παθολογίας βάσει τεχνικών προδιαγραφών ΕΛΟΤ ΤΠ, ΚΕΝΑΚ, DIN 4108.

Η TÜV AUSTRIA ACADEMY
βεβαιώνει, ότι ο

ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΣΠΥΡΟΣ

έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα Διά Βίου Μάθησης "Στεγανοποίηση, Θερμομόνωση κτηρίων και επίλυση σύνθετων υγροθερμικών προβλημάτων κτηριακής παθολογίας βάσει τεχνικών προδιαγραφών ΕΛΟΤ ΤΠ, ΚΕΝΑΚ, DIN 4108".

Εκπαιδευτικές Μονάδες: 25

Ημερομηνία έκδοσης: **05.01.2017**

Αρ. Πιστοποιητικού: **2017|502**



Ιωάννης Γκότσης,
Διευθυντής Εκπαίδευσης
TÜV AUSTRIA ACADEMY



TÜV AUSTRIA
GROUP

✓ Απαιτήσεις για την Πιστοποίηση

Ο συμμετέχων έχει παρακολουθήσει τις απαιτούμενες εκπαιδευτικές ενότητες και ολοκλήρωσε με επιτυχία την εξέταση πιστοποίησης.

✓ Θεωρητικό Μέρος

	hours	CPD points
Ενότητα 1: Σχεδιασμός, υλικά και κατασκευαστικές αρχές ελέγχου υγρασίας στα κτήρια		
- Φυσική της μεταφοράς και του προσδιορισμού της υγρασίας σε δομικά υλικά και στοιχεία	5	2.5
- Σχεδιαστικές και Κατασκευαστικές αρχές στεγανοποίησης σε νεόδμητα και υφιστάμενα κτήρια	10	5
- Παθολογία μονώσεων σε νέα και υφιστάμενα κτήρια	10	5
Ενότητα 2: Σχεδιασμός, υλικά και κατασκευαστικές αρχές θερμομόνωσης στα κτήρια		
- Ενεργειακός σχεδιασμός-θερμομόνωση κτηριακού περιβλήματος	10	5
- Μεθοδολογία θερμομόνωσης και παράλληλης βελτίωσης λειτουργικών χαρακτηριστικών πυροπροστασίας, ηχομόνωσης και παθητικού αερισμού σε νέα και υφιστάμενα κτήρια	15	7.5
TOTAL	50	25

✓ Πρακτικό Μέρος

	hours	CPD points
Ενότητα 3: Τεχνική κατάρτιση στο χειρισμό υλικών και εξοπλισμού	10	-
TOTAL	10	-

✓ Συνολική βαθμολογία*

78,00 / 100

*Η συνολική βαθμολογία του συμμετέχοντα βασίζεται σε 2 φύλλα αξιολόγησης, σε 1 γραπτή εργασία και σε τελικές εξετάσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 17024.

✓ Εκπαιδευτικό Ίδρυμα

TÜV AUSTRIA ACADEMY
Λεωφόρος Μεσογείων 429,
153 43 Αθήνα
www.tuvaustriahellas.gr

