

### Α. Ανδρέου (ΠΣΕΜ): Τα οφέλη της θερμομόνωσης για τα κτίρια

Στο πλαίσιο του αφιερώματός του στη θερμομόνωση των κτιρίων το Build συζήτησε με τον Πρόεδρο του Πανελληνίου Συνδέσμου Εταιρειών Μόνωσης (ΠΣΕΜ), Αργύρη Ανδρέου. Μεταξύ αρκετών άλλων ο κ. Ανδρέου ανέλυσε τον κρίσιμο, ρόλο που παίζει η θερμομόνωση στο να βελτιωθεί η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, ενώ στάθηκε και σε υπάρχουσες τάσεις και εξελίξεις στον τομέα αυτόν.

Τέλος, ο επικεφαλής του ΠΣΕΜ αναφέρθηκε και στο τι θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη του ο καταναλωτής, όταν πρόκειται να επιλέξει το κατάλληλο σύστημα θερμομόνωσης για τον χώρο του.

#### Θερμομόνωση και ενεργειακή απόδοση του κτιρίου

Η θερμομόνωση αποτελεί έναν από τους πιο σημαντικούς παράγοντες για την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, δεδομένου του ότι συμβάλλει καθοριστικά στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση και ψύξη», επεσήμανε, αρχικά, ο κ. Ανδρέου.

Εξήγησε, ακολούθως, ότι «ο στόχος της θερμομόνωσης είναι να περιοριστεί η θερμική ροή μέσω των δομικών στοιχείων του κτιρίου, όπως οι τοίχοι, η οροφή, το δάπεδο και τα ανοίγματα, διασφαλίζοντας έτσι σταθερή τη θερμοκρασία στο εσωτερικό του, ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν έξω από αυτό. Τα οφέλη της, λοιπόν, είναι πολλά».

Ανάμεσα σε αυτά, ο κ. Ανδρέου συμπεριέλαβε, συγκεκριμένα, τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και του κόστους που απαιτείται για τη θέρμανση και την ψύξη, διατηρώντας σταθερή θερμοκρασία στο εσωτερικό, γεγονός το οποίο, όπως ο ίδιος τόνισε, «δημιουργεί πιο άνετες συνθήκες διαβίωσης αλλά και εργασίας».



Αργύρης Ανδρέου, πρόεδρος, ΠΣΕΜ

#### Πώς η θερμομόνωση μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του κτιρίου

Παράλληλα, σύμφωνα με τον κ. Ανδρέου, η θερμομόνωση αυξάνει και την αξία του κτιρίου, αφού ένα ακίνητο με καλή ενεργειακή απόδοση είναι σαφώς πιο ελκυστικό για τους αγοραστές ή τους ενοικιαστές, μιας και προσφέρει πιο χαμηλά λειτουργικά κόστη και υψηλότερη ποιότητα ζωής.

«Τέλος, ένα ακόμη όφελος της θερμομόνωσης αποτελεί η μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του κτιρίου, αφού η χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας συμβάλλει στο να μειωθούν οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα», είπε ο κ. Ανδρέου.

Συνοψίζοντας, δε, χαρακτήρισε τη θερμομόνωση ως «απαραίτητη», τόσο για οικονομικούς και περιβαλλοντικούς λόγους, όσο και για την άνεση και την υγεία των χρηστών ενός κτιρίου.

#### Επιλέγοντας το κατάλληλο θερμομονωτικό σύστημα

Κατόπιν, η συζήτηση με τον κ. Ανδρέου μετατοπίστηκε στο ζήτημα της επιλογής του κατάλληλου συστήματος θερμομόνωσης και στους παράγοντες

που θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους οι χρήστες. «Πρώτα από όλα, είναι οι κλιματολογικές συνθήκες και η γεωγραφική θέση του κτιρίου. Σε περιοχές όπου επικρατεί έντονο ψύχος τον χειμώνα ή ακραία ζέση το καλοκαίρι, απαιτούνται και διαφορετικά συστήματα θερμομόνωσης», επεσήμανε αρχικά ο κ. Ανδρέου. «Επειτα, εξετάζουμε το είδος και τη δομή του κτιρίου, αν είναι μονοκατοικία, πολυκατοικία ή επαγγελματικός χώρος, καθώς και τα υλικά από τα οποία έχει κατασκευαστεί», πρόσθεσε. Τέλος, είπε: «Το τελευταίο και πιο σημαντικό, δεν είναι άλλο από το ότι η σωστή θερμομόνωση θα πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένα συνεργεία και με τη χρήση πιστοποιημένων υλικών και συστημάτων».

#### Τάσεις και εξελίξεις στη θερμομόνωση

Κλείνοντας, ο κ. Ανδρέου στάθηκε σε τελευταίες τάσεις και εξελίξεις στον τομέα της θερμομόνωσης των κτιρίων. Αυτές, τόνισε, «βασίζονται στην καινοτομία, στις περιβαλλοντικές ανησυχίες και στις κανονιστικές απαιτήσεις».

«Λόγου χάρη, η χρήση ψηφιακών εργαλείων για τον σχεδιασμό κτιρίων με βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση, οι καινοτόμες τεχνολογίες για την τοποθέτηση θερμομονωτικών υλικών, καθώς και η ανάπτυξη υλικών πιο φιλικά προς το περιβάλλον, αποτελούν μερικές από τις τελευταίες εξελίξεις στον χώρο αυτό».

Επιπλέον, αξίζει να επισημανθεί και η αυξανόμενη τάση για συνδυασμό συστημάτων θερμομόνωσης με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως τα φωτοβολταϊκά και οι ηλιακοί συλλέκτες, για τη δημιουργία ολοκληρωμένων και ενεργειακά αποδοτικών κτιρίων», δήλωσε ο κ. Ανδρέου.

Γιώργος Σέργης