



Προς τον κ. Κωνσταντίνο Μπαλτά
 Αντρέου Δημητρίου 24
 111 47 Νέα Ιωνία
 Αθήνα

Θεσσαλονίκη, 17 Φεβρουαρίου 2011

Αξιότιμε κ. Μπαλτά

Σχετικά με τις θερμομονωτικές επιδόσεις των ξύλινων κουφωμάτων και ειδικότερα λαμβάνοντας υπόψιν την θεαματική βελτίωση των αποτελεσμάτων των δοκιμών που μας στείλατε και μετρήθηκαν από το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας ΑΠΘ, θα ήθελα να σας πληροφορήσω ότι θεωρώ την προσπάθειά σας ιδιαίτερα θετική.

Η βελτίωση της θερμομόνωσης ενός κουφώματος ως προς τον Συντελεστή Θερμικής Αγωγιμότητας από $U_{st} = 4,41 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ σε $U_{st} = 1,70 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ αποτελεί αποφασιστικό βήμα στην επίτευξη των στόχων των προγραμμάτων περιορισμού των ενεργειακών δαπανών των κτιρίων. Το γεγονός ότι αυτό επιτυγχάνεται με την βελτίωση των υπαρχόντων και όχι με την πλήρη αντικατάσταση των κουφωμάτων, συνεισφέρει τόσο οικονομικά, όσο και περιβαλλοντικά, δεδομένου ότι αποφεύγεται η παραγωγή ενός νέου προϊόντος, η οποία ως γνωστόν απαιτεί ενέργεια. Η περιβαλλοντική αυτή διάσταση, η οποία συστηματικά αγνοείται στη χώρα μας, αποτελεί τελικά τον βασικό λόγο για την ευρωπαϊκή προσπάθεια περιορισμού των ενεργειακών δαπανών που συντελείται στις μέρες μας.

Η δυνατότητα βελτίωσης παλαιών ξύλινων κουφωμάτων αποτελεί συνεπώς μία πολύ θετική εξέλιξη. Άλλωστε όπως είναι γνωστό, το ξύλο μαζί με το γυαλί αποτελούν τις βασικές πρώτες ύλες για τα κουφώματα των κατοικιών σε όλο τον κόσμο.

Με τιμή

Καθηγητής Εμμ. Τζεκάκης