



## Έκθεση Μέτρησης Θερμικών Ιδιοτήτων του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος, του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις θερμικών σταθερών για την εταιρεία **DUROSTICK ABEE**, βάσει σύμβασης που έχει υπογραφεί μεταξύ του Ινστιτούτου Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και της **DUROSTICK ABEE** στις 4/6/2018. Το δείγμα που μετρήθηκε είχε διαστάσεις 7cm x 7cm και είχε τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Δοκίμιο πάχους 1cm, χρώματος γκρι με εμπορική ονομασία: **DUROSTICK dB BLOCK**

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος πιστοποιεί ότι στις 14/06/2018 το δοκίμιο βρέθηκε να έχει:

Δοκίμιο	Θερμική Αγωγιμότητα (W/mK)	Θερμική Διάχυση (mm <sup>2</sup> /s)	Ειδική Θερμοχωρητικότητα (MJ/m <sup>3</sup> K)
<b>DUROSTICK dB BLOCK</b>	0.2902	0.2668	1.091

Για τον προσδιορισμό των συντελεστών θερμικής αγωγιμότητας, διάχυσης και ειδικής θερμοχωρητικότητας χρησιμοποιήθηκε το σύστημα ανάλυσης θερμικών σταθερών Transient Plane Source TPS 1500 (Hot Disk) σύμφωνα με το πρότυπο ISO/DIS 22007-2.2.

18/6/2018

Ημερομηνία

Επίκουρη Καθηγήτρια Ασημακοπούλου  
Μαργαρίτα  
Υπογραφή

