



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΞΥΛΟΥ - ΕΠΙΠΛΟΥ & ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΞΥΛΟΥ ΕΠΙΠΛΟΥ ΚΑΙ ΞΥΛΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

### ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

**Εντολέας** ΕΣΤΙΑ ΒΙΕΚΚΟ Α.Ε.  
Βατερρό, Κοζάνη, Τ.Κ. 50100  
2461095521

**Σκοπός Δοκιμής** Ποιοτικός έλεγχος ξύλινου κουφώματος  
20 / 06 / 2024

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά Δοκίμιου** Παράθυρο Δ/Φ μοντέλου MINIMAL  
Εξωτερική Διάσταση 1200mm x 1200mm  
Περιμετρική σφράγιση με μηχανισμούς και λάστιχα  
Υαλοπίνακας Planiclear 4mm / 20mm Argon / Planistar Sun 4mm  
Τρικολλητή σκληρή ξυλεία

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

**Αεροδιαπερατότητα**  
EN 12207 σε συμφωνία με EN 1026



**Κατηγορία 4**

**Υδατοστεγανότητα**  
EN 12208 σε συμφωνία με EN 1027



**Κατηγορία A8**

**Ανεμοαντίσταση**  
EN 12210 σε συμφωνία με EN 12211



**Κατηγορία 5C**

Ταυτόχρονα και βασιζόμενοι μόνο στα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν και τις επιφάνειες του κουφώματος προσδιορίστηκε το  $U_w$  σε:

**Θερμοπερατότητα**  
EN 10077-1



**1,40 W / (m<sup>2</sup>K)**

Η παραπάνω αναφορά έχει ισχύ για όσο χρησιμοποιούνται τα ίδια υλικά που αναφέρονται στην λεπτομερή έκθεση και ακολουθείτε πιστά το FPC για το συγκεκριμένο κούφωμα.

Ο υπεύθυνος του εργαστηρίου ποιοτικού  
ελέγχου και υπεύθυνος της δοκιμής:



Δρ. Νταλός Γεώργιος  
Καθηγητής