



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

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

### ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

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


**Σκοπός Δοκιμής** Ποιοτικός έλεγχος ξύλινου κουφώματος  
22 / 06 / 2024

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά Δοκίμιου** Εξώπορτα Μ/Φ μοντέλου ΕΞΩΠΟΡΤΑ 78  
Εξωτερική Διάσταση 1000mm x 2200mm  
Περιμετρική σφράγιση με μηχανισμούς και λάστιχα  
Κατωκάσι αλουμινίου  
Τρικολλητή σκληρή ξυλεία

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ:

**Αεροδιαπερατότητα**  **Κατηγορία 4**  
EN 12207 σε συμφωνία με EN 1026

**Υδατοστεγανότητα**  **Κατηγορία A9**  
EN 12208 σε συμφωνία με EN 1027

**Ανεμοαντίσταση**  **Κατηγορία 5C**  
EN 12210 σε συμφωνία με EN 12211

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

**Θερμοπερατότητα**  **0,77  $W / (m^2K)$**   
EN 10077-1

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