



Καρδίτσα 3/3/2009

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ

Τέρμα Μαυρομιχάλη, Τ.Κ. 43100, Καρδίτσα  
Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Μαντάνης  
τηλ. 69 47 300 585 · email: [mantanis@teilar.gr](mailto:mantanis@teilar.gr) · URL: [www.teilar.gr/~mantanis](http://www.teilar.gr/~mantanis)  
fax 24410 28 299 · URL Τμήματος: [www.wfdt.teilar.gr](http://www.wfdt.teilar.gr)

**ΠΡΟΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε.**  
Σάμου 8 & Μαιζώνος, Τ.Κ. 10438 Αθήνα  
υπόψη: κας. Μ. Χατζή

**ΚΟΙΝ:** Προϊστάμενο Τμήματος κ. Σ. Καραστεργίου

**ΘΕΜΑ: «Ταυτοποίηση ειδών ξύλου σε παιχνίδια από κόντρα-πλακέ»**

Σε απάντηση στο από 17-2-2009 ερώτημά σας, μετά από *μακροσκοπικό έλεγχο* των δύο (2) δειγμάτων κόντρα-πλακέ που μας αποστείλατε, είμαστε σε θέση να **βεβαιώσουμε υπεύθυνα** τα κάτωθι:

- Το δείγμα με την επωνυμία «**██████████**» είναι προϊόν αντικολλητό που φέρει εξωτερική στρώση από το τροπικό είδος Οκουμέ ή Gaboon (βοτανική ονομασία *Aucoumea klaineana*). Τα «*νερά*» του φαίνονται στην εικόνα 1 (βλ. Παράρτημα). Τα είδη ξύλου που είναι στο κυρίως σώμα του αντικολλητού (εσωτερικές στρώσεις) **δεν είναι Οκουμέ** (εικόνα 2), διότι εμφανέστατα έχουν πολύ ανοιχτό, λευκωπό χρώμα (που δεν έχει σχέση με το τροπικό είδος Οκουμέ) και έχουν χαρακτηριστικά «*νερά*» κωνοφόρου. Πιθανολογείται ότι είναι είδος πεύκης ή ερυθρελάτης.
- Το δείγμα με την επωνυμία «**██████████**» είναι προϊόν αντικολλητό που φέρει εξωτερική στρώση από το τροπικό είδος Οκουμέ ή Gaboon (βοτανική ονομασία *Aucoumea klaineana*). Τα «*νερά*» του φαίνονται στην εικόνα 3 (βλ. Παράρτημα). Όσον αφορά το είδος του ξύλου που είναι στις εσωτερικές στρώσεις (εικόνα 4) αυτού του αντικολλητού ομοιάζει με το είδος Οκουμέ, έχει το ίδιο καφετί χρώμα αλλά η *φαινομενική* πυκνότητά του είναι μεγαλύτερη (περίπου 0,56 g/cm<sup>3</sup> έναντι 0,44-0,46 g/cm<sup>3</sup> του είδους Οκουμέ). Ο μακροσκοπικός έλεγχος δεν μπορεί να δείξει το ακριβές είδος ξύλου, σε αυτή την περίπτωση.

Μικροσκοπική εξέταση των 2 δειγμάτων και αντίστοιχες *μικροτομές* δεν έγιναν εξαιτίας κόστους: αφενός μεν, διότι δεν υπογράφηκε το εν λόγω συμφωνητικό που προτείναμε στην εταιρεία σας και αφετέρου, διότι αδυνατούμε ως ΤΕΙ/Λ να προσφέρουμε συνεχώς τις υπηρεσίες μας (είναι η 3η φορά) δωρεάν.

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας και αναμένουμε την υπογραφή της σύμβασης για μόνιμη συνεργασία με την εταιρεία σας σε θέματα της *τεχνολογίας ξύλου*.

**Δρ. Γεώργιος Μαντάνης**  
Καθηγητής ΤΕΙ Λάρισας - *Επιστήμων ξύλου*  
Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου

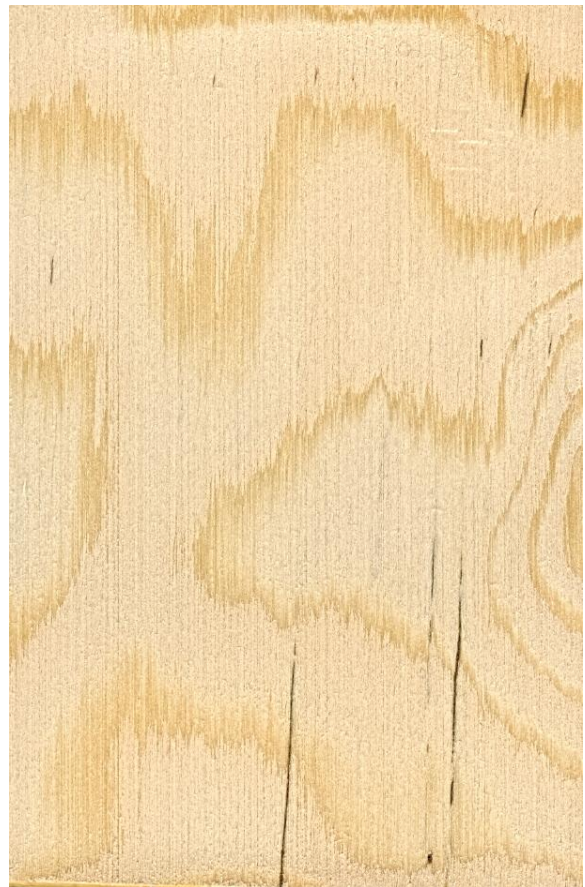
Συνημμένα: Παράρτημα

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** *Εικόνες: Μακροσκοπική εμφάνιση των δειγμάτων ξύλου*

**ΕΙΚΟΝΑ 1**



**ΕΙΚΟΝΑ 2**



**ΕΙΚΟΝΑ 3**



**ΕΙΚΟΝΑ 4**

