



Τ.Ε.Ι. Λάρισσας
Παράρτημα
Καρδίτσας



Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου

Καρδίτσα, 10-01-2012

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ

Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Μαντάνης
κιν. 6947 300585 - email: mantanis@teilar.gr - URL: www.teilar.gr/~mantanis
fax 24410 79.220 - URL Τμήματος: www.wfdt.teilar.gr

ΕΠΕΙΓΟΝ

ΠΡΟΣ: κ. Δημήτριο Παπανικολάου τηλ. 6944 622944
κ. Βαλάντη Γουρουτιδή τηλ. 6974 494373
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΤΕ Πολυτεχνείου 69, Πυλαία, ΤΚ 555 35
email sidirodromika@tee.gr & τηλ. 2310 33.44.77

ΘΕΜΑ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ από ξυλεία BANGKIRAI»

Αξιότιμοι κύριοι

Ζητάμε συγνώμη λόγω της μη απάντησής μας και της καθυστερημένης ανταπόκρισης στο αίτημά σας λόγω απουσίας μας 20 ημ. στις ΗΠΑ. Λάβαμε καθυστερημένα την ηλεκτρονική επιστολή σας και τα ερωτήματά σας, και θα θέλαμε προσωπικά να σας δώσουμε **υπεύθυνα** τις κάτωθι τεχνικές απαντήσεις:

- Ως ειδικός σε εφαρμογές ξύλου στην Ελλάδα (βλ. 1), **δεν** θα προτείναμε στη χρήση αυτή το ξύλο Bangkirai, όχι λόγω της φυσικής διάρκειάς του (που είναι υψηλή) αλλά εξαιτίας πολλών προβλημάτων σε στρεβλώσεις και δομικές παραμορφώσεις που παρουσιάζει σε χρήσεις στο ελληνικό κλίμα. Δεν το συστήνουμε καθόλου.

- Η προβλεπόμενη και ορθή υγρασία (δηλ. περιεχόμενη υγρασία ξύλου) για κλίμα Θεσσαλονίκης και εν γένει εξωτερικές συνθήκες στην Ελλάδα **δεν** είναι 8% (είναι πολύ λανθασμένο), αλλά περίπου **14-15%** υγρασία.

- Η συνδεσμολογία (πάκτωση) που προτείνεται (κλιπς και βύσματα) είναι διαφορετική και τελεί εν αμφιβόλω.

Τα παραπάνω τα υπογράφουμε.

Τι προτείνουμε: Σας συστήνουμε με βεβαιότητα, μη εμποτισμένη ξυλεία, το νέο υλικό **ACCOYA wood** το οποίο είναι τροποποιημένη ξυλεία, και αποκλειστικός αντιπρόσωπος και κατασκευαστής στην Ελλάδα είναι η εξειδικευμένη και με εμπειρία επιχείρηση **N. & A. ΚΡΗΤΙΚΟΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ο.Ε.** (κ. Αντώνης Κρητικός, τηλ. 6974 012006, τηλ. 22840 41504, ιστοσελίδα: <http://www.efar.gr/> την οποία και σας προτείνουμε ανεπιφύλακτα. Για το υλικό (βλ. σελίδα <http://www.accoya.com/>) έχουμε κάνει 3 πειραματικές δοκιμές στο Εργαστήριό μας, με εξαιρετικά τεχνικώς αποτελέσματα, αλλά καλό θα είναι η ξυλεία να είναι επαρκώς και φινιρισμένη (χρώμα καστανό) με την ειδική γερμανική τεχνολογία και να σας δοθεί και με εγγύηση 25 ή 30 ετών, όπως γίνεται στις αγορές της Γερμανίας και της Ολλανδίας,

Ευχαριστούμε και είμαστε στη διάθεσή σας.

Μετά τιμής,

Ο Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου

Καθηγητής Γεώργιος Μαντάνης ΤΕΙ Λάρισσας

mantanis@teilar.gr & κιν. 6947 300585

Διδάκτωρ Παν/μίου Wisconsin-Madison Η.Π.Α.

1. References: <http://users.teilar.gr/~mantanis/anagnwrisi-xylou.htm>

2. Website: <http://users.teilar.gr/~mantanis/research.htm>