

Τροπικά είδη ξύλου - Bubinga



Σε κάθε τεύχος του Επιπλέον, με συνέπεια, σας παρουσιάζουμε ένα είδος τροπικής ξυλείας με σκοπό να γνωρίσετε καλύτερα τις ιδιότητες και τις κατάλληλες εφαρμογές του κάθε είδους.

Σε αυτό το τεύχος θα γνωρίσετε το Bubinga, ένα όχι και τόσο δημοφιλές είδος, με μεγάλη διακοσμητική αξία

Βοτανική ονομασία: Guibourtia spp.

Οικογένεια: Caesalpiniaceae.

Κοινές ονομασίες: Akume, Bingbinga, Bubinga, Essingang, Kevazingo, Ovang, Waka.

Προέλευση: Το τροπικό είδος Bubinga ευδοκίμει κυρίως στο Καμερούν, στη Γκαμπόν, στην Ακτή Ελεφαντοστού και στο Ζαΐρ.

Στοιχεία δέντρου: Τα δέντρα αναφέρονται να είναι μεγάλα φθάνοντας συχνά το ύψος των 30 m και έχουν διάμετρο κορμών 90 cm. Οι κορμοί είναι συνήθως καλοσχηματισμένοι και είναι 9 έως 18 m σε ύψος πριν από τα πρώτα κλαδιά.

Περιγραφή του ξύλου και των ιδιοτήτων του

Χρώμα: Το σομφό ξύλο είναι υπόλευκο στο χρώμα. Το εγκάρδιο είναι καφέ-κόκκινο, με ελαφριές κόκκινες έως πορφυρές φλέβες.

Όταν εκτίθεται στον ήλιο, το ξύλο γίνεται κίτρινο ή καφετί με κοκκινωπή απόχρωση και το εγκάρδιο ξύλο γίνεται λιγότερο ευδιάκριτο από το σομφό.

Πυκνότητα: Έχει υψηλή πυκνότητα που κυμαίνεται από 0,80 έως 0,96 g/cm³ με μέση πυκνότητα 0,88 g/cm³.

Σκληρότητα: Το συγκεκριμένο ξύλο έχει υψηλή σκληρότητα.

Σταθερότητα: Το ξύλο αναφέρεται να έχει καλή διαστασιακή σταθερότητα και επίσης διατηρεί τη μορφή του μετά την

κατεργασία του.

Φυσική διάρκεια: Το εγκάρδιο ξύλο είναι "ανθεκτικό" σε φυσική διάρκεια και ανθεκτικό σε επιθέσεις από τερμίτες και ξυλοφάγα έντομα. Τα κορμοτεμάχια παρόλα αυτά απαιτούν γρήγορα μέτρα προστασίας ενάντια στα έντομα.

Κατεργασία: Παρόλο που το ξύλο είναι

σκληρό και βαρύ, είναι εύχρηστο τόσο στη μηχανική κατεργασία όσο και με τα εργαλεία χειρός. Η κατεργασία γίνεται αργά αλλά με ευκολία χωρίς να αμβλύνει ιδιαίτερα τα κοπτικά μέσα. Το προ-τρύπημα είναι απαραίτητο κατά τη διαδικασία καρφώματος και βιδώματος. Χαράσσεται χωρίς δυσκολία, όμως δεν συνιστάται η συγκόλλησή του εξαιτίας των κομμοφόρων αγωγών του. Επιδέχεται φινίρισμα και δέχεται τη χρήση λούστρου και βαφών δίδοντας καλά αποτελέσματα.

Ιδιότητες - ιδιαιτερότητες: Το ξύλο Bubinga έχει καλές μηχανικές ιδιότητες εξαιτίας της υψηλής πυκνότητάς του. Έχει καλή αντοχή σε στατική κάμψη, σε θλίψη και σε σκληρότητα, ωστόσο, λεκιάζει εύκολα.

Έχει δυσάρεστη μυρωδιά που είναι αξιοπρόσεκτη, όταν έχει κοπεί πρόσφατα. Περιέχει υψηλό ποσοστό κόμμεων.

Χρήσεις: Χρησιμοποιείται στην κατασκευή επίπλων και διακοσμητικών στοιχείων και κυρίως στην παρασκευή δια-

κοσμητικών καπλαμάδων και επενδύσεων επιφανειών.

Ε

Η κ. Σάρα Περιστεράκη είναι πτυχιούχος του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας.

*Ο Δρ. Γ. Μαντάνης είναι Καθηγητής - Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου του ίδιου Τμήματος.
(www.teilar.gr/~mantanis)*



Department of Wood & Furniture Design & Technology
Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου

www.wfdt.teilar.gr

Διαβάστε για το πρόγραμμα σπουδών, την παρεχόμενη τεχνολογική εκπαίδευση, τα πρόσφατα τεχνικά άρθρα και τις δημοσιεύσεις των ειδικών.

Ανακαλύψτε τα εργαστήρια και τις υποδομές του Τμήματος και ενημερωθείτε για την έρευνα και τις συνεργασίες μας.

Βρείτε πτυχιούχους για εργασία ή πρακτική άσκηση.

Δείτε τις πτυχιακές εργασίες και τα έργα των σπουδαστών.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΤΕΡΜΑ ΜΑΥΡΟΜΙΧΑΛΗ, 43100, ΚΑΡΔΙΤΣΑ Τηλ. 24410 28499 Φαξ 24410 28299 email: papad@teilar.gr

