

# Τροπικά είδη ξύλου - Teak

Των Σάρας Περιστεράκη και Δρ. Γεωργίου Μαντάνη

Γνωρίστε το πλέον δημοφιλές στην ελληνική αγορά τροπικό είδος ξύλου, το Teak, το οποίο χάρη στις εξαιρετικές του ιδιότητες και στην όμορφη σχεδίαση των νερών του βρίσκει εφαρμογή σε μια μεγάλη γκάμα προϊόντων.



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ

**ΧΡΩΜΑ ΞΥΛΟΥ:** Το σομφό ξύλο είναι λευκό μέχρι ανοιχτό κίτρινο στο χρώμα, ενώ οριοθετείται ξεκάθαρα από το εγκάρδιο. Το εγκάρδιο ξύλο έχει ένα ομοιόμορφο σκοτεινό χρυσό-καφέ χρώμα χωρίς σημάδια, αλλά τις περισσότερες φορές το εγκάρδιο αυτού του είδους είναι σκοτεινό χρυσο-κίτρινο, το οποίο μετατρέπεται σε καφετί με σκοτεινότερα, καφέ σοκολατί σημάδια μετά από έκθεση στον ήλιο.

**ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ:** Έχει μετρίως υψηλή πυκνότητα που κυμαίνεται από 0,64 ως 0,68 g/cm<sup>3</sup>.

**ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ:** Το ξύλο αναφέρεται να είναι μέτρια ως αρκετά σκληρό.

**ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ:** Το ξύλο Teak έχει εξαιρετική διαστασιακή σταθερότητα και διατηρεί τη μορφή του μετά την κατασκευή.

**ΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** Η φυσική του ανθεκτικότητα στις προσβολές από μύκητες και τερ-

μίτες είναι εξαιρετικά υψηλή στο εγκάρδιο, ενώ το Teak oil που περιέχει λειτουργεί ως φυσική απωθητική ουσία για τα ξυλοφάγα έντομα. Είναι ξύλο "εξαιρετικά ανθεκτικό" σε φυσική διάρκεια.

**ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ:** Το ξύλο είναι υψηλής σχετικά σκληρότητας. Είναι δύσκολο στη μηχανική κατεργασία, ενώ επεξεργάζεται καλά με εργαλεία χειρός. Συστήνεται όμως η χρήση κοπτικών μέσων με δόντια από κράματα βοήφραμιού. Η κοπή γενικά γίνεται δύσκολα και αμβλύνει εξαιρετικά τα κοπτικά μέσα. Καρφώνεται και βιδώνεται σχετικά εύκολα (με προτρύπημα), όμως δεν συγκρατεί πάντοτε το ίδιο καλά τις βίδες και τα καρφιά. Επίσης ανταποκρίνεται καλά στη χάραξη, στο πλάνισμα και το τόννεμα αμβλύνοντας όμως γρήγορα τα κοπτικά μέσα. Η διαδικασία του κολλήματος, του βαψίματος και του φινιρίσματος γίνεται χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα.

**ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ:** Το ξύλο Teak έχει υψηλή αντοχή σε

θλίψη, μέτρια αντοχή σε κάμψη και μέτρια αντοχή σε κρούση και σχίση. Έχει υψηλή ανθεκτικότητα στη φωτιά και τα οξέα. Περιέχει υψηλό ποσοστό πυριτικών ενώσεων. Δεν λικιάζει εύκολα, δημιουργείται όμως συχνά πρόβλημα εξαιτίας του Teak oil που εκκρίνει και γι' αυτό συστήνεται η απομάκρυνσή του με διαλύτη. Έχει χαρακτηριστική οσμή όταν είναι πρόσφατα κομμένο.

**ΧΡΗΣΕΙΣ:** Το Teak έχει στη χώρα μας εκτεταμένη χρήση στην κατασκευή πατωμάτων, καθώς και στην κατασκευή σκαφών και πλοίων. Επίσης, χρησιμοποιείται τόσο ως διακοσμητικός καπλάμας, όπως επίσης και σε ξυλεπενδύσεις, αντικολητή, γραφεία και πάγκους εργαστηρίων. **Ε**

*Η κ. Σάρα Περιστέρακη είναι πτυχιούχος του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας. Ο Δρ. Γεώργιος Μαντάνης είναι Καθηγητής, Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου του ίδιου Τμήματος ([www.teilar.gr/~mantanis](http://www.teilar.gr/~mantanis)).*



## ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ

### Βοτανική ονομασία:

Tectona grandis.

### Οικογένεια:

Verbenaceae.

### Κοινές ονομασίες:

Teak, Mai sak, Sagon, Gia thi, Tadi.

### Προέλευση:

Το τροπικό είδος Teak (γνήσιο) φύεται κυρίως στη Βιρμανία και τις Ινδίες. Φυτείες αυτού του είδους υπάρχουν στις τροπικές περιοχές της Νοτιοανατολικής Ασίας (Ταϊλάνδη, Ινδονησία), της Ανατολικής και Δυτικής Αφρικής, ενώ φύεται και στις χώρες της Καραϊβικής και στη Βραζιλία.

### Στοιχεία δέντρου:

Το Teak είναι μεγάλο δέντρο που έχει ύψος από 39 έως 45 μ. Οι διάμετροι κορμών είναι συχνά από 90 έως 150 εκ. Τα δέντρα των φυτειών φτάνουν το ύψος των 40 μ. και είναι έτοιμα για υλοτόμηση μετά από 50-60 χρόνια.