

Το παρόν βιβλίο επιχειρεί να προσεγγίσει την τεχνολογία των ξύλινων δομικών κατασκευών. Στα οκτώ κεφάλαιά του αναλύονται:

- Τα προϊόντα του ξύλου, τα υλικά επικάλυψης, τα υλικά συνδέσεων, ως πρώτες ύλες για ξύλινες κατασκευές.
- Οι εφαρμογές του ξύλου στην αρχαιότητα..
- Η κλασική και σύγχρονη τεχνολογία και η διεθνής πρακτική κατασκευής των διαφόρων τύπων ξύλινων κατοικιών.
- Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ελληνική πραγματικότητα, στην ξύλινη στέγη, στη σύγχρονη αντισεισμική ξύλινη κατασκευή και στο σχεδιασμό της ξύλινης κατοικίας για προστασία από φωτιά.
- Η τεχνολογία των διαφόρων τύπων πατωμάτων ανάλογα με τη χρήση τους και οι τεχνικές τοποθέτησης, φινιρίσματος και συντήρησης.
- Η τεχνολογία των διαφόρων τύπων ξύλινων κουφωμάτων και η διαδικασία προληπτικής και κατασταλτικής συντήρησης και βαφής.
- Η τεχνολογία των ξύλινων κατασκευών υπαίθρου, όπως κατασκευές χώρων αναψυχής, περιφράξεις, ξύλινες κατασκευές μέσα στο έδαφος και μέσα στο νερό, περιφράξεις, πέργκολες, κιόσκια, υπόστεγα, υπαίθρια δάπεδα, τραπεζοπάγκοι, παγκάκια, παιδικές χαρές, ειδικές εφαρμογές του ξύλου σε ακραία περιβάλλοντα και εφαρμογές στην γεωργία, κτηνοτροφία, δασοπονία, αλιεία.

Γίνεται αναφορά στα είδη ξύλου και προϊόντα ξύλου, με εφαρμογή της κατάλληλης τεχνολογίας παραγωγής, συντήρησης και βαφής.

Η παρουσίαση των επί μέρους αντικειμένων ολοκληρώνεται με ένα σύνολο από 1200 έγχρωμες εικόνες, 300 σχήματα και 173 πίνακες.