

## Τα προβλήματα του κλάδου πριστής & δομικής ξυλείας - 2<sup>ο</sup> μέρος



**Δρ. Ιωάννη Κακαρά**

Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου

Παράρτημα Καρδίτσας - Τ.Ε.Ι. Λάρισας



**Δρ. Γεωργίου Μαντάνη**

Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου

Παράρτημα Καρδίτσας - Τ.Ε.Ι. Λάρισας

Ως υλικό, το ξύλο αποτελεί μια πρώτη ύλη με ιδιαίτερη σημασία, διότι με την ορθή αξιοποίησή του παράγονται μετά από μηχανική ή χημική κατεργασία πάνω από 2.500 προϊόντα. Το σημαντικότερο ίσως προϊόν του είναι η *πριστή ξυλεία* που παράγεται από τους κορμούς των δένδρων με κατά μήκος πρίση (κοπή). Η διαδικασία αυτή γίνεται σε μονάδες πριονιστηρίων ξυλείας, που λέγονται πριστήρια. Η πριστή ξυλεία διακρίνεται σε σανίδια, μαδέρια, καδρόνια, δοκάρια και κολόνες, τα οποία αποτελούν την πρώτη ύλη για διάφορες κατασκευές. Οι κατασκευές αυτές μπορεί να είναι δομικές κατασκευές, έπιπλα και άλλες κατασκευές αντικειμένων και εργαλείων, καθώς και κατασκευές ξυλοναυπηγικής. Στις πρώτες περιλαμβάνονται στέγες, πατώματα, ταβάνια, μπαλκόνια, σκάλες, ξύλινα σπίτια, αποθήκες, θερμοκήπια, ξυλότυποι, ξυλοκατασκευές υπαίθρου, περιφράξεις, κράσπεδα δρόμων, ηχοπετάσματα, στρωτήρες σιδηροδρόμων κ.ά. Στην κατηγορία των επίπλων, η πριστή ξυλεία με περαιτέρω κατεργασίες χρησιμοποιείται σε έπιπλα από μασίφ ξύλο, σε σκελετά επίπλων ταπετσαρίας σε συνδυασμό με άλλες πρώτες ύλες, όπως μέταλλα, πολυμερή, κρύσταλλα, δέρματα, κεραμικά.

### Προβλήματα που πρέπει να αντιμετωπίσει ο κλάδος της πριστής και δομικής ξυλείας

Τα είδη ξύλου που κατεργάζονται στη χώρα μας είναι η κεφαλληνιακή ελάτη, η μαύρη και η δασική πεύκη, η ερυθρελάτη σε μικρές ποσότητες και το κυπαρίσσι σε πολύ μικρές ποσότητες. Η ελληνική αγορά παραγωγής και διάθεσης προϊόντων πριστής και δομικής ξυλείας δεν έχει προβεί σε καμία ενέργεια προσαρμογής στα νέα δεδομένα της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας (βλ. Πίνακα).

*Πίνακας. Ευρωπαϊκές προδιαγραφές προϊόντων ξύλου που χρησιμοποιούνται σε δομικές κατασκευές.*

Προϊόν ξύλου	Προδιαγραφή	Ημερομηνία εφαρμογής
Ξυλοπλάκες	EN 13986	01-04-2006
Προκατασκευασμένα δομικά στοιχεία	EN 14250	01-09-2006
LVL για κατασκευές	EN 14374	01-09-2006
Ξυλεία πατωμάτων	EN 14342	01-03-2007
Επικολλητή ξυλεία	EN 14080	01-04-2007
Πελεκητή ξυλεία κατασκευών	EN 14081	01-09-2007
Ξυλοπλάκες και επενδύσεις από μασίφ ξύλο	EN 14915	καλοκαίρι 2008
Στύλοι	EN 14229	άνοιξη 2009
Στρογγύλη ξυλεία κατασκευών	EN 14544	άνοιξη 2009
Μεταλλικές συνδέσεις	EN 14545	άνοιξη 2009
Προκατασκευασμένα στοιχεία	EN 14732	άνοιξη 2009

Τα ελληνικά πριστήρια δεν ακολουθούν συγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων πριστής ξυλείας (είδος ξυλείας, διαστάσεις, περιεχόμενη υγρασία, επιτρεπόμενα σφάλματα) που εφαρμόζονται έχουν καθιερωθεί από την ίδια την αγορά και στις περισσότερες των περιπτώσεων δεν ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες προδιαγραφές αλλά στο κέρδος! Δεν υπάρχει έλεγχος από καμία υπηρεσία ή ειδικό τεχνικό φορέα. Η καλή ποιότητα και καταλληλότητα της πριστής ξυλείας για δομικές κατασκευές επαφίεται στη σοβαρότητα της κάθε επιχείρησης. Το σημαντικότερο πρόβλημα, κυρίως για πεύκη, ελάτη και ερυθρελάτη, είναι η

**διάθεση στους κατασκευαστές και καταναλωτές «υγρής» δομικής ξυλείας με περιεχόμενη υγρασία 20-40%!**



Από την άλλη πλευρά γίνονται στη χώρα μας εισαγωγές τεράστιων ποσοτήτων πιστής ξυλείας η οποία πολλές φορές δεν είναι πιστοποιημένη και δεν είναι κατάλληλη για δομικές εφαρμογές. Εξαιτίας της έλλειψης πραγματικού ελέγχου, ο κάθε εισαγωγέας εισάγει δομική ξυλεία από όποια χώρα επιθυμεί χωρίς να ελέγχεται η καταλληλότητα του είδους ξύλου και της ποιότητάς του. **Ένα από τα κυριότερα προβλήματα στην ελληνική αγορά είναι η συχνή διάθεση προς χρήση πελεκητής ξυλείας ερυθρελάτης σε μικρές διατομές, με υψηλή αναλογία σε «ανώριμο ξύλο», ακατάλληλο για κατασκευή στεγών και ξυλοτύπων!** Η ξυλεία ξυλοτύπων που χρησιμοποιείται από μηχανικούς και εργολάβους για την κατασκευή του ξυλότυπου, δηλ. του καλουπιού που θα κρατήσει το βάρος του μπετού και σίδερου μικρών και μεγάλων έργων, κτιρίων, γεφυρών κ.ά. πρέπει να είναι υγιής, χωρίς ρόζους και ραγάδες, χωρίς στρεψοϊνία και άλλα σφάλματα δομής, με συγκεκριμένη διατομή κι από συγκεκριμένα είδη ξύλου. Ένα άλλο πρόβλημα που πρέπει να μας απασχολήσει είναι το θέμα των ειδικών χειρισμών εμποτισμού και χειρισμού με έλαια που ενισχύουν την ποιότητα και τη διάρκεια της δομικής ξυλείας. Ειδικότερα για τον εμποτισμό της ξυλείας, τονίζουμε ότι επιτρέπονται μόνο τα υδατοδιαλυτά άλατα βορίου και χαλκού, ενώ για τον προληπτικό χειρισμό με έλαια τον συνιστούμε ιδιαίτερα, διότι αποτρέπει τη σήψη και μειώνει τη ρίκνωση - διόγκωση της ξυλείας δομικών κατασκευών.

Επιπρόσθετα έχει παρατηρηθεί στην αγορά ότι αρκετοί οργανισμοί του Δημοσίου άρχισαν ήδη να απαιτούν την πιστοποίηση των προϊόντων ξυλείας που χρησιμοποιούν στις κατασκευές τους κι αυτό αποκλείει τα ελληνικά προϊόντα δομικής ξυλείας. Από τα παραπάνω είναι εμφανές ότι οι ελληνικές παραγωγικές επιχειρήσεις ξυλείας πρέπει να δραστηριοποιηθούν και να προβούν επιτακτικά σε εκείνες τις ενέργειες που θα τους επιτρέψουν την άμεση πιστοποίηση των προϊόντων τους, ώστε να είναι έτοιμες να αντιμετωπίσουν την εφαρμογή του νομικού πλαισίου που ήδη ισχύει με την κοινοτική νομοθεσία και σύντομα θα γίνει και νόμος του Ελληνικού κράτους. Ανάλογη προσαρμογή απαιτείται κι από τους εισαγωγείς ξυλείας, οι οποίοι πρέπει να εισάγουν μόνο πιστοποιημένα προϊόντα δομικής ξυλείας. Σε κάθε περίπτωση, η Πολιτεία πρέπει να αφυπνιστεί και να επιβάλλει την τάξη στην ελληνική αγορά.