

**Ξυλοπλάκα Ε0.5**

... την κλάση Ξυλοπλακών Ε0.5;

του Δρ. Γεωργίου Μαντάνη

Είναι γνωστό ότι στην αγορά των συγκολλημένων προϊόντων ξύλου (π.χ. Ξυλοπλακών), όπως π.χ. μοριοπλάκες (νοβοπάν), MDF, κόντρα-πλακέ κ.ά. κυριαρχεί σήμερα στην Ευρώπη η κλάση E1. Αυτή η κλάση σημαίνει ότι: τα προϊόντα ξύλου περιέχουν στη μάζα τους ≤ 8 mg φορμαλδεΐδης στα 100g ξηρής πλάκας (σημ. μέτρηση με τη μέθοδο Perforator, EN120). Η κλάση Ξυλοπλακών E 0.5 είναι μια νέα κλάση, που ονομάζεται και κλάση EPF-S. Και αυτό διότι προτάθηκε προς εφαρμογή πολύ πρόσφατα από το EPF (European Panel Federation), δηλ. την Ομοσπονδία Βιομηχανιών Ξυλοπλακών της Ευρώπης που εδρεύει στις Βρυξέλλες. Η κλάση EPF-S είναι σήμερα «υπό εφαρμογή» από τα μέλη του EPF και έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: α) δεν έχει γίνει ακόμη εφαρμοστέα από την Ε.Ε, β) δημιουργήθηκε εξαιτίας της ολοένα αυξανόμενης πίεσης των καταναλωτών για αυστηρότερα όρια εκπομπών της φορμαλδεΐδης, γ) σήμερα τελεί υπό εθελοντική βάση εφαρμογής στα κράτη-μέλη αλλά θα αντικαταστήσει σύντομα την ισχύουσα κλάση E1, δ) έχει ως στόχο η εφαρμογή της να προσεγγίσει τα πολύ χαμηλά όρια που έχουν θέσει σε εφαρμογή η Β. Αμερική (CARB) και η Ιαπωνία (Desiccator F****), και ε) E0.5 θα σημαίνει τεχνικά ότι τα μέγιστα επιτρεπτά όρια θα είναι ΜΟΡΙΟΠΛΑΚΕΣ: $\leq 4,0$ mg/100 g και MDF: $\leq 5,0$ mg/100 g. Νέοι κανονισμοί, λοιπόν, αναμένονται σύντομα!

*Ο Δρ. Γεώργιος Μαντάνης είναι Καθηγητής του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου του ΤΕΙ Λάρισας, Παράρτημα Καρδίτσας.
www.teilar.gr/~mantanis, e-mail: mantanis@teilar.gr*