

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΓΚΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟΣ Π7**

Ο πάγκος αποτελείται από ξύλινα, τσιμεντένια και μεταλλικά στοιχεία. Έχει μέγιστες διαστάσεις : μήκος 180 εκ., πλάτος 44 εκ. και ύψος 48 εκ. Ο σκελετός του πάγκου αποτελείται από δύο πλευρικά στηρίγματα από τσιμέντο που έχει υποστεί αμμοβολή, σχήματος «Π» διαστάσεων 42X42X10 εκ.

Τα πλευρικά στοιχεία διαθέτουν από μία λάμα το κάθε ένα, σχήματος «Π» και μήκους 10 εκ., ύψους 10 εκ. και πλάτους 40 εκ. πάχους 3 χιλ. η οποία προσαρμόζεται στο επάνω μέρος του τσιμεντένιου πλευρικού στηρίγματος. Δύο σωλήνες διατομής 32 χιλ. και μήκους 120 εκ. έχουν στα άκρα τους ηλεκτροσυγκολλημένα τα δύο μεταλλικά «Π». Η κάθε λάμα συνδέεται με το πλευρικό τσιμεντένιο στήριγμα με τη βοήθεια δύο βιδών 3/8X120 με παξιμάδια.

Το κάθισμα και αποτελείται από τρία ξύλα διατομής 4,5X14 εκ. με στρογγυλεμένες ακμές και μήκους 180 εκ. από σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης Σουηδίας. Η σύνδεση των ξύλων με τη λάμα επιτυγχάνεται μέσω έξι βιδών 8X60 (τρεις για κάθε πλευρά). Τα διάκενα μεταξύ των τριών ξύλων είναι 7 χιλ. Τα ξύλα του καθίσματος, εξέχουν 20 εκ. ένθεν και ένθεν των πλευρικών στηριγμάτων στο παγκάκι.

### **ΞΥΛΕΙΑ**

Το ξύλο που χρησιμοποιείται για τους εξοπλισμούς είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης Σουηδίας, του οίκου MARTINSONS, σύμφωνη με τα EN 351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται.

Το **ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΟ** είναι κατά 40% ισχυρότερο από το ολόσωμο ξύλο. Έχει αντοχή 360 kp/m<sup>2</sup> και ειδικό βάρος περίπου 470 kg/m<sup>3</sup>.

- Περιέχει περίπου 12% υγρασία
- Περιέχει ελάχιστους χυμούς (ρετσίνι) σε σύγκριση με άλλα δέντρα της οικογένειας της πεύκης των άλλων χωρών (καιρικές συνθήκες στη Βόρειο Σουηδία έως -25 °)
- Έχει θερμική αγωγιμότητα  $s=0,10$  Kcal/Mho και ηχητική μόνωση 3.5 φορές μεγαλύτερη από σκυρόδεμα ή πλινθοδομή ίσου πάχους.
- Έχει αντιμαγνητικές ιδιότητες και είναι κακός αγωγός του ηλεκτρικού ρεύματος
- Αντέχει στη φωτιά και κατατάσσεται στις κατηγορίες F30 και F60 (κατά DIN 4120) ανάλογα με τη διατομή του.
- Όταν καίγεται το εξωτερικό μέρος της διατομής, το εσωτερικό της προφυλάσσεται και διατηρεί την αντοχή του.
- Επεξεργάζεται όπως και το ξύλο του εμπορίου
- Διατηρεί τη μορφή του και παραμορφώνεται ή δημιουργεί ελάχιστα ρήγματα
- Οι ετήσιοι δακτύλιοι του ξύλου είναι συνήθως κατακόρυφοι προς τη μεγάλη πλευρά της διατομής με αξιολογητή αύξηση της μηχανικής αντοχής αυτής της επιφάνειας, σε περίπτωση εφαρμογής σε δάπεδα.

- Το ξύλο είναι επεξεργασμένο σε βάθος, σε συνθήκες κενού – πίεσης – κενού, ώστε να μην προσβάλλεται από σάπισμα και έντομα.  
Όλα οι γωνίες (κόγχες) των ξύλων πλανάρονται σε radial 5 χιλ. κατ' ελάχιστο.

## **ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα, όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή ή ανοξείδωτα (stainless steel). Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων είναι επαρκείς για να παραλάβουν (με κατάλληλο συντελεστή ασφαλείας) τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

## **ΧΡΩΜΑΤΑ**

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας και είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές μας.

Όλες οι διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών διεξάγονται σύμφωνα με

- Το σύστημα ποιότητας ISO 9001 : 2000
- Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 : 2004