

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΞΥΛΙΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣ
Π10

Ο πάγκος αποτελείται από μεταλλικά και ξύλινα στοιχεία. Έχει συνολικές διαστάσεις : πλάτος 43 εκ., μήκος 210 εκ. και ύψος 54 εκ.

Ο μεταλλικός σκελετός είναι κατασκευασμένος από δύο τουμποσωλίνες διατομής 60 χιλ., μήκους 130 εκ. ο καθένας, οι οποίοι είναι κουρμπαρισμένοι στο μέσο σε σχήμα «Π» και ελαφρός συμπιεσμένοι στο κέντρο τους ώστε να έχουν οβάλ διατομή 50 χιλ.

Για την ενίσχυση της στιβαρότητας του σκελετού, ανάμεσα σε κάθε κουρμπαρισμένο τουμποσωλήνα και σε ύψος 13 εκ. από τη βάση του υπάρχει ηλεκτροσυγκολλημένος με αργον σωλήνας διατομής 26 χιλ. και μήκους 29 εκ. Στο κέντρο του σωλήνα υπάρχει ηλεκτροσυγκολλημένη με αργον όμοια σωλήνα διατομής 26 χιλ. και μήκους 200 εκ.

Το κάθισμα του πάγκου είναι ξύλινο και στηρίζεται σε δύο μεταλλικές γωνιές διαστάσεων 40X40 χιλ. οι οποίες είναι ηλεκτροσυγκολλημένες εσωτερικά των μεταλλικών στοιχείων στήριξης σχήματος «Π» και σε ύψος 40 εκ. από τη βάση τους. Το κάθισμα αποτελείται από ένα ξύλινο στοιχείο διατομής 4,5X40 εκ. και μήκους 198 εκ. από σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης Σουηδίας.

Η σύνδεση του καθίσματος με τις γωνιές που το συγκρατούν γίνεται με τη βοήθεια τεσσάρων καρόβιδων 8X60.

Για την τοποθέτηση του πάγκου στο έδαφος, κάθε πλευρικό στοιχείο διαθέτει στα άκρα του, ηλεκτροσυγκολλημένη εσωτερικά, από μία μεταλλική αναμονή διαστάσεων 5X3 εκ. με οπή.

ΞΥΛΕΙΑ

Το ξύλο που χρησιμοποιείται για τους εξοπλισμούς είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης Σουηδίας, σύμφωνα 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/m² και ειδικό βάρος περίπου 480 kg/m³.

- Περιέχει περίπου 15% 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 αξιόλογη αύξηση της μηχανικής αντοχής αυτής της επιφάνειας, σε περίπτωση εφαρμογής σε δάπεδα.
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 είτε από θερμογαλβανισμένα μέταλλα, είτε από 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.

Για την αντισκωριακή προστασία τους τα μεταλλικά μέρη υφίστανται επεξεργασία για την απολαδοποίησή τους, ακολουθεί μία επίστρωση polyzinc (ψευδαργύρου) και έπειτα ηλεκτροστατική βαφή πούδρα polyester, δύο στρωμάτων.

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