

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΠΑΓΚΑΚΙ ΞΥΛΙΝΟ
Π8

Το παγκάκι είναι κατασκευασμένο αποκλειστικά από ξύλο και μεταλλικές συνδέσεις. Έχει συνολικές διαστάσεις : μήκος 180 εκ., πλάτος 58. εκ. και ύψος 83 εκ.

Ο ξύλινος σκελετός του αποτελείται από δύο στοιχεία από ξυλεία διατομής 9X9 εκ. Το κάθε στοιχείο αποτελείται από δύο κάθετα ξύλα. Το πρώτο έχει ύψος 23 εκ. ενώ το δεύτερο έχει ύψος 72 εκ., καθώς αποτελεί στήριγμα για την πλάτη του παγκακιού. Έχει δε αφαιρεθεί τμήμα του με μορφή φάλτσου σε ύψος 38 εκ. για να προσδοθεί εργονομία στην κατασκευή.

Στη βάση του κάθε πλευρικού στοιχείου υπάρχει οριζόντιο ξύλο διατομής 9X9 εκ. και μήκους 58 εκ., ενώ όμοιο ξύλο υπάρχει και σε ύψος 23 εκ. πάνω από το ξύλο της βάσης. Οι ελεύθερες άκρες των δύο οριζόντιων ξύλων έχουν υποστεί επεξεργασία ώστε να αποκτήσουν στρογγυλεμένες ακμές.

Η πλάτη αποτελείται από δύο ξύλινα στοιχεία ίδιου μήκους 180 εκ. αλλά διαφορετικής ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες ακμές. Το ανώτατο ξύλο έχει διατομή 4,5X14,5 εκ., ενώ το κατώτατο ξύλο της πλάτης έχει διατομή 4,5X10 εκ. Είναι τοποθετημένα στο κάθετο ξύλο με τη μορφή φάλτσου με τη βοήθεια βιδών 5X80 και σε σημείο πρόσωπο με το κάθετο ξύλο.

Το καθίσμα αποτελείται από τρία ξύλινα στοιχεία ορθογωνικής διατομής 4,5X10 εκ. με στρογγυλεμένες ακμές και μήκους 180 εκ.

Τα ξύλινα στοιχεία του καθίσματος συνδέονται με το οριζόντιο επάνω ξύλο του πλευρικού στοιχείου με τη βοήθεια βιδών 5X80.

Όλα τα ξύλα, τόσο της πλάτης όσο και του καθίσματος, εξέχουν 20 εκ. ένθεν και ένθεν του ξύλινου σκελετού του παγκακιού.

ΞΥΛΕΙΑ

Το ξύλο που χρησιμοποιείται για τους εξοπλισμούς της 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 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

Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ