

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

1. ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΙΚ ΝΙΚ ΝΗΠΙΩΝ

Ξύλινο τραπέζι νηπίων εξωτερικού χώρου μέγιστου ύψους 60 cm.

Το υποπόδιο, τα υποστυλώματα, το κάθισμα, η πλάτη και γενικά όλα τα ξύλινα στοιχεία πρέπει να έχουν στρογγυλεμένες άκρες.

Όλοι οι σύνδεσμοι (οι βίδες, τα παξιμάδια, οι ροδέλες κ.λπ.) πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ατσάλι και να προστατεύονται από τάπες πολυαιθυλενίου.

Η κατασκευή θα έχει πιστοποιητικό ασφαλείας EN 1176:2017

2. ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΠΙΚ ΝΙΚ ΝΗΠΙΩΝ

Ξύλινο παγκάκι νηπίων -με πλάτη- εξωτερικού χώρου μήκους από 1,20 έως 1,50 μ. Το άνω μέρος (κάθισμα) θα βρίσκεται σε ύψος έως 35 cm από το έδαφος.

Το υποπόδιο, τα υποστυλώματα, το κάθισμα, η πλάτη και γενικά όλα τα ξύλινα στοιχεία πρέπει να έχουν στρογγυλεμένες άκρες. Όλοι οι σύνδεσμοι (οι βίδες, τα παξιμάδια, οι ροδέλες κ.λπ.) πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο ατσάλι και να προστατεύονται από τάπες πολυαιθυλενίου.

3. ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ

Το σύνολο της εγκατάστασης θα είναι κατασκευασμένο από ξύλο εμποτισμένο με αστάρι αντι-σήψης και βαμένο με οικολογικά ακρυλικά βερνίκια για εξωτερική χρήση, ικανοποιώντας τις απαιτήσεις του **EN1176-1**.

Η κατασκευή της εγκατάστασης πρέπει να είναι σχεδιασμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις του **EN1176-1**, τόσο από άποψη σταθερών όσο και μεταβλητών φορτίων, ανάλογα με τον αριθμό των χρηστών και σε σχέση με όλες τις απαιτήσεις αυτού του προτύπου για προστασία από πτώσεις και προστασία έναντι όλων των τύπων λαβών. Το προφίλ του ξύλου θα αντιστοιχεί στα φορτία της λειτουργίας της εγκατάστασης. Όλες οι άκρες θα είναι στρογγυλεμένες.

Για τα μεταλλικά στοιχεία που εμπλέκονται στην κατασκευή για την ενίσχυση της δομής του δαπέδου των μεγαλύτερων εγκαταστάσεων θα χρησιμοποιούνται κρυμμένες μεταλλικές δομές πλαισίου προφίλ.

Τα μεταλλικά μέρη θα ασταρώνονται με εποξειδικό αστάρι αφού νωρίτερα έχει προηγηθεί απολίπανση και καθαρισμός, θα πρέπει να εφαρμόζεται βαφή για εξωτερικές συνθήκες με υψηλή αντοχή στις ακτίνες UV και γρατσουνιές. Η χημική σύνθεση της επιστρώσης να πληροί τις απαιτήσεις του **EN1176-1**.

Πλατφόρμες, σκαλοπάτια, ράμπες, τοίχοι αναρρίχησης και καθίσματα είναι θα κατασκευασμένα από ανθεκτικά στη φθορά υλικά για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Τα επίπεδα δομοστοιχεία - στέγες, χωρίσματα, κάγκελα, πύλες, πάνελ για παιχνίδι κ.λπ. θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικά υλικά (π.χ. κόντρα πλακέ κλπ.), επεξεργασμένα καταλλήλως και βαμμένα με χρώματα και βερνίκια με βάση το νερό, έτσι ώστε να πληρούν τις απαιτήσεις του **EN1176-1**.

Όλα τα στοιχεία πολυαιθυλενίου (καθίσματα, προστατευτικά πώματα, βύσματα) θα είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας έγχρωμο πολυαιθυλένιο, υψηλής πυκνότητας με την προσθήκη των απαραίτητων συστατικών για να διασφαλιστεί η απαραίτητη πλαστικότητα, σταθερότητα και αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τις ακτίνες UV.

Όλα τα ελαστικά στοιχεία της εγκατάστασης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις για αντοχή στις καιρικές συνθήκες και ακτίνες UV.

Για τη συναρμολόγηση των επιμέρους δομοστοιχείων και της δομής θα χρησιμοποιούνται μεταλλικά γαλβανισμένα στοιχεία (βίδες). Όλες οι κεφαλές των μπουλονιών και των παξιμαδιών θα πρέπει να καλύπτονται από ειδικές προστατευτικές τάπες.

4. ΓΕΦΥΡΑΚΙ ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΝΗΠΙΩΝ

Το όργανο ισορροπίας τύπου γέφυρα θα αποτελείται από ξύλινα δομικά στοιχεία. Η κατασκευή θα πρέπει να έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του **EN1176-1** τόσο ως προς τις σταθερές όσο και για τις μεταβλητές φορτώσεις ανάλογα με τον αριθμό των χρηστών, και με όλες τις απαιτήσεις αυτού του προτύπου προστασίας και προστασίας πτώσης έναντι όλων των τύπων λαβών.

Όλα τα μέρη θα πρέπει να έχουν στρογγυλεμένες άκρες.

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για τη συναρμολόγηση των επιμέρους δομοστοιχείων και της δομής, θα πρέπει να είναι γαλβανισμένα, ενώ όλες οι κεφαλές των μπουλονιών και των παξιμαδιών που δεν έχουν επίπεδη διαμόρφωση θα πρέπει να καλύπτονται από προστατευτικές τάπες.