

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  
**«26.05. Σύνθετο Βυθός»**

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	7950 mm
Πλάτος	6700 mm
Ύψος	3200 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2008/1,2,3
Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	9450X10200mm
	73,3m <sup>2</sup>
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300 mm
Ηλικιακή ομάδα	1,5+



Το σύνθετο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,
- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα,
- Μία (1) κεκλιμένη γέφυρα.
- Μία (1) κυματιστή πλαστική τσουλήθρα,
- Μία (1) ίσια πλαστική τσουλήθρα,
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανόδου,
- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη κούνια παιδών,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση.

Τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο από δύο κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

#### Προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

#### Κεκλιμένη γέφυρα.

Η κεκλιμένη γέφυρα αποτελείται από:

- Έναν (1) ορθογωνικό διάδρομο από κοιλοδοκούς 60X40mm και πατήματα από ξυλοδοκούς 95X35mm, με υψομετρική διαφορά 300mm,
- Δύο (2) ορθογωνικά πλαίσια από κοιλοδοκούς 32X20mm πάνω στα οποία προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95X35mm,
- Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.

Η καμπύλη γέφυρα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών. Όλες οι ακμές έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες.

#### Κυματιστή πλαστική τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία με μεταβολές κλίσης κατά μήκος της ζώνης ολίσθησης. Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης σε καλούπια και είναι μονοκόμματη χωρίς αιχμηρές άκρες. Αποτελείται από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και τον στατικό ηλεκτρισμό. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

#### Ίσια πλαστική τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς μεταβολές κλίσης κατά μήκος της ζώνης ολίσθησης. Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης σε καλούπια και είναι μονοκόμματη χωρίς αιχμηρές άκρες. Αποτελείται από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και τον στατικό ηλεκτρισμό. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

#### Καμπύλη ράμπα ανόδου.

Η ράμπα αποτελείται από :

- Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60X40mm,
- Δώδεκα (12) ξυλοδοκούς διατομής 95X35mm,
- Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

#### Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 140X45mm με ενίσχυση από σιδηροδοκό 20X30mm,
- Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 140X45mm,
- Δύο (2) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 100X50mm.

Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

#### Προσαρμοζόμενη κούνια παιδών.

Η κούνια αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη επικολλητή οριζόντια δοκό διατομής 115X115mm,
- Δύο (2) ξύλινα επικολλητή υποστυλώματα διατομής 100X100mm,
- Ένα (1) καθίσματα παιδών με αλυσίδες.

Η οριζόντια δοκός συνδέεται με μία από τις κολώνες της πλατφόρμας. Στο κάτω μέρος της και σε κατάλληλες θέσεις βιδώνονται δύο κουζινέτα από χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος. Το κάθισμα έχει διαστάσεις 440X180X40mm και είναι κατασκευασμένο από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο. Αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων.

#### Προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση.

Η αναρρίχηση αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές δοκούς διατομής 100X100mm ενωμένες σε σχήμα Λ,
- Μία (1) οριζόντια ξύλινη επικολλητή δοκό διατομής 115X115mm που ενώνει την αναρρίχηση με το σύνθετο,
- Ένα (1) μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκό 30X20mm το οποίο φέρει κάθετη κλίμακα από σιδηροσωλήνα Φ26mm.



Οι ξύλινες δοκοί έχουν ειδική επεξεργασία ώστε να χωνεύεται στο εσωτερικό τους το μεταλλικό πλαίσιο. Η οριζόντια δοκός προσαρμόζεται σε μία από τις κολώνες της πλατφόρμας.

- Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008.
- Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).
- Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :
  - Πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
  - Σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας,
  - Σύστημα ISO 14001:2004 για την περιβαλλοντική διαχείριση.
  - Σύστημα ΕΛΟΤ ISO 1801:2008 για την Υγιεινή και Ασφάλεια στην Εργασία.