

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
«26.20. Σύνθετο Άλματρος»

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	10000 mm
Πλάτος	6000 mm
Ύψος	3600 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2008/1,3
Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	13600X9000mm
	98m ²
Μέγιστο ύψος πτώσης	1500 mm
Ηλικιακή ομάδα	1,5+



Το σύνθετο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα,
- Μία (1) τριγωνική πλατφόρμα,
- Τρεις (3) προσαρμοζόμενες τριγωνικές πλατφόρμες,
- Μία (1) πλατφόρμα σε σχήμα τραπεζίου,
- Μία (1) πλατφόρμα σε σχήμα ρόμβου,
- Δύο (2) ανοξείδωτες τσουλήθρες,
- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανόδου,
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανόδου με σχοινιά,
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανόδου με χειρολαβές,
- Μία (1) γέφυρα με σχοινιά,
- Μία (1) κεκλιμένη γέφυρα,
- Ένα (1) πλαστικό τούνελ,
- Μία (1) αναρρίχηση ορειβάτη,
- Έξι (6) διακοσμητικά σκέπαστρα.

Περιγραφή δραστηριοτήτων

Με τη χρήση ενός φράγματός το σύνθετο χωρίζεται σε δύο μέρη, των παιδων και των νηπίων. Η είσοδος στην πλευρά των νηπίων γίνεται μία σκάλα ανάβασης προς μία τετράγωνη πλατφόρμα ενώ δεξιά τοποθετείται ένα πλαστικό τούνελ που οδηγεί σε τριγωνική πλατφόρμα. Από την τριγωνική πλατφόρμα γίνεται η έξοδος από το σύνθετο με μία ανοξείδωτη τσουλήθρα.

Η πλευρά των παιδων ξεκινάει με αναρρίχηση ορειβάτη που οδηγεί σε μία προσαρμοζόμενη τριγωνική πλατφόρμα και από εκεί σε κεκλιμένη γέφυρα. Η γέφυρα οδηγεί σε μία άλλη τριγωνική πλατφόρμα η οποία συνδέεται με μία πλατφόρμα σε σχήμα ρόμβου. Σε αυτή τη πλατφόρμα καταλήγει και η καμπύλη ράμπα ανόδου με

χειρολαβές. Στην απέναντι πλευρά τοποθετείται μία ακόμη τριγωνική πλατφόρμα στην οποία συνδέεται η καμπύλη ράμπα ανόδου ενώ δίπλα της τοποθετείται η γέφυρα με τα σχοινιά. Αυτή καταλήγει σε μία πλατφόρμα με σχήμα τραπεζίου στην οποία προσαρμόζονται μία δεύτερη ανοξείδωτη τσουλήθρα και μία καμπύλη ράμπα ανόδου με σχοινιά

Τετράγωνη πλατφόρμα.

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.

Τριγωνική πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τρεις (3) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τριγωνικό 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.

Προσαρμοζόμενες τριγωνικές πλατφόρμες

Η κάθε πλατφόρμα αποτελείται από:

- Μία (1) ξύλινη επικολλητή κολώνα διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τριγωνικό 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.

Πλατφόρμα σε σχήμα τραπεζίου

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Πέντε (5) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα πλαίσιο σχήματος τραπεζίου 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.

Πλατφόρμα σε σχήμα ρόμβου

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Έξι (6) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα πλαίσιο σχήματος ρόμβου 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.

Ανοξείδωτες τσουλήθρες.

Η κάθε τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώνων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

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,
- Τρία (3) 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.

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.

Καμπύλη ράμπα ανόδου με σχοινιά.

Η ράμπα αποτελείται από :

- Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροσωλήνες Φ26mm με υποδοχές για τα σχοινιά,

- Ένα (1) πλέγμα από πολύκλινα συρματόσχοινα επικαλυμμένα με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα με σχοινιά προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές.

Καμπύλη ράμπα ανόδου με χειρολαβές.

Η ράμπα αποτελείται από :

- Μία (1) καμπύλη σιδηροδοκό διατομής 80X40mm,
- Έξι (6) χειρολαβές από πολυπροπυλένιο.

Η καμπύλη ράμπα με χειρολαβές προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές.

Γέφυρα με σχοινιά

Η γέφυρα με σχοινιά αποτελείται από:

- Ένα (1) δάπεδο από επικολλητή ξυλεία διατομής 200X100mm
- Δύο (2) κουπαστές από επικολλητή ξυλεία διατομής 120X45mm
- Σχοινιά από πολύκλινο συρματόσχοινο επενδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου τα οποία ξεκινούν από τη μία κουπαστή, κυκλώνουν το δάπεδο και καταλήγουν στη δεύτερη κουπαστή.

Η καμπύλη γέφυρα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών.

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.

Πλαστικό τούνελ.

Το πλαστικό τούνελ αποτελείται από έναν σωλήνα διπλού δομημένου τοιχώματος ο οποίος προσαρμόζεται σε ελεύθερες πλευρές πλατφόρμας με τη χρήση φραγμάτων από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Κατασκευάζεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο και είναι κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά.

Αναρρίχηση ορειβάτη.

Η αναρρίχηση ορειβάτη κατασκευάζεται από ένα πάνελ από κόντρα πλακέ θαλάσσης που στην επιφάνεια του έχει προσαρμοσμένα γύψινα κρατήματα για την αναρρίχηση. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές.

Διακοσμητικά στέγαστρα



Οι έξι από τις κολώνες των πλατφορμών είναι υπερυψωμένες και φέρουν στην κορυφή τους διακοσμητικό στέγαστρο από HPL.

- 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.