

Άρθρο : ΝΑΛΙΜ ΝΙ08.01.01 Πλωτή εξέδρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΑΛΙΜ 4240

Συναρμολογούμενη Πλωτή εξέδρα και διάδρομος πρόσβασης από τυποποιημένα blocks τετραγωνικής διατομής τυπικών διαστάσεων 0,5 x 0,5 x 0,4 m, (BxLxH) από Πρωτογενές (μη ανακυκλωμένο) Πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLDPE).

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η συναρμολόγηση της πλωτής εξέδρας διαστάσεων 3,00 x 6,00 m (BxL), από επί μέρους αποσπώμενα τμήματα-κύβους πολυαιθυλενίου διαστάσεων 50x50x40 (BxLxH) εκατοστά έκαστος με ειδικές προεξοχές (ωτίδες) με υποδοχή.

- Οι πείροι κωνικής ή αντίστοιχης διατομής, άνευ σπειρώματος από πολυαιθυλένιο, για την σύνδεση μεταξύ των blocks, οι οποίοι θα προσαρμολογούνται στις υποδοχές με την χρήση ειδικού κλειδιού και πλαστικές ή αντίστοιχες βίδες με πλαστικά ή αντίστοιχου υλικού παξιμάδια για την περιμετρική τους συνδεσμολογία, δημιουργώντας έτσι μια ενιαία κατασκευή.

- Η εγκατάσταση του συστήματος αγκυροβολίας, η σύνταξη των μελετών ευστάθειας και αγκυροβολίας από Διπλωματούχο Ναυπηγό του Πολυτεχνείου, καθώς και η έκδοση πιστοποιητικού από Νηογνώμονα μετά την υποβολή των παραπάνω μελετών. Η αγκύρωση θα γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται τόσο η αγκύρωση των πλωτών στοιχείων σε μεταβολές στάθμης ύδατος όσο και για να αναπτυχθούν οι απαραίτητες αντοχές και η απαιτούμενη ελαστικότητα του πλωτού συστήματος. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την αγκυροβολία του πλωτού συστήματος θα πρέπει να είναι γαλβανισμένα εν θερμώ. Να περιλαμβάνονται βαρέως τύπου αγκύρια με άξονα τουλάχιστον 25mm, INOX 316, για τη σύνδεση των κλάδων αγκυροβολίας με το πλωτό σύστημα. Τα ναυτικά κλειδιά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι γαλβανισμένα εν θερμώ και να διαθέτουν πείρο ασφαλείας με παξιμάδι με έξτρα καβίλια ασφάλισης

- Οι κύβοι θα πρέπει να φέρουν γέμισμα με EPS (διογκωμένη πολυστερίνη) ή άλλο αντίστοιχο υλικό, έτσι ώστε να καθιστά την εξέδρα και τον πλωτό διάδρομο πρακτικά αβύθιστο σε

περίπτωση φθοράς και για την εξασφάλιση ασφαλούς χρήσης. Ο κάθε κύβος θα φέρει πλαστική ή αντίστοιχου υλικού τάπα με σπείρωμα στην μια πλευρά, καθώς και αρκετοί από τους κύβους ειδική ενσωματωμένη πλαϊνή διαγράμμιση ένδειξης στάθμης, ώστε να δείχνουν την βύθιση της εξέδρας όταν αυτή φορτίζεται με διαφορετικό βάρος. Οι κύβοι θα πρέπει να διαθέτουν τα εξής χαρακτηριστικά: Να διαθέτουν αναστολέα υπερϊώδους ακτινοβολίας UV καθώς και ανθεκτικότητα στην οξειδωση (σκουριά), τη διάβρωση και τη ρύπανση.

Η μονάδα επίπλευσης θα πρέπει να είναι ανθεκτική και να διαθέτει πολύ υψηλή αντιολισθητική επιφάνεια για καλή πρόσφυση. Τα κυρίως υλικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από το Χημείο του Κράτους για την καταλληλότητα των παρεχόμενων προϊόντων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 552/2009. Η πλωτή εξέδρα, αφόρτιστη, θα πρέπει να έχει σταθερό, ελεύθερο ύψος πάνω από τη στάθμη 37 cm (με ανεκτή απόκλιση $\pm 8\%$) Η ελάχιστη πλευστότητα, της πλωτής κατασκευής, να είναι 300 kgf/m² ($\pm 6\%$) και θα αποδεικνύεται από τη μελέτη τοποθέτησης και βάσει πιστοποίησης.

Η όλη κατασκευή θα πρέπει να προσδίδει τα χαρακτηριστικά της εύκολης συναρμολόγησης ή αποσυναρμολόγησης της εξέδρας για τους λόγους της εύκολης μεταφοράς, αποθήκευσης και της εύκολης επανατοποθέτησης σε άλλο σημείο.

- Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και όλα τα υλικά και μικρουλικά που απαιτούνται για την πλήρη συναρμολόγηση της πλωτής εξέδρας και του διαδρόμου πρόσβασης.

Τιμή ενός τεμ. πλήρους κατασκευής πλωτής εξέδρας με τον διάδρομο πρόσβασης