

ΒΕΒΑΙΩΣΗ**ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ, ΠΛΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΩΤΗΣ
ΕΞΕΔΡΑΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ (xxxxxxx) ΣΤΗ ΘΕΣΗ (xxxxxxx)**

Από την εξέταση των υποβληθέντων σχεδίων και μελετών για την πλωτή εξέδρα ιδιοκτησίας ξενοδοχείου (xxxxx) στη θέση (xxxxxxx), με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

Κατασκευαστής:	HYDROFUN
Αριθμός πλωτών στοιχείων:	1
Διαστάσεις πλωτών στοιχείων:	5,00 m x 5,00 m x 0,40 m
Αριθμός βασικών πλωτήρων/στοιχείο:	10x10= 100
Διαστάσεις βασικών πλωτήρων:	0,50 m x 0,50 m x 0,40 m
Περιγραφή:	Πλωτή εξέδρα αποτελούμενη από 10x10= 100 τυποποιημένους κύβους HYDROFLOAT που σχηματίζουν ένα τετράγωνο διαστάσεων 5,00 m x 5,00 m
Υλικά κατασκευής:	Πολυαιθυλένιο LLDPE γραμμικό PE χαμηλής πυκνότητας
Αριθμός τεχνητών ογκόλιθων αγκύρωσης:	8 ογκόλιθοι από σκυρόδεμα διαστάσεων 1,50 m x 1,50 m x 0,40 m ο καθένας που συνδέονται μεταξύ τους με 6 αλυσίδες μάνα, τύπου Θ, διαμέτρου 20,5 mm
Διάταξη αγκυροβολίας:	4 γραμμές αγκύρωσης σε χιαστί διάταξη 45° και 4 γραμμές αγκύρωσης σε ευθεία διάταξη με αλυσίδες ναυτικές, τύπου Θ, διαμέτρου 16 mm

προκύπτουν τα ακόλουθα:

- Η εξέδρα δύναται να φέρει ασφαλώς και από άποψη αντοχής και πλευστότητας φορτίο ίσο με **295 kg/m²** κατανεμημένο ομοιόμορφα σε ολόκληρη την επιφάνεια του καταστρώματος.
- Η ευστάθεια είναι ικανοποιητική για φορτίο **295 kg/m²** ομοιόμορφα κατανεμημένο κατά το ήμισυ του πλάτους και καθ' όλο το μήκος της πλωτής εξέδρας και για μέγιστο αριθμό ατόμων ίσο με **20**.
- Η ευστάθεια είναι ικανοποιητική για φορτίο **100 kg/m²** ομοιόμορφα κατανεμημένο κατά το ήμισυ του μήκους και καθ' όλο το πλάτος της πλωτής εξέδρας και για μέγιστο αριθμό ατόμων ίσο με **6**.
- Στην πλωτή εξέδρα υπάρχει δυνατότητα πρυμνοδέτησης **1** σκάφους μήκους έως **10** m στην κάθε της πλευρά.
- Η αγκύρωση της εξέδρας κρίνεται ασφαλής για τις καιρικές συνθήκες της περιοχής κατά την περίοδο Απριλίου-Οκτωβρίου και εφ' όσον οι άνεμοι δεν υπερβαίνουν τα **8** Beaufort.

Η παρούσα βεβαίωση εκδίδεται με σκοπό να κατατεθεί στην αρμόδια Λιμενική Αρχή για την έκδοση της σχετικής άδειας.

Η τοποθέτηση της εξέδρας, η συμμόρφωσή της με τα υποβληθέντα σχέδια και μελέτες και η προτεινόμενη αγκύρωση θα διαπιστωθούν από επιθεωρητή του Οργανισμού μας μετά την έκδοση της σχετικής άδειας από τη Λιμενική Αρχή.

Για τον **ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΝΗΟΓΝΩΜΟΝΑ**
Πειραιάς, 28 Απριλίου 2014

Ε. Κωνσταντίνου
Τμήμα Διεθνών Συμβάσεων