



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ  
ΛΕΩΦ. ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 5, 15780 ΖΩΓΡΑΦΟΥ  
☎ (01) 7721209, 7721212 Fax (01) 7721302**

Αθήνα 3 Μαρτίου 2015

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**  
ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΣΕΙΡΑΣ **761/08.15**

**ΕΝΤΟΛΕΑΣ :** Ν.Ταλαντζής και Σια Ο.Ε.

**Διεύθυνση :** ΕΛΑΣΣΩΝΟΣ 4 ΚΑΜΑΤΕΡΟ

**ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ :** Θλίψη καλύμματος φρεατίου εξωτερικών διαστάσεων **540 X 540 mm**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΕΩΣ :** 26 Φεβρουαρίου 2015

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ:** 26 Φεβρουαρίου 2015

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ :** 3 Μαρτίου 2015

**ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:** 0

**Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής**

**Ο Δ/ντής Διασφ. Ποιότητας**

**Ο Διευθυντής του ΕΑΥ**

Δρ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΝΤΟΥ-ΔΡΟΥΓΚΑ Δρ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΝΤΟΥ-ΔΡΟΥΓΚΑ Δρ Γ. ΣΠΑΘΗΣ

**Ο Υπεύθυνος της έκδοσης**

Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ



**Υπεύθυνος Αναθεώρησης Εγγράφου :** Δρ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΝΤΟΥ-ΔΡΟΥΓΚΑ



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**  
**ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ 761/08.15 ΕΝΤΟΛΕΑΣ : Ταλαντζής Νίκος.

Η παρούσα Έκθεση Δοκιμών, δεν είναι δυνατόν να αναπαραχθεί χωρίς τη έγγραφη άδεια του Ε.Α.Υ. / Ε.Μ.Π.

**1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΣΚΟΠΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ :** Θλίψη καλύμματος φρεατίου με σκοπό τον έλεγχο της μηχανικής συμπεριφοράς υπό προκαθορισμένο φορτίο.

**2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ :** Το υλικό κατασκευής του καλύμματος είναι ανοξειδωτος χυτοσίδηρος, με κάλυψη ξύλινου δαπέδου.  
Διαστάσεις φρεατίου **540 X 540 mm**.  
Καθαρό άνοιγμα **410 mm**.

**3.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ ( ΕΘΝΙΚΑ Η ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ [ ] / ΠΛΑΝΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ [ ] )**

Ο έλεγχος της δοκιμής γίνεται με βάση το πρότυπο **ΕΛΟΤ EN 124**.

**4. ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (Η ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ) :**  
Δεν ακολουθείται πρόσθετη διαδικασία ή εξαίρεση απο την τεχνική προδιαγραφή.

**5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ΝΑΙ [ ] / ΟΧΙ [ ] ) :**  
Η ευθύνη δειγματοληψίας βαρύνει απολύτως τον εντολέα.

**6. ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ (ΝΑΙ [ ] / ΟΧΙ [ ] ) :**  
Ουδεμία επίδραση υφίσταται το δοκίμιο και η δοκιμή εκτελείται σε συνθήκες περιβάλλοντος.

**7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ**

1. Επιβλήθηκε φορτίο 10 kN, αφαιρέθηκε και η διαδικασία επαναλήφθηκε **5** φορές.
2. Μετρήθηκε η παραμένουσα βύθιση και βρέθηκε : = 0,30 mm
3. Στην συνέχεια επιβλήθηκε φορτίο **15 kN** για **30** δευτερόλεπτα και ελέγχθηκε η ύπαρξη ρωγμών. Ουδεμία μακροσκοπικώς ορατή ρωγμή παρατηρήθηκε.

Η παραμένουσα βύθιση ήταν **μικρότερη** από τη μέγιστη προβλεπόμενη από την προδιαγραφή, ίση με 4,10 mm).

**Τα αποτελέσματα του ελέγχου ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124 για κάλυμμα της κατηγορίας A15.**

**8. ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :**

Την δοκιμή παρακολούθησε ο εντολέας.

**9. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΔΟΚΙΜΗΣ :**

Το τεχνικό προσωπικό που εμπλέκεται στην εκτέλεση των δοκιμών απαρτίζεται από τους κ.κ. Κατσικάνη Αναστάσιο, Γεωργαλά Νικολάου και Μίσα Αλεξάνδρου, ενώ σε όλη την διάρκεια των δοκιμών παρευρίσκεται και η Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων και Δοκιμών Καθηγήτρια ΕΜΠ Δρ. Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα

**Υ Π Ο Γ Ρ Α Φ Ε Σ Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Ω Ν**

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Υπεύθυνος Έκδοσης : Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ

Υπεύθυνος Αναθεώρησης : Δρ. Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 3 Μαρτίου 2015

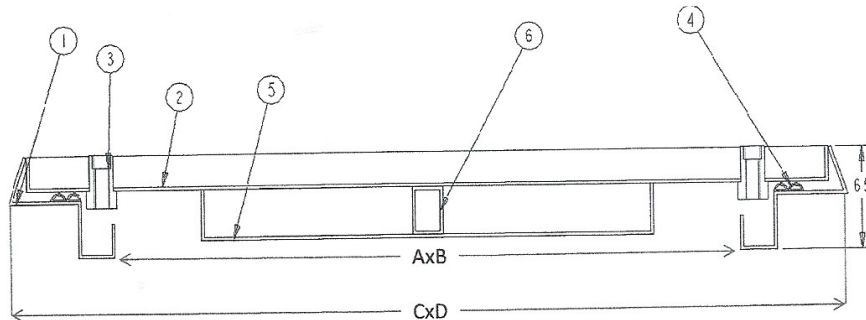
ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ :

Κωδικός εγγράφου : Ε- 0301.06 / Έκδοση 1 / Τροποποίηση 0 / Ημ-νια 02-12-1998 /

σελίδα 2 από σελίδες 3



ΣΧΕΔΙΟ



- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1. Εξωτερικό Πλαίσιο.            | 2. Εσωτερικό Πλαίσιο.      |
| 3. Υποδοχή για χερούλι και βίδα. | 4. Λάστιχα στεγάνωσης.     |
| 5. Ταψί δεσίματος.               | 6. Στραντζαριστό δεσίματος |

Υ Π Ο Γ Ρ Α Φ Ε Σ      Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Ω Ν

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα  
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Υπεύθυνος Έκδοσης : Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ	Υπεύθυνος Αναθεώρησης : Δρ. Ευαγγελία Κοντού Δρούγκα
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 3 Μαρτίου 2015	ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ :