



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ – ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΛΕΩΦ. ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 5, 15780 ΖΩΓΡΑΦΟΥ
☎ 210 7721212-7721219 Fax 210 7721302

Αθήνα 20 Ιανουαρίου 2016

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΣΕΙΡΑΣ **809/01.16**

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

Διεύθυνση : **ΕΛΑΣΣΩΝΟΣ 4 ΚΑΜΑΤΕΡΟ**

ΕΙΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ : Θλίψη καλύμματος φρεατίου εξωτερικών διαστάσεων **710 X 710 mm**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΕΩΣ : 13 Ιανουαρίου 2016

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ: 13 Ιανουαρίου 2016

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 20 Ιανουαρίου 2016

ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: 0

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Δρ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΝΤΟΥ- ΔΡΟΥΓΚΑ

Ο Δ/ντής Διασφ. Ποιότητας

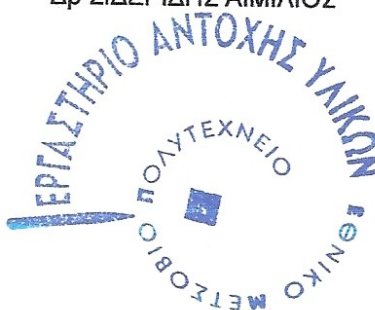
Δρ ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ ΑΙΜΙΛΙΟΣ

Ο Διευθυντής του ΕΑΥ

Δρ ΘΕΟΤΟΚΟΓΛΟΥ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

Ο Υπεύθυνος της έκδοσης

Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ



Υπεύθυνος Αναθεώρησης Εγγράφου : Δρ ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ ΑΙΜΙΛΙΟΣ



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

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ 809/01.16 ΕΝΤΟΛΕΑΣ : Ταλαντζής και Σια Ο.Ε.

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 αλουμίνιο, με κάλυψη από οπλισμένο σκυρόδεμα.
Διαστάσεις φρεατίου 710 X 710 mm.
Καθαρό άνοιγμα 600 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 από την τεχνική προδιαγραφή.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Η ευθύνη δειγματοληψίας βαρύνει απολύτως τον εντολέα.

6. ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ

Ουδεμία επίδραση υφίσταται το δοκίμιο και η δοκιμή εκτελείται σε συνθήκες περιβάλλοντος.

7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ - ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ :

1. Επιβλήθηκε φορτίο 81,3 kN, αφαιρέθηκε και η διαδικασία επαναλήφθηκε 5 φορές.
2. Μετρήθηκε η παραμένουσα βύθιση και βρέθηκε : = 0,40 mm
3. Στην συνέχεια επιβλήθηκε φορτίο 122,5 kN για 30 δευτερόλεπτα και ελέγχθηκε η ύπαρξη ρωγμών. Ουδεμία μακροσκοπικώς ορατή ρωγμή παρατηρήθηκε.

Η παραμένουσα παραμόρφωση ήταν μικρότερη από τη μέγιστη προβλεπόμενη από την προδιαγραφή, ίση με $(1/100 \times 600 \text{ mm} \leq 6,00 \text{ mm})$.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124 για κάλυμμα της κατηγορίας B125.

8. ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

Η δοκιμή εκτελείται σύμφωνα με την αίτηση του εντολέα.

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 ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων και Δοκιμών Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ Σιδερίδης Αιμίλιος.

Υ Π Ο Γ Ρ Α Φ Ε Σ Υ Π Ε Υ Θ Υ Ν Ω Ν

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Ευαγγελία Κοντού - Δρούγκα
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών

Σιδερίδης Αιμίλιος
Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ

Υπεύθυνος Έκδοσης : Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ

Υπεύθυνος Αναθεώρησης : Δρ ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ ΑΙΜΙΛΙΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 20 Ιανουαρίου 2016

ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ :

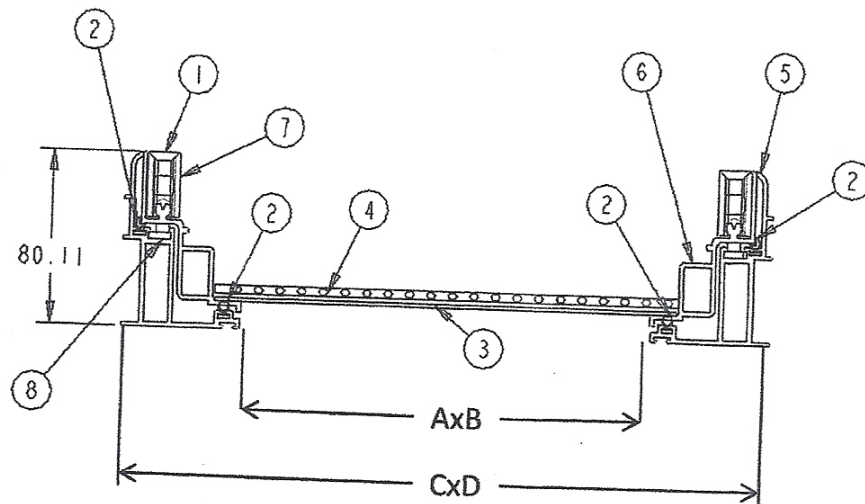
Κωδικός εγγράφου : Ε- 0301.06 / Έκδοση 1 / Τροποποίηση 0 / Ημ-νία 02-12-1998 /



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ 809/01.16 ΕΝΤΟΛΕΑΣ : Ταλαντζής και Σια Ο.Ε.

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



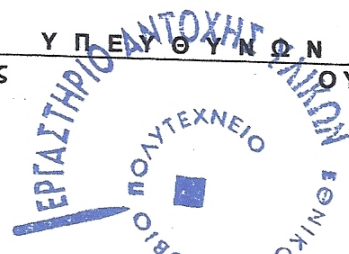
1. Υποδοχή για χερούλι και βίδα
2. Λάστιχα Στεγάνωσης
3. Λαμαρίνα κάτω μέρους
4. Πλέγμα 10X10
5. Εξωτερικό Πλαίσιο
6. Εσωτερικό Πλαίσιο
7. Τάκος για χερούλι και βίδα
8. Υποδοχή για βίδα πίεσης

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ

Ο Υπεύθυνος της Δοκιμής

Ευαγγελία Κοντού - Δρούγκα
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Ο Υπεύθυνος του Τμήματος Ελέγχων & Δοκιμών



Σιδερίδης Αιμίλιος
Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ

Υπεύθυνος Έκδοσης : Δρ Β. ΒΑΔΑΛΟΥΚΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ : 20 Ιανουαρίου 2016

Υπεύθυνος Αναθεώρησης : Δρ ΣΙΔΕΡΙΔΗΣ ΑΙΜΙΛΙΟΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ :

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