

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



## Παράρτημα F1/6 του Πιστοποιητικού Αρ. 15-4

### ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ του Εργαστηρίου Δοκιμών του Ελληνικού Κέντρου Ερευνών Τσιμέντου (ΕΚΕΤ)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
<b>Φυσικές Δοκιμές</b>		
1. Σκυρόδεμα	Μέθοδος δοκιμής καθίσεως	ΣΚ 309: 1986
2. Αδρανή	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 1: Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας – Μέθοδος με κόσκινα	ΕΛΟΤ EN 933-1 : 1998 & ΕΛΟΤ EN 933-1/A1: 2006
	Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού της αντίστασης σε θρυμματισμό (μέθοδος Los Angeles)	ΕΛΟΤ EN 1097-2: 1998 & ΕΛΟΤ EN 1097-2/A1: 2007
	Δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων των αδρανών σε θερμικές και καιρικές μεταβολές – Μέρος 2: Δοκιμή θειϊκού μαγνησίου	ΕΛΟΤ EN 1367-2: 1999
	Δοκιμές των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 6: Προσδιορισμός της πυκνότητας του φίλερ και απορρόφησης νερού	ΕΛΟΤ EN 1097-6: 2000 & ΕΛΟΤ EN 1097-6/A1: 2006

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Αδρανή (συν.)	Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών – Μέρος 8: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) – Δοκιμή Ισοδυναμίου Άμμου	ΕΛΟΤ EN 933- 8: 2000
3. Τσιμέντο	Δοκιμή κανονικής συνεκτικότητας και χρόνου πήξης	ΕΛΟΤ EN 196-3+A1: 2009 §5 & 6
	Προσδιορισμός της λεπτότητας (Παράγραφος 4: Μέθοδος διαπερατότητας αέρα Blaine)	ΕΛΟΤ EN 196-6: 1994
<b>Μηχανικές Δοκιμές</b>		
1. Σκυρόδεμα	Παρασκευή και συντήρηση δοκιμών σκυροδέματος στο εργαστήριο, προσδιορισμός αντοχής σε θλίψη κυβικών δοκιμών σκυροδέματος	ΣΚ 303: 1985, ΣΚ 304: 1986
2. Τσιμέντο	Προσδιορισμός αντοχών σε θλίψη	ΕΛΟΤ EN 196-1: 2005
<b>Χημικές Δοκιμές</b>		
1. Τσιμέντο	Προσδιορισμός απώλειας κατά την πύρωση	ΕΛΟΤ EN 196-2: 2005 § 7
	Προσδιορισμός αδιαλύτου υπολείμματος στο HCl και στο Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	ΕΛΟΤ EN 196-2: 2005 § 9
	Σταθμικός Προσδιορισμός Θεικών	ΕΛΟΤ EN 196-2: 2005 § 8
	Προσδιορισμός χλωριόντων	ΕΛΟΤ EN 196-2: 2005 §14
2. Τσιμέντο/ Κλίνκερ/ Φαρίνα	Χημική ανάλυση τσιμέντου/ κλίνκερ/φαρίνας με XRF (Προσδιορισμός SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , CaO, MgO, Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O)	prEN 196-2.2: 2005
3. Τσιμέντο/Φαρίνα	Προσδιορισμός CO <sub>2</sub>	Εργαστηριακή μέθοδος βασισμένη στο Πρότυπο EN 196-2: 2005 (§ 15)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
4. Στερεά ορυκτά καύσιμα	Προσδιορισμός της μικτής θερμογόνου δύναμης με τη θερμιδομετρική μέθοδο βόμβας και υπολογισμός της καθαρής θερμογόνου δύναμης	ISO 1928: 2009
	Προσδιορισμός ολικού άνθρακα, υδρογόνου και αζώτου	ISO/TS 12902: 2001

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Κ. Πατέλη 15, Λυκόβρυση Αττικής.**  
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ζωή Τσιμπούκη, Βασίλειος Καλοϊδής.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 19.5.2009.  
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 15-4, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025: 2005, ισχύει μέχρι την 5.2.2013.

Αθήνα, 28 Μαΐου 2010

Καθ. Νικόλαος Δ. Σταθόπουλος  
*Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.*