ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα F1/26 του Πιστοποιητικού Αρ. **165**-9

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου

ΑΛΦΑ ΤΕΣΤ,
Αγγέλου Κωνσταντίνα Μονοπρόσωπη Ε.Π.Ε.

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές και χημικές δοκιμές		
Εδάφη	1. Προσδιορισμός της σχέσης υγρασίας – πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 2,5 kg και ύψος πτώσης 305 mm (Proctor πρότυπη μέθοδος)	ASTM D698–12 (2021) *E105-86/10
	2. Προσδιορισμός της σχέσης υγρασίας – πυκνότητας εδαφών με τη χρήση κόπανου βάρους 4,54 kg και ύψος πτώσης 457 mm (Proctor τροποποιημένη μέθοδος)	ASTM D1557–12 (2021) *E105-86/11
	3. Μίγματα μη σταθεροποιημένα και σταθεροποιημένα με υδραυλικές κονίες. Μέρος 2: Μέθοδοι δοκιμής για τον προσδιορισμό της εργαστηριακής πυκνότητας αναφοράς και της περιεκτικότητας σε νερό. Συμπύκνωση Proctor	ΕΛΟΤ EN 13286–2:2010/ AC:2012
	4. Δοκιμή επιτόπου προσδιορισμού πυκνότητας και περιεχόμενης υγρασίας με την πυρηνική μέθοδο σε εδάφη	ASTM D6938–2023
	5. Προσδιορισμός περιεχόμενης κατά μάζα υγρασίας εδάφους και βράχου	ASTM D2216–2 019 *E105-86/2
	6. Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών με πυκνόμετρο ύδατος	ASTM D854–2023 *E105-86/4
	7. Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτης πλαστικότητας εδαφών	ASTM D4318–2017e1
	8. Εργαστηριακές δοκιμές εδαφών - Μέρος 12 : Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας και ορίου πλαστικότητας	ΕΛΟΤ EN ISO 17892-12:2018 / A2:2022
	9. Προσδιορισμός υλικού λεπτότερου των 75 μm, (κόσκινο No 200) σε εδάφη με έκπλυση	ASTM D1140–2017 *E105-86/8
	10. Προσδιορισμός του Καλιφορνιακού Λόγου Φέρουσας Ικανότητας (California Bearing Ratio - CBR) εργαστηριακά συμπυκνωμένων εδαφών	*E105–86/12

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	11. Μίγματα μη σταθεροποιημένα και σταθεροποιημένα με υδραυλικές κονίες - Μέρος 47: Μέθοδος δοκιμής για τον προσδιορισμό του Καλιφορνιακού δείκτη φέρουσας ικανότητας (CBR), του άμεσου δείκτη φέρουσας ικανότητας και της γραμμικής διόγκωσης	ΕΛΟΤ ΕΝ 13286–47:2022
Αδρανή	1. Κοκκομετρική ανάλυση με κόσκινα αδρανών υλικών	ASTM C136/C136M–2025
	2. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 1: Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας - Μέθοδος με κόσκινα	ΕΛΟΤ ΕΝ 933–1:2012
	3. Προσδιορισμός της πυκνότητας και της απορρόφησης νερού λεπτόκοκκων αδρανών υλικών	ASTM C128–2025
	4. Προσδιορισμός της πυκνότητας και της απορρόφησης νερού χονδρόκοκκων αδρανών υλικών	ASTM C127–2025 **ΣΚ 301–1985
	5. Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας αδρανών υλικών με ξήρανση	ASTM C566–2019
	6. Προσδιορισμός υλικού λεπτότερου των 75 μm, (κόσκινο Νο 200) με έκπλυση	ASTM C117–2023
	7. Προσδιορισμός ισοδύναμου άμμου εδαφών και λεπτόκοκκων αδρανών	ASTM D2419–2022
	8. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 3: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων - δείκτης πλακοειδούς	ΕΛΟΤ ΕΝ 933–3:2012
	9. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 8: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) - Δοκιμή ισοδυνάμου άμμου	ΕΛΟΤ ΕΝ 933–8:2012+ A1:2015
	10. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 4: Προσδιορισμός της μορφής κόκκων - Δείκτης μορφής	ΕΛΟΤ ΕΝ 933–4:2008
	11. Δοκιμές για τον προσδιορισμό των χημικών ιδιοτήτων των αδρανών Μέρος 1: Χημική ανάλυση, παρ 15.1 Οργανικές Προσμίξεις	ΕΛΟΤ ΕΝ 1744–1:2009 + A1:2012, §15.1
	12. Δοκιμές των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 6: Προσδιορισμός της πυκνότητας του φίλερ και απορρόφησης νερού	ΕΛΟΤ ΕΝ 1097–6: 2022
Ασφαλτικά Μίγματα	1. Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής – Μέρος 1: Περιεκτικότητα σε διαλυτό συνδετικό υλικό	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697–1:2020
	2. Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής – Μέρος 2: Προσδιορισμός της κοκκομετρικής διαβάθμισης	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697–2:2025
	3. Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής – Μέρος 6: Προσδιορισμός της φαινόμενης πυκνότητας ασφαλτικών δοκιμίων	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697–6:2020
	4. Ασφαλτικά μίγματα - Μέθοδοι δοκιμής - Μέρος 27: Δειγματοληψία	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697–27:2017 §4.3 & §4.7
Νωπό σκυρόδεμα	Δοκιμές νωπού σκυροδέματος- Μέρος 1: Δειγματοληψία και ελάχιστος εξοπλισμός	ΕΛΟΤ ΕΝ 12350–1:2019

Υλικά/Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών/ Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Μηχανικές δοκιμές		
Αδρανή	1. Προσδιορισμός της αντίστασης σε θρυμματισμό μικρού μεγέθους χονδρόκοκκων αδρανών με τριβή και κρούση στη συσκευή Los Angeles	ASTM C131/C131M–2020
	2. Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 1: Προσδιορισμός της αντίστασης σε φθορά (micro-Deval)	ΕΛΟΤ ΕΝ 1097–1:2024
	3. Δοκιμές των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού της αντίστασης σε θρυμματισμό (Los Angeles)	ΕΛΟΤ ΕΝ 1097–2:2020
	4. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 9: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) - Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	ΕΛΟΤ ΕΝ 933–9:2022
	5. Δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων των αδρανών σε θερμικές & καιρικές μεταβολές - Μέρος 2: δοκιμή θειικού μαγνησίου (δοκιμή υγείας)	ΕΛΟΤ ΕΝ 1367–2:2010
Σκυρόδεμα	1. Προσδιορισμός αντοχής σε θλίψη δοκιμίων σκυροδέματος (150×150×150 mm^3)	**ΣΚ 304–1986
	2. Προσδιορισμός αντοχής σε θλίψη πυρήνων σκυροδέματος με καπέλωμα	**ΣΚ 304–1986 Εγκύκλιος Ε7-1997 ASTM C617/C617M–2023
	3. Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 2 : Παρασκευή και συντήρηση δοκιμίων σκυροδέματος για δοκιμές αντοχής	ΕΛΟΤ ΕΝ 12390–2:2019
	4. Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 3: Αντοχή σε θλίψη δοκιμίων	ΕΛΟΤ ΕΝ 12390–3: 2019
	5. Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 8: Βάθος διείσδυσης νερού υπό πίεση	ΕΛΟΤ ΕΝ 12390-8: 2020
	6. Δοκιμές σκυροδέματος σε κατασκευές - Μέρος 1: Δοκίμια πυρήνων - Λήψη, εξέταση και δοκιμή σε θλίψη	ΕΛΟΤ ΕΝ 12504–1: 2020
	7. Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 5: Αντοχή δοκιμίων σε κάμψη (150×150×600 mm^3)	ΕΛΟΤ ΕΝ 12390–5:2019
Ασφαλτικά Μίγματα	Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος – Μέρος 34: Δοκιμή Marshall	ΕΛΟΤ ΕΝ 12697–34:2020
Τσιμέντο	Μέθοδοι δοκιμής τσιμέντου – Μέρος 1 : Προσδιορισμός αντοχών	ΕΛΟΤ ΕΝ 196–1:2016
Έτοιμα δοκίμια επισκευαστικών κονιαμάτων	Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή δομημάτων από σκυρόδεμα - Μέθοδοι δοκιμής - Προσδιορισμός της αντοχής σε θλίψη κονιάματος επισκευών	ΕΛΟΤ ΕΝ 12190:1999 Θραύση σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΕΝ 196–1:2016

**Ε 105: Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 955/86).*

*** ΣΚ : Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Συροδέματος του ΥΠΕΧΩΔΕ.*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, οδός Στράτου, Σπάτα Αττικής.**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής: **Κων/να Αγγέλου.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 22.05.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **165**-10, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, ισχύει μέχρι την 24.06.2029.

Αθήνα, 10.08.2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.