Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/6 του Πιστοποιητικού Αρ.**1269**-2

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής – Βραχομηχανικής – Αδρανών Υλικών – Ασφαλτικών Υλικών και Σκυροδέματος

της

Εδαφομηχανική Α.Τ.Ε.

Υλικά υποβαλλόμενα σε δοκιμή /Προϊόντα	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές Δοκιμές		
Εδαφικά /Βραχώδη υλικά	1. Προσδιορισμός υλικού λεπτότερου του No200	Ε 105 – 86 § 8
	2. Φυσική υγρασία δείγματος πετρώματος	Ε 103 – 84 §1
	3.Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδαφικού υλικού	EN 17892-1:2015
	4.Προσδιορισμός φαινόμενου βάρους, συνεκτικού υλικού (Μέθοδος εμβάπτισης σε υγρό)	EN 17892-2:2015
	5.Προσδιορισμός πυκνότητας κόκκων (ειδικό βάρος εδάφους) (Μέθοδος πυκνομέτρου)	EN 17892-3:2015
	6.Προσδιορισμός ορίου πλαστικότητας και ορίου υδαρότητας (Μέθοδος κώνου)	EN 17892-12:2018/A2:2022
	7.Προσδιορισμός κοκκομετρικής διαβάθμισης (Μέθοδος κοσκίνισης & υδρομέτρου)	EN 17892-4:2016
Εδαφικά υλικά	Πρότυπη δοκιμή προσδιορισμού της περιεκτικότητας του εδάφους σε οργανικά υλικά με πύρωση (Μέθοδος Α)	ASTM D2974:2025

Υλικά υποβαλλόμενα σε δοκιμή /Προϊόντα	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αδρανή υλικά	1.Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 1: Προσδιορισμός του διαγράμματος κοκκομετρίας - Μέθοδος με κόσκινα	EN 933-1:2012
	2.Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 6: Προσδιορισμός της πυκνότητας και απορρόφησης νερού (Παραρτήματα A, B, D, F, H, I)	EN 1097-6:2022
Σκυρόδεμα	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 2: Παρασκευή και συντήρηση δοκιμίων για δοκιμές αντοχής (κυβικά δοκίμια 15cm x15cm x 15cm)	EN 12390.02:2019
	Μηχανικές δοκιμές	
Εδαφικά / Βραχώδη υλικά ,	1. Δοκιμή τριαξονικής θλίψης χωρίς στερεοποίηση και αποστράγγιση (UU)	EN 17892-8:2018
	2. . Δοκιμή τριαξονικής θλίψης με ισότροπη στερεοποίηση σε κεκορεσμένο εδαφικό δοκίμιο δοκίμιο (CUPP & CD)	EN 17892-9:2018
	3. Προετοιμασία κυλινδρικού δοκιμίου βραχώδους δείγματος	ASTM D4543:2019
	4. Προσδιορισμός της αντοχής σε ανεμπόδιστη θλίψη βραχώδους δείγματος με προσδιορισμό του μέτρου Ελαστικότητας (Μέθοδος C)	ASTM D7012:2023
	5. Προσδιορισμός αντοχής σε σημειακή φόρτιση	ASTM D5731:2016* Αποσύρθηκε το 2025,χωρίς αντικατάσταση
	6.Δοκιμές άμεσης διάτμησης (CD) σε αναζυμωμένα δοκίμια	EN 17892-10:2018
	7.Προσδιορισμός εργαστηριακής πυκνότητας αναφοράς και της περιεκτικότητας σε νερό με κόπανο 2.5kg και 4.5kg (Proctor test)	EN 13286-2:2010
	8.Προσδιορισμός καλιφορνιακού δείκτη φέρουσας ικανότητας (CBR)	EN 13286-47:2021
	9.Δοκιμή στερεοποίησης με επιβολή φορτίων (μονοδιάστατη στερεοποίηση)	EN 17892-5:2017

Υλικά υποβαλλόμενα σε δοκιμή /Προϊόντα	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	10.Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	EN 17892-7:2017

Υλικά υποβαλλόμενα σε δοκιμή /Προϊόντα	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αδρανή υλικά	1. Δοκιμές για τον προσδιορισμό των μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 2: Μέθοδοι προσδιορισμού της αντίστασης σε θρυμματισμό (δοκιμή Los Angeles)	EN 1097-2:2020
	2. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 3: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων - Δείκτης πλακοειδούς	EN 933.03:2012
	3. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 9: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλη) – Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	EN 933.09:2009+ A1:2022
	4. Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 8: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) - Δοκιμή ισοδυνάμου άμμου	EN 933.08:2012 + A1:2015
	5.Δοκιμές για τον προσδιορισμός των ιδιοτήτων των αδρανών σε θερμικές και καιρικές μεταβολές- Μέρος 2: Δοκιμή θειικού μαγνησίου	EN 1367-2:2010
Σκληρυμένο σκυρόδεμα	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 3: Μέθοδος προσδιορισμού αντοχής σε θλίψη δοκιμίων σκυροδέματος (κυβικά δοκίμια 15cm x 15cm x15cm)	EN 12390.03:2019

* Το πρότυπο έχει αποσυρθεί χωρίς αντικατάσταση. Παραμένει στο ΕΠΕΔ κατόπιν αιτήματος του εργαστηρίου

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Εμ. Παπαδάκη 19, Ν. Ηράκλειο.**
Εξουσιοδοτημένος υπεύθυνος υπογραφής :**Α. Κολλιός, Χ. Τσιάβος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 10.10.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1269**-2, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017,ανανεώνεται σύμφωνα με απόφαση του Ε.ΣΥ.Δ. και ισχύει μέχρι την 12.10.2030.

Αθήνα, 05.05.2026

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