

# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα F1/5 του Πιστοποιητικού Αρ.1269

## 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 Νο200	E 105 – 86 § 8
	2. Φυσική υγρασία δείγματος πετρώματος	E 103 – 84 §1
	3. Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδαφικού υλικού	EN 17892-1:2015
	4. Προσδιορισμός φαινομένου 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 D2974:2020

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 δοκιμών για δοκιμές αντοχής (κυβικά δοκίμια 15cm x 15cm x 15cm)	EN 12390.02:2019
<b>Μηχανικές δοκιμές</b>		
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 (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 & D)	ASTM D7012:2023
	5. Προσδιορισμός αντοχής σε σημειακή φόρτιση	ASTM D5731:2016
	6. Δοκιμές άμεσης διάτμησης (CD) και δακτυλειοειδούς διάτμησης (Ring shear) 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
	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 ισοδυναμίου άμμου	EN 933.08:2012 + A1:2015
	5. Δοκιμές για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων των αδρανών σε θερμικές και καιρικές μεταβολές- Μέρος 2: Δοκιμή θεικού μαγνησίου	EN 1367-2:2010
Σκληρυμένο σκυρόδεμα	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 3: Μέθοδος προσδιορισμού αντοχής σε θλίψη δοκιμίων σκυροδέματος (κυβικά δοκίμια 15cm x 15cm x 15cm)	EN 12390.03:2019

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 22.02.2024.  
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1269**, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί με απόφαση του Ε.ΣΥ.Δ και ισχύει μέχρι την 12.04.2026.

Αθήνα, 10.10.2025

  
Κωνσταντίνος Ευάγγελος Αιγάτολος  
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.