



ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Αρ. 1269-2

Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), ως ο αρμόδιος εθνικός φορέας,
σύμφωνα με το ν. 4468/2017,

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ

το

**Εργαστήριο Εδαφομηχανικής - Βραχομηχανικής -
Αδρανών Υλικών - Σκυροδέματος - Ασφαλτικών Υλικών**
της

ΕΛΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΤΕ,

στο Νέο Ηράκλειο, Αττικής

ως ικανό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ., να εκτελεί δοκιμές, όπως καθορίζονται στο συνημμένο Επίσημο Πεδίο Εφαρμογής, το οποίο είναι δυνατό να τροποποιείται με αποφάσεις του Ε.ΣΥ.Δ.

Η αρχική διαπίστευση χορηγήθηκε την 13η Οκτωβρίου 2021. Το Πιστοποιητικό ισχύει έως τις 12.10.2030, υπό τον όρο της συνεχούς συμμόρφωσης του διαπιστευμένου φορέα προς το ανωτέρω Πρότυπο και τα Κριτήρια του Ε.ΣΥ.Δ.

Αθήνα, 05.05.2026

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



Το Ε.ΣΥ.Δ. έχει υπογράψει τη Συμφωνία Αμοιβαίας Αναγνώρισης της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (ΕΑ) για τις δραστηριότητες που καλύπτονται από το παρόν πιστοποιητικό.

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 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 D2974:2025

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 Α, Β, D, F, H, I)	EN 1097-6:2022
Σκυρόδεμα	Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος - Μέρος 2: Παρασκευή και συντήρηση δοκιμών 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*
	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
	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 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

* 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 EN ISO/IEC 17025:2017, ανανεώνεται σύμφωνα με απόφαση του Ε.ΣΥ.Δ. και ισχύει μέχρι την 12.10.2030.

Αθήνα, 05.05.2026


Κωνσταντίνου Εδωγγελος Αποστόλος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.