



# ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΩΣΙΜΗΣ & ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Β.Α.Α.)

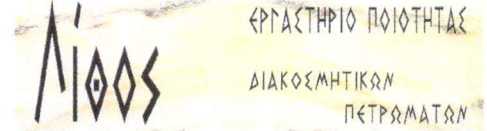
Ν.Π.Ι.Δ. ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ Υ.Π.Ε.Κ.Α. (ΚΥΑ 25200 – ΦΕΚ 2612/2011)

Ι.Γ.Μ.Ε.Μ.

ΣΠ. ΛΟΥΗ 1, Γ' ΕΙΣΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ, ΑΧΑΡΝΑΙ, Τ.Κ. 136 77,  
ΤΗΛ. 213 1337000-2, FAX 213 1337015



ΥΠΗΡ. ΜΟΝΑΔΑ : Δ/ση Ορυκτών Φυσικών Πόρων  
Εργαστήριο Ποιότητας Διακοσμητικών Πετρωμάτων «ΛΙΘΟΣ»  
ΤΗΛ. 213 - 1337316, 213 - 1337322  
FAX: 213 - 1337463  
E-mail: lithos@igme.gr  
ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ : Δρ. Κ. Λασκαρίδης, Δρ. Μ. Πατρώνης  
ΕΚΤΕΛΕΣΗ : Εργοδηγός Ι. Κουσερής



ΠΡΟΣ:

F.H.L. MANUFACTURING AND TRADING CO.  
Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ - GRANITEΣ Α.Β.Ε.Ε.  
ΒΙ.ΠΕ. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ, 662 00 ΔΡΑΜΑ

Τηλ.: 25220-23514/5

Fax: 25220-23545

Υπόψη κας Αθανασιάδου Ελένης

A/A: 312 B / 29.10.2014

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΥΣΙΚΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΟΛΟΜΙΤΙΚΟΥ ΜΑΡΜΑΡΟΥ

ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ «Volakas Venus»

ΤΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «F.H.L. MANUFACTURING AND TRADING CO.»,  
ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN 1469

(Προέλευση υλικού: περιοχή Βόλακα, Ν. Δράμας. Προέλευση και ονομασία κατά δήλωση του πελάτη)

Φαινόμενη πυκνότητα (EN 1936)	2820 kg/m <sup>3</sup>
Ανοικτό πορώδες (EN 1936)	1,5 % κ.ο.
Υδαταπορρόφηση σε ατμοσφαιρική πίεση (EN 13755)	0,6% κ.β.
Υδαταπορρόφηση μέσω τριχοειδών (EN 1925)	5,755 g / (m <sup>2</sup> x sec <sup>0,5</sup> )
Αντοχή σε κάμψη υπό συγκεντρωμένο φορτίο (EN 12372)	3,4 MPa Ελάχιστη προσδοκώμενη τιμή: 1,6 MPa
Φορτίο θραύσης στην οπή αγκύρωσης (EN 13364)	700N - Τυπική απόκλιση: 100 N - Ελάχιστη προσδοκώμενη τιμή: 461 N
Αντίσταση σε παγετό, 12 κύκλοι: - Αντοχή σε κάμψη υπό συγκεντρωμένο φορτίο, μετά από 12 κύκλους αντίστασης σε παγετό (EN 12371 & EN 12372)	2,9 MPa
Αντίσταση στη γήρανση με θερμικό αιφνιδιασμό (EN 14066)	Δρ (%): 15,4 (μεταβολή ανοικτού πορώδους) ΔF (%):-14,7 (μεταβολή αντοχής σε κάμψη)

Σημ.: Το ΕΛΟΤ EN 1469 αφορά σε «Προϊόντα από φυσικούς λίθους – Πλάκες για επενδύσεις – Απαιτήσεις»

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Δρ. Κ. Λασκαρίδης

Τεχνικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου

Δρ. Μ. Πατρώνης

Αναπλ. Τεχνικός Υπεύθυνος Εργαστηρίου

ΕΚΤΕΛΩΝ : Εργοδηγός Ι. Κουσερής

