ΕΒΕΤΑΜ MIRTEC
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
MATERIALS INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

LABORATORY TEST REPORT

Η έκθεση αυτή εκδίδεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 17025
This test report is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025

ΑΡ. ΕΚΘΕΣΗΣ: **3590**
TEST REPORT NUMBER:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: 14/04/2014
DATE OF ISSUE:

Πελάτης: Client	**ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Δ.Ι.ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Α.Ε**
Διεύθυνση Πελάτη: Client address	
Κωδικός Έργου: Project Code	---
Περιγραφή Δειγμάτων / Υλικών: Item Description / Material	**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ 140Χ250Χ320**
Μέγεθος Δείγματος: Sample Size	30 ΤΕΜΑΧΙΑ
Ημερομηνία Παραλαβής Δείγματος: Test Item Delivery Date	01/04/2014
Επισήμανση Δειγμάτων: Test Item Identification	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ
Εκτέλεση Δειγματοληψίας Από: Sampling Performed by	ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ
Μέθοδος /Διαδικασία Δειγματοληψίας: Sampling Method/Procedure	ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ

ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ / STATEMENT OF VALIDITY

Τα αποτελέσματα των δοκιμών της παρούσης έκθεσης αφορούν αποκλειστικά και ΜΟΝΟΝ τα δείγματα που παρελήφθησαν και υποβλήθηκαν σε αυτές.
The results of this test report relate ONLY to the items that have been subjected to these tests.

Α/Α	**Δοκιμή/** Test	**Πρότυπο/** Standard
1.	Προσδιορισμός Αντοχής σε θλίψη	ΕΛΟΤ ΕΝ 772-1
2.	Προσδιορισμός ξηρής και φαινόμενης πυκνότητας	ΕΛΟΤ ΕΝ 772-13
3.	Προσδιορισμός καθαρού όγκου και ποσοστό κενών	ΕΛΟΤ ΕΝ 772-3



Η παρούσα έκθεση επιτρέπεται να αναπαραχθεί ΜΟΝΟΝ στο σύνολο των σελίδων της, χωρίς την έγκριση του εργαστηρίου.
Επιμέρους αναπαραγωγή του παρόντος ενιαίου εγγράφου δεν έχει την ισχύ έγκυρης έκθεσης.
This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the testing laboratory.
Any partial reproduction is NOT considered a valid report.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

LABORATORY TEST REPORT

Η έκθεση αυτή εκδίδεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 17025
This test report is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025

ΑΡ. ΕΚΘΕΣΗΣ: **3590**
TEST REPORT NUMBER:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: **14/04/2014**
DATE OF ISSUE:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ: **ΕΛΟΤ ΕΝ 772-1**
METHOD SPEC

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: 11/04/2014
PERFORMANCE DATE

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΘΗΒΩΝ
PREMISES

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ: **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ 140Χ250Χ320**
SPECIMENS DESCRIPTION

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: **10 ΤΕΜΑΧΙΑ**
SPECIMENS NR/IDENTIFICATION

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – RESULTS

Α/Α	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΕΜΒΑΔΟΝ (mm^2)	ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ (KN)	ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ (N/mm^2)
1.	316,9	250,0	79225,00	328	4,14
2.	316,6	250,0	79150,00	334	4,22
3.	316,2	249,9	79018,38	294	3,72
4.	316,6	250,0	79150,00	283	3,58
5.	318,1	250,1	79556,81	375	4,71
6.	319,8	249,9	79918,02	298	3,73
7.	316,6	250,0	79150,00	390	4,93
8.	316,0	250,0	79000,00	290	3,67
9.	316,0	250,0	79000,00	285	3,61
10.	317,7	250,0	79425,00	355	4,47
				M.O.	**4,08**
				MIN	3,61
				MAX	4,93

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – *REMARKS*

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΘΛΙΨΗΣ 320Χ250



Η παρούσα έκθεση επιτρέπεται να αναπαραχθεί ΜΟΝΟΝ στο σύνολο των σελίδων της, χωρίς την έγκριση του εργαστηρίου.
Επιμέρους αναπαραγωγή του παρόντος ενιαίου εγγράφου δεν έχει την ισχύ έγκυρης έκθεσης.
This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the testing laboratory.
Any partial reproduction is NOT considered a valid report.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
LABORATORY TEST REPORT

Η έκθεση αυτή εκδίδεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 17025
This test report is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025

ΑΡ. ΕΚΘΕΣΗΣ: **3590**
TEST REPORT NUMBER:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: **14/04/2014**
DATE OF ISSUE:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΞΗΡΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ: **ΕΛΟΤ ΕΝ 772-13**
METHOD SPEC

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: 23/02/2013
PERFORMANCE DATE

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΘΗΒΩΝ
PREMISES

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ: **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ 140Χ250Χ320**
SPECIMENS DESCRIPTION

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: **10 ΤΕΜΑΧΙΑ**
SPECIMENS NR/IDENTIFICATION

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – RESULTS

Α/Α	ΞΗΡΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m^3)	ΞΗΡΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (Kg/m^3)
1	1736,8	814,8
2	1734,0	805,1
3	1730,0	822,8
4	1704,0	847,7
5	1759,9	840,2
6	1739,3	813,8
7	1734,6	815,9
8	1736,3	817,0
9	1717,1	813,6
10	1730,1	811,4
M.O	**1734,0**	**824,1**
MAX	1759,9	847,7
MIN	1704,0	805,1

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – *REMARKS*

Η παρούσα έκθεση επιτρέπεται να αναπαραχθεί ΜΟΝΟΝ στο σύνολο των σελίδων της, χωρίς την έγκριση του εργαστηρίου.
Επιμέρους αναπαραγωγή του παρόντος ενιαίου εγγράφου δεν έχει την ισχύ έγκυρης έκθεσης.
This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the testing laboratory.
Any partial reproduction is NOT considered a valid report.

MIRTEC ΕΒΕΤΑΜ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
MATERIALS INDUSTRIAL RESEARCH & TECHNOLOGY CENTER S.A.

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

LABORATORY TEST REPORT

Η έκθεση αυτή εκδίδεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 17025
This test report is issued in accordance with the requirements of ISO/IEC 17025

ΑΡ. ΕΚΘΕΣΗΣ: **3590**
TEST REPORT NUMBER:

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: **14/04/2014**
DATE OF ISSUE:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΗΣ - TEST DESCRIPTION :
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΟΥ ΟΓΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΚΕΝΩΝ ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΖΥΓΙΣΜΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΥ: **ΕΛΟΤ ΕΝ 772-3**
METHOD SPEC

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: 23/02/2013
PERFORMANCE DATE

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΘΗΒΩΝ
PREMISES

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΚΙΜΙΩΝ: **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΤΟΥΒΛΑ 140Χ250Χ320**
SPECIMENS DESCRIPTION

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ / ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: **10 ΤΕΜΑΧΙΑ**
SPECIMENS NR/IDENTIFICATION

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – RESULTS

Α/Α	ΚΑΘΑΡΟΣ ΟΓΚΟΣ mm^3	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΕΝΩΝ %
1	5166150	53,09
2	5107900	53,57
3	5186100	52,44
4	5425800	50,25
5	5226400	52,26
6	5175150	53,21
7	5178900	52,96
8	5166800	52,95
9	5157900	52,62
10	5185200	53,10
M.O	**5197630**	**52,65**
MIN	5107900	50,25
MAX	5226400	53,57

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – *REMARKS*

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ /NAME	**Θ.ΚΟΡΛΟΥ**
ΤΙΤΛΟΣ /TITLE	Υπεύθυνη Εργαστηρίου Κεραμικών
ΥΠΟΓΡΑΦΗ /SIGNATURE	

Η παρούσα έκθεση επιτρέπεται να αναπαραχθεί ΜΟΝΟΝ στο σύνολο των σελίδων της, χωρίς την έγκριση του εργαστηρίου.
Επιμέρους αναπαραγωγή του παρόντος ενιαίου εγγράφου δεν έχει την ισχύ έγκυρης έκθεσης.
This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the testing laboratory.
Any partial reproduction is NOT considered a valid report.