

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΝ772-16

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Αρ. Δείγματος: 2629/09
 Έργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΑΤΔ
 Περιγραφή
 Τούβλων: 300x250x200 UB01207

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS				
Αριθμός Δοκιμίων	Μήκος Length	Πλάτος Width	Ύψος Height	Μέσος Όγκος Gross Volume
Nr of specimen	l_u (mm)	w_u (mm)	h_u (mm)	V_{g,u} (cm³)
1	301	248	201	15004
2	300	250	200	15000
3	300	249	200	14940
4	299	250	200	14950
5	300	250	201	15075
6	301	250	200	15050
7	300	251	199	14985
8	300	249	200	14940
9	299	249	200	14890
10	300	250	200	15000
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Mean value	300.0	249.6	200.1	
ΕΥΡΟΣ ΤΙΜΩΝ Range				

Πάχος / Thickness (mm)	
Πάχος κελύφους (μεταξύ περιμέτρου και οπής) / Shell thickness	Πάχος κορμού (μεταξύ Διατηρημάτων)/ Web thickness
12	10

Πειραματιστής: MA+ΧΛ

Ημερομηνία: 2/7/09

Έλεγχος από: 

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN772-13 - Πυκνότητα


ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ

Αρ. Δείγματος: 2629/09
Εργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΑΤΔ
Περιγραφή
Τούβλων: 300x250x200 UB01207

Αριθμός Δοκιμίου / Number of specimen	Ξηρή φαινόμενη Πυκνότητα / Gross density dry	Ξηρή Πυκνότητα στερεού υλικού / Net density dry
1	804	1784
2	804	1784
3	817	1793
4	815	1792
5	803	1791
6	808	1790
7	806	1786
8	806	1782
9	819	1792
10	814	1795
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ / Mean	810	1789

Πειραματιστής: ΜΑ+ΧΛ

Ημερομηνία: 2/7/09

Έλεγχος από: 

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN772-13

ΚΑΘΑΡΟΣ ΟΓΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΕΝΩΝ

Αρ. Δείγματος: 2629/09
Εργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΛΤΔ
Περιγραφή
Τούβλων: 300x250x200 UB01207

Αριθμός Δοκιμίου / Number of specimen	Καθαρός Όγκος / Net volume dry(10 ³ mm ³)	Ποσοστό / Percentage of (%)
1	6761	55
2	6760	55
3	6807	54
4	6798	55
5	6759	55
6	6796	55
7	6763	55
8	6759	55
9	6804	54
10	6804	55
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Mean		55

Πειραματιστής: ΜΑ+ΧΛ

Ημερομηνία: 2/7/09

Έλεγχος από:



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN772-1

ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Αρ.Δείγματος: 2629/09
Εργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΛΤΔ
Περιγραφή
Τούβλων: 300x250x200 UB01207
(Compressive Strength) Αντοχή σε Θλίψη: Bedface

Τα τούβλα επιτεδοποιήθηκαν με τσιμεντοπηλό

Δοκίμιο / Specimen	Μήκος / Length (mm)	Πλάτος / Width (mm)	Εμβαδόν / Area (mm ²)	Φορτίο / Load (KN)	Θλιπτική Αντοχή / Compressive strength (N/mm ²)
1	301	248	74648	274.1	3.7
2	300	250	75000	283.4	3.8
3	300	249	74700	268.9	3.6
4	299	250	74750	266.0	3.6
5	300	250	75000	283.7	3.8
6	301	250	75250	270.1	3.6
7	300	251	75300	280.0	3.7
8	300	249	74700	284.6	3.8
9	299	249	74451	273.3	3.7
10	300	250	75000	268.8	3.6
Ελάχιστο / Minimum					3.6
Μέσος Όρος / Mean					3.7
Coefficient of variation (%)					

Πειραματιστής: ΜΑ+ΧΛ

Ημερομηνία: 2/7/09

Έλεγχος από: 

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN772-16

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Αρ. Δείγματος: 3010/10
 Έργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΛΤΔ
 Περιγραφή
 Τούβλων: 250x200x200 UB 01207-5

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ / DIMENSIONS				
Αριθμός Δοκιμίων	Μήκος Length	Πλάτος Width	Ύψος Height	Μέσος Όγκος Gross Volume
Nr of specimen	l_u (mm)	w_u (mm)	h_u (mm)	V_{g,u} (cm³)
1	249	200	200	9960
2	250	199	199	9900
3	250	201	201	10100
4	250	200	200	10000
5	251	201	200	10090
6	248	200	199	9870
7	250	199	200	9950
8	250	200	200	10000
9	249	200	200	9960
10	251	199	200	9990
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Mean value	249.8	199.9	199.9	
ΕΥΡΟΣ ΤΙΜΩΝ Range				

Πάχος / Thickness (mm)	
Πάχος κελύφους (μεταξύ περιμέτρου και οπής) / Shell thickness	Πάχος κορμού (μεταξύ Διατρημάτων) / Web thickness
13	10

Πειραματιστής: ΜΑ/ΧΛ

Ημερομηνία: 20/7/10

Έλεγχος από: 

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN772-13 - Πυκνότητα

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ

Αρ. Δείγματος: 3010/10
Εργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΛΤΔ
Περιγραφή
Τούβλων: 250x200x200 UB 01207-5

Αριθμός Δοκιμίου / Number of specimen	Ξηρή φαινόμενη Πυκνότητα / Gross density dry	Ξηρή Πυκνότητα στερεού υλικού / Net density dry
1	790	1792
2	791	1799
3	779	1796
4	782	1786
5	779	1792
6	795	1797
7	785	1778
8	783	1794
9	789	1797
10	787	1791
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ / Mean	786	1792

Πειραματιστής: ΜΑ/ΧΛ

Ημερομηνία: 20/7/10

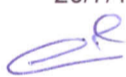
Έλεγχος από: 

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN772-13

ΚΑΘΑΡΟΣ ΟΓΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΕΝΩΝ

Αρ. Δείγματος: 3010/10
Εργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΛΤΔ
Περιγραφή: UB 02809-5
Τούβλων: 250x200x200

Αριθμός Δοκιμίου / Number of specimen	Καθαρός Όγκος / Net volume dry(10 ³ mm ³)	Ποσοστό / Percentage of (%)
1	4389	56
2	4355	56
3	4383	57
4	4379	56
5	4386	57
6	4365	56
7	4392	56
8	4365	56
9	4372	56
10	4388	56
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Mean		56

Πειραματιστής: ΜΑ/ΧΛ
Ημερομηνία: 20/7/10
Έλεγχος από: 

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥΒΛΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN772-1

ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Αρ.Δείγματος: 3010/10
Εργο: Ηνωμένα Τουβλοποιεία ΛΤΔ
Περιγραφή: UB 01207-5
Τούβλων: 250x200x200
(Compressive Strength) Αντοχή σε Θλίψη: Τρύπες κάθετα

Τα τούβλα επιπεδοποιήθηκαν με τσιμεντοπηλό

Δοκίμιο / Specimen	Μήκος / Length (mm)	Πλάτος / Width (mm)	Εμβαδόν / Area (mm ²)	Φορτίο / Load (KN)	Θλιπτική Αντοχή / Compressive strength (N/mm ²)
1	249	200	49800	368.2	7.4
2	250	199	49750	374.2	7.5
3	250	201	50250	370.7	7.4
4	250	200	50000	377.0	7.5
5	251	201	50451	384.6	7.6
6	248	200	49600	371.3	7.5
7	250	199	49750	388.9	7.8
8	250	200	50000	369.7	7.4
9	249	200	49800	375.8	7.5
10	251	199	49949	381.0	7.6
Ελάχιστο / Minimum					7.4
Μέσος Όρος / Mean					7.5
Coefficient of variation (%)					

Πειραματιστής: ΜΑ/ΧΛ

Ημερομηνία: 20/7/10

Έλεγχος από: 