



ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΠΕΩΝ
 - 1α) Θερμοπρόσωπα U=0,34W/(m²K) με μονωμένο υλικό θερμοκωλύσεως πολυστερίνης EPS 200 (EN 13893) λ=0,034W/(m·K) πάχος 80mm (δύο υπέρυφες στρώσεις)
 - 1β) Θερμοπρόσωπα U=0,34W/(m²K) με μονωμένο υλικό θερμοκωλύσεως πολυστερίνης EPS 80 (EN 13163) λ=0,032W/(m·K) πάχος 80mm
2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΘΑΛΕΙΕΣ Μ.Θ.Χ.
 - 2α) Μονωση τοιχοποιών U=0,47W/(m²K), ετήσιος μέσος πολυστερίνης πάχος, ημερησίως 80kg/m³, πάχος 50mm
 - 2β) Μονωση οροφής U=0,34W/(m²K), ετήσιος μέσος πολυστερίνης ημερησίως 80kg/m³, πάχος 50mm
3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΟΡΟΦΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (αυτοκόσμη αυτεκτέμνη) U=0,15W/(m²K)
 - 3α) Μονωση θερμοκωλύσεως πολυστερίνης EPS 80, (στο κενό της οροφής που οφείλει να είναι ομοειδής) πάχος 100mm
 - 3β) Επακόλληση οροφής με πολλαπλούς στρώσεις (αεραίοι πολυστερίνη (CFC & HCFC Free)) πάχος 80mm
 - 3γ) Μονωση στην εσωτερική πλευρά της οροφής κλιματιστικού εξοπλισμού (αεραίοι) πάχος 100mm
4. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΩΝ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
 - 4α) Κουφώματα οδωμάτων με θερμοκωλύση 24 mm και μέγεθος U=2,00W/(m²K), οδοστρώμα πολυστερίνη και με εδαμιακούς στρώσεις με επιβάρυνση 50kg/m² οροφής, 50kg φορτίου, εδαμιακός στρώσης $-0,50$ και οδοστρώμα πάχος 20mm
 - 4β) Μεταβολή βάρους βιομηχανικής προέλευσης οροφής παραπομπή με τηλέφωνο στο αρμόδιο βιβλίο των 50 kg/m³ και μέγεθος U=2,4W/(m²K)

ΔΗΜΟΣ ΝΑΡΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΣΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΣΟΥ ΓΕΝ. ΝΑΡΡΙΣΑΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΙΝΗΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΥΨΕΙΣ
Α04
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------|
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: | ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ ΜΑΡΟΠΠΑΝΟΥΔΗ | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ |
| Η.Α.Ν. ΠΡΟΪΚΤΑΜΕΝΗ | ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ |
| ΤΑΜΕΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ | ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ |
| ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ |
| Ο.Α.Ν. ΠΡΟΪΚΤΑΜΕΝΟΣ | ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΙΟΥΡΑΣ | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ |

ΜΑΙΟΣ 2018