



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΡΟΦΕΩΝ
 - 1α) Θερμοπροσοψη $U=0,34W/(m^2K)$ με μονωτικό υλικό διογκωμένης πολυστερίνης EPS 200 (EN 1369) $\lambda=0,034W/mK$, πάχος 80mm (ζώνη υψηλής στενύωσης)
 - 1β) Θερμοπροσοψη $U=0,34W/(m^2K)$ με μονωτικό υλικό διογκωμένης πολυστερίνης EPS 80 (EN 13169) $\lambda=0,032W/mK$, πάχος 80mm
2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΘΑΛΙΕΣ Μ.Θ.Χ.
 - 2α) Μόνωση τοιχοποιιών $U=0,47W/(m^2K)$, εφηλασμένης πολυστερίνης πάχος, πυκνότητας 80kg/m³, πάχος 50mm
 - 2β) Μόνωση οροφής $U=0,34W/(m^2K)$, εφηλασμένης πολυστερίνης, πυκνότητας 80kg/m³, πάχος 50mm
3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΩΣΕΩΝ ΟΡΟΦΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ (αυθαίρετου συντελεστή $U=0,15W/(m^2K)$)
 - 3α) Μόνωση διογκωμένης πολυουρεθάνης EPS 80, (στο κενό της στέγης πάνω στην τάβλα εκροσδέματος) πάχος 100mm
 - 3β) Επικάλυψη στέγης με πλάκα πολυουρεθάνης (αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free)), πάχος 80mm
 - 3γ) Μόνωση στην εσωτερική τάβλα της οροφής κλιμακοστασίου εφ'αυτού εφ'αυτού EPS 80, πάχος 100mm
4. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΩΝ ΤΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ
 - 4α) Κουφώμα αλουμινίου με θερμοδιακοπή 24mm και μέγιστο $U=2,0W/(m^2K)$, αεροστεγή πιστοποιημένα και με υδατομαζακές διηλίκους με επιτορπιλωτή χημικής εκτομής ενός φύλλου, θερμοικής εκτομής $\leq -0,05$ και διόκευου αέρα 20mm
 - 4β) Μεταλλική θύρα βιομηχανικής πρόθεσης αεροστεγής πιστοποιημένη με πλάνωση από ορυκτοβελόνα των 50 kg/m³ και μέγιστο $U=2,4W/(m^2K)$

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ 5ου ΓΕ.Λ.ΛΑΡΙΣΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΡΙΘΙΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΤΟΜΗ Α-Α**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	A03
ΚΑΙΜΑΚΑ	1:100

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΧΡΥΣΘΑΛΑΝΤΩΝ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ	ΜΑΡΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
Η.Α.Ν. ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ	ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ο.Α.Ν. ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΛΑΤΣΙΟΥΡΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΛΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΙΟΣ 2018