



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Έργο: «"Υλοποίηση παρεμβάσεων 1ης φάσης για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του Δημαρχείου Πρέβεζας στο πλαίσιο του έργου SOLIS «Cross - border cooperation for energyefficiency using solar energy»/ Πρόγραμμα Interreg IPA CBC «Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020»"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει ενεργειακή αναβάθμιση του κτηριακού κελύφους του Δημαρχείου Πρέβεζας με την προσθήκη εξωτερικής θερμομόνωσης, καθώς και αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων με νέα θερμομονωτικά κουφώματα με διπλούς υαλοπίνακες με επίστρωση χαμηλής θερμικής εκπομπής ενός φύλλου και διάκενο αέρα.

Θα τοποθετηθεί σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης και προστασίας των τοίχων που βασίζεται σε θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οι οποίες επικολλούνται στην επιφάνεια του τοίχου με ειδική κόλλα και στερεώνεται μηχανικά με ειδικά βύσματα που δεν δημιουργούν θερμογέφυρες. Το σύστημα θα ενισχυθεί με ειδικό υαλόπλεγμα ανθεκτικό σε αλκάλια βάρους 160gr/T.p., το οποίο θα επικαλύπτεται με σύστημα έγχρωμου επιχρίσματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Διογκωμένη πολυστερίνη σε πλάκες πάχους 10cm και $\lambda=0,034 \text{ W/m}^*\text{K}$
- Τα υλικά να είναι πιστοποιημένα κατά CE
- Θερμομονωτικό επίχρισμα πάχους 2cm πυκνότητας 500kg/m³, $\lambda=0,14 \text{ W/m}^*\text{K}$
- Το τελικό επίχρισμα πάχους 1cm να είναι έγχρωμο και να μην απαιτεί πρόσθετη βαφή
- Η τοποθέτηση να γίνει με χρήση ενισχυμένων γωνιών (γωνιόκρανα).

Θα πραγματοποιηθεί αντικατάσταση εξωτερικών κουφωμάτων συμπεριλαμβανομένων των παραθυρόφυλλων με νέων από ξύλινο πλαίσιο γαλλικού τύπου και διπλό υαλοπίνακα με επίστρωση χαμηλής εκπομπής ενός φύλλου, θερμικής εκπομπής $\leq 0,10$, διάκενου αέρα 16mm. Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Υλικό ξύλου με θερμοπερατότητα U_f μικρότερη ή ίση με 1,9 W/m²K.
- Υλικό και μίγμα εξέλασης με προδιαγραφές χρήσης κλιματολογικών συνθηκών της περιοχής για την οποία προορίζονται.
- Υλικό υαλοπίνακα με θερμοπερατότητα U_g μικρότερη ή ίση με 1,0 W/m²K.
- Διαστάσεις και ανοχές σύμφωνα με τις διαστάσεις πλαισίου και τις απαιτήσεις του προφίλ πάχους ανάλογα με την περιγραφή του κάθε ανοίγματος διπλοί 4-16-4 υαλοπίνακας 4μμ κενό 16μμ υαλοπίνακας με ενεργειακή επίστρωση
- Υλικό Ευρωπαϊκής κατασκευής.

Παράθυρα στέγης ανακλινόμενα μονόφυλλα με τέντα εσωτερικής σκίασης, αντικουνουπική τέντα και πλήρης σύστημα χειρολαβών, συρτών και κλειδώματος

Η συνολική δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 216.176,93€ και με το Φ.Π.Α. 268.059,04€.

Πρέβεζα, 29 /03/2023

Ο Συντάξας



Ιωάννης Καμπέρης
Πολιτ. Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ



ΜΟΡΑΙΤΗ ΚΩΝ/ΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ