



StoHellas: 25 χρόνια χτίζουμε με συνείδηση και στην Ελλάδα

Πάνω από 25 χρόνια και με περισσότερα από 3.000.000m² Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης StoTherm, η StoHellas εκπροσωπεί στην χώρα μας την διεθνούς φήμης Γερμανική εταιρεία προηγμένων συστημάτων δόμησης Sto.

Το κορυφαίο σύστημα της Sto, το StoTherm Classic, με πέντε δεκαετίες ανάπτυξης και βελτίωσης ανταποκρίνεται στις υψηλότερες απαιτήσεις των σύγχρονων κατασκευών σε όλο τον κόσμο. Η Sto, με εμπειρία 60 ετών στην παραγωγή υλικών, ηγείται της παγκόσμιας αγοράς με πάνω από 600 εκατομμύρια m² συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης σε 5 ηπείρους.

Ο νέος Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Κ.Εν.Α.Κ.) δυστυχώς δεν επέφερε κάποια μεγάλη αλλαγή για την οικοδομική κοινότητα στην χώρα μας. Οι απαιτήσεις για την θερμομόνωση των κτιρίων δυστυχώς αυξήθηκαν ελάχιστα, ενώ οι προϋποθέσεις για NZEB κτίρια θα τεθούν αργότερα.

Εντωμεταξύ στην χώρα τα κτίρια υπολείπονται κατά πολύ του Ευρωπαϊκού μέσου όρου στο πάχος θερμομόνωσης και στην θερμική αντίσταση των δομικών στοιχείων.

Το μέσο πάχος θερμομόνωσης των κατασκευών της τελευταίας 20ετίας βρίσκεται περίπου στα 4 εκατοστά σε θερμομονωτικά υλικά πολυστερίνης υψηλής θερμομονωτικής ικανότητας.



Διατηρώντας τις παραμέτρους ενός κτιρίου σταθερές και διπλασιάζοντας το πάχος της εξωτερικής θερμομόνωσης από π.χ. 4 εκ. σε 8 εκ. διογκωμένης πολυστερίνης με $\lambda=0,032 \text{ W/mK}$, παρατηρούμε στο διάγραμμα την μεταβολή του συντελεστή θερμομόνωσης των τοίχων από 0,54 σε 0,32 $\text{W/m}^2\text{K}$ δηλ. θα μπορούσαμε να πούμε πως βελτιώνεται κατά **40%** περίπου η θερμομόνωση του τοίχου.

Βάζοντας πραγματικά οικονομικά δεδομένα στο παράδειγμα μας, **η απόσβεση του κόστους της επένδυσης έρχεται γρηγορότερα με την χρήση του αυξημένου πάχους 8 εκ. θερμομονωτικού υλικού.** Επίσης, η καλύτερη θερμομόνωση αυξάνει την εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων και μετά το πέρας της περιόδου απόσβεσης.

Η επένδυση στην θερμομόνωση κτιρίων και την εξοικονόμηση ενέργειας είναι από τις καλύτερες επενδύσεις που μπορούμε να κάνουμε ως ιδιώτες και ως κοινωνία. Βελτιώνοντας θεαματικά τις συνθήκες διαβίωσης στα κτίρια μας, ταυτόχρονα μειώνουμε τις δαπάνες θέρμανσης και κλιματισμού, την σπατάλη ενέργειας και τις εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα.

Τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης StoTherm είναι σχεδιασμένα για να μπορούν να προσφέρουν την καλύτερη θερμομόνωση για τις ανάγκες του κάθε κτιρίου, με την πιο ολοκληρωμένη μεθοδολογία, την καλύτερη ποιότητα υλικών και την μέγιστη αντοχή στον χρόνο.

Στην StoHellas είμαστε πεπεισμένοι, πως μόνο έτσι είναι η επένδυση αποδοτική και ολοκληρωμένη τεχνικά, με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης, χωρίς απρόσμενα κατασκευαστικά προβλήματα και "εκπλήξεις", προσφέροντας ασφάλεια, εξοικονόμηση και άνετη διαβίωση για δεκαετίες.

U-Value with and without StoTherm

