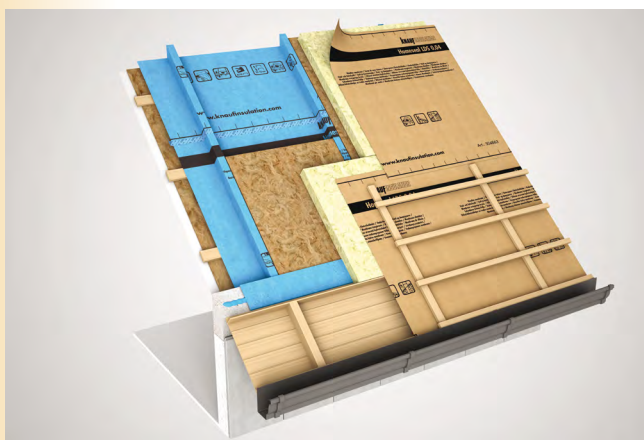


Η θερμομόνωση στην εποχή του ραγδαία μεταβαλλόμενου κλίματος

Άνεση, απόδοση, ασφάλεια, υγεία και ανθεκτικότητα

Παρουσίαση: KNAUF INSULATION
www.knaufinsulation.gr ☎ 2117107007



Από τη διατήρηση της θερμότητας τον χειμώνα παράλληλα με την προστασία από τον καύσωνα το καλοκαίρι, η σωστή μόνωση αναδεικνύεται σε κρίσιμο παράγοντα για τη δημιουργία κτιρίων που αντέχουν στον χρόνο και προστατεύουν την υγεία των ανθρώπων.

Σ' αυτό το πλαίσιο η σύγχρονη προσέγγιση απαιτεί έναν πραγματικό ολιστικό σχεδιασμό. Ένα ενεργειακά αποδοτικό κτίριο θα πρέπει να λειτουργεί ως ένα σταθερό σύστημα που να επιτρέπει στους μηχανισμούς θέρμανσης και ψύξης να αποδίδουν οικονομικά και αποδοτικά 365 ημέρες τον χρόνο.

Για να επιτευχθεί αυτό, δεν αρκεί μόνο η τοποθέτηση ενός υλικού.

Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη παράγοντες όπως:

- ο προσανατολισμός του κτιρίου σε σχέση με τον ήλιο και τον άνεμο,
- η διαχείριση της εσωτερικής θερμότητας (εσωτερικά θερμικά φορτία),
- η αεροστεγανότητα και ο σωστός εξαερισμός.

Σ' αυτό το πλαίσιο οι μεμβράνες αεροστεγανότητας **Homeseal LDS 0.02 και Homeseal LDS 0.04 της Knauf Insulation** εφαρμόζονται στην εξωτερική πλευρά της μόνωσης συμβάλλοντας στον αποτελεσματικό έλεγχο των ρευμάτων αέρα, προστατεύοντας τη μόνωση από ανεπιθύμητες θερμικές απώλειες και διατηρώντας τη θερμική της απόδοση. Συμπληρωματικά, οι μεμβράνες **Homeseal LDS 5**, που λειτουργούν ως φράγμα υδρατμών στην εσωτερική πλευρά της μόνωσης (θερμή πλευρά του κελύφους), περιορίζουν τη διάχυση υδρατμών προς τη θερμομόνωση, συμβάλλοντας στη σωστή διαχείριση της υγρασίας.

Η σημασία της επιλογής του υλικού: η περίπτωση του ορυκτοβάμβακα και της τεχνολογίας ECOSE®

Συχνά παρατηρείται το λεγόμενο "performance gap" – η απόκλιση δηλαδή μεταξύ του θεωρητικού σχεδιασμού και της πραγματικής απόδοσης στην εφαρμογή. Τα άκαμπτα υλικά μόνωσης, για παράδειγμα, μπορεί να αφήσουν κενά αν η επιφάνεια του τοίχου δεν είναι απόλυτα επίπεδη. Εδώ αναδεικνύεται το πλεονέκτημα υλικών όπως ο **ορυκτοβάμβακας της Knauf Insulation**. Λόγω της εύκαμπτης φύσης του, προσαρμόζεται στις ατέλειες, εκμηδενίζοντας τους κενούς χώρους. Επίσης, με τη τεχνολογία ECOSE®, η Knauf Insulation αντικαθιστά το κλασικό συνδέτη φορμαλδεΰδης που έχουν πολλά υλικά της αγοράς ινωδών μονωτικών με βιολογικό συνδέτη μη πετρελαιϊκής προέλευσης (φυτικής προέλευσης). Αυτό προσφέρει επιπλέον οφέλη όπως:

- καλύτερη ποιότητα εσωτερικού αέρα,
- φιλικότητα προς τον χρήστη,
- βιωσιμότητα,
- ακαυστότητα,
- ηχομόνωση.

Επιλέγοντας λύσεις που προσφέρουν πραγματική απόδοση και αντοχή, δεν θωρακίζουμε μόνο τους τοίχους μας απέναντι στο κλίμα, αλλά προστατεύουμε την υγεία μας, αυξάνουμε την εξοικονόμηση ενέργειας, μειώνοντας τους λογαριασμούς μας και διασφαλίζουμε το μέλλον του πλανήτη.