

Σύνθετο θερμομονωτικό πληκίδιο δωματίων **Kelyfos Rooftile** με **XENERGY STYROFOAM** της DOW

Το Kelyfos Rooftile αποτελεί την άριστη και εύκολη λύση για τη θερμομόνωση των δωματίων.

Η θερμομόνωση δώματος συμβάλλει σημαντικά στη μείωση των απωλειών του κτιρίου, χειμώνα - καλοκαίρι. Μάλιστα, με το νέο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, καθορίζονται αυστηρότερα όρια θερμομόνωσης στα δώματα ανά κλιματική ζώνη.

Μελέτη του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ, Ιούνιος 2006) έχει δείξει ότι μια τυπική πολυκατοικία στην Αθήνα θα μπορούσε να κερδίσει περίπου €1.000 το χρόνο χρησιμοποιώντας Kelyfos Rooftile στο δάμα της. Γενικά, τα ενεργειακά οφέλη μπορούν να φτάσουν μέχρι και το 48% (ηλεκτρικό ρεύμα + πετρέλαιο θέρμανσης ή φυσικό αέριο). Εκτός από την εξοικονόμηση ενέργειας κόνουμε το σπίτι μας πιο «οικολογικό» μειώνοντας την εκπομπή αερίων ρύπων έως 35%, ενώ ταυτόχρονα βελτιώνουμε τη θερμική άνεση του εσωτερικού χώρου.

Προστατεύεται η στεγάνωση του δώματος χωρίς να χρειάζεται η περιοδική ανακατάσταση ή ενίσχυση του. Αποφεύγουμε τη συγκέντρωση υδρατμών μέσα στο σπίτι μας, η οποία δημιουργεί αναισθητικό μαύρισμα των δομικών στοιχείων.

Πόσο εύκολη είναι η εφαρμογή του;

Απλή. Δεν χρειαζομαοούμε κόλλη για τις πλάκες Kelyfos Rooftile. Άρκει η απλή απόθεση στο δάπεδο, καθώς οι πλάκες συγκρατούνται μεταξύ τους από τις περιμετρικές πατούρες που έχουν.

Εάν στο δάμα δεν υπάρχει στεγάνωση ή η στεγάνωση έχει κασαστραφεί, προτείνεται η χρήση μιας επαγγελματικής πολυουρεθανικής μεμβράνης στεγάνωσης (τύπου AQUAMAT FLEX ή ISO FLEX PU της εταιρίας ISOMAT). Για τη χρήση ακολουθούμε τις οδηγίες του κατασκευαστή.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Διαστάσεις πηκιδίου	300 mm X 500 mm	
Πάχος θερμομονωτικού *	40-50mm ±*	
Πάχος προστατευτικού ηονιάματος	20 mm	
Συντ.θερμ.αγωγιμότητας λ θερμομονωτικού σε μέση θερμοκρασία δοκιμής 10°C (90 ημέρες)	0,030 W/mK	EN 12667
Συντ.θερμικής αγωγιμότητας λ προστατευτικού ηονιάματος	1,395 W/mK 1,20 Kcal/mh°C	EN 12667
Ανταλή σε συμπίεση θερμομονωτικού (καμπίλεση τμή μετεδ όριου διαρροής ή 10% παραμόρφωση)	0,30 N/mm ²	EN 826

Λεπτομέρεια θερμομονωτικής Kelyfos Rooftile*

1. Λευκό ταπμενοκαλάμα 2εκ.
2. θερμομονωτικό XENERGY Styrofoam σε διάφορα πάχη

* Λοιπά πάχη κατόπιν παραγγελίας.

Οδηγίες Τοποθέτησης Kelyfos Rooftile®

Η τοποθέτηση του Kelyfos Rooftile πάνω από τη στρώση της στεγάνωσης αποτελεί λύση Ανεστραμμένης Μόνωσης (Inverted insulation). Ανεστραμμένη μόνωση είναι η μέθοδος κατά την οποία η στρώση της υγραμόνωσης τοποθετείται κάτω από τη στρώση της θερμομόνωσης. Κύρια πλεονεκτήματα της μεθόδου: 1. Η προστασία που παρέχεται στη στεγάνωση από τις αλλαγές της θερμοκρασίας και τις μηχανικές καταπονήσεις. 2. Η αποφυγή του φαινομένου συμπίκνωσης υδρατμών. 3. Η καλύτερη θερμομόνωση λόγω εκμετάλλευσης ολόκληρης της θερμοχωρητικότητας των δομικών στοιχείων κάτω από το Kelyfos Rooftile.



Βήμα 1

Δημιουργία στρώσης ρύσεων στην πλάκα του δώματος και τοποθέτηση υδρορροών (εφόσον δεν υπάρχουν).

Βήμα 2

Εξεγαποποίηση δώματος (εφόσον δεν υφίσταται ή έχει υποστεί φθορά). Η στρώση των ρύσεων και η στεγάνωση (ειδικά εάν γίνει με ασφαλισμένα) πρέπει να είναι παύη καλή εξομαλυσμένες για μείωση των καταπονήσεων του Kelyfos Rooftile®.

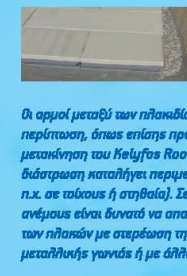
1. Καθαρισμός επιφάνειας
2. Επιλογή στεγάνωσης με επαγγελματική μεμβράνη (τύπου AQUAMAT FLEX ή ISO FLEX PU)
3. Αεροητόνωση (τύπου ISOMAT/ISOBIEN) της εταιρίας ISOMAT ή ασφαλισμένα EUBO της εταιρίας Polychem
4. Στεγάνωση λεπτομερών



Βήμα 3

Τα πηκιδία Kelyfos Rooftile® τοποθετούνται ελεύθερα αρχίζοντας από την περίμετρο, σε διάταξη διακατόμνων οριών κεντρίζοντας τις ειδικές πατούρες, ώστε να βελτιώνεται η σταθερότητα και η βατότητα του δώματος. Σε δώματα αυξημένης βατότητας, είναι αναγκαία η βελτίωση της ποιότητας του υποστρώματος. Εφόσον κριθεί απαραίτητο προηγείται στρώση γεωυφάσματος.

5. Στάδιομο γεωυφάσματος
6. Κάθεμα Kelyfos Rooftile με τράσο
- 7-8. Τοποθέτηση Kelyfos Rooftile



Βήμα 4

Για την κάλυψη του περιμετρικού κενού που δημιουργείται, προτείνεται η χρήση λευκού καλίου μεταλλικού προφίλ.

Οι αρμοί μεταξύ των πηκιδίων δεν πρέπει να σφραγίζονται σε καμία περίπτωση, όπως επίσης πρέπει να αποφεύγεται η οριζόντια μετακίνηση του Kelyfos Rooftile® (αυτό εξασφαλίζεται εάν η διάστρωση καταλήγει περιμετρικά σε ανυψώσεις του δώματος π.χ. σε τείλους ή στηθαία). Σε κτίρια εκτεθειμένα σε δυνατούς ανέμους είναι δυνατό να απαιτείται κατακόρυφη ακινητοποίηση των πηκιδίων με στερέωση της πρώτης περιμετρικής ζώνης με χρήση μεταλλικής γωνιάς ή με άλλο μηχανικό τρόπο στερέωσης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Χρήση του καλύτερου θερμομονωτικού υλικού της αγοράς, Styrofoam XENERGY της DOW
- ✓ Προστασία του δώματος από καιρικές καταπονήσεις
- ✓ Προστασία της υφιστάμενης στεγάνωσης του δώματος από γήρανση και θερμική καταπόνηση
- ✓ Ευκολία και ταχύτητα τοποθέτησης με απλή απόθεση

- ✓ Μικρό βάρος (46kg/m²) κατάλληλο για δώματα ελάχιστου φορτίου πηκκόστρωσης χωρίς κίνδυνο υφαρπαγής από τον άνεμο
- ✓ Απάληψη θερμικών γεφυρών* χάρη στη ραμποτέ διαμόρφωση των πλευρών του πηκιδίου
- ✓ Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης σε προσθήκη ή επέκταση κτιρίου
- ✓ Καθαίσθητη τελική επιφάνεια