



EcoΣΠΙΤΙ

Τηλ. 210 28 46 500 / 28 13 600, Fax: 210 28 46 588

E-mail: info@eco-oikia.gr

www.praktiker.gr

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Kelyfos

Ούτε κρύο, ούτε ζέστη!

Polykem
ΠΟΛΥΚΕΜ

DOW

isomat
building quality



ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΩΜΑΤΩΝ
Και το δώμα χρειάζεται Kelyfos

ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
XENERGY

ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΩΜΑΤΩΝ
Kelyfos
ROOFTILE

Η ΠΟΙΟΝ ΙΥΝΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΤΟΝ ΕΤΑΙΡΕΙΟΝ

Polykem
ΠΟΛΥΚΕΜ

DOW

isomat
building quality

Σύνθετο θερμομονωτικό πλακίδιο δωμάτων **Kelyfos Rooftile** με **XENERGY STYROFOAM** της DOW

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

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 δώμα της. Γενικά, τα ενεργειακά οφέλη μπορούν να φτάσουν μέχρι και το 48% (ηλεκτρικό ρεύμα + πετρέλαιο θέρμανσης ή φυσικό αέριο). Εκτός από την εξοικονόμηση ενέργειας κάνουμε 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 αντικατάσταση ή ενίσχυσή του. Αποφεύγουμε τη συγκέντρωση υδρατμών μέσα στο σπίτι μας, η οποία δημιουργεί αναισθητικό μούρισμα των δομικών στοιχείων.

Πόσο εύκολη είναι η εφαρμογή του;

Απλή. Δεν χρησιμοποιούμε κόλλημα για τις πλάκες Kelyfos Rooftile. Αρκεί 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 κατασραφεί, προτείνεται η χρήση μιας επαγγελματικής πολυουρεθανικής μεμβράνης στεγάνωσης (τύπου AQUAMAT FLEX ή ISOFLEX PU της εταιρίας ISOMAT). Για τη χρήση ακολουθούμε τις οδηγίες του κατασκευαστή.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Διαστάσεις πλάκιδιου	300 mm X 500 mm	
Πάχος θερμομονωτικού *	40-50mm ε *	
Πάχος προστατευτικού κενύματος	20 mm	
Συντ.θερμ.αγωγιμότητας ή θερμομονωτικού σε μέση θερμοκρασία δοκιμής 10°C (90 ημέρες)	0,030 W/mK	EN 12567
Συντ.θερμικής αγωγιμότητας ή προστατευτικού κενύματος	1,395 W/mK 1,20 Kcal/mh°C	EN 12567
Αντοχή σε συμπίεση θερμομονωτικού (χαμηλότερη τιμή μεταξύ ορίου διαρροής ή 10% παραμόρφωση)	0,30 N/mm ²	EN 826

Λεπτομέρεια θερμομονωτικής Kelyfos RoofTile*
1. Λευκό τσιμεντοκονίαμα 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 αλλογιές της θερμοκρασίας και τις μηχανικές καταπονήσεις. 2. Η αποφυγή του φαινομένου συμπύκνωσης 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 υδραράων (εφόσον δεν υπάρχουν).

Βήμα 2

Στεγανοποίηση δώματος (εφόσον δεν υφίσταται ή έχει υποστεί φθορά). Η στρώση των ρύσεων και η στεγάνωση (ειδικά εάν γίνει με ασφαλτοπάνω) πρέπει να είναι πολύ καλά εξομαλυσμένες για μείωση των καταπονήσεων του Kelyfos Rooftile*.

1. Καθαρισμός επιφάνειας
2. Επιλογή στεγάνωσης με επαγγελματική μεμβράνη (τύπου AQUAMAT FLEX ή ISOFLEX PU)
3. Ασφαλτοπάνω (τύπου ISOQUIM/ISODIEN) της εταιρίας ISOMAT ή ασφαλτοπάνω EURO της εταιρίας Polykem
4. Στεγάνωση λεπτομερειών

Βήμα 3

Τα πλάκιδια Kelyfos Rooftile* τοποθετούνται ελεύθερα αρχίζοντας από την περίμετρο, σε διάταξη διακοπόμενων αρμών ταιριάζοντας 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. Στρώσιμο γεωυφάσματος
6. Κάθισμα Kelyfos Rooftile με τσιρό 7-8. Τοποθέτηση Kelyfos Rooftile

Βήμα 4

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

Οι αρμοί μεταξύ των πλάκιδιων 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 τούλους ή στηθαία). Σε κτίρια εκτεθειμένα σε δυνατούς ανέμους είναι δυνατή να απαιτείται κατακόρυφη ακινητοποίηση των πλάκων 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 πλάκωστρωσης χωρίς κίνδυνο υφαρπαγής από τον άνεμο
- ✓ Απάληψη θερμικών γεφυρών* χάρη στη ραμποτέ διαμόρφωση των πλευρών του πλάκιδιου
- ✓ Δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης σε προσθήκη ή επέκταση κτιρίου
- ✓ Καθαίσθητη τελική επιφάνεια