

Τεχνική προδιαγραφή Σύνθετου Πλακιδίου Θερμομόνωσης Δώματος **Kelyfos Rooftile®** της εταιρείας RAVAGO

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Προστασία του δώματος από **καιρικές καταπονήσεις**
2. Προστασία της υφιστάμενης στεγάνωσης του δώματος από **γήρανση και θερμική καταπόνηση**
3. Ευκολία και ταχύτητα **τοποθέτησης** με απλή απόθεση
4. **Μικρό βάρος** (46kg/m²) κατάλληλο για δώματα ελάχιστου φορτίου πλακόστρωσης χωρίς κίνδυνο υφαρπαγής από τον άνεμο
5. **Απάλειψη** θερμικών γεφυρών* χάρη στη ραμποτέ διαμόρφωση των πλευρών του πλακιδίου
6. Χρήση του πιο αξιόπιστου θερμομονωτικού υλικού της αγοράς του **Ravatherm X της RAVAGO**
7. Δυνατότητα **επαναχρησιμοποίησης** σε προσθήκη ή επέκταση κτιρίου
8. **Καλαίσθητη** τελική επιφάνεια

Τεχνικές Προδιαγραφές

	Kelyfos Rooftile®	
Διαστάσεις πλακιδίου	300 mm X 600 mm	
Πάχος θερμομονωτικού	50,60,70 & 80 mm	
Πάχος προστατευτικού κονιάματος	20 mm	
Συντ. Θερμ. αγωγιμότητας λ θερμομονωτικού σε μέση θερμοκρασία δοκιμής 10°C (90 ημέρες)	0,030 W/mK (πάχος 50mm) 0,031 W/mK (πάχη 60,70 & 80mm)	EN 12667
Συντ. θερμικής αγωγιμότητας λ προστατευτικού κονιάματος	1,395 W/mK 1,20 Kcal/mh°C	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση θερμομονωτικού (χαμηλότερη τιμή μεταξύ ορίου διαρροής ή 10% παραμόρφωση)	0,25 N/mm ²	EN 826
Διαστασιολογική σταθερότητα, DS(TH) υπό συγκεκριμένες συνθήκες, θερμοκρασίας T=23° C και υγρασίας Ur=90%	<2%	EN 1604
Αντοχή κονιάματος σε αποκόλληση	0,25 N/mm ²	
Ελάχιστη αντοχή κονιάματος σε συμπίεση (28 ημέρες)	20 N/mm ²	
Απότριψη κονιάματος	3 Mm	
Βάρος πλακιδίου	≈ 8,5 kg	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Η τοποθέτηση του Σύνθετου Θερμομονωτικού πλακιδίου πάνω από τη στρώση της στεγάνωσης αποτελεί λύση Ανεστραμμένης Μόνωσης (Inverted insulation)

Ανεστραμμένη μόνωση είναι η μέθοδος κατά την οποία η στρώση της υγρομόνωσης τοποθετείται κάτω από τη στρώση της θερμομόνωσης. Κύριο πλεονέκτημα της μεθόδου είναι η προστασία που παρέχεται στη στεγάνωση προστατεύοντας την από τις αλλαγές της θερμοκρασίας και από τις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και η αποφυγή του φαινόμενου συγκέντρωσης υδρατμών.

Βήμα 1

Δημιουργία στρώσης ρύσεων στην πλάκα του δώματος και τοποθέτηση υδρορροών (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 ασφαλτοπάνα) πρέπει να είναι πολύ καλά εξομαλυμένες για μείωση των καταπονήσεων του **Kelyfos Rooftile**®.

- Καθαρισμός επιφάνειας
- Επιλογή συστήματος στεγάνωσης
- Στεγάνωση λεπτομερειών

Βήμα 3

Τα πλακίδια τοποθετούνται ελεύθερα αρχίζοντας από την περίμετρο, σε διάταξη διακοπτόμενων 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.

- στρώσιμο γεωυφάσματος
- τοποθέτηση **Kelyfos Rooftile**®.

Βήμα 4

Για τη κάλυψη του περιμετρικού κενού που δημιουργείται προτείνεται η χρήση λευκού χαλικιού ή λευκού τσιμεντοκονιάματος.

Οι αρμοί μεταξύ των πλακιδίων 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 όπως π.χ. σε τοίχους ή στηθαία). Σε κτίρια εκτεθειμένα σε δυνατούς ανέμους είναι δυνατό να απαιτείται κατακόρυφη ακινητοποίηση των πλακών με στερέωση της πρώτης περιμετρικής ζώνης με χρήση μεταλλικής γωνιάς ή με άλλο μηχανικό τρόπο στερέωσης.