

# Roofguard

ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΩΜΑΤΩΝ



Το **Roofguard** είναι ένα σύνθετο προϊόν, που αποτελείται από θερμομονωτική στρώση αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης  **Ravatherm XPS**, και επικάλυψη πορσελανάτου κεραμικού πλακιδίου πλήρους υάλωσης. Οι διαστάσεις του είναι 600x300mm και διαθέτει περιμετρικά ειδική διαμόρφωση πατούρας για εύκολη και σταθερή τοποθέτηση.

Το Roofguard προορίζεται για θερμομόνωση βατού ανεστραμμένου δώματος. Το κεραμικό πλακίδιο πλήρους υάλωσης διαθέτει υψηλή αντοχή σε συμπίεση και τριβή, και επιπλέον χαρακτηρίζεται από σχεδόν μηδενική απορρόφηση νερού. Το αφρώδες στρώμα πλάκας εξηλασμένης πολυστερίνης που παρέχει την θερμομόνωση, χαρακτηρίζεται από ομοιογενή δομή κλειστών κυψελίδων, μηδενική απορρόφηση νερού και εξαιρετικά υψηλές θερμομονωτικές ιδιότητες, οι οποίες διατηρούνται κάτω από τις οποιαδήποτε συνθήκες.

Το Roofguard συνδιάζει την ποιότητα με την υψηλή αισθητική εμφάνιση.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις πλακιδίου	600x300mm
Βάρος	≈ 24 kg/m <sup>2</sup>
Πάχος θερμομονωτικού	50mm - 100 mm
Πάχος κεραμικού πλακιδίου	≈ 10mm
Συντελεστής θερμ. αγωγιμότητας λ θερμομονωτικού*	0,033 - 0,034 W/(m*K)
Αντοχή σε συμπίεση xps*	250kpa
Θερμοκρασία λειτουργίας*	από -50° C έως +75° C
Κατηγορία πυραντοχής*	κλάση E

\***STYROFOAM™ IB-AP** Ravatherm XPS

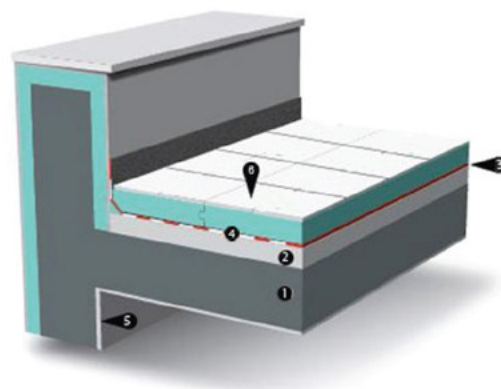
## Πλεονεκτήματα

- ◆ Η υγραμόνωση είναι προστατευμένη από μηχανικές καταπονήσεις και δεν εκτίθεται στις υπεριώδεις ακτινοβολίες UVA & UVB
- ◆ Όλο το σύστημα "αναπνέει"
- ◆ Εάν υπάρξει προσθήκη ορόφου, η θερμομόνωση μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί
- ◆ Είναι σύστημα κατάλληλο τόσο σε χειμερινές όσο και σε θερινές συνθήκες
- ◆ Εύκολη τοποθέτηση με οποιοδήποτε καιρό
- ◆ Γρήγορη, αποδοτική και υψηλής αισθητικής θερμομόνωση
- ◆ Μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων
- ◆ Ιδανική λύση για παλιές κατοικίες, λόγω του χαμηλού του βάρους
- ◆ Πλήρης βατότητα του δώματος μετά την τοποθέτησή του

## Εφαρμογή

Η κατασκευή θερμομόνωσης με τις θερμομονωτικές πλάκες **Roofguard** περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- 1) Πλάκα μπετόν
- 2) Στρώση κλίσεων
- 3) Στεγανοποίηση
- 4) Διαχωρισμός με γεωύφασμα(προαιρετικά)
- 5) Εξηλασμένη πολυστερίνη
- 6) Κεραμικό πλακάκι πορσελανάτο



Κατά τη φάση της εφαρμογής, πρέπει να γίνεται η μόνιμη στερέωση του θερμομονωτικού πλακιδίου με το σταθερό υπόστρωμα του δώματος.

Η σωστή εφαρμογή των προϊόντων γίνεται με αποκλειστική ευθύνη του συνεργείου τοποθέτησης και προσαρμόζεται στις ιδιαίτερες συνθήκες του εκάστοτε έργου.