

SMARTroof Thermal

Σκληρή πλάκα πετροβάμβακα · θερμομόνωση οριζόντιων στεγών & δωμάτων
 άκαυστη A1 — επισκέψιμα & μη δώματα, σε σκυρόδεμα ή τραπεζοειδή λαμαρίνα



Σκληρή, συμπαγής πλάκα πετροβάμβακα ειδικά σχεδιασμένη για τη θερμομόνωση οριζόντιων στεγών και δωμάτων. Άκαυστη (A1), υδρόφοβη, ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες και χημικά αδρανής, με αντοχή σε συμπίεση που την κάνει κατάλληλη και για επισκέψιμα δώματα. Οι διαστάσεις της παραμένουν σταθερές ακόμη και σε έντονες θερμοκρασιακές διακυμάνσεις.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Σε ένα δώμα, η μόνωση μπαίνει κάτω από τη στεγάνωση και πρέπει να αντέχει φορτία — βατότητα, εξοπλισμό, συντήρηση. Το SMARTroof Thermal συνδυάζει χαμηλό λ (0,036) με αντοχή σε συμπίεση 50 kPa και σημειακό φορτίο 500 N, ώστε να αποτελεί σταθερό υπόβαθρο για όλα τα στεγανοποιητικά φύλλα (ασφαλτικά, PVC, TPO, υγρά). Τοποθετείται εξίσου εύκολα σε πλάκα σκυροδέματος ή σε τραπεζοειδή λαμαρίνα μεταλλικής στέγης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οριζόντιες στέγες & δώματα
- Επισκέψιμα & μη επισκέψιμα δώματα
- Υπόβαθρο σκυροδέματος
- Μεταλλική στέγη (τραπεζοειδής λαμαρίνα)
- Συμβατό με όλα τα στεγανωτικά φύλλα
- Πυροπροστασία δώματος

0,036

λ D W/(m·K)

A1

αντίδραση στη φωτιά

50

αντοχή σε συμπίεση (kPa)

500 N

σημειακό φορτίο

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άκαυστο υλικό A1 — πυροπροστασία δώματος
- Σημειακό φορτίο 500 N — βατά δώματα
- Σταθερότητα διαστάσεων σε θερμικές διακυμάνσεις
- Απλή & γρήγορη τοποθέτηση
- Υψηλή αντοχή σε συμπίεση (50 kPa)
- Υδροφοβο — δεν απορροφά νερό
- Χημικά αδρανές — συμβατό με κάθε στεγανωτικό
- Ανθεκτικό στη γήρανση

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λD	0,036 W/(m·K)	EN 12667
Αντίδραση στη φωτιά	A1 — άκαυστο	EN 13501-1
Αντοχή σε συμπίεση	50 kPa	EN 826
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	≥ 10 kPa	EN 1607
Σημειακό φορτίο	500 N	EN 12430
Βραχυχρόνια απορρόφηση νερού	WS	EN 1609
Μακροπρόθεσμη απορρόφηση νερού	WL(P)	EN 12087
Αντίσταση ροής αέρα	> 5 kPa·s/m ²	EN 29053
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	1	EN ISO 10456
Ανοχές διαστάσεων πάχους	T5	EN 12431
Διαστάσεις πλάκας (Π x Μ)	1200 x 2000 mm	EN 822

* Τιμές κατά τεχνικό φυλλάδιο Knauf Insulation (SmartRoof Thermal-gr-2026, DoP R4224KPCPR). Κατάλληλο για επισκέψιμα & μη δώματα, με όλα τα στεγανοποιητικά φύλλα. Διαθεσιμότητα πάχους κατόπιν παραγγελίας.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD & ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πάχος	RD (m ² K/W)	m ² /παλέτα
40 mm	1,11	76,80
50 mm	1,39	62,40
60 mm	1,67	52,80
70 mm	1,94	45,60
80 mm	2,22	38,40
100 mm	2,78	31,20
120 mm	3,33	26,40

B2B · ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

Διαστάσεις: 1200 × 2000 mm · πάχη 40–120 mm.

Τεμ./παλέτα: 32 (40mm) → 11 (120mm).

Διαθεσιμότητα: κατόπιν παραγγελίας.

Η ARGYNET παρέχει **υπολογισμό U-value & πάχους** ανά δώμα και τεχνική υποστήριξη σύνθεσης στρώσεων.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE

DoP R4224KPCPR

EPD

SDS

EUCER

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΩΜΑΤΟΣ

ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Μεμβράνες στεγάνωσης
 - Φράγμα υδρατμών
 - MAXISTUD GEO
- ασφαλτικές / συνθετικές, πάνω από τη μόνωση
στρώση ελέγχου υδρατμών κάτω από τη μόνωση
αποστράγγιση & προστασία σε αντεστραμμένο/φυτεμένο δώμα

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- FIBRANxps INCLINE
 - Naturboard 032
- διαμόρφωση κλίσεων απορροής στο δώμα
ορυκτοβάμβακας A1 για στηθαία & κατακόρυφα στοιχεία

