



### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



### Περιγραφή

#### Μονωτική πλάκα δωματίων

Η Smart Roof THERMAL δωματίων είναι μια σκληρή, συμπαγής πλάκα πετροβάμβακα ειδική για θερμομόνωση οριζοντίων στεγών. Το προϊόν είναι άκαυστο, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες με αντοχή στη συμπίεση 50 kPa, αδιάβροχο, ανθεκτικό στη γήρανση και χημικά αδρανές. Οι διαστάσεις του δεν μεταβάλλονται όταν οι διακυμάνσεις της θερμοκρασίας είναι έντονες.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λd	0.036 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1 - άκαυστο υλικό
Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση W <sub>p</sub>	≤1 kg/m <sup>2</sup>
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση W <sub>lp</sub>	≤3 kg/m <sup>2</sup>
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια	>10 kPa
Αντοχή σε συμπίεση κατά 10%, CS(10)	>50 kPa
Σημειακό φορτίο (PL)	>500 N
Δήλωση Απόδοσης - DoP	<a href="http://www.dopki.com/R4224KPCPR">www.dopki.com/R4224KPCPR</a>
DESIGNATION CODE: MW - EN 13162 -A1-T5-CS(10)50-TR 10-PL(5)500-WS-WL(P)-AFr5	

### Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικές θερμομονωτικές και ηχομονωτικές ιδιότητες
- Πυροπροστασία
- Σταθερότητα και συμπαγής σχεδιασμός
- Αντοχή στη γήρανση
- Το υλικό καλύπτει τις απαιτήσεις υγιεινής, ασφαλείας και περιβάλλοντος
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση
- Ανθεκτικό στη γήρανση

### Διαστάσεις και Συσκευασίες

Πάχος (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Τεμάχια / πλάκα	m <sup>2</sup> / πλάκα	Πλάκες / παλέτα	m <sup>2</sup> / παλέτα	R Θερμική Αντίσταση (m <sup>2</sup> K/W)
40	2000	1200	1	2.40	32	76.80	1.10
50	2000	1200	1	2.40	26	62.40	1.35
60	2000	1200	1	2.40	22	52.80	1.65
70	2000	1200	1	2.40	19	45.60	1.90
80	2000	1200	1	2.40	16	38.40	2.20
100	2000	1200	1	2.40	13	31.20	2.75
120	2000	1200	1	2.40	11	26.40	3.30
140	2000	1200	1	2.40	9	21.60	3.85
150	2000	1200	1	2.40	8	19.20	4.15

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης καθώς και για την πυροπροστασία δωματίων. Είναι κατάλληλο για εφαρμογή με όλων των ειδών τα στεγανοποιητικά φύλλα, για επισκέψιμα και μη επισκέψιμα δώματα. Η τοποθέτηση του γίνεται εύκολα είτε σε βάση από σκυρόδεμα είτε σε κατασκευές από μεταλλικό προφίλ.

#### Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν SmartRoof Thermal παραδίδεται σε συσκευασία από θερμοσυρρικνούμενα φύλλα πολυαιθυλενίου. Τα προϊόντα πρέπει να φυλάσσονται σε στεγνό, κλειστό ή στεγασμένο χώρο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, τα πακέτα που φυλάσσονται σε υπαίθριο χώρο πρέπει να προστατεύονται από αδιάβροχο κάλυμμα. Τα πακέτα δεν πρέπει να τοποθετούνται απευθείας στο έδαφος.

#### Ποιότητα

Το προϊόν SmartRoof Thermal, διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13162, καθώς και το πιστοποιητικό EUCB που εξασφαλίζει συμμόρφωση με τους κανονισμούς της ΕΕ για την βιοδιαλυτότητα ορυκτών ινών και συνεπώς δεν κατηγοριοποιείται ως επικίνδυνος για την υγεία.

#### Knauf Insulation A.E.

Ευριπίδου 10,  
Καλλιθέα 176 74, Ελλάδα  
Tel: +30 211 710 7007  
Fax: +30 211 740 9480  
[sales.gr@knaufinsulation.com](mailto:sales.gr@knaufinsulation.com)

Επιφύλασσομαστε για όλα τα πνευματικά δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων για την αναπαραγωγή και αποθήκευση σε ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης. Δεν επιτρέπεται εμπορική χρήση του συγκεκριμένου υλικού. Αν και κατά την συγγραφή του δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή για πληροφορίες, κείμενα και εικόνες που περιλαμβάνονται, δεν μπορούν να αποκλειστούν πιθανά σφάλματα. Ο εκδότης και οι συντάκτες δεν μπορούν να αναλάβουν καμία νομική ή άλλη ευθύνη για ανακριβείς πληροφορίες και τις τυχόν συνέπειές τους. Ο εκδότης και οι συντάκτες θα είναι ευγνώμονες για προτάσεις βελτίωσης, καθώς και υπόδειξη για σφάλματα που τυχόν επισημάνετε.



Πιστοποιητικό σταθερότητας της απόδοσης  
0751-CPR-233.0-01