

KNAUF INSULATION

SmartRoof Thermal

Build on us.



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.

Εφαρμογές



SmartRoof Thermal

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λd	0.036 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1 - άκαυστο υλικό
Βραχυπρόθεσμη υδατοαπορρόφηση WS	≤1 kg/m ²
Μακροπρόθεσμη υδατοαπορρόφηση WL(P)	≤3 kg/m ²
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	www.dopki.com/R4224KPCPR
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 / πακέτο	m ² / πακέτο	Πακέτα / παλέτα	m ² / παλέτα	R Θερμική Αντίσταση (m ² K/W)
40	1200	2000	1	2,40	32	76,80	1,10
50	1200	2000	1	2,40	26	62,40	1,35
60	1200	2000	1	2,40	22	52,80	1,65
70	1200	2000	1	2,40	19	45,60	1,90
80	1200	2000	1	2,40	16	38,40	2,20
100	1200	2000	1	2,40	13	31,20	2,75
120	1200	2000	1	2,40	11	26,40	3,30

Πιστοποιήσεις



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 EUCEB που εξασφαλίζει συμμόρφωση με τους κανονισμούς της ΕΕ για την βιοδιαλυτότητα ορυκτών ινών και συνεπώς δεν κατηγοριοποιείται ως επικίνδυνος για την υγεία.

Επιφυλασσόμαστε 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 πληροφoρίες, 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 συνέπειες τους. Ο εκδότης και οι συντάκτες θα είναι ευγνώμονες για προτάσεις βελτίωσης, καθώς και υπόδειξη για σφάλματα που τυχόν επισημάνετε.

Knauf Insulation A.E.

Ευριπίδου 10, Καλλιθέα 176 74, Ελλάδα, Τηλ: +30 211 710 7007, sales.gr@knaufinsulation.com