www.knaufinsulation.gr

FKD-N Thermal

Μάρτιος 2020

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Περιγραφή

Πλάκες πετροβάμβακα για εφαρμογές θερμοπρόσοψης
Η FKD-N Thermal είναι μια συμπαγής, σκληρή πλάκα πετροβάμβακα, ειδική για συστήματα θερμοπρόσοψης. Το προϊόν διαθέτει βελτιωμένα θερμικά χαρακτηριστικά και ακόμη χαμηλότερο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας, ο οποίος συμβάλλει στην βελτίωση της θερμικής αποδοτικότητας του κτιρίου. Το προϊόν είναι άκαυστο, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες και 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	0.034 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1 (Άκαυστο)
Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών μ	~1
Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια	>7.5 kPa
Αντοχή σε συμπίεση κατά 10%, CS(10)	>20 kPa
Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WS	≤1 kg/m^2
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση WL(P)	≤3 kg/m^2
Αντίσταση στη ροή του αέρα (AFr)	>5 kPa.s/m^2

Κωδικός CE: MW - EN 13162 A1-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες
- Εξαιρετικές ηχομονωτικές ιδιότητες
- Υψηλή αντοχή στη φωτιά
- Σταθερότητα διαστάσεων
- Απλότητα και ευκολία στην εφαρμογή
- Ευκολία στην κοπή
- Ανθεκτικό στη γήρανση
- Χημικά αδρανές

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)
80	1000	600	5	3	24	72,00	2,35
100	1000	600	4	2,4	24	57,60	2,94
120	1000	600	3	1,8	28	50,40	3,53
140	1000	600	2	1,2	36	43,20	4,12
150	1000	600	2	1,2	36	43,20	4,41
160	1000	600	2	1,2	32	38,40	4,71
180	1000	600	2	1,2	28	33,60	5,29
200	1000	600	2	1,2	24	28,80	5,88

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

challenge.
create.
care.

www.knaufinsulation.gr

FKD-N Thermal

Μάρτιος 2020

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης καθώς και για την πυροπροστασία εξωτερικών τοίχων σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (External Thermal Insulation System - ETICS).
Οι πλάκες FKD-N Thermal εξασφαλίζουν υψηλή διαπερατότητα υδρατμών συμβάλλοντας στην καλή διαπνοή αυτών των συστημάτων.
Μπορούν να χρησιμοποιηθούν στα πλαίσια συστήματος εξωτερικής θερμοπρόσοψης μικρού ή μεγάλου πάχους.
Οι μονωτικές πλάκες κολλούνται στον τοίχο του υποστρώματος με πολυμερή κόλλα τσιμεντοειδούς βάσης, η οποία τοποθετείται στις πλάκες κατά μήκος της περιμέτρου και σημειακά επάνω στην επιφάνεια της πλάκας, και στη συνέχεια η πλάκα στερεώνεται και μηχανικά (με 6 - 8 αγκύρια ανά m2).
Κατόπιν, τοποθετούνται σε στρώσεις μικρού πάχους κόλλα με ενισχυτικό υαλόπλεγμα και ένα στρώμα σοβά.
Το τελειωτικό στρώμα της πρόσοψης πρέπει να παρουσιάζει διαπερατότητα υδρατμών.
Αυτό το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιείται τόσο για τη μόνωση τοίχων μεταξύ θερμαινόμενων και μη θερμαινόμενων δωματίων, όσο και για τη μόνωση οριζόντιων δομικών στοιχείων (π.χ. μόνωση κατασκευών δαπέδων επάνω από δωμάτια χωρίς θέρμανση).

Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν FKD-N 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 FKD-N 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.

Knauf Insulation A.E.
Ευριπίδου 10,
Καλλιθέα 176 74, Ελλάδα
Tel: +30 211 710 7007
Fax: +30 211 740 9480
e-mail: sales.gr@knaufinsulation.com

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

CE

Πιστοποιητικό σταθερότητας της απόδοσης
0751-CPR-233.0-01

challenge.
create.
care.