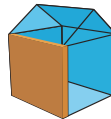


$\lambda=0,034 \text{ W/mK}$

2016.01

FKD-N Thermal



Μονωτική πλάκα εξωτερικής θερμοπρόσοψης

Περιγραφή

Η Knauf Insulation FKD-N Thermal είναι μια συμπαγής πλάκα πετροβάμβακα με σταθερή πυκνότητα. Το προϊόν διαθέτει βελτιωμένα θερμικά χαρακτηριστικά, ακόμα χαμηλότερο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda=0,034 \text{ W/mK}$, 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.

Διαστάσεις και συσκευασίες

Πάχος [mm]	Μήκος [mm]	Πλάτος [mm]	Τεμάχια ανά πακέτο	m ² /πακέτο	m ² /πακέτο
80	1000	500	4	2.00	0.16
90	1000	500	4	2.00	0.18
100	1000	500	3	1.50	0.15
110	1000	500	3	1.50	0.16
120	1000	500	3	1.50	0.18
130	1000	500	2	1.00	0.13
140	1000	500	2	1.00	0.14
150	1000	500	2	1.00	0.15

Χαρακτηριστικά

Θερμομόνωση

Χαμηλότερος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$

Πυροπροστασία

Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό

Ηχομόνωση

Άριστη ηχομόνωση λόγω της πυκνής δομής των ινών του υλικού

Πλεονεκτήματα

Θερμομόνωση

Χαμηλότερος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_D=0,034 \text{ W/mK}$

Πυροπροστασία

Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό

Ηχομόνωση

Άριστη ηχομόνωση λόγω της πυκνής δομής των ινών του υλικού

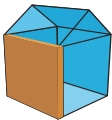
Απλή και εύκολη εγκατάσταση.

FKD-N Thermal

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ιδιότητα	Μονάδα	Τιμή
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ_D	W/mK	0,034
Αντίδραση στη φωτιά (Euroclass)	-	A1 - άκαυστο
Συντελεστής αντοχής σε διάχυση υδρατμών μ		1
Αποελασματοποίηση TR	kPa	>7,5
Τάση σε συμπίεση σ_{10}	kPa	>25

Κωδικός CE: MW - EN 13162 A1-T5-CS(10)25-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AFr5



Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης, καθώς και για την πυροπροστασία εξωτερικών τοίχων στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (External Thermal Insulation System - ETICS).

Οι πλάκες FKD-N Thermal εξασφαλίζουν υψηλή διαπερατότητα υδρατμών για αυτό το σύστημα. Οι πλάκες μπορούν να χρησιμοποιούνται 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 Knauf Insulation FKD-N Thermal παραδίδεται σε συσκευασία από θερμοσυρρικνούμενα φύλλα πολυαιθυλενίου. Τα προϊόντα πρέπει να φυλάσσονται σε κλειστό ή στεγασμένο χώρο. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, οι συσκευασίες που φυλάσσονται σε υπαίθριο χώρο πρέπει να προστατεύονται από αδιάβροχο κάλυμμα. Τα πακέτα δεν πρέπει να τοποθετούνται απευθείας στο έδαφος.

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