

$\lambda=0,035 \text{ W/mK}$

2016.01

FKD-S Thermal

Μονωτική πλάκα εξωτερικής θερμοπρόσοψης

Περιγραφή

Η FKD-S Thermal είναι μια συμπαγής πλάκα πετροβάμβακα με σταθερή πυκνότητα. Το προϊόν διαθέτει βελτιωμένα θερμικά χαρακτηριστικά, 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.



Διαστάσεις και συσκευασίες

Πάχος (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Τεμάχια ανά πακέτο	m ² / πακέτο	m ³ / πακέτο
30	1000	600	10	6.0	0.18
40	1000	600	8	4.8	0.19
50	1000	600	6	4.2	0.21
60	1000	600	5	3.0	0.18
70	1000	600	5	2.4	0.16
80	1000	600	4	2.4	0.19
90	1000	600	4	1.8	0.16
100	1000	600	3	1.8	0.18
110	1000	600	3	-	-
120	1000	600	3	1.2	0.14
130	1000	600	2	1.2	0.15
140	1000	600	2	1.2	0.16

Χαρακτηριστικά

Θερμομόνωση

Χαμηλότερος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$

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 $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$

Πυροπροστασία

Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό

Ηχομόνωση

Άριστη ηχομόνωση λόγω της πυκνής δομής των ινών του υλικού

FKD-S Thermal

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ιδιότητα	Μονάδα	Τιμή
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ_0	W/mK	0,035 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά (Euroclass)	-	A1 - άκαυστο
Συντελεστής αντοχής σε διάχυση υδρατμών μ		1,5
Αποελασματοποίηση TR	kPa	10
Τάση σε συμπίεση σ_{10}	kPa	30

Κωδικός CE: MW - EN 13162 A1-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AF 5



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-S Thermal εξασφαλίζουν υψηλή διαπερατότητα υδρατμών για αυτό το σύστημα. Οι πλάκες μπορούν να χρησιμοποιούνται στα πλαίσια συστήματος εξωτερικής θερμοπρόσωσης 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 πρόσωσης 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-S 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



Πιστοποιητικό σταθερότητας της απόδοσης
0751-CPR-233.0-02

www.knaufinsulation.gr