

$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$



Ιούνιος 2015

FKD-S εξωτερικής θερμοπρόσοψης

Μονωτική πλάκα εξωτερικής θερμοπρόσοψης

Περιγραφή

Η Knauf Insulation FKD-S 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.



Χαρακτηριστικά

Θερμομόνωση

Χαμηλότερος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$

Πυροπροστασία

Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό

Ηχομόνωση

Άριστη ηχομόνωση λόγω της πυκνής δομής των ινών του υλικού

Διαστάσεις και συσκευασίες

Πάχος (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	m ² / πακέτο	m ³ / πακέτο	Τεμάχια ανά πακέτο	λ (W/mK)
30	1000	500	5.00	0.15	10	0.36
40	1000	500	4.00	0.16	8	0.36
50	1000	500	3.00	0.15	6	0.36
60	1000	500	2.50	0.15	5	0.36
70	1000	500	2.50	0.175	5	0.36
80	1000	500	2.00	0.16	4	0.36
90	1000	500	2.00	0.18	4	0.36
100	1000	500	1.50	0.15	3	0.36
110	1000	500	1.50	0.165	3	0.36
120	1000	500	1.50	0.18	3	0.36
130	1000	500	1.00	0.13	2	0.36
140	1000	500	1.00	0.14	2	0.36

Πλεονεκτήματα

Θερμομόνωση

Χαμηλότερος συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$

Πυροπροστασία

Κατηγορία αντίδρασης σε πυρκαγιά A1, άκαυστο υλικό

Ηχομόνωση

Άριστη ηχομόνωση λόγω της πυκνής δομής των ινών του υλικού

FKD-S εξωτερικής θερμοπρόσοψης

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ιδιότητα	Μονάδα	Τιμή
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ _D	W/mK	0,036 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 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-S 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 A.E.

Συγγρού 322 & Μεγίστης 2
17673 Καλλιθέα,
Τηλ.: (+30) 211 710 7007
Φαξ: (+30) 211 740 9480
sales.gr@knaufinsulation.com



www.facebook.com/knaufinsulation.gr



twitter.com/KIGreece



www.youtube.com/user/KnaufinsulationGR/videos



Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
K1-0751-CPD-233.0-01

www.knaufinsulation.gr