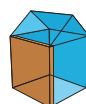


$\lambda=0,036 \text{ W/mK}$



2016.01

## FKL Thermal



Μονωτική πλάκα - λαμέλα εξωτερικής θερμοπρόσοψης

### Περιγραφή

Το προϊόν είναι άκαυστο, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, αδιάβροχο, ανθεκτικό στη γήρανση και χημικά αδρανές. Οι πλάκες κατασκευάζονται από τις λεγόμενες λαμέλες, ώστε οι ίνες να είναι προσανατολισμένες κάθετα προς την επιφάνεια του τοίχου, και έτσι επιτυγχάνονται καλύτερες μηχανικές ιδιότητες.

### Διαστάσεις και συσκευασίες

Πάχος πλάκας	τμχ./πακέτο	πακ./παλέτα	τμχ./παλ.	μ <sup>2</sup> /παλ.	ύψος πακ.	ύψος παλ.
50	12	12	144	34,56	300	1200
60	10	12	120	28,8	300	1200
80	10	9	90	21,6	400	1200
100	6	12	72	17,28	300	1200
120	4	15	60	14,4	240	1200
150	4	12	48	11,52	300	1200
200	4	9	36	8,64	400	1200
250	2	15	30	7,2	250	1250
300	2	12	24	5,76	300	1200

### Χαρακτηριστικά

#### Θερμομόνωση

Χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας  
 $\lambda 0,036 \text{ W/mK}$

#### Πυροπροστασία

Κατηγορία Euroclass αντίδρασης στη φωτιά A1, άκαυστο υλικό

#### Ηχομόνωση

Άριστη ηχομόνωση λόγω της πυκνής δομής των ινών του υλικού

### Πλεονεκτήματα

- Διαπερατότητα υδρατμών
- Πυροπροστασία - κατηγορία A1 - άκαυστο
- Σταθερότητα και συμπαγής σχεδιασμός
- Αντοχή στη γήρανση
- Το υλικό καλύπτει τις απαιτήσεις υγιεινής, ασφαλείας και περιβάλλοντος
- Απλή και γρήγορη εγκατάσταση

## Τεχνικά χαρακτηριστικά του FKL Thermal

Χαρακτηριστικά	Μονάδα	Τιμή
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας $\lambda_b$	W/mK	0,036
Αντίδραση στη φωτιά	-	A1 - άκαυστο
Συντελεστής αντοχής σε διάχυση υδρατμών $\mu$	-	1
Αποελασματοποίηση	kPa	$\geq 80$
Τάση σε συμπίεση $\sigma_{10}$	kPa	$\geq 40$

## Εφαρμογή

Το προϊόν προορίζεται για εφαρμογές θερμομόνωσης και ηχομόνωσης, καθώς και για την πυροπροστασία εξωτερικών τοίχων στο σύστημα ETICS (Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης). Οι πλάκες εξασφαλίζουν υψηλή διαπερατότητα υδρατμών για αυτό το σύστημα. Οι πλάκες FKL Thermal διαφέρουν από άλλα υλικά σε αυτό το σύστημα, επειδή επικολλούνται στον τοίχο του υποστρώματος μόνο με ειδική κόλλα, η οποία τοποθετείται σε όλη την επιφάνεια της πλάκας, και δεν υπάρχει ανάγκη για μηχανική αγκύρωση, όταν η πλάκα έχει πάχος έως 20 cm και για κτίριο ύψους έως 22m. Σε παλαιά κτίρια με υπάρχουσα πρόσοψη, συνιστάται σπρέωση της πλάκας με μηχανικά μέσα (βύσματα). Τα συστήματα εξωτερικής θερμοπροσοψής με πετροβάμβακα δίνουν τη βέλτιστη λύση εξασφαλίζοντας όχι μόνο θερμομόνωση, αλλά ταυτόχρονα πυρασφάλεια, ηχομόνωση και διαπνοή.

## Συσκευασία και αποθήκευση

Το προϊόν FKL 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 με 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

[www.knaufinsulation.gr](http://www.knaufinsulation.gr)