

K713C.it

DF - UNI EN 520
GKF - DIN 18180

Sistemi a secco

10/2020

Knauf Thermoboard

Lastra in gesso rivestito con elevata conducibilità termica per sistemi radianti

Descrizione del prodotto

- Tipo di lastra
DIN 18180 GKF
UNI EN 520 DF
- Colore: grigio
- Marchio lato posteriore: rosso

Formati

- Spessore: 10 mm
- Formato lastra: 2000 x 1250 mm 8380
- Lunghezze speciali su richiesta
- Disponibile con foratura e con effetto air-cleaning (Knauf Cleaneo Thermoboard), vedere scheda tecnica K713C.

Stoccaggio

In luogo asciutto e su bancali di legno

Campo d'applicazione

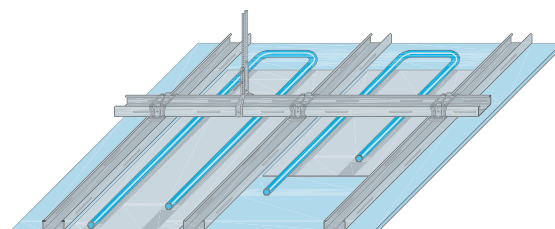
La lastra Knauf Thermoboard viene impiegata come rivestimenti per superfici riscaldanti e per sistemi refrigeranti che necessitano di un'ottima conducibilità termica, di elevati requisiti estetici e di assorbimento acustico.

- Sistemi per soffitti refrigeranti
- Pareti e contropareti
- Sistemi per soffitti riscaldanti

La capacità riscaldante e refrigerante dipende dal tipo di sistema e solitamente viene stabilita dal produttore del sistema stesso.

Caratteristiche

- Nucleo in gesso speciale con alta conducibilità termica.
- Semplice installazione e lavorazione.
- Non combustibile.
- Ridotto rigonfiamento e ritiro nel caso di variazione delle condizioni climatiche.
- Curvabile.



K713.it Knauf Thermoboard



Lastra in gesso rivestito con elevata conducibilità termica per sistemi radianti

Dati tecnici

■ Tipo di bordo

- Bordi longitudinali: HRAK



- Bordi di testa: SK



■ Tolleranza dimensioni:

- Larghezza: +0 / -4 mm
- Lunghezza: +0 / -5 mm
- Spessore: +0,5 / -0,5 mm
- Differenza diagonali: ≤ 2,5 mm per m. di largh.

■ Formato lastra (in mm):

1250



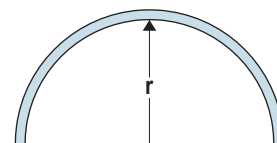
2000

■ Raggio di curvatura minimo ammesso

Spessore lastra 10 mm

- Curvatura a secco: $r \geq 2750$ mm

- Curvatura a umido: $r \geq 1000$ mm



Tipo di lastra:	GKF DF	UNI EN 520 DIN 18180
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1:	A2-s1,d 0 (B)	UNI EN 520
Conducibilità termica λ:	$W/(m \cdot K)$ 0,30	EN 12664
Peso lastra:	kg/m ² ca. 10	
Carico di rottura:		DIN 18180
■ in senso longitudinale	N ≥ 430	
■ in senso trasversale	N ≥ 168	
Temperatura di esercizio raccomandata per l'applicazione in funzione del sistema di riscaldamento	°C ≤ 45	
Limite massimo per esposizione prolungata	°C ≤ 50 (per breve tempo ≤ 60)	

Note

Prevedere giunti di dilatazione su:

- soffitti refrigeranti con lunghezze a partire da ca. 15 m oppure superfici del soffitto ≥ 100 m² ;
- soffitti riscaldanti con lunghezze a partire da ca. 7,5 m oppure superficie del soffitto ≥ 50 m² ;
- soffitti con sensibile variazione della superficie (ad esempio in corrispondenza di un restringimento delle pareti).

Separare Knauf Thermoboard dagli elementi costruttivi realizzati con altri materiali, in particolare pilastri oppure elementi costruttivi sottoposti a shock termici, realizzando giunti che consentano il movimento.

Applicazione

Applicazione in conformità alla norma DIN 18181. Durante il montaggio osservare le linee guida del fornitore del sistema radiante.

Sottostruttura

Le sottostrutture sono parte integrante del sistema del soffitto refrigerante e del sistema soffitto/parete refrigerante e possono variare a seconda del fornitore del sistema.

Nella presente scheda tecnica vengono indicate solo alcune informazioni fondamentali per il fissaggio delle lastre Knauf Thermoboard.

Rivestimento

Posare Knauf Cleano® Thermoboard in senso trasversale rispetto ai profili con interasse di ≤ 333 mm oppure ≤ 420 mm in senso longitudinale.

Giunti di testa sfalsati minimo 400 mm in corrispondenza dei profili.

Stuccatura

Stuccare tutti i giunti con stucco Knauf e armare con

nastro in carta Knauf Kurt.

Fissaggio con viti

Iniziare il fissaggio di Knauf Thermoboard partendo dal centro oppure dall'angolo della lastra per evitare avvallamenti.

Nella fase di avvitatura premere saldamente la lastra Knauf Thermoboard verso la sottostruttura. Interasse viti ≤ 250 mm (pareti), ≤ 170 mm (soffitti).

Avvitatura su profili con viti **Thermoboard TB23**.

Smaltimento

Codice CER (AVV-Code): 17 08 02
17 09 04

Note:

Il nome del prodotto riportato sulla presente scheda tecnica è da considerarsi una denominazione commerciale. Il nome originale del prodotto, riportato sull'etichetta e sulle Dichiarazioni di Prestazione è Knauf Thermoboard, ed è prodotto da Knauf GIPS, azienda del Gruppo Knauf.