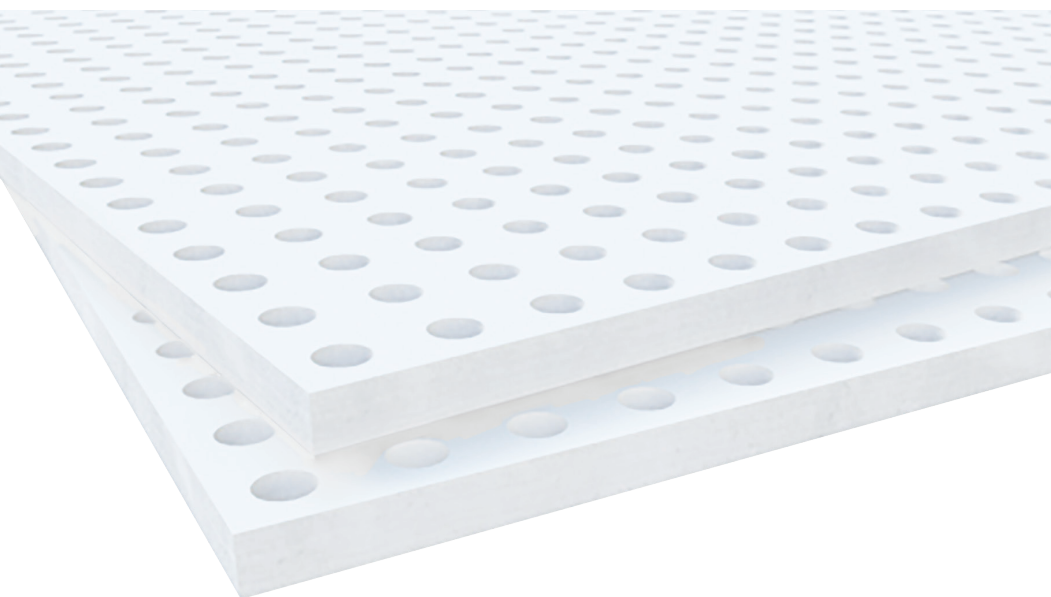
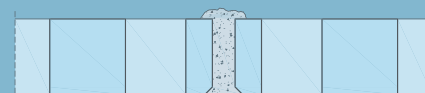




K766 C



Sistemi a secco

10/2020

Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus

Lastra forata ad alta conducibilità termica grazie all'aggiunta di grafite

Descrizione del prodotto

La lastra Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus è una lastra in gesso forata a norma UNI EN 14190 con effetto depurazione dell'aria.

Formati

Spessore: 10 mm

- Formato lastra: a seconda del tipo di foratura (vedi sotto)

Stoccaggio

In luogo asciutto e su bancali per lastre

Campo di applicazione

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

- Sistemi per soffitti refrigeranti

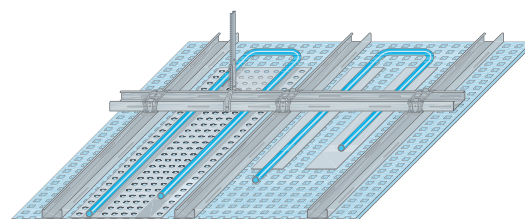
- Pareti

- 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 costituito da una miscela di grafite con un'elevata conducibilità termica
- Elevato assorbimento acustico
- Facile applicazione
- Ridotto rigonfiamento e ritiro nel caso di variazione delle condizioni climatiche
- Curvabile
- Effetto depurazione dell'aria nella versione standard di Knauf Cleaneo®



K766C Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus



Lastra forata in gesso con ottima conducibilità termica grazie all'aggiunta di grafite

Gamma

Formati e forature

■ Foratura Circolare R

6/18 R	1998 x 1188 mm
8/18 R	1998 x 1188 mm
10/23 R	2001 x 1196 mm
12/25 R	2000 x 1200 mm
15/30 R	1980 x 1200 mm

■ Foratura Quadrata Q

8/18 Q	1998 x 1188 mm
12/25 Q	2000 x 1200 mm

■ Foratura alternata Circolare R

8/12/50 R	2000 x 1200 mm
12/20/66 R	1980 x 1188 mm

■ Foratura sparsa PLUS R

8/15/20 R	1875 x 1200 mm
12/20/35 R	1875 x 1200 mm

E' possibile anche una foratura a blocchi (il formato della lastra dipende dal tipo di foratura).

■ Bordi: 4SK

Su richiesta è possibile foratura 4AK per una maggiore sicurezza contro la fessurazione mediante stuccatura con strisce coprigiunto Kurt (foratura a blocchi/ bordo non forato).

E' possibile fornire anche lastre non forate (vedi scheda tecnica K766).

Dati tecnici

■ Tipo di bordo

- Bordi longitudinali: SK



- Bordi testa: SK



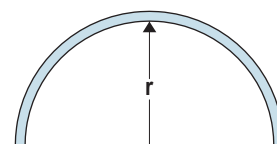
■ Tolleranza dimensioni:

- Larghezza:	+1 / -1 mm
- Lunghezza:	+1 / -1 mm
- Spessore:	+0 / -0,4 mm
- Differenza diagonali:	+1 / -1 mm

■ Raggio di curvatura minimo ammesso

Spessore lastra 10 mm

- Curvatura a secco: $r \geq 3000$ mm



Tipo di lastra:

Lastra in gesso forata
procedimento c), a)

UNI EN 14190

DIN 18180

Reazione al fuoco UNI EN 13501-1:

A2-1s,d 0 (C.4)

UNI EN 520

Conducibilità termica λ (lastra non forata):

W/(m·K) 0,52

EN 12664

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 Plus 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 18180. Durante il montaggio osservare le linee guida del fornitore del sistema radiante. Per informazioni dettagliate vedere le istruzioni di montaggio delle lastre Forate Knauf.

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 Cleaneo® Thermoboard Plus.

Rivestimento

Posare Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus in senso trasversale rispetto ai profili portanti con un intervallo di ≤ 333 mm. Per informazioni ulteriori vedere scheda tecnica Controsoffitti D12 e depliant Lastre Forate e Fessurate.

Fissaggio con viti

Iniziare il fissaggio di Knauf Cleaneo® Thermoboard

Plus partendo dal centro oppure dall'angolo della lastra per evitare avvallamenti.

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

Avvitatura su profili C con viti per **Thermoboard TB 3,9x23 mm**.

Sottostruttura

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.