

Thermoboard GKF

Gipsplatte mit guter Wärmeleitfähigkeit für Heiz- und Kühlsysteme

Produktbeschreibung

- Plattentyp
ÖNORM B 3410 bzw. DIN 18180
EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 520 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Spezialgipskern mit hoher Wärmeleitfähigkeit
- Einfache Verarbeitung
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung

GKF
DF
Grau
Rot

- Nichtbrennbar
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Konkav und konvex biegsam

Anwendungsbereich

Thermoboard GKF wird bei Trockenbausystemen als Beplankung von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen eingesetzt, die eine gute Wärmeleitfähigkeit erfordern. Die Kühl- und Heizleistung ist systemabhängig und wird in der Regel vom Systemanbieter angegeben.

Geeignet für folgende Systeme:

- Kühldeckensysteme
- Wandheizungssysteme
- Deckenheizungssysteme

Ausführung

Verarbeitung

Verarbeitung gemäß ÖNORM B 3415. Bei der Montage die Richtlinien des jeweiligen Systemanbieters beachten.

Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktionen sind Bestandteile des jeweiligen Kühldeckensystems bzw. Wand- oder Deckenheizungssystems und können je nach Systemgeber variieren.

In diesem Technischen Blatt werden lediglich einige Eckdaten für die Befestigung der Thermoboard GKF vorgegeben.

Beplankung

Verlegung der Thermoboard GKF vorzugsweise quer zu Montageprofilen mit Achsabstand ≤ 500 mm, bei Längsverlegung mit Achsabstand ≤ 420 mm. Stirnkantenstöße um mindestens 400 mm versetzen und auf Profilen anordnen.

Verschraubung

Befestigen der Thermoboard GKF in Plattenmitte oder Plattenecke beginnen, um Stauchungen zu vermeiden. Thermoboard GKF bei Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken. Schraubenabstände an Wänden ≤ 250 mm, an Decken ≤ 170 mm.

Verschrauben auf CD-/CW-Profilen mit Thermoboardschrauben TB mit Bohrspitze 3,5 x 25 mm.

Bei Verschraubung direkt auf den Systemelementen Angaben des Systemanbieters beachten.

Verspachtelung

Hinweis

Vor der Verspachtelung ist das **Funktionsheizen** gemäß BVF Richtlinie Nr. 7 „Herstellung von Wandheiz- und -kühlsystemen im Wohnungs-, Gewerbe und Industriebau“ erforderlich.

Verspachtelung aller Fugen mit Fugendeckstreifen Kurt.

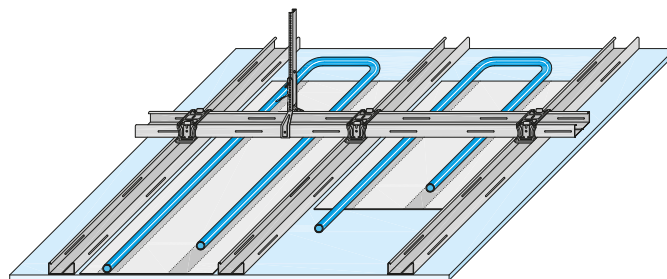
Fugen

Dehnungsfugen anordnen bei:

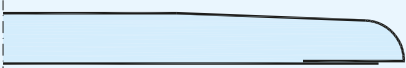
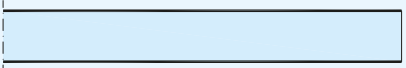
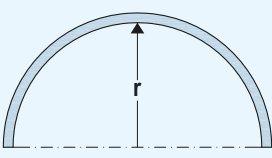
- Kühldecken mit Seitenlängen ab ca. 15 m oder Deckenfläche ≥ 100 m²
- Heizdecken mit Seitenlängen ab ca. 7,5 m
- Wesentlich eingeengten Deckenflächen (z. B. bei Einschnürungen durch Wandvorsprünge)

Anschlüsse von Thermoboard GKF an Bauteile aus anderen Baustoffen, insbesondere Stützen, oder thermisch hochbeanspruchte Einbauteilen wie Einbauleuchten trennen, z. B. mit Schattenfugen beweglich ausbilden.

Anwendungsbeispiel



Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Plattenformat	mm	1250 x 2000	–
Plattendicke	mm	10	–
Kantenausbildung ■ Längskanten ■ Stirnkanten	–	HRAK  SK 	EN 520
Maßtoleranzen ■ Breite ■ Länge ■ Dicke ■ Winkligkeit	mm mm mm mm	+0 / -4 +0 / -5 +0,5 / -0,5 ≤ 2,5 mm je Meter Plattenbreite	EN 520
Minimal zulässige Biegeradien ■ Trocken biegen ■ Nass biegen	mm mm	r ≥ 2750 r ≥ 1000 	–
Plattentyp	–	GKF DF	ÖNORM B 3410 / DIN 18180 EN 520
Brandverhalten EN 13501-1	Klasse	A2-s1, d0 (B)	EN 520
Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	Ca. 0,30	In Anlehnung an EN 12664
Empfohlene Vorlauftemperatur bei Einsatz in Verbindung mit Heiz-Systemen	°C	≤ 45	–
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C	≤ 50	–

Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Thermoboard GKF 10	1250 x 2000	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	8380	4003982144324



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

www.knauf.at



Ausschreibungstexte für Knauf Systeme und Produkte sind auf der CD-ROM „Der Österreichische Industriestandard zu finden“.

www.knauf.at

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

service@knauf.at

www.knauf.at

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerkliche Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.