

Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus

die gelochte Gipsplatte mit sehr guter Wärmeleitfähigkeit durch Graphitzusatz

Produktbeschreibung

Die Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus ist eine gelochte Gipsplatte nach EN 14190 mit Luftreinigungseffekt.

■ Kartonfarbe Rückseite: rosa

Lieferform

- Dicke: 10 mm
- Plattenformat: abhängig vom Lochbild (siehe unten)

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

Anwendungsbereich

Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus wird als Belplankung von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen eingesetzt, die eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit erfordern, Anforderungen an die Schallabsorption stellen sowie hohe optische Ansprüche erfüllen.

- Kühldeckensysteme
- Wand- und Deckenheizungssysteme

Die Kühl- und Heizleistung ist systemabhängig und wird in der Regel vom Systemanbieter angegeben.

Eigenschaften und Mehrwert

- Spezialgipskern bestehend aus einer Graphitmischung mit einer sehr hohen Wärmeleitfähigkeit
- Schallabsorbierende Eigenschaften
- Einfache Verarbeitung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Konkav und konvex biegsam
- Serienmäßig mit Knauf Cleaneo® Luftreinigungseffekt

Lieferprogramm

Formate und Lochungen

■ gerade Rundlochung 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

■ gerade Quadratlochung Q

12/25 Q	2000 x 1200 mm
---------	----------------

■ versetzte Rundlochung R

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

■ Streulochung PLUS R

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

Blocklochung möglich
(Plattenformat abhängig vom Lochbild).

■ Kantenausbildung: 4SK

Kantenausbildung 4AK für erhöhte Rissicherheit durch Verspachtelung mit Fugendeckstreifen Kurt auf Anfrage möglich (Blocklochung / umlaufend ungelochter Rand).
Auch in ungelochter Ausführung lieferbar (siehe Technisches Blatt K766.at)

K766C.at Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus

die gelochte Gipsplatte mit sehr guter Wärmeleitfähigkeit durch Graphitzusatz



Technische Daten

■ Kantenausbildung

- Längskanten: SK



- Stirrkanten: SK



■ Maßtoleranzen:

- Breite: +1 / -1 mm

- Länge: +1 / -1 mm

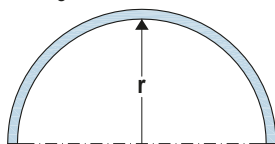
- Dicke: +0,5 / -0,5 mm

- Diagonaldifferenz: +2 / -2 mm

■ Minimal zulässige Biegeradien

Plattendicke 10 mm

- Trocken biegen: $r \geq 3.000$ mm



Plattentyp		Gelochte Gipsplatte	ÖNORM B 3410 bzw. DIN 18180 EN 14190
		Verfahren a/b/c/g	EN 14190
Brandverhalten EN 13501-1		A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Wärmeleitfähigkeit λ (ungelochte Platte)	W/(m·K)	$\geq 0,45$	in Anlehnung an EN 12664
Empfohlene Vorlauftemperatur bei Einsatz in Verbindung mit Heiz-Systemen	°C	≤ 45	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelas- tung	°C	≤ 50	

Hinweise

Dehnungsfugen anordnen bei:

■ Kühldecken mit Seitenlängen ab ca. 15 m oder Deckenfläche ≥ 100 m²

■ Heizdecken mit Seitenlängen ab ca. 7,5 m

■ wesentlich eingegängten Deckenflächen (z. B. bei Einschnürungen durch Wandvorsprünge)

Anschlüsse von Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus an Bauteile aus anderen Baustoffen, insbesondere Stützen, oder thermisch hochbeanspruchte Einbauteile wie Einbauleuchten trennen, z. B. mit Schattenfugen beweglich ausbilden.

Verarbeitung

Verarbeitung gemäß ÖNORM B 3415. Bei der Montage die Richtlinien des jeweiligen Systemanbieters beachten. Ausführliche Informationen siehe auch Montageanleitung Knauf Cleaneo® Akustik SK (TRO14.at).

Unterkonstruktion

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

Es werden lediglich einige Eckdaten für die Befestigung der Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus vorgegeben.

Beplankung

Verlegung der Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus vorzugsweise quer zu Montageprofilen mit Achsabstand ≤ 333 mm. Weitere Informationen siehe Detailblatt D12 Knauf Cleaneo® Akustik Decken.

Verschraubung

Befestigen der Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus in Plattenmitte oder Plattenecke beginnen, um Stauchungen zu vermeiden.

Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus bei Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken. Schraubenabstände an Wänden ≤ 250 mm, an Decken ≤ 170 mm. Verschrauben auf CD-Profilen mit Knauf Senkkopfschrauben SN 3,5x30 mm. Bei Verschraubung direkt auf den Systemelementen Angaben des Systemanbieters beachten.

Verspachtelung

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

Vor der Verspachtelung ist ggf. ein zusätzliches Schleifen der Plattenoberfläche im Bereich der Schraubpunkte erforderlich, da es zu Wulstbildung z. T. in Verbindung mit aufstehenden Kartoffasern kommen kann.

Sicherheitshinweise und Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

www.knauf.at

service@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. 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, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., A-8940 Weißenbach/Liezen.

K766C.at/dtsch./12.15/AU/A

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die abschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist.