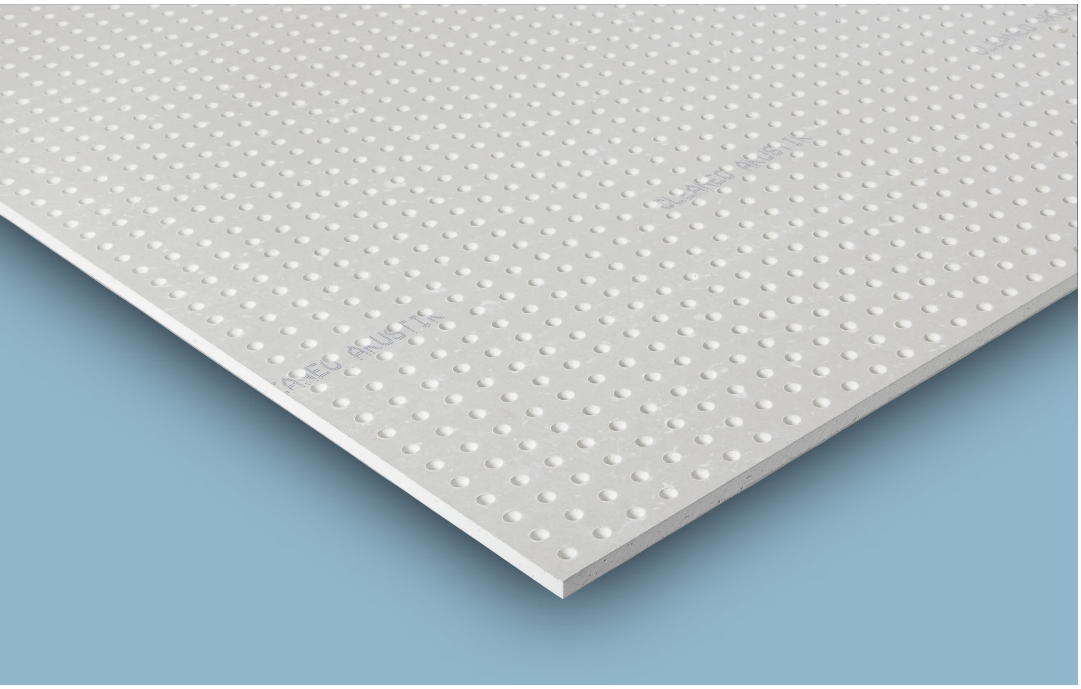


Trockenbau-Systeme

K713C.de

Technisches Blatt 02/2017

Cleaneo Akustik Thermoboard

Gelochte Gipsplatte für schallabsorbierende Heiz- und Kühlsysteme

Produktbeschreibung

Die Cleaneo Akustik Thermoboard ist eine gelochte Gipsplatte nach DIN EN 14190 mit Luftreinigungseffekt.

- Plattentyp
  Gelochte Gipsplatte DIN 18180
  Verfahren a), c), g) EN 14190
- Kartonfarbe Rückseite Rosa

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 14190 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Eigenschaften und Mehrwert

- Spezialgipskern mit einer hohen Wärmeleitfähigkeit
- Schallabsorbierende Eigenschaften
- Einfache Verarbeitung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Konkav und konvex biegbar
- Serienmäßig mit Cleaneo Luftreinigungseffekt
- Seitenlängen bei reinen Kühldecken bis 15 m
- Steigerung der Kühl- bzw. Heizleistung gegenüber Standardplatten

Anwendungsbereich

Cleaneo Akustik Thermoboard wird als Beplankung von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen eingesetzt, die eine gute Wärmeleitfähigkeit erfordern, Anforderungen an die Schallabsorption stellen sowie hohe optische Ansprüche erfüllen.

- Kühldeckensysteme
- Wand- und Deckenheizsysteme
- Die Kühl- bzw. Heizleistung ist systemabhängig und wird in der Regel vom Systemanbieter angegeben.

Ausführung

Verarbeitung

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Bei der Montage die Richtlinien des jeweiligen Systemanbieters sowie Hinweise des Merkblattes Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BVG (IGG) beachten.
Ausführliche Informationen siehe Montageanleitung Tro14.de Knauf Cleaneo Akustik SK.

Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktionen sind Bestandteile des jeweiligen Kühldeckensystems bzw. Wand- oder Deckenheizungssystems und können je nach Systemanbieter variieren.
Es werden lediglich einige Eckdaten für die Befestigung der Cleaneo Akustik Thermoboard vorgegeben.

Beplankung

Verlegung der Cleaneo Akustik Thermoboard vorzugsweise quer zu Tragprofilen mit Achsabstand ≤ 333 mm. Weitere Informationen siehe Detailblatt D12.de Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken.

Verschraubung

Befestigen der Cleaneo Akustik Thermoboard in Plattenmitte oder Plattenecke beginnen, um Stauchungen zu vermeiden. Cleaneo Akustik Thermoboard bei Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken. Schraubenabstände an Wänden ≤ 250 mm, an Decken ≤ 170 mm. Verschrauben auf CD-Profilen mit Thermoboardschrauben TB mit Bohrspitze 3,5 x 25 mm. Bei Verschraubung direkt auf den Systemelementen Angaben des Systemanbieters beachten.

Verspachtelung

Beachten Sie die folgenden Hinweise:

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

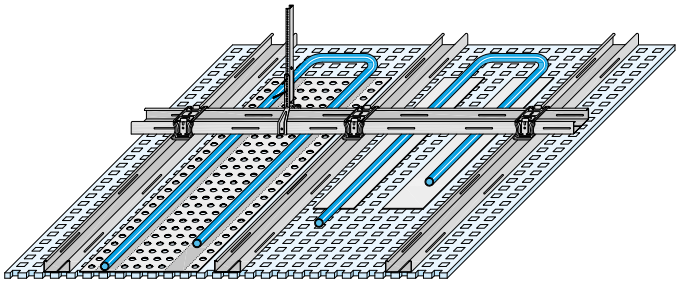
Fugen

Dehnungsfugen anordnen bei:

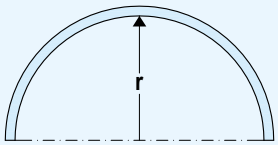
- Kühldecken mit Seitenlängen ab ca. 15 m oder Deckenfläche ≥ 100 m²
- Heizdecken mit Seitenlängen ab ca. 7,5 m
- Wesentlich eingeengten Deckenflächen (z. B. bei Einschnürungen durch Wandvorsprünge)

Anschlüsse von Cleaneo Akustik Thermoboard 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
Kantenausbildung	–		–
■ Längskanten		SK	
■ Stirnkanten		SK	
Maßtoleranzen			EN 520
■ Breite	mm	+1 / -1	
■ Länge	mm	+1 / -1	
■ Dicke	mm	+0,5 / -0,5	
■ Winkligkeit	mm	+2 / -2	
Minimal zulässige Biegeradien			–
■ Trocken biegen	mm	r ≥ 3000 	
Plattentyp	–	Gelochte Gipsplatte Verfahren a), c), g)	DIN 18180 EN 14190
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse	A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Wärmeleitfähigkeit λ (ungelochte Platte)	W/(m·K)	Ca. 0,30	In Anlehnung an DIN EN 12664
Empfohlene Vorlauftemperatur bei Einsatz in Verbindung mit Heiz-Systemen	°C	≤ 45	–
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C	≤ 50	–

K713C.de Cleaneo Akustik Thermoboard

Gelochte Gipsplatte für schallabsorbierende Heiz- und Kühlsysteme

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite x Länge mm	Dicke mm	Gewicht kg/m²	Faser-vlies	Verpackungs-einheit	Artikel-nummer	EAN
Cleaneo Akustik Thermoboard 6/18 R	1188 x 1998	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 8/18 R	1188 x 1998	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 10/23 R	1196 x 2001	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 12/25 R	1200 x 2000	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 15/30 R	1200 x 1980	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 8/18 Q	1188 x 1998	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 12/25 Q	1200 x 2000	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 8/12/50 R	1200 x 2000	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 12/20/66 R	1188 x 1980	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 8/15/20 R Streulochung	1200 x 1875	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271
Cleaneo Akustik Thermoboard 12/20/35 R Streulochung	1200 x 1875	10	Ca. 9,4	Schwarz Weiß	25 Stück/Palette	00087436	4003982204271

Blocklochung möglich
(Plattenformat abhängig vom Lochbild)

Hinweis	Kantenausbildung 4AK für erhöhte Risssicherheit durch Verspachtelung mit Fugendeckstreifen Kurt auf Anfrage möglich (Blocklochung / umlaufend ungelochter Rand). Auch in ungelochter Ausführung lieferbar (siehe Technisches Blatt K713T.de Thermoboard GKF.

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe
pd.knauf.de

Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.
Knauf Infothek

Knauf Direkt
Technischer Auskunft-Service:
Tel.: 09001 31-1000 *
knauf-direkt@knauf.de

www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

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 handwerklichen 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.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.