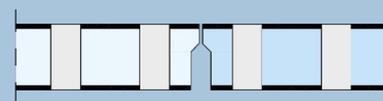


Trockenbau-Systeme

K713C.de

Technisches Blatt

09/2023



Cleaneo Thermoboard UFF

Gelochte Gipsplatte für schallabsorbierende Heiz- und Kühlsysteme

Produktbeschreibung

Cleaneo Thermoboard UFF sind gelochte Gipsplatten nach EN 14190 mit serienmäßigem Luftreinigungseffekt und hoher Wärmeleitfähigkeit. Die Platten haben ein schwarzes oder weißes Faservlies auf der Plattenrückseite. Ohne Faservlies auf Anfrage. Sie haben eine Kantenausbildung UFF (4-seitige Falzfuge) und sind an den Schnittkanten rot und blau gekennzeichnet.

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 14190 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Schallabsorbierend
- Brandverhalten A2-s1, d0
- Spezialgipskern mit hoher Wärmeleitfähigkeit
- Einfache Verarbeitung
- Biegsam

Anwendungsbereich

Cleaneo Thermoboard UFF wird als Beplankung von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen eingesetzt, die eine gute Wärmeleitfähigkeit erfordern, Anforderungen an die Schallabsorption stellen sowie hohe optische Ansprüche erfüllen. Die Kühl- bzw. Heizleistung ist systemabhängig und wird in der Regel vom Systemanbieter angegeben.

Geeignet für folgende Systeme:

- Akustik-Kühldecken
- Wand- und Deckenheizsysteme

Ausführung

Hinweis

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf Detailblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme.

Verarbeitung

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Bei der Montage die Richtlinien des jeweiligen Systemanbieters sowie Hinweise des Merkblattes Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BV Gips (IGG) beachten. Ausführliche Informationen siehe Montageanleitung [Cleaneo UFF K761U-A01.de](http://CleaneoUFFK761U-A01.de).

Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktionen sind Bestandteile des jeweiligen Kühldecken-systems bzw. Wandheiz- oder Deckenheizsystems und können je nach Systemanbieter variieren. Es werden lediglich einige Eckdaten für die Befestigung der Cleaneo Thermoboard vorgegeben.

Beplankung

Verlegung der Cleaneo Thermoboard vorzugsweise quer zu Tragprofilen mit Achsabstand ≤ 333 mm. Weitere Informationen siehe Detailblatt [Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de](http://CleaneoAkustik-PlattendeckenD12.de).

Verschraubung

Befestigen der Cleaneo Thermoboard UFF in Plattenmitte oder Plattenecke beginnen, um Stauchungen zu vermeiden. Cleaneo Thermoboard UFF bei Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken. Schraubenabstände an Wänden ≤ 250 mm, an Decken ≤ 170 mm. Verschrauben auf CD-Profilen mit Thermoboardschrauben TB 3,5 x 23 mm. Bei Verschraubung direkt auf den Systemelementen Angaben des Systemanbieters beachten.

Verspachtelung

Verspachtelung aller Fugen mit Spachtelmaterial Uniflott.

Hinweis

Die Richtlinien des Bundesverbandes Flächenheizung und Flächenkühlung e. V. sind zu beachten. Die Richtlinien sind hier zu finden: flaechenheizung.de/downloads

Fugen

Dehnungsfugen anordnen bei:

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

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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Cleaneo Thermoboard UFF
Plattentyp national	DIN 18180	–	Gelochte Gipsplatte
Plattentyp europäisch	EN 14190	–	Verfahren a), b), c), g)
Brandverhalten DIN EN 13501-1	EN 14190	–	A2-s1, d0 (C.4)
Maßtoleranz Breite	EN 14190	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Länge	EN 14190	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Dicke	EN 14190	mm	+0,05 / -0,05
Maßtoleranz Winkligkeit	EN 14190	mm/m Plattenbreite	+2 / -2
Wärmeleitfähigkeit λ (ungelochte Platte)	In Anlehnung an EN 12664	W/(m·K)	ca. 0,3
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	–	mm/m	0,005 – 0,008
Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	–	mm/m	0,013 – 0,02
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50
Vorlauftemperatur mit Heizsystem max.	–	°C	≤ 45
Rohdichte	DIN 18180	g/cm ³	ca. 1020
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (ungelochte Platte ohne Vlies)	DIN 18180	N	≥ 430
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (ungelochte Platte ohne Vlies)	DIN 18180	N	≥ 168
Plattengewicht (ungelochte Platte ohne Vlies)	DIN 18180	kg/m ²	ca. 10,2
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex	–	mm	≥ 3000

Lieferform

Bezeichnung	Breite x Länge	Dicke	Liefergewicht	Faservlies	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Cleaneo Thermoboard UFF 6/18 R 10	1188 x 1998 mm	10 mm	ca. 9,4 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 8/18 R 10	1188 x 1998 mm	10 mm	ca. 8,7 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 10/23 R 10	1196 x 2001 mm	10 mm	ca. 8,8 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 12/25 R 10	1200 x 2000 mm	10 mm	ca. 8,5 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 15/30 R 10	1200 x 1980 mm	10 mm	ca. 8,3 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 8/18 Q 10	1188 x 1998 mm	10 mm	ca. 8,3 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 12/25 Q 10	1200 x 2000 mm	10 mm	ca. 8 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 8/12/50 R 10	1200 x 2000 mm	10 mm	ca. 9 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 12/20/66 R 10	1188 x 1980 mm	10 mm	ca. 8,3 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 8/15/20 R 10 Streulochung	1200 x 2000 mm	10 mm	ca. 9,3 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 10/16/22 R 10 Streulochung	1200 x 2000 mm	10 mm	ca. 9 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF 12/20/35 R 10 Streulochung	1200 x 1875 mm	10 mm	ca. 9,3 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669
Cleaneo Thermoboard UFF RE 10 Streulochung	1199 x 1999 mm	10 mm	ca. 8,9 kg/m ³	schwarz weiß	25 Stück/Palette	00708781	4003982537669

Blocklochung auf Anfrage möglich
Weitere Ausführungen, z. B. anderes Lochbild, Kantenausbildung: auf Anfrage
Bei Bestellung angeben

Vlieskaschierung

Hinweis	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 Thermoboard GKF K713T.de).
----------------	--

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Anforderungen LEED	–	Erfüllt
Anforderungen BREEAM	–	Exemplary Level
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	–	Erfüllt
Recyclinganteil Post-Consumer	%	ca. 4
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-BVG-20210342-IBE1-DE



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungscenter.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.de/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.