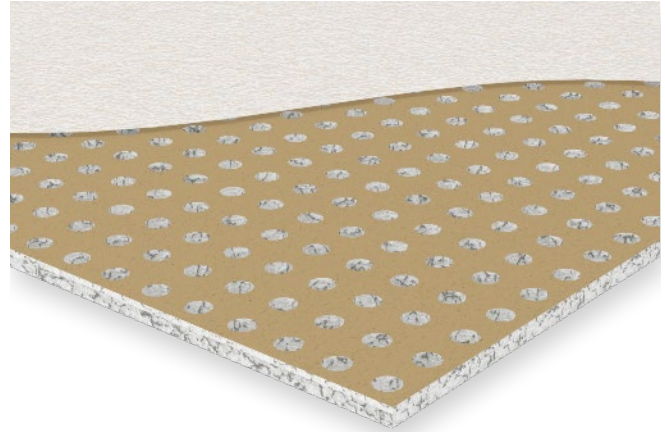


## Cleaneo Thermoboard Plus UFF

Gelochte Gipsplatte für schallabsorbierende Heiz- und Kühlsysteme

Produkt-Datenblatt

12/2025



### Produktbeschreibung

Cleaneo Thermoboard Plus UFF sind gelochte Gipsplatten nach EN 14190 mit Grafitzusatz 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
- Biegbar

### Anwendungsbereich

Cleaneo Thermoboard Plus UFF wird als Beplankung von Flächenheiz- und Kühlsystemen eingesetzt, welche eine gute Wärmeleitfähigkeit erfordern sowie Anforderungen an die Schallabsorption und Optik stellen.

Die Kühl- bzw. Heizleistung ist systemabhängig und wird vom Systemanbieter angegeben.

Geeignet für folgende Systeme:

- Akustik-Kühldeckensysteme
- Wand- und Deckenheizsysteme

### Ausführung

#### Verarbeitung

<b>Hinweis</b>	Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf System-Datenblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme, siehe z. B. System-Datenblatt <a href="#">Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12_DSS.de</a> .
<b>Hinweis</b>	Verarbeitung gemäß DIN 18181. Bei der Montage die Richtlinien des jeweiligen Systemanbieters sowie Hinweise des Merkblattes Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BV Gips (IGG) beachten. Weitere Informationen siehe Montageanleitung <a href="#">Cleaneo UFF</a> .

## Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktionen sind Bestandteile des jeweiligen Kühldeckensystems 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 Plus UFF vorzugsweise quer zu Tragprofilen mit Achsabstand  $\leq 333$  mm.

## Verschraubung

Befestigen der Cleaneo Thermoboard Plus UFF in Plattenmitte oder Plattenecke beginnen, um Stauchungen zu vermeiden. Cleaneo Thermoboard Plus UFF bei Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken. Schraubenabstände an Wänden  $\leq 250$  mm, an Decken  $\leq 170$  mm. Verschrauben auf CD-Profilen mit Thermoboardschrauben TB 3,5 x 23 mm. Besonders bei den Lochungen 8/18 R und 8/18 Q ist handwerkliche Sorgfalt bei der Positionierung der Schraube, der Einschraubtiefe und des Anpressdrucks im Bereich der Stirnkantenverschraubung erforderlich. 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](http://flaechenheizung.de/downloads)

## Fugen

Dehnungsfugen anordnen bei:

- Kühldecken mit Seitenlängen ab ca. 1,5 m oder Deckenfläche  $\geq 100$  m<sup>2</sup>
- Heizdecken mit Seitenlängen ab ca. 7,5 m
- wesentlich eingeengten Deckenflächen (z. B. bei Einschnürungen durch Wandvorsprünge)

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

## Beschichtungen

### Hinweis

Um ein homogenes Lochbild sicherzustellen ist der Gipskern der Cleaneo Thermoboard Plus UFF infolge des Graphitzusatzes grau eingefärbt. Abzeichnungen der Farbbeschichtung (insbesondere weiß) in den Lochlaibungen sind unvermeidbar und stellen keinen Mangel dar. Für die Beschichtung eine kurzhaarige Lammfellrolle verwenden und die Farbe vor dem Aufbringen gleichmäßig verrühren.

## Technische Daten

Bezeichnung	Cleaneo Thermoboard Plus UFF	Einheit	Norm
Plattentyp national	Gelochte Gipsplatte	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch	Verfahren a), c), g)	–	EN 14190
Brandverhalten DIN EN 13501-1	A2-s1, d0 (C.4)	Klasse	EN 14190
Maßtoleranz Breite	+1 / -1	mm	EN 14190
Maßtoleranz Länge	+1 / -1	mm	EN 14190
Maßtoleranz Dicke	+0,05 / -0,05	mm	EN 14190
Maßtoleranz Winkligkeit	+2 / -2	mm je m Plattenbreite	EN 14190
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (Rohplatte)	ca. 0,52	W/(m·K)	In Anlehnung an EN 12664
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	0,005 – 0,008	mm/m	–
Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	0,013 – 0,02	mm/m	–
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	$\leq 50$	°C	–
Vorlauftemperatur mit Heizsystem max.	$\leq 45$	°C	–
Rohdichte	$\geq 1000$	kg/m <sup>3</sup>	DIN 18180
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (ungelocht)	$\geq 430$	N	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (ungelocht)	$\geq 168$	N	DIN 18180
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex	$\geq 3000$	mm	–
Anwendungsbereich	Innen	–	–

## Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Faser- vlies	Liefer- gewicht ca. kg/m <sup>2</sup>	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	EAN
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 6/18 R 10	1188	1998	10,0	UFF	Schwarz Weiß	9,2	25 Stück/Palette	00708780	4003982537645
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 8/18 R 10	1188	1998	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,6	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 10/23 R 10	1196	2001	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,6	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 12/25 R 10	1200	2000	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,3	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 15/30 R 10	1200	1980	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,2	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 8/18 Q 10	1188	1998	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,1	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 12/25 Q 10	1200	2000	10,0	UFF	Schwarz Weiß	7,8	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 8/12/50 R 10	1200	2000	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,8	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 12/20/66 R 10	1188	1980	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,2	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 8/15/20 R 10 Streulochung	1200	2000	10,0	UFF	Schwarz Weiß	9,1	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 10/16/22 R 10 Streulochung	1200	2000	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,9	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF 12/20/35 R 10 Streulochung	1200	1875	10,0	UFF	Schwarz Weiß	9,1	25 Stück/Palette		
Cleaneo Thermoboard Plus UFF RE 10 Streulochung	1199	1999	10,0	UFF	Schwarz Weiß	8,7	25 Stück/Palette		

Vlieskaschierung bei Bestellung unbedingt angeben.

Blocklochung auf Anfrage möglich.

Weitere Ausführungen, z. B. anderes Lochbild, Kantenausbildung: auf Anfrage

<b>Hinweis</b>	<p>Kantenausbildung 4AK für erhöhte Rissicherheit durch Verspachtelung mit Fugendeckstreifen Kurt auf Anfrage möglich (Blocklochung / umlaufend ungelochter Rand). Auch in ungelochter Ausführung lieferbar, siehe Produkt-Datenblatt <a href="#">Thermoboard Plus GKF K7610_DSP.de</a>.</p>
----------------	--

## Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2021	Erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	Version modified in 2012	A+	–
Eurofins	Indoor Air Comfort Gold®	Erfüllt	–
DGNB Neubau Version 2018	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
DGNB Neubau Version 2023	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
QNG Version 2023	Anhang 3.1.3	Nicht bewertungsrelevant	–
BNB-BN Neubau Version 2015	Kriterium 1.1.6	Nicht bewertungsrelevant	–
BREEAM Neubau	International New Constuction v2.0 2016 (HEA / Indoor Air Quality)	Exemplary Level	–
LEED	v4.1 BETA 2019 (Low-Emitting Materials)	Erfüllt	–
SVHC	Substances of very high concern gem. REACH $\leq 0,1$ Masseprozent	Erfüllt	–
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	Plattendicke 10,0 mm	ca. 3	%



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:  
[ausschreiben.de/knauf](https://ausschreiben.de/knauf)



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!  
[knauf.de/systemfinder](https://knauf.de/systemfinder)



Im [Download Center](https://www.knauf.com) der [www.knauf.com](https://www.knauf.com) stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

### Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Deutschland

### Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3000\*  
[knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)  
[www.knauf.de/tas](https://www.knauf.de/tas)

[www.knauf.com](https://www.knauf.com)

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 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.**

\* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.