SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15206-10-1081

Thermoboard Plus GKF 10

Warengruppe: Gipskartonplatten - Flächenheizsysteme - Innenausbau

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023.2
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu/pruefkriterien

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 26.08.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023.2	3
DGNB Neubau 2023	4
DGNB Neubau 2018	5
BNB-BN Neubau V2015	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	11

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC ≤ 300 µg/m³ Formaldehyd ≤ 24 µg/m³	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 14.11.2027			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien			QNG-ready nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

DGNB Neubau 2023.2

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft	Materialien für Decken, Wände, sowie Schall- und Wärmedämm-Materialien	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Eurofins Prüfberichte vom 29 Oktober 2021 (Nr. 392-2021-00102004_A_DE_rev2; Nr 392-2020-00565203_A_DE_rev2)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Gebäudezertifizierungssystem des U.S. Green Building Council. Es zählt zu den weltweit am weitesten verbreiteten Nachhaltigkeitsstandards für Gebäude und wird insbesondere bei international ausgerichteten Projekten eingesetzt. LEED bewertet Gebäude ganzheitlich in Kategorien wie Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Materialauswahl, Innenraumqualität und Standortqualität. Je nach erreichter Punktzahl werden die Zertifizierungsstufen LEED Certified, Silver, Gold oder Platinum vergeben.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Bewertung
EQ Credit: Low-Emitting Materials	Wand- und Deckenelemente	Emissionen: Formaldehyd, VOC, Krebserregende Stoffe	Erfüllt
Nachweis: Eurofins Prüfberichte vom 29 Oktober 2021 (Nr. 392-2021-00102004_A_DE_rev2; Nr 392-2020-00565203_A_DE_rev2)			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

KNAUF

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Produkt:
Thermoboard Plus GKF 10

SHI Produktpass-Nr.:
15206-10-1081

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

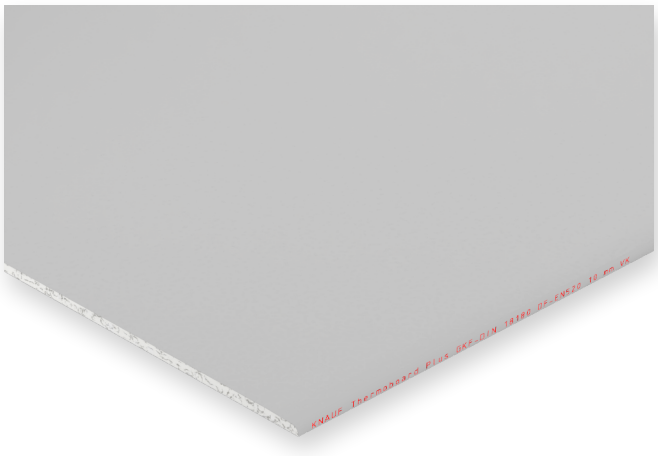
Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Thermoboard Plus GKF

Gipsplatte mit bester Wärmeleitfähigkeit für Heiz- und Kühlsysteme im Trockenbau

Produkt-Datenblatt *09/2025*



Produktbeschreibung

Thermoboard Plus GKF ist eine Gipsplatte mit bester Wärmeleitfähigkeit durch Grafitzusatz.

- Plattentyp
  DIN 18180 GKF
  EN 520 DF
- Kartonfarbe Grau
- Rückseitenstempel Rot

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 sehr hoher Wärmeleitfähigkeit
- Einfache Verarbeitung
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Nicht brennbar
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Konkav und konvex biegbar

Anwendungsbereich

Knauf Thermoboard Plus GKF 10 ist die Lösung für die Beplankung von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen mit Anforderungen an eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit. Die Kühl- und Heizleistung ist systemabhängig und wird in der Regel vom Systemanbieter angegeben.

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme, darunter Kühldeckensysteme, Wandheizungssysteme und Deckenheizungssysteme.

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis	Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß den aktuellen System-Datenblättern der jeweiligen Trockenbau-Systeme.
Hinweis	Verarbeitung gemäß DIN 18181. Bei der Montage die Richtlinien des jeweiligen Systemanbieters sowie Hinweise des Merkblattes Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BVG (IGG) beachten.

CE

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 Plus GKF an Bauteile aus anderen Baustoffen, insbesondere Stützen, oder thermisch hochbeanspruchte Einbauteile wie Einbauleuchten trennen, z. B. mit Schattenfugen beweglich ausbilden.

Unterkonstruktion

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

Beplankung

Verlegung der Thermoboard Plus GKF vorzugsweise quer zu Tragprofilen mit Achsabstand ≤ 500 mm, bei Längsverlegung mit Achsabstand ≤ 420 mm.

Stirnkantenstöße um mindestens 400 mm versetzen und auf Profilen anordnen.

Befestigen der Thermoboard Plus 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 Stahlblechprofilen bis 0,7 mm Dicke (z. B. CW-/CD-Profilen) mit Thermoboardschrauben TB mit Bohrspitze 3,5 x 23 mm. Bei Verschraubung direkt auf den Systemelementen, Angaben des Systemanbieters beachten.

Verspachtelung

Verspachtelung aller Fugen mit Uniflott / Fugenfüller Leicht und Verwendung des Fugendeckstreifen Kurt.

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

Technische Daten

Bezeichnung	Thermoboard Plus GKF 10	Einheit	Norm
Plattentyp national	GKF	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch	Typ DF	–	EN 520
Brandverhalten	A2-s1, d0 (B)	Klasse	EN 520
Maßtoleranz Breite	+0 / -4	mm	EN 520
Maßtoleranz Länge	+0/ -5	mm	EN 520
Maßtoleranz Dicke	+0,5 / -0,5	mm	EN 520
Maßtoleranz Winkligkeit	≤ 2,5	mm je m Plattenbreite	EN 520
Wärmeleitfähigkeit λ (Rohplatte)	0,52	W/(m·K)	EN ISO 10456
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	≤ 50	°C	–
Vorlauftemperatur mit Heizsystem max.	≤ 45	°C	–
Rohdichte	≥ 1000	kg/m³	–
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	≥ 430	N	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	≥ 168	N	DIN 18180
Biegeradius trocken	r ≥ 2750	mm	–
Biegeradius nass	r ≥ 1000	mm	–
Anwendungsbereich	Innen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht ca. kg/m²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Thermoboard Plus GKF 10	1250	2000	10	HRAK SFK	10,1	50 Stück/Palette 125 m²/Palette	00220669	4003982232106

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante
SFK = Stirnkante geschnitten und gefast

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
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
BREEAM Neubau	International New Constuction v2.0 2016 (HEA / Indoor Air Quality)	–	Exemplary Level
LEED	v4.1 BETA 2021 (Low-Emitting Materials)	–	Erfüllt
SVHC	Substances of very high concern gem. REACH ≤ 0,1 Masseprozent	–	Erfüllt
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	Plattendicke 10 mm	%	ca. 3

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

Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf

Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder

Im Download Center der 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
www.knauf.de/tas

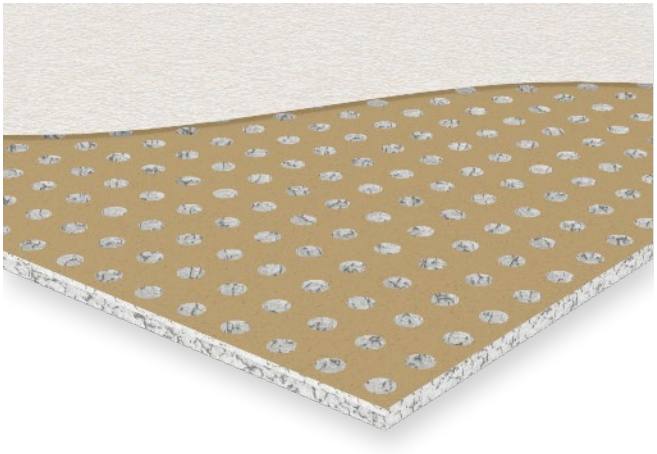
www.knauf.com

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 Auskunfts-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.

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

Hinweis	Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf System-Datenblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme, siehe z. B. System-Datenblatt Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12_DSS.de.
Hinweis	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 Cleaneo UFF.

CE Cleaneo Classic

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 ≤ 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 ≤ 250 mm, an Decken ≤ 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

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 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 λ (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)	≤ 50	°C	–
Vorlauftemperatur mit Heizsystem max.	≤ 45	°C	–
Rohdichte	≥ 1000	kg/m³	DIN 18180
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (ungelocht)	≥ 430	N	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (ungelocht)	≥ 168	N	DIN 18180
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex	≥ 3000	mm	–
Anwendungsbereich	Innen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Faser-vlies	Liefer-gewicht ca. kg/m²	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

Hinweis	Kantenausbildung 4AK für erhöhte Risssicherheit durch Verspachtelung mit Fugendeckstreifen Kurt auf Anfrage möglich (Blocklochung / umlaufend ungelochter Rand). Auch in ungelochter Ausführung lieferbar, siehe Produkt-Datenblatt Thermoboard Plus GKF K7610_DSP.de.

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 ≤ 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

Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf

Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder

Im Download Center der 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
www.knauf.de/tas

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 Auskunfts-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.