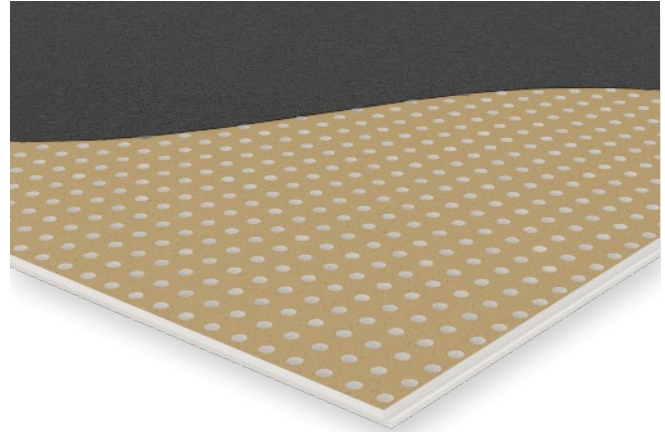


Cleaneo linear

Gelochte Gipsplatte mit spachtelfreier Kante für Schallabsorption

Produkt-Datenblatt

01/2026



Produktbeschreibung

Cleaneo linear hat einen umlaufenden Stufenfalz zur passgenauen Verlegung ohne Fugenverspachtelung und einem hochweißen Sichtseitenkarton für die direkte Beschichtung. Durch die präzisen Plattenabmessungen entsteht automatisch der richtige Lochabstand, wenn die Platte auf Stoß verlegt wird.

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
- Einfache Verarbeitung
- Hochweißer Sichtseitenkarton
- Keine Fugenverspachtelung nötig
- Durchlaufende Lochung, Kantenausbildung 4FF (je 2 als Nut u. Steg)
- Werkseitig grundierte und gefaste Kanten

Anwendungsbereich

Cleaneo linear wird hauptsächlich als Bekleidung von Deckensystemen zur Verbesserung der Raumakustik, Schallabsorption und/oder zur individuellen Raumgestaltung eingesetzt.

Der Anwendungsbereich umfasst Unterdecken und Vorsatzschalen mit akustischen Eigenschaften (im nicht stoßbelasteten Bereich).

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis	Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß dem System-Datenblatt Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken .
----------------	---

Verschraubung

Verschrauben auf CD-Profilen bei geraden Rundlochungen 8/18 R mit Cleaneo-Caps R. Bei gerader Quadratlochung 12/25 Q mit Cleaneo-Caps Q.

Bei gerader Rundlochung 8/18 R und Quadratlochung 12/25 Q an den Stirnkanten doppeltes CD 60/27 verwenden, siehe auch Montageanleitung [Cleaneo linear](#).

Alternative Befestigung mit Senkkopfschrauben SN 3,5 x 30 mm.

Schallabsorptionsgrad

Hinweis	Wichtige Informationen zu Schallabsorptionsgraden siehe folgende Dokumente: System-Datenblatt Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken Technische Broschüre Raumakustik mit Knauf - Daten für die raumakustische Planung AK02_TB.de
----------------	--

Technische Daten

Bezeichnung	Cleaneo linear	Einheit	Norm
Plattentyp national	Gelochte Gipsplatte	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch	Verfahren a), b), c), g)	–	EN 14190
Brandverhalten	A2-s1, d0 (C.4)	Klasse	EN 14190
Maßtoleranz Breite	+1 / -1	mm	EN 520
Maßtoleranz Länge	+1 / -1	mm	EN 520
Maßtoleranz Dicke	+0,5 / -0,5	mm	EN 520
Maßtoleranz Winkligkeit	-2 / +2	mm je m Plattenbreite	–
Wärmeleitfähigkeit λ (Rohplatte)	ca. 0,23	W/(m·K)	EN ISO 10456
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	–
Rohdichte	ca. 760	kg/m ³	DIN 18180
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (ungelocht)	\geq 610	N	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (ungelocht)	\geq 210	N	DIN 18180
Anwendungsbereich	Innen	–	–

Zulässige Biegeradien

Bezeichnung	Cleaneo linear	Einheit
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex		
Gerade Rundlochung R	\geq 3000	mm
Quadratlochung Q	\geq 3000	mm
Versetzte Rundlochung R	\geq 3000	mm
Zulässiger Biegeradius, angefeuchtet gebogen, konkav		
Gerade Rundlochung R	\geq 2000	mm
Quadratlochung Q	\geq 2000	mm
Versetzte Rundlochung R	\geq 2000	mm

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht ca. kg/m ²	Faservlies	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Cleaneo linear 8/18 R	1188	1998	12,5	4FF	8,1	Schwarz	25 Stück/Palette	00146208	4003982208170
Cleaneo linear 8/18 R	1188	1998	12,5	4FF	8,1	Weiß	25 Stück/Palette	00146210	4003982208187
Cleaneo linear 12/25 Q	1200	2000	12,5	4FF	7,4	Schwarz	25 Stück/Palette	00146218	4003982208231
Cleaneo linear 12/25 Q	1200	2000	12,5	4FF	7,4	Weiß	25 Stück/Palette	00146219	4003982208248
Cleaneo linear 12/20/66 R	1188	1980	12,5	4FF	7,8	Schwarz	25 Stück/Palette	00146220	4003982208255
Cleaneo linear 12/20/66 R	1188	1980	12,5	4FF	7,8	Weiß	25 Stück/Palette	00146221	4003982208262

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2021	Erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	Version modified in 2012	A+	–
EPD Umweltproduktdeklaration	–	EPD-BVG-20210342-IBE1-DE	–
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 12,5 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 Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.