



Trockenbau-Systeme

## K761L.de

Technisches Blatt

01/2021



## Cleaneo linear

Gelochte Gipsplatte mit spachtelfreier Kante für Schallabsorption

### Produktbeschreibung

Cleaneo linear sind gelochte Gipsplatten nach EN 14190 mit serienmäßigem Luftreinigungseffekt. Die Platten haben ein schwarzes oder weißes Faservlies auf der Plattenrückseite. Ohne Faservlies auf Anfrage. Sie haben eine Kantenausbildung mit umlaufendem Stufenfalz (je 2 Kanten als Nut und Steg) zur passgenauen Verlegung ohne Fugenverspachtelung. Der Sichtseitenkarton ist hochweiß, für direkte Beschichtung. Die präzisen Plattenabmessungen ermöglichen eine effiziente Verlegung auf Stoß.

### 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
- Durchlaufende Lochung für fugenlose Optik
- Hochweißer Sichtseitenkarton
- Werkseits grundierte und gefaste Kanten
- Einfache Verarbeitung
- Schnelle, präzise Verlegung
- Keine Fugenverspachtelung nötig
- Brandverhalten A2-s1, d0

## Cleaneo Classic

### Anwendungsbereich

Cleaneo linear werden hauptsächlich als Bekleidung von Wand- und Deckensystemen zur Verbesserung der Raumakustik und Schallabsorption und/oder zur individuellen Raumgestaltung eingesetzt.

Durch den serienmäßigen Luftreinigungseffekt sind sie zusätzlich ideal für Innenräume zur Verbesserung des Raumklimas.

Geeignet für folgende Systeme:

- Akustik-Plattendecken
- Vorsatzschalen mit akustischen Eigenschaften (im nicht stoßbelasteten Bereich)

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Cleaneo linear
Plattentyp national	DIN 18180	–	Gelochte Gipsplatte
Plattentyp europäisch	EN 14190	–	Verfahren a), b), c), g)
Brandverhalten	EN 14190	Klasse	A2-s1, d0 (C.4)
Maßtoleranz Breite	EN 14190	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Länge	EN 14190	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Dicke	EN 14190	mm	+0,5 / -0,5
Maßtoleranzen Winkligkeit	EN 14190	mm/m Plattenbreite	+2 / -2
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (ungelochte Platte)	EN ISO 10456	W/(m·K)	ca. 0,23
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 – 0,020
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50
Rohdichte	DIN 18180	kg/m <sup>3</sup>	ca. 760
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (Rohplatte)	DIN 18180	N	≥ 610
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (Rohplatte)	DIN 18180	N	≥ 210
Plattengewicht (Rohplatte)	DIN 18180	kg/m <sup>2</sup>	ca. 9,5
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex			
Gerade Rundlochung R	–	m	≥ 3
Quadratlochung Q	–	m	≥ 3
Versetzte Rundlochung R	–	m	≥ 3
Zulässiger Biegeradius, angefeuchtet gebogen, konkav			
Gerade Rundlochung R	–	m	≥ 2
Quadratlochung Q	–	m	≥ 2
Versetzte Rundlochung R	–	m	≥ 2
Schallabsorptionsgrad	Siehe folgende Dokumente: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detailblatt <a href="#">Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de</a></li> <li>■ Technische Broschüre <a href="#">Raumakustik mit Knauf – Daten für die Planung AK02.de</a></li> </ul>		

### Ausführung

#### Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen, gemäß dem Detailblatt [Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de](#).

#### Verschraubung

Verschrauben auf CD-Profilen bei geraden Rundlochungen 8/18 R, 10/23 R oder 12/25 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 K761L-A01.de](#).

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

**Lieferprogramm**

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht kg/m <sup>2</sup>	Faser- vlies	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	EAN
Cleaneo linear 8/18 R 12,5	1188	1998	12,5	4FF	ca. 8,1	schwarz	25 Stück/Palette	00146208	4003982208170
						weiß		00146210	4003982208187
Cleaneo linear 12/25 Q 12,5	1200	2000	12,5	4FF	ca. 7,4	schwarz	25 Stück/Palette	00146218	4003982208231
						weiß		00146219	4003982208248
Cleaneo linear 12/20/66 R 12,5	1188	1980	12,5	4FF	ca. 7,8	schwarz	25 Stück/Palette	00146220	4003982208255
						weiß		00146221	4003982208262

**Bei Bestellung angeben**

Vlieskaschierung

**Nachhaltigkeit und Umwelt**

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Umweltproduktdeklaration		EPD-KNA-20160142-IAG1-DE

**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe  
[pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



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



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit  
 Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB  
[ausschreibungscenter.de](http://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](http://knauf.de/infothek)

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***
- ▶ **[knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)**

- ▶ [www.knauf.de](http://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.