

Corridor 400

Deckenelemente für die freitragende Cleaneo Akustik-Kassettendecke

Produktbeschreibung

Corridor 400 sind gelochte Gipsplatten nach EN 14190 mit robustem, glasfaserverstärktem Gipskern und serienmäßigem Luftreinigungseffekt sowie integrierten Stahlblech-Profilen. Die gelochten Deckenelemente Corridor 400 haben ein weißes Faservlies auf der Plattenrückseite (ausgenommen Corridor 400 Regula). Sie haben eine Längskantenausbildung D sowie eine Stirkantenausbildung SK (scharfkantig) und sind bereits oberflächenfertig beschichtet.

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

- Fertig lackierte Oberfläche
- Für freitragende, reversionierbare Decken
- Mit integrierter Flexschiene, Kantenausbildung D
- Einfache Verarbeitung
- Überstreichbar

Anwendungsbereich

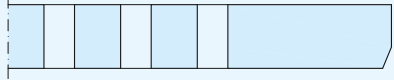
Corridor 400 sind Deckenelemente für reversionierbare, freitragende Akustikdecken zur Einlagemontage mit rückseitiger Aussteifung durch aufgeschobene Flexschienen. Diese Systeme finden Anwendung zur Verbesserung der Raumakustik (Schallabsorption) und/oder zur individuellen Raumgestaltung. Durch den serienmäßigen Luftreinigungseffekt sind sie zusätzlich ideal für Innenräume zur Verbesserung des Raumklimas.

Geeignet für Cleaneo Akustik-Kassettendecken.

Ausführung

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie dem Detailblatt Knauf Cleaneo Akustik-Kassettendecken D14.de.

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Plattentyp national	–	Gelochte Gipsplatte (GKF)	DIN 18180
Plattentyp europäisch	–	Verfahren a), b), c), d), f), g)	EN 14190
Brandverhalten	Klasse	A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Kantenausbildung	–	D 	EN 13964
Maßtoleranz Breite	mm	+1 / -1	EN 520
Maßtoleranz Länge	mm	+1 / -1	EN 520
Maßtoleranz Dicke	mm	+0,5 / -0,5	EN 520
Maßtoleranz Diagonaldifferenz	mm	+2 / -2	EN 520
Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	Ca. 0,23	EN ISO 10456
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	mm/m	0,005 – 0,008	–
Schwind- und Quellmaß je 2 Kelvin Änderung der Temperatur	mm/m	0,013 – 0,020	–
Rohdichte	kg/m ³	Ca. 800	DIN 18180
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (ungelochte Gipsplatte ohne Vlies)	N	≥ 610	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (ungelochte Gipsplatte ohne Vlies)	N	≥ 210	DIN 18180
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	°C	≤ 50	–
Oberfläche	–	Weiß lackiert, ähnlich RAL 9003	–
Schallabsorptionsgrad	–	Siehe folgende Dokumente: <ul style="list-style-type: none"> ■ Detailblatt Knauf Cleano Akustik-Kassettendecken D14.de ■ Technische Broschüre Raumakustik mit Knauf – Daten für die Planung AK02.de 	–
Elementgewicht (ungelochtes Element)	kg/m ²	Ca. 10	DIN 18180

Lichtreflexion Oberflächen Knauf Akustik-Kassetten

Lochung	Farblackierung	Glanz	Glanz auf Substrat	Reflexion in %
Regula	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	82,6
Globe	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	72,8
Quadril	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	75,1
Micro	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	72,1
Tangent	Standardweiß	Glanz 5	Glanz 2	70,9

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite x Länge mm	Dicke mm	Gewicht kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Corridor 400 Regula 9,5	400 x 1200	9,5	Ca. 10,4	4 Stück/Karton 1,92 m ² /Karton	00213290	5709636393306
	400 x 1800	9,5		4 Stück/Karton 2,88 m ² /Karton	00213292	5709636393320
	400 x 2400	9,5		4 Stück/Karton 3,84 m ² /Karton	00213294	5709636393344
Corridor 400 Globe 9,5	400 x 1200	9,5	Ca. 9,5	4 Stück/Karton 1,92 m ² /Karton	00213295	5709636393351
	400 x 1800	9,5		4 Stück/Karton 2,88 m ² /Karton	00213297	5709636393375
	400 x 2400	9,5		4 Stück/Karton 3,84 m ² /Karton	00213299	5709636393399
Corridor 400 Quadril 9,5	400 x 1200	9,5	Ca. 9,5	4 Stück/Karton 1,92 m ² /Karton	00213305	5709636393450
	400 x 1800	9,5		4 Stück/Karton 2,88 m ² /Karton	00213307	5709636393474
	400 x 2400	9,5		4 Stück/Karton 3,84 m ² /Karton	00213309	5709636393498
Corridor 400 Micro 9,5	400 x 1200	9,5	Ca. 9,5	4 Stück/Karton 1,92 m ² /Karton	00213300	5709636393405
	400 x 1800	9,5		4 Stück/Karton 2,88 m ² /Karton	00213302	5709636393429
	400 x 2400	9,5		4 Stück/Karton 3,84 m ² /Karton	00213304	5709636393443
Corridor 400 Tangent 9,5	400 x 1200	9,5	Ca. 8,2	4 Stück/Karton 1,92 m ² /Karton	00213310	5709636393504
	400 x 1800	9,5		4 Stück/Karton 2,88 m ² /Karton	00213312	5709636393528
	400 x 2400	9,5		4 Stück/Karton 3,84 m ² /Karton	00213314	5709636393542

Flexschiene nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen.


Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

pd.knauf.de



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

www.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 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.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.