

Designpanel

Gelochte Gipsplatte für Schallabsorption

Produktbeschreibung

Designpanel sind gelochte Gipsplatten nach EN 14190 mit serienmäßigem Luftreinigungseffekt. Die Platten haben ein weißes Faservlies auf der Plattenrückseite. Ohne Faservlies auf Anfrage. Sie haben eine Kantenausbildung 4AK (umlaufend abgeflachte Kante).

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
- Einfache Verarbeitung
- Verspachtelung mit Fugendeckstreifen

- Ebene Flächen ohne überhöhte Fugen
- Biegebar

Anwendungsbereich

Designpanel 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)

Ausführung

Verarbeitung

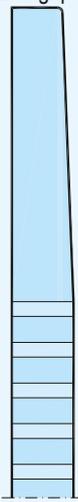
Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Detailblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme. Die vierseitige

Kantenausbildung AK bietet Voraussetzung für eine Verspachtelung, die eine perfekte Oberfläche mit hoher Riss-Sicherheit zum Ergebnis hat. Die Verspachtelung erfolgt mit Uniflott und Fugendeckstreifen Kurt an allen Fugen.

Verschraubung

Verschrauben auf CD-Profilen mit Senkkopfschraube SN 3,5 x 30 mm.

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Plattentyp national	–	Gelochte Gipsplatte	DIN 18180
Plattentyp europäisch	–	Verfahren a), b), c), g)	EN 14190
Brandverhalten	Klasse	A2-s1, d0	EN 14190
Kantenausbildung	–	4AK Designpanel (Decke)  Designpanel (Wand) 	–
Maßtoleranz Breite	mm	+1 / -1	EN 14190
Maßtoleranz Länge	mm	+1 / -1	EN 14190
Maßtoleranz Dicke	mm	+0,5 / -0,5	EN 14190
Maßtoleranz Winkligkeit	mm/m Plattenbreite	+2 / -2	EN 14190
Wärmeleitfähigkeit λ (ungelochte Platte)	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 1 Kelvin Änderung der Temperatur	mm/m	0,013 – 0,020	–
Rohdichte	kg/m ³	Ca. 800	–
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	N	≥ 610	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	N	≥ 210	DIN 18180
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	°C	≤ 50	–
Schallabsorptionsgrad	–	Siehe Technische Unterlagen ■ Technische Broschüre Raumakustik mit Knauf – Daten für die Planung AK02.de ■ Detailblatt Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de	–
Plattengewicht (ungelochte Platte ohne Vlies)	kg/m ²	Ca. 10	–
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex	m	≥ 3	–
Zulässiger Biegeradius, angefeuchtet gebogen, konkav	m	≥ 2	–

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Liefergewicht kg/m ²	Faser- vlies	Verpackungs- einheit	Artikel- nummer	EAN
Designpanel 4AK Micro M1F 12,5	900	2700	12,5	Ca. 8,9	Weiß	46 Stück/Palette 111,78 m ² /Palette	00130073	4003982416186
Designpanel 4AK Micro M2F 12,5	900	2700	12,5	Ca. 8,9	Weiß	46 Stück/Palette 111,78 m ² /Palette	00254182	4003982416193
Designpanel 4AK Micro M2F 12,5	1200	2400	12,5	Ca. 8,9	Weiß	46 Stück/Palette 132,48 m ² /Palette	00130075	5709636391531
Designpanel 4AK Tangent T3L1 12,5	900	2400	12,5	Ca. 8,8	Weiß	46 Stück/Palette 99,36 m ² /Palette	00254185	5709636394228
Designpanel 4AK Tangent T3L2 12,5	900	2400	12,5	Ca. 8,8	Weiß	46 Stück/Palette 99,36 m ² /Palette	00254186	5709636394235
Designpanel 4AK Tangent T3L4	900	2400	12,5	Ca. 8,8	Weiß	46 Stück/Palette 99,36 m ² /Palette	00254211	5709636394280

**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.