



## 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
- Biegbar

### 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	Norm	Einheit	Wert
Plattentyp national	DIN 18180	–	Geschlitzte Gipsplatte
Plattentyp europäisch	EN 14190	–	Verfahren a), b), c), g)
Brandverhalten DIN EN 13501-1	EN 14190	Klasse	A2-s1, d0
Kantenausbildung	–	–	4AK
Maßtoleranz Breite	EN 14190	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Länge	EN 14190	mm	+1 / -1
Maßtoleranz Dicke	EN 14190	mm	+0,5 / -0,5
Maßtoleranz Winkligkeit	EN 14190	mm/m Plattenbreite	+2 / -2
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (Rohplatte)	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	–	kg/m <sup>3</sup>	ca. 800
Plattengewicht (Rohplatte)	DIN 18180	kg/m <sup>2</sup>	ca. 10
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (Rohplatte)	DIN 18180	N	≥ 610
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (Rohplatte)	DIN 18180	N	≥ 210
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, konkav und konvex	–	m	≥ 3
Zulässiger Biegeradius, angefeuchtet gebogen, konkav	–	m	≥ 2
Schallabsorptionsgrad	Siehe folgende Dokumente: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">Detailblatt Knauf Cleaneo Akustik-Plattendecken D12.de</a></li> <li>■ <a href="#">Technische Broschüre Raumakustik mit Knauf – Daten für die raumakustische Planung AK02.de</a></li> </ul>		

**Lieferprogramm**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Breite x Länge</b>	<b>Dicke</b>	<b>Liefergewicht</b>	<b>Faser- vlies</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>EAN</b>
	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/m<sup>2</sup></b>				
Designpanel 4AK Micro M2F 12,5	1200 x 2400	12,5	ca. 8,9	weiß	46 Stück/Palette 132,48 m <sup>2</sup> /Palette	00130075	5709636391531
Designpanel 4AK Tangent T3L1 12,5	900 x 2400	12,5	ca. 8,8	weiß	46 Stück/Palette 99,36 m <sup>2</sup> /Palette	00254185	5709636394228

**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:  
[www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)



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