

Knauf Bauplatte GKB

die wirtschaftliche Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

- Plattentyp
DIN 18180 GKB
DIN EN 520 A
- Kartonfarbe: grau
- Rückseitenstempel: blau

Lieferform

- Plattendicke 9,5 mm
- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00002881
 - 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00002882
- Plattendicke 12,5 mm
- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00002884
 - 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00002885
 - 2600x1250 mm Mat.-Nr. 00002886
 - 2750x1250 mm Mat.-Nr. 00002887
 - 3000x1250 mm Mat.-Nr. 00002888

andere Formate auf Anfrage

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

Anwendungsbereich

Knauf Bauplatten GKB werden in allen Bereichen des Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen ohne besondere Anforderungen eingesetzt.

Systeme:

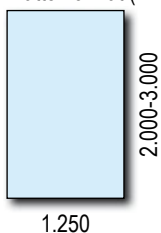
- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände
- Holztafelbauwände
- Vorsatzschalen
- Trockenputz

Eigenschaften und Mehrwert

- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Biegebar
- Faltbar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**



■ Maßtoleranzen gem. DIN EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke: +0,5 / -0,5 mm
- Winkligkeit: ≤ 2,5 mm je m Plattenbreite

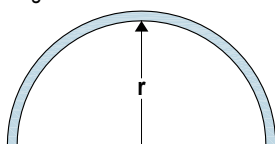
■ Minimal zulässige Biegeradien

Plattendicke 9,5 mm

- Trocken biegen: $r \geq 2.000$ mm
- Nass biegen: $r \geq 500$ mm

Plattendicke 12,5 mm

- Trocken biegen: $r \geq 2.750$ mm
- Nass biegen: $r \geq 1000$ mm



| | | |
|---|--------------------------------|--------------------|
| Plattentyp: | GKB | DIN 18180 |
| | A | DIN EN 520 |
| Brandverhalten DIN EN 13501-1: | A2-s1,d0 (B) | DIN EN 520 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ : | | DIN EN ISO 10456 |
| ■ trocken | 10 | |
| ■ feucht | 4 | |
| Wärmeleitfähigkeit λ : | W/(m·K) 0,21 | DIN EN ISO 10456 |
| Schwind- und Quellmaß | | |
| ■ je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte: | mm/m 0,005 - 0,008 | |
| ■ je 1 Kelvin Änderung der Temperatur: | mm/m 0,013 - 0,02 | |
| Rohdichte | kg/m ³ ≥ 680 | DIN 18180 |
| Plattengewichte | | DIN 18180 |
| ■ Plattendicke 9,5 mm: | kg/m ² ≥ 6,5 | |
| ■ Plattendicke 12,5 mm: | kg/m ² ≥ 8,5 | |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung): | N/mm ² ≥ 3,5 | DIN EN 1995-1-1 NA |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) | | DIN EN 1995-1-1 NA |
| ■ Plattendicke 12,5 mm | | |
| - Parallel zur Herstellrichtung: | N/mm ² ≥ 6,5 | |
| - Rechtwinklig zur Herstellrichtung: | N/mm ² 2,0 | |
| Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) | | DIN EN 1995-1-1 NA |
| ■ Parallel zur Herstellrichtung: | N/mm ² ≥ 2800 | |
| ■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung: | N/mm ² ≥ 2200 | |
| Biegebruchlast | | DIN 18180 |
| ■ Plattendicke 9,5 mm: | | |
| - Parallel zur Herstellrichtung: | N ≥ 409 | |
| - Rechtwinklig zur Herstellrichtung: | N ≥ 160 | |
| ■ Plattendicke 12,5 mm: | | |
| - Parallel zur Herstellrichtung: | N ≥ 610 | |
| - Rechtwinklig zur Herstellrichtung: | N ≥ 210 | |
| Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung | °C ≤ 50 (kurzzeitig bis 60) | |

Hinweise

Verarbeitung

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

Sicherheitshinweise und Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ Tel.: 09001 31-1000 *

▶ Fax: 01805 31-4000 **

▶ 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.

** Fax: 0,14 €/Min.

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.