

Knauf Bauplatte

die wirtschaftliche Gipsplatte GKB 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

Die Knauf Bauplatten 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
- Biegbar
- Faltbar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

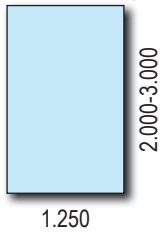
K711B Knauf Bauplatte

die wirtschaftliche Gipsplatte GKB für Basis-Systeme im Trockenbau



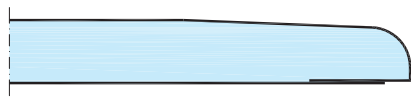
Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**

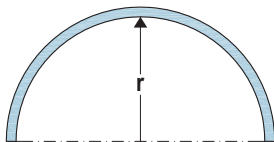


■ Maßtoleranzen gem. DIN EN 520:

- 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 1052
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung)		DIN 1052
■ 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 1052
■ 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.

Entsorgung

Abfallschlüsselnummern (AVV-Code):

17 08 02

17 09 04

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ Tel.: 09001 31-1000 *

▶ Fax: 01805 31-4000 **

▶ www.knauf.de

Knauf Trockenbau-Systeme 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. 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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277.
Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

