

# Knauf Massivbauplatte GKB

die feste Gipsplatte für massiven Charakter im Trockenbau

## Produktbeschreibung

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

### Lieferform

- Plattendicke 18 mm
- 2600x625 mm Mat.-Nr. 00002936
- andere Formate auf Anfrage

### Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

## Anwendungsbereich

Knauf Massivbauplatten GKB werden vorrangig in einlagig beplankten Wandsystemen ohne besondere Anforderungen eingesetzt.

### Systeme:

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

## Eigenschaften und Mehrwert

- Massiver Charakter
- Für größere Unterkonstruktionsabstände geeignet
- Hohe Stabilität auch bei einlagigen Konstruktionen
- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

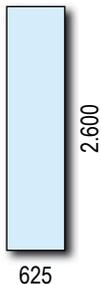
# K711M.de Knauf Massivbauplatte GKB

die feste Gipsplatte für massiven Charakter 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: +0,7 / -0,7 mm
- Winkligkeit: ≤ 2,5 mm je m Plattenbreite

Plattentyp:	GKB	DIN 18180
	A	DIN EN 520
Brandverhalten DIN EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	DIN EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :		DIN EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	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 <sup>3</sup> ≥ 680	DIN 18180
Plattengewichte		DIN 18180
■ Plattendicke 18 mm:	kg/m <sup>2</sup> ≥ 12,2	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung):	N/mm <sup>2</sup> ≥ 3,5	DIN EN 1995-1-1 NA
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung)		DIN EN 1995-1-1 NA
■ Plattendicke 18 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 4,2	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,5	
Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung)		DIN EN 1995-1-1 NA
■ Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 2800	
■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> ≥ 2200	
Biegebruchlast		DIN 18180
■ Plattendicke 18 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 880	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 300	
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](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.  
\*\* 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.