

# Knauf Bauplatte imprägniert

die wirtschaftliche Gipsplatte GKBI für Basis-Systeme im Trockenbau

## Produktbeschreibung

- |                      |      |
|----------------------|------|
| ■ Plattentyp         |      |
| DIN 18180            | GKBI |
| DIN EN 520           | H2   |
| ■ Kartonfarbe:       | grün |
| ■ Rückseitenstempel: | blau |

### Lieferform

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Plattendicke 12,5 mm |                   |
| ■ 2000x1250 mm       | Mat.-Nr. 00002911 |
| ■ 2500x1250 mm       | Mat.-Nr. 00002912 |
| ■ 2600x1250 mm       | Mat.-Nr. 00002913 |
| ■ 3000x1250 mm       | Mat.-Nr. 00002914 |

andere Formate auf Anfrage

### Lagerung

Trocken auf Paletten.

## Anwendungsbereich

Knauf Bauplatten imprägniert werden in allen Bereichen des Innenausbau als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt.

### Systeme:

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

Gemäßigte Feuchträume sind Räume, in denen eine dauerhafte relative Tagesluftfeuchte von  $\leq 70\%$  herrscht, wie z. B. häusliche Bäder.

Darüber hinaus erlaubt DIN EN 1995-1-1 NA den Einsatz im Holztafelbau als äußere Außenwandbeplankung im Bereich der Nutzungsklasse 2 (z. B. als Untergrund für ein Wärmedämm-Verbundsystem).

## Eigenschaften und Mehrwert

- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Biegebar
- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

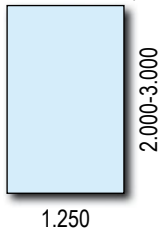
# K712B.de Knauf Bauplatte imprägniert

die wirtschaftliche Gipsplatte GKBI für Basis-Systeme im Trockenbau



## Technische Daten

### ■ Plattenformat (in mm):



### ■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**



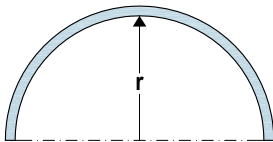
### ■ Maßtoleranzen gem. DIN EN 520:

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

### ■ Minimal zulässige Biegeradien

#### Plattendicke 12,5 mm

- Trocken biegen:  $r \geq 2.750$  mm
- Nass biegen:  $r \geq 1.000$  mm  
(Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)



Plattentyp:	GKBI	DIN 18180
	H2	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	
Wasseraufnahmevermögen (gesamt):	% $\leq 10$	DIN EN 520
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup> $\geq 680$	DIN 18180
Plattengewichte		DIN 18180
■ Plattendicke 12,5 mm:	kg/m <sup>2</sup> $\geq 8,5$	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung):	N/mm <sup>2</sup> $\geq 3,5$	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 <sup>2</sup> $\geq 6,5$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2,0$	
Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung)		DIN EN 1995-1-1 NA
■ Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2800$	
■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2200$	
Biegebruchlast		DIN 18180
■ Plattendicke 12,5 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N $\geq 610$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N $\geq 210$	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C $\leq 50$ (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.