



## Bauplatte GKBI

Imprägnierte Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

### Produktbeschreibung

Bauplatten GKBI sind imprägnierte Gipsplatten für eine reduzierte Wasseraufnahme in gemäßigten Feuchträumen.

- Plattentyp  
DIN 18180  
EN 520
- Kartonfarbe  
Sichtseite  
Rückseite
- Rückseitenstempel

GKBI  
H2  
  
Grün  
Grau  
Blau

### Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 520 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

### Eigenschaften und Mehrwert

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

## Anwendungsbereich

Bauplatte GKBI werden in allen Bereichen des Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt.

Gemäßigte Feuchträume sind Räume, in denen eine dauerhafte relative Ta-  
gesluftfeuchte von  $\leq 70\%$  herrscht (z. B. häusliche Bäder).

Geeignet für folgende Systeme:

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

## Technische Daten

| Bezeichnung                                                                                             | Norm               | Einheit             | Bauplatte GKBI |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Plattentyp national                                                                                     | DIN 18180          | –                   | GKBI           |
| Plattentyp europäisch                                                                                   | EN 520             | –                   | H2             |
| Brandverhalten EN 13501-1                                                                               | EN 520             | Klasse              | A2-s1, d0 (B)  |
| Maßtoleranz Breite                                                                                      | EN 520             | mm                  | +0 / -4        |
| Maßtoleranz Länge                                                                                       | EN 520             | mm                  | +0 / -5        |
| Maßtoleranz Dicke                                                                                       | EN 520             | mm                  | +0,5 / -0,5    |
| Maßtoleranz Winkligkeit                                                                                 | EN 520             | mm je Plattenbreite | $\leq 2,5$     |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$                                                                            | EN ISO 10456       | W/(m·K)             | 0,21           |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ trocken                                                      | EN ISO 10456       | –                   | 10             |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ feucht                                                       | EN ISO 10456       | –                   | 4              |
| Schwind- und Quellmaß Luftfeuchte je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte                                  | –                  | mm/m                | 0,005 – 0,008  |
| Schwind- und Quellmaß Temperatur je 1 Kelvin Änderung der Temperatur                                    | –                  | mm/m                | 0,013 – 0,02   |
| Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)                                                              | –                  | °C                  | $\leq 50$      |
| Rohdichte                                                                                               | –                  | kg/m <sup>3</sup>   | $\geq 680$     |
| Plattengewicht                                                                                          | DIN 18180          | kg/m <sup>2</sup>   | $\geq 8,5$     |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung                                                            | DIN 18180          | N                   | $\geq 610$     |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung                                                        | DIN 18180          | N                   | $\geq 210$     |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)                                   | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm <sup>2</sup>   | $\geq 3,5$     |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung     | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm <sup>2</sup>   | $\geq 6,5$     |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm <sup>2</sup>   | $\geq 2,0$     |
| Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung                       | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm <sup>2</sup>   | $\geq 2800$    |
| Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung                   | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm <sup>2</sup>   | $\geq 2200$    |
| Gesamte Wasseraufnahme                                                                                  | EN 520             | %                   | $\leq 10$      |
| Biegradius trocken                                                                                      | –                  | mm                  | $r \geq 2750$  |
| Biegeradius nass<br>(Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)                                | –                  | mm                  | $r \geq 1000$  |

## Ausführung

### Verarbeitung

#### Hinweis

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

## Lieferprogramm

| Bezeichnung         | Breite | Länge                             | Dicke | Kanten      | Liefergewicht<br>kg/m² | Verpackungseinheit                   | Artikelnummer | EAN           |
|---------------------|--------|-----------------------------------|-------|-------------|------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
|                     | mm     | mm                                | mm    |             |                        |                                      |               |               |
| Bauplatte GKBI 12,5 | 1250   | 2000                              | 12,5  | HRAK<br>SFK | 9                      | 50 Stück/Palette<br>125 m²/Palette   | 00002911      | 4003982001665 |
|                     |        |                                   |       |             |                        | 24 Stück/Palette<br>60 m²/Palette    | 00048498      | 4003982512444 |
|                     |        | 2500                              |       | HRAK<br>SSK |                        | 50 Stück/Palette<br>156,2 m²/Palette | 00002912      | 4003982001672 |
|                     |        | 3000                              |       |             |                        | 40 Stück/Palette<br>150 m²/Palette   | 00002914      | 4003982001931 |
|                     |        | Sonderlänge                       |       |             |                        | –                                    | 00007485      | 4003982156884 |
|                     |        | 2000                              |       | AK<br>SSK   |                        | 50 Stück/Palette<br>125 m²/Palette   | 00005195      | 4003982001948 |
|                     |        | 24 Stück/Palette<br>60 m²/Palette |       |             |                        | 00071511                             | 4003982302144 |               |
|                     |        |                                   |       |             |                        |                                      |               |               |

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

AK = abgeflachte Längskante

SFK = Stirnkante geschnitten und gefast

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

## Nachhaltigkeit und Umwelt

| Kurzbeschreibung                             | Einheit | Wert                      |
|----------------------------------------------|---------|---------------------------|
| Anforderungen des AgBB-Schemas               | –       | Erfüllt                   |
| Entspricht der französischen Emissionsklasse | –       | A+                        |
| Umweltproduktdeklaration                     | –       | EPD-KNA-20160141-IA G1-DE |

**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:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



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