



# Ausbauplatte GKB

Handliche Gipsplatte für Trockenputz und Basis-Systeme im Trockenbau



## Produktbeschreibung

- Plattentyp  
DIN 18180  
DIN EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

## 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

- Handliches Format
- Einfache und schnelle Einmannmontage
- Nicht brennbar

GKB  
A  
Grau  
Blau

- Biegsam
- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

## Anwendungsbereich

Ausbauplatte GKB wird in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung in Trockenbau-Systemen ohne besondere Anforderungen eingesetzt. Die Ausbauplatte GKB eignet sich aufgrund des schmalen Formates auch ideal als Trockenputz.

Geeignet für folgende Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken (Plattendicke 12,5 mm)
- Dachgeschossbekleidungen (Plattendicke 12,5 mm)
- Ständerwände (Plattendicke 12,5 mm)
- Ergänzende Beplankung im Sanierungsbereich
- Trockenputz

## Ausführung

## Verarbeitung

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

## Technische Daten

| Bezeichnung                                                                                                                   | Norm               | Einheit            | Wert          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Plattentyp national                                                                                                           | DIN 18180          | –                  | GKB           |
| Plattentyp europäisch                                                                                                         | EN 520             | –                  | A             |
| Brandverhalten EN 13501-1                                                                                                     | EN 520             | Klasse             | A2-s1, d0 (B) |
| Kantenausbildung Längskante                                                                                                   | –                  | –                  | HRK           |
| Kantenausbildung Stirnkante                                                                                                   | –                  | –                  | SK            |
| 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/m Plattenbreite | ≤ 2,5         |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$                                                                                                  | EN ISO 10456       | W/(m·K)            | ca. 0,21      |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ , trocken                                                                          | EN ISO 10456       | –                  | 10            |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ , feucht                                                                           | EN ISO 10456       | –                  | 4             |
| Schwind- und Quellmass je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte                                                                   | –                  | mm/m               | 0,005 – 0,008 |
| Schwind- und Quellmass je 1 Kelvin Änderung der Temperatur                                                                    | –                  | mm/m               | 0,013 – 0,020 |
| Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)                                                                                    | –                  | °C                 | ≤ 50          |
| Rohdichte                                                                                                                     | –                  | kg/m <sup>3</sup>  | ≥ 680         |
| Plattengewicht, Plattendicke 9,5 mm                                                                                           | DIN 18180          | kg/m <sup>2</sup>  | ≥ 6,5         |
| Plattengewicht, Plattendicke 12,5 mm                                                                                          | DIN 18180          | kg/m <sup>2</sup>  | ≥ 8,5         |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 9,5 mm                                                             | DIN 18180          | N                  | ≥ 409         |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm                                                            | DIN 18180          | N                  | ≥ 610         |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 9,5 mm                                                         | DIN 18180          | N                  | ≥ 160         |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm                                                        | DIN 18180          | N                  | ≥ 210         |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung), Plattendicke 12,5 mm                                   | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 3,5         |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm     | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 6,5         |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm <sup>2</sup>  | 2,0           |
| Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm                       | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 2800        |
| Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm                   | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 2200        |
| Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, Plattendicke 9,5 mm                                                                  | –                  | m                  | ≥ 2           |
| Zulässiger Biegeradius, nass gebogen, Plattendicke 9,5 mm                                                                     | –                  | m                  | ≥ 0,5         |
| Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, Plattendicke 12,5 mm                                                                 | –                  | m                  | ≥ 2,75        |
| Zulässiger Biegeradius, nass gebogen, Plattendicke 12,5 mm                                                                    | –                  | m                  | ≥ 1           |

## Lieferprogramm

| Bezeichnung              | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Dicke<br>mm | Liefergewicht<br>kg/m <sup>2</sup> | Verpackungseinheit | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| Ausbauplatte GKB 9,5 mm  | 600          | 2600        | 9,5         | 7,5                                | 80 Stück/Palette   | 00002931      | 4006379018673 |
|                          | 600          | Sonderlänge | 9,5         | 7,5                                | –                  | 00007509      | 4003982301963 |
| Ausbauplatte GKB 12,5 mm | 600          | 2000        | 12,5        | 8,6                                | 60 Stück/Palette   | 00009902      | 4003982142016 |
|                          | 600          | 2600        | 12,5        | 8,6                                | 60 Stück/Palette   | 00002933      | 4006379029587 |
|                          | 600          | Sonderlänge | 12,5        | 8,6                                | –                  | 00007511      | 4003982462541 |

## Nachhaltigkeit und Umwelt

| Kurzbeschreibung                                     | Einheit                  | Wert         |
|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Die Anforderungen des AgBB-Schemas werden erfüllt    | –                        | erfüllt      |
| Entspricht der französischen Emissionsklasse         | –                        | A+           |
| Recyclinganteil Post-Consumer                        | %                        | ca. 5        |
| Recyclinganteil Pre-Consumer                         | %                        | ca. 40       |
| Herkunft der Ressourcen (Ø Transportentfernung) 50 % | km                       | ca. 30       |
| Herkunft der Ressourcen (Ø Transportentfernung) 40 % | km                       | ca. 250      |
| Umweltproduktdeklaration                             | EPD-KNA-20160140-IAG1-DE |              |
| Ecobau-Zertifikat                                    | Eco 1                    | 202301.11701 |



# NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



## WWW.KNAUF.CH

Holen Sie sich den stärksten Partner, wenn es darum geht, Ihren Ruf als erstklassigen Planer zu festigen. Dazu bietet Knauf einmalige Leistungen an.



## DOWNLOADS

Suchen Sie technische Daten? Prospekte, Broschüren und sonstige Dokumentationen als PDF oder CAD-Daten finden Sie im Download-Center auf [www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)



## FACHKOMPETENZEN

Sie suchen eine bestimmte Lösung? Für Anforderungen oder Funktionalitäten entdecken Sie die Knauf Fachkompetenzen. [www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschliessliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

**Hauptsitz**  
Knauf AG  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)

**Westschweiz**  
Bureau technique  
Rue Galilée 4  
1400 Yverdon-les-Bains  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)

**Südschweiz**  
Ufficio tecnico  
Via Cantonale 2a  
6928 Manno  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)

**[www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)**  
  
Telefon 058 775 88 00