



# 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 mm	Länge mm	Dicke mm	Liefergewicht 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	

**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:

[www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit  
 Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

[www.ausschreibungscenter.de](http://www.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 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.

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**