

## Bauplatte LOWR GKB

Gipsplatte mit niedrigerem fossilen  
Treibhauspotential in der Herstellung

Produkt-Datenblatt

04/2026



### Produktbeschreibung

Die Bauplatte LOWR GKB ist eine Gipsplatte mit einer Einsparung von mind. 40 % des fossilen Treibhauspotentials (GWP-fossil, kg CO<sub>2</sub>e) im Herstellungsprozess (Module A1 - A3, cradle-to-gate) durch Umstellung des primären Energieträgers je m<sup>2</sup> Bauplatte LOWR GKB 12,5 mm (NEPD-15424-19010, EPD Global, gem. ISO 14025 und END 15804+A2) gegenüber je m<sup>2</sup> Bauplatte GKB 12,5 mm (EPD-BVG-20210344-IBE1-DE, IBU, gem. ISO 14025 und EN 15804+A2).

Leistungsgleich zur Knauf Bauplatte GKB mit identischer Verarbeitung und Systemkennwerten ermöglicht die Gipsplatte bewährtes und verantwortungsbewusstes Planen und Bauen.

- Plattentyp  
DIN 18180  
EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

GKB  
A  
Grau  
Schwarz

### 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

- Mind. 40 % Einsparung des fossilen Treibhauspotentials im Herstellungsprozess im Vergleich zur Knauf Bauplatte GKB
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Biegbar

### Anwendungsbereich

Die Bauplatte LOWR GKB ist leistungsgleich zur Knauf Bauplatte GKB für Basis-Systeme im Trockenbau.

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme, darunter:

- Metallständerwände
- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen
- Nicht tragende Holzständerwände
- Vorsatzschalen

### Ausführung

#### Verarbeitung

#### Hinweis

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

## Technische Daten

Bezeichnung	Bauplatte LOWR GKB 12,5	Einheit	Norm
Plattentyp national	GKB	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch	Typ A	–	EN 520
Brandverhalten EN 13501-1	A2-s1, d0 (B)	Klasse	EN 520
Maßtoleranz Breite	+0 / -4	mm	EN 520
Maßtoleranz Länge	+0 / -5	mm	EN 520
Maßtoleranz Dicke	+0,5 / -0,5	mm	EN 520
Maßtoleranz Winkligkeit	≤ 2,5	mm je m Plattenbreite	EN 520
Wärmeleitfähigkeit λ	0,21	W/(m·K)	EN ISO 10456
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	0,005 – 0,008	mm/m	–
Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	0,013 – 0,02	mm/m	–
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	≤ 50	°C	–
Rohdichte	≥ 680	kg/m <sup>3</sup>	DIN 18180
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	≥ 610	N	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	≥ 210	N	DIN 18180
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)	≥ 3,5	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1995-1-1 NA
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung	≥ 6,5	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1995-1-1 NA
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung	2,0	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1995-1-1 NA
Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung	≥ 2800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1995-1-1 NA
Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung	≥ 2200	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1995-1-1 NA
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ trocken	10	–	DIN EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ feucht	4	–	DIN EN ISO 10456
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen	≥ 2750	mm	–
Zulässiger Biegeradius, nass gebogen	≥ 1000	mm	–
Anwendungsbereich	Innen	–	–

## Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht ca. kg/m <sup>2</sup>	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Bauplatte LOWR GKB 12,5	1250	2000	12,5	HRAK SSK	8,9	24 Stück/Palette 60 m <sup>2</sup> /Palette	00898913	4003982593283
Bauplatte LOWR GKB 12,5	1250	2000	12,5	HRAK SSK	8,9	48 Stück/Palette 120 m <sup>2</sup> /Palette	00898912	4003982593313

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

SSK = Schnittkante scharfkantig geschnitten

## Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2024	Erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	Version modified in 2012	A+	–
EPD Umweltproduktdeklaration	–	NEPD-15424-19010	–
DGNB Neubau Version 2018	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
DGNB Neubau Version 2023	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
QNG Version 2023	Anhang 3.1.3	Nicht bewertungsrelevant	–
BNB-BN Neubau V2025	1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	Nicht bewertungsrelevant	–
BREEAM Neubau	International New Constuction v7 2025 (HEA / Indoor Air Quality)	Exemplary Level	–
LEED	v4.1 BETA 2024 (Low-Emitting Materials)	Erfüllt	–
SVHC	Substances of very high concern gem. REACH ≤ 0,1 Masseprozent	Erfüllt	
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	Plattendicke 12,5 mm	≥ 3	%



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:  
[ausschreiben.de/knauf](https://ausschreiben.de/knauf)



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!  
[knauf.de/systemfinder](https://knauf.de/systemfinder)



Im [Download Center](https://www.knauf.com) der [www.knauf.com](https://www.knauf.com) stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

### Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen  
Deutschland

### Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3000\*  
[knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)  
[www.knauf.de/tas](https://www.knauf.de/tas)

[www.knauf.com](https://www.knauf.com)

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 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.**

\* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.