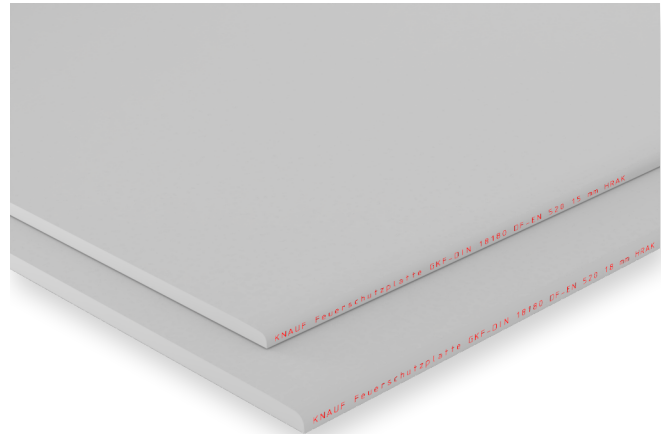


## Feuerschutzplatte GKF

Wirtschaftliche Gipsplatte für  
Brandschutz-Systeme im Trockenbau

Produkt-Datenblatt

09/2025



### Produktbeschreibung

Feuerschutzplatten GKF sind Gipsplatten mit einem faserverstärkten Gipskern für Brandschutzsysteme.

- Plattentyp  
DIN 18180  
EN 520
- Kartonfarbe  
Sichtseite  
Rückseite
- 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

- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Faltbar mit V-Fräsungen

### Anwendungsbereich

Knauf Feuerschutzplatte GKF ist die Lösung für die wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen mit Brandschutzanforderungen.

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme, darunter Deckenbekleidungen und Unterdecken, Dachgeschossbekleidungen und Schachtwände.

### Ausführung

#### Verarbeitung

#### Hinweis

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

## Technische Daten

| Bezeichnung                                                                                             | Feuerschutzplatte GKF 15 | Feuerschutzplatte GKF 18 | Einheit               | Norm               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| Plattentyp national                                                                                     | GKF                      | GKF                      | –                     | DIN 18180          |
| Plattentyp europäisch                                                                                   | Typ DF                   | Typ DF                   | –                     | EN 520             |
| Brandverhalten EN 13501-1                                                                               | A2-s1, d0 (B)            | A2-s1, d0 (B)            | Klasse                | EN 520             |
| Maßtoleranz Breite                                                                                      | +0 / -4                  | +0 / -4                  | mm                    | EN 520             |
| Maßtoleranz Länge                                                                                       | +0 / -5                  | +0 / -5                  | mm                    | EN 520             |
| Maßtoleranz Dicke                                                                                       | +0,5 / -0,5              | +0,7 / -0,7              | mm                    | EN 520             |
| Maßtoleranz Winkligkeit                                                                                 | ≤ 2,5                    | ≤ 2,5                    | mm je m Plattenbreite | EN 520             |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$                                                                            | 0,23                     | 0,23                     | W/(m·K)               | EN ISO 10456       |
| Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte                                              | 0,005 – 0,008            | 0,005 – 0,008            | mm/m                  | –                  |
| Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur                                               | 0,013 – 0,02             | 0,013 – 0,02             | mm/m                  | –                  |
| Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)                                                              | ≤ 50                     | ≤ 50                     | °C                    | –                  |
| Rohdichte                                                                                               | ≥ 800                    | ≥ 800                    | kg/m <sup>3</sup>     | –                  |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung                                                            | ≥ 735                    | ≥ 880                    | N                     | DIN 18180          |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung                                                        | ≥ 250                    | ≥ 300                    | N                     | DIN 18180          |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)                                   | ≥ 5,5                    | ≥ 5,5                    | N/mm <sup>2</sup>     | DIN EN 1995-1-1/NA |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung     | ≥ 5,4                    | ≥ 4,2                    | N/mm <sup>2</sup>     | DIN EN 1995-1-1/NA |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung | 1,8                      | 1,5                      | N/mm <sup>2</sup>     | DIN EN 1995-1-1/NA |
| Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung                       | ≥ 2800                   | ≥ 2800                   | N/mm <sup>2</sup>     | DIN EN 1995-1-1/NA |
| Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung                   | ≥ 2200                   | ≥ 2200                   | N/mm <sup>2</sup>     | DIN EN 1995-1-1/NA |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ trocken                                                      | 10                       | 10                       | –                     | DIN EN ISO 10456   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ feucht                                                       | 4                        | 4                        | –                     | DIN EN ISO 10456   |
| Anwendungsbereich                                                                                       | Innen                    | Innen                    | –                     | –                  |

## Produktvarianten

| Bezeichnung              | Breite<br>mm | Länge<br>mm | Dicke<br>mm | Kanten   | Liefergewicht<br>ca. kg/m <sup>2</sup> | Verpackungseinheit                              | Artikelnummer | EAN           |
|--------------------------|--------------|-------------|-------------|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Feuerschutzplatte GKF 15 | 1250         | 2000        | 15          | HRAK SFK | 12,4                                   | 40 Stück/Palette<br>100 m <sup>2</sup> /Palette | 00002894      | 4003982001528 |
|                          | 1250         | 2000        | 15          | HRAK SFK | 12,4                                   | 16 Stück/Palette<br>40 m <sup>2</sup> /Palette  | 00004813      | 4003982494177 |
|                          | 1250         | 2500        | 15          | HRAK SSK | 12,4                                   | 40 Stück/Palette<br>125 m <sup>2</sup> /Palette | 00002895      | 4003982001535 |
|                          | 1250         | Sonder      | 15          | HRAK SSK | 12,4                                   | –                                               | 00007458      | 4003982183279 |
| Feuerschutzplatte GKF 18 | 1250         | 2000        | 18          | HRAK SSK | 15                                     | 36 Stück/Palette<br>90 m <sup>2</sup> /Palette  | 00002897      | 4003982002044 |
|                          | 1250         | Sonder      | 18          | HRAK SSK | 15                                     | –                                               | 00009794      | 4003982183453 |

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

SFK = Stirnkante geschnitten und gefast

## Nachhaltigkeit und Umwelt

| Kurzbeschreibung                           | Bemerkung                                                          | Einheit | Wert                     |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| AgBB-Schema                                | Version 2021                                                       | –       | Erfüllt                  |
| Französische Emissionsklasse               | Version modified in 2012                                           | –       | A+                       |
| EPD Umweltproduktdeklaration               | –                                                                  | –       | EPD-BVG-20210343-IBE1-DE |
| Eurofins                                   | Indoor Air Comfort Gold®                                           | –       | Erfüllt                  |
| 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 |
| BREEAM Neubau                              | International New Constuction v2.0 2016 (HEA / Indoor Air Quality) | –       | Exemplary Level          |
| LEED                                       | v4.1 BETA 2021 (Low-Emitting Materials)                            | –       | Erfüllt                  |
| SVHC                                       | Substances of very high concern gem. REACH ≤ 0,1 Masseprozent      | –       | Erfüllt                  |
| Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert) | Plattendicke 15 mm und 18 mm                                       | %       | ca. 2                    |



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** 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.