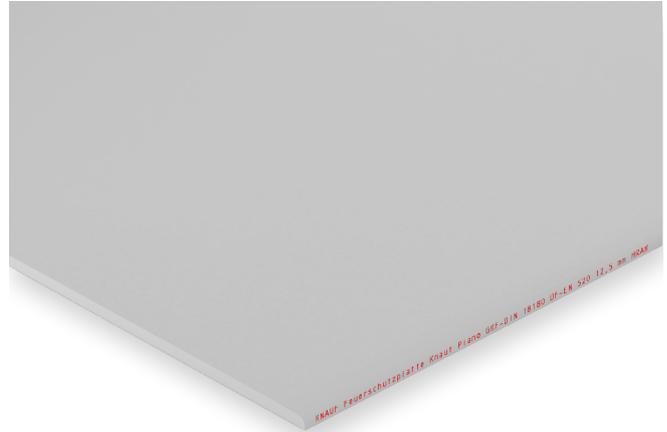


## Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF

Wirtschaftliche Gipsplatte für Brand-  
und Schallschutz-Systeme im Trockenbau

Produkt-Datenblatt

09/2025



### Produktbeschreibung

Feuerschutzplatten Knauf Piano GKF sind Gipsplatten mit einem faserverstärkten Gipskern für Brandschutzsysteme. Die Gipsplatten sind biegeweich für gute Schallschutzqualität.

- Plattentyp  
DIN 18180  
EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

GKF  
DF  
Grau  
Rot

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

### Anwendungsbereich

Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5 ist die ideale Lösung für die wirtschaftliche Beplankung in sämtlichen Bereichen des Innenausbaus. Mit der Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5 Beplankung in Trockenbau-Systemen werden Anforderungen an Schallschutz und/oder Brandschutz erfüllt.

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme, darunter Metallständerwände, Deckenbekleidungen und Unterdecken, Dachgeschossbekleidungen, nicht tragende Holzständerwände, Holztafelbauwände 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 Knauf Piano GKF 12,5 | Einheit               | Norm                        |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|
| Plattentyp national   | GKF                                    | –                     | DIN 18180                   |
| Plattentyp europäisch   | Typ DF                                 | –                     | 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 $\lambda$  | 0,23                                   | 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   | ≥ 800                                  | kg/m <sup>3</sup>     | –                           |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung  | ≥ 610                                  | N                     | DIN 18180                   |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung  | ≥ 210                                  | N                     | DIN 18180                   |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)                                   | ≥ 5,5                                  | 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          |
| Sicherstellung der Eigenschaften von Gipsplatten oder Gipsfaserplatten                                  | Erfüllt                                | –                     | DIN 4102-4:2025-06 Anhang A |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ trocken  | 10                                     | –                     | DIN EN ISO 10456            |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ feucht   | 4                                      | –                     | DIN EN ISO 10456            |
| Biegeradius trocken   | ≥ 2750                                 | mm                    | –                           |
| Biegeradius nass  | ≥ 1000                                 | mm                    | –                           |
| Anwendungsbereich   | Innen                                  | –                     | –                           |

## Produktvarianten

| Bezeichnung                            | Breite mm | Länge mm | Dicke mm | Kanten   | Liefergewicht ca. kg/m <sup>2</sup> | Verpackungseinheit                                | Artikelnummer | EAN           |
|--|-----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|---|---------------|---------------|
| Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5 | 1250      | 2000     | 12,5     | HRAK SFK | 10,2                                | 50 Stück/Palette<br>125 m <sup>2</sup> /Palette   | 00002891      | 4003982001474 |
|  | 1250      | 2000     | 12,5     | HRAK SFK | 10,2                                | 24 Stück/Palette<br>60 m <sup>2</sup> /Palette    | 00048500      | 4003982512451 |
|  | 1250      | 2500     | 12,5     | HRAK SSK | 10,2                                | 50 Stück/Palette<br>156,2 m <sup>2</sup> /Palette | 00002892      | 4003982001481 |
|  | 1250      | 3000     | 12,5     | HRAK SSK | 10,2                                | 40 Stück/Palette<br>150 m <sup>2</sup> /Palette   | 00002893      | 4003982001511 |
|  | 1250      | Sonder   | 12,5     | HRAK SSK | 10,2                                | –   | 00007457      | 4003982302861 |
|  | 1250      | 2000     | 12,5     | AK SSK   | 10,2                                | 50 Stück/Palette<br>125 m <sup>2</sup> /Palette   | 00004804      | 4003982145017 |
|  | 1250      | 2000     | 12,5     | AK SSK   | 10,2                                | 24 Stück/Palette<br>60 m <sup>2</sup> /Palette    | 00071510      | 4003982302137 |

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

HRK = halbrunde Längskante

AK = 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 12,5 mm   | %       | ca. 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** 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 Auskunfts-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.