

Knauf Feuerschutzplatte GKF

die wirtschaftliche Gipsplatte GKF für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

- Plattentyp
DIN 18180 GKF
DIN EN 520 DF
- Kartonfarbe: grau
- Rückseitenstempel: rot

Lieferform

- Plattendicke 15 mm
- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00002894
 - 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00002895
- Plattendicke 18 mm
- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00002897
 - 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00002898
- andere Formate auf Anfrage

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 520 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.

Anwendungsbereich

Knauf Feuerschutzplatten GKF werden in allen Bereichen des Innenausbau als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen mit Brandschutzanforderungen eingesetzt.

Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände
- Holztafelbauwände
- Schachtwände

Eigenschaften und Mehrwert

- Guter Gefügestandhalt unter Brandeinwirkung
- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Fallbar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

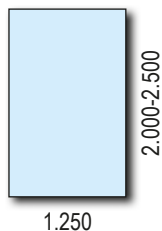
K713F.de Knauf Feuerschutzplatte GKF

die wirtschaftliche Gipsplatte GKF für Basis-Systeme im Trockenbau



Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):

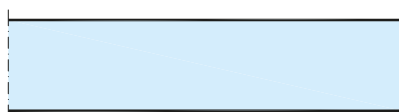


■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirkanten: **SK**



■ Maßtoleranzen gem. DIN EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke bei 15 mm: +0,5 / -0,5 mm
- Dicke bei 18 mm: +0,7 / -0,7 mm
- Winkligkeit: $\leq 2,5$ mm je m Plattenbreite

| | | | |
|--|-------------------|---------------|-------------------------|
| Plattendicke | mm | 15 | |
| | mm | 18 | |
| Plattentyp | | GKF DF | DIN 18180 DIN EN 520 |
| Brandverhalten DIN EN 13501-1 | | A2-s1,d0 (B) | DIN EN 520 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | | | DIN EN ISO 10456 |
| ■ trocken | | 10 | |
| ■ feucht | | 4 | |
| Wärmeleitfähigkeit λ | W/(m·K) | 0,23 | DIN EN ISO 10456 |
| Schwind- und Quellmaß | | | |
| ■ je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte | mm/m | 0,005 – 0,008 | |
| ■ je 1 Kelvin Änderung der Temperatur | mm/m | 0,013 – 0,02 | |
| Rohdichte | kg/m ³ | ≥ 800 | DIN 18180 |
| Plattengewicht | | | DIN 18180 |
| ■ Plattendicke 15 mm | kg/m ² | ≥ 12 | |
| ■ Plattendicke 18 mm | kg/m ² | $\geq 14,4$ | |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung) | N/mm ² | $\geq 5,5$ | DIN EN 1995-1-1 NA |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) | | | DIN EN 1995-1-1 NA |
| ■ Plattendicke 15 mm | | | |
| ■ Parallel zur Herstellrichtung | N/mm ² | $\geq 5,4$ | |
| ■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N/mm ² | $\geq 1,8$ | |
| ■ Plattendicke 18 mm | | | |
| ■ Parallel zur Herstellrichtung | N/mm ² | $\geq 4,2$ | |
| ■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N/mm ² | $\geq 1,5$ | |
| Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) | | | DIN EN 1995-1-1 NA |
| ■ Parallel zur Herstellrichtung | N/mm ² | ≥ 2800 | |
| ■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N/mm ² | ≥ 2200 | |
| Biegebruchlast | | | DIN 18180 |
| ■ Plattendicke 15 mm | | | |
| ■ Parallel zur Herstellrichtung | N | ≥ 735 | |
| ■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N | ≥ 250 | |
| ■ Plattendicke 18 mm | | | |
| ■ Parallel zur Herstellrichtung | N | ≥ 880 | |
| ■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung | N | ≥ 300 | |
| Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung | °C | ≤ 50 | |

Hinweise

Verarbeitung

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



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
www.ausschreibungcenter.de



Sicherheitsdatenblatt beachten!
 Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe
pd.knauf.de

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-1000 ***

► knauf-direkt@knauf.de

► 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.