



Universalplatte GKF

Kleine Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

Universalplatten GKF sind kleinformatige Gipsplatten mit 12,5 mm Plattendicke. Die Gipsplatten haben einen faserverstärkten Gipskern für höhere Stabilität und Brandschutzqualität.

- Plattentyp
DIN 18180
DIN 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

- Handliches, schlankes Format
- Einfache und schnelle Einmannmontage
- Nicht brennbar
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Biegbar
- Faltbar mit V-Fräsungen

Anwendungsbereich

Universalplatten GKF werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung in Trockenbau-Systemen eingesetzt. Durch das handliche kleine Format eignen sie sich besonders gut für das Bauen im Bestand.

Geeignet für folgende Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen

Ausführung

Verarbeitung

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

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | Universalplatte GKF 12,5 |
|--|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| Plattentyp national | DIN 18180 | – | GKF |
| Plattentyp europäisch | EN 520 | – | DF |
| Brandverhalten | EN 520 | Klasse | A2-s1, d0 (B) |
| 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 je m Plattenbreite | ≤ 2,5 |
| Wärmeleitfähigkeit λ | EN ISO 10456 | W/(m·K) | 0,23 |
| 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 – 0,02 |
| Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze) | – | °C | ≤ 50 |
| Rohdichte | DIN 18180 | kg/m ³ | ≥ 800 |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung | – | N | ≥ 610 |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung | – | N | ≥ 210 |
| Plattengewicht | – | kg/m ² | 10 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken | DIN EN ISO 10456 | – | 10 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht | DIN EN ISO 10456 | – | 4 |
| Biegeradius trocken | – | mm | ≥ 2750 |
| Biegeradius nass | – | mm | ≥ 1000 |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung) | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 5,5 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ parallel zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung) | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 6,5 |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ rechtwinklig zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung) | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 2 |
| Mittlerer E-Modul E_{mean} parallel zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung) | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 2800 |
| Mittlerer E-Modul E_{mean} rechtwinklig zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung) | DIN EN 1995-1-1 NA | N/mm ² | ≥ 2200 |

Lieferform

| Bezeichnung | Breite | Länge | Dicke | Kanten | Liefergewicht | Verpackungseinheit | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|---|---------------|---------------|
| Universalplatte GKF 12,5 | 1000 mm | 1500 mm | 12,5 mm | SFK HRK | ca. 10 kg/m ² | 72 Stück/Palette 108 m ² /Palette | 00002934 | 4003982001160 |

Nachhaltigkeit und Umwelt

| Kurzbeschreibung | Einheit | Wert |
|--|---------|--------------------------|
| Anforderungen des AgBB-Schemas | – | Erfüllt |
| Entspricht der französischen Emissionsklasse | – | A+ |
| Anforderungen LEED | – | Erfüllt |
| Anforderungen BREEAM | – | Exemplary Level |
| Eurofins Indoor Air Comfort Gold® | – | Erfüllt |
| Recyclinganteil Post-Consumer | % | 4 |
| Umweltproduktdeklaration | – | EPD-BVG-20210343-IBE1-DE |



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:

youtube.com/knauf



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

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.de/Infothek

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.