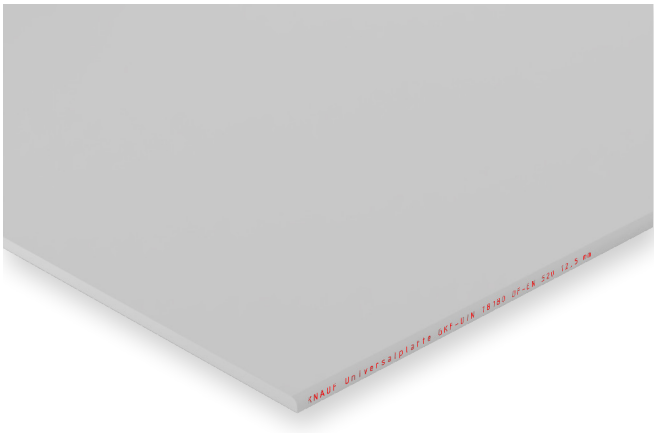
Universalplatte GKF

Kleine Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Produkt-Datenblatt *10/2025*



Produktbeschreibung

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

- Plattentyp
  DIN 18180 GKF
  DIN EN 520 DF
- Kartonfarbe Grau
- Rückseitenstempel 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

Universalplatte GKF 12,5 ist die Lösung für die Beplankung in Trockenbau-Systemen. Durch das handliche Format eignet sie sich besonders gut für das Bauen im Bestand.

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

Ausführung

Verarbeitung

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

Technische Daten

Bezeichnung	Universalplatte GKF 12,5	Einheit	Norm
Plattentyp national	GKF	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch	Typ DF	–	EN 520
Brandverhalten	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	0,23	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^3	EN 520
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	≥ 610	N	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	≥ 210	N	DIN 18180
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	10	–	DIN EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	4	–	DIN EN ISO 10456
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)	≥ 5,5	N/mm^2	DIN EN 1995-1-1 NA
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ parallel zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	≥ 6,5	N/mm^2	DIN EN 1995-1-1 NA
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ rechtwinklig zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	≥ 2	N/mm^2	DIN EN 1995-1-1 NA
Mittlerer E-Modul E_{mean} parallel zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	≥ 2800	N/mm^2	DIN EN 1995-1-1 NA
Mittlerer E-Modul E_{mean} rechtwinklig zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	≥ 2200	N/mm^2	DIN EN 1995-1-1 NA
Biegeradius trocken	≥ 2750	mm	–
Biegeradius nass	≥ 1000	mm	–
Anwendungsbereich	Innen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht ca. kg/m^2	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Universalplatte GKF 12,5	1000	1500	12,5	SFK HRK	10,0	72 Stück/Palette 108 m²/Palette	00002934	4003982001160

HRK = halbrunde Längskante
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	International: New Construction 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

Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf

Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder

Im Download Center der 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
www.knauf.de/tas

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.