



Massivbauplatte GKF

Dicke Gipsplatte für Brandschutzsysteme und massiven Charakter im Trockenbau

Produktbeschreibung

Massivbauplatten GKF sind Gipsplatten mit einem faserverstärkten Gipskern für Brandschutzsysteme. Durch die höhere Materialdicke sind sie besonders leistungsfähig. Die Plattenbreite von 625 mm sorgt für gutes Handling.

- 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
- Massiver Charakter
- Für größere Unterkonstruktionsabstände geeignet
- Hohe Stabilität auch bei einlagigen Konstruktionen
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Anwendungsbereich

Massivbauplatte GKF wird in allen Bereichen des Innenausbau als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen mit gesteigerten Brandschutzanforderungen eingesetzt.

Geeignet für die folgenden Systeme:

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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Massivbauplatte GKF 20	Massivbauplatte GKF 25
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	+0,8 / -0,8	+1,0 / -1,0
Maßtoleranz Winkligkeit	EN 520	mm je m Plattenbreite	≤ 2,5	
Wärmeleitfähigkeit λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	EN ISO 10456	–	10	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	EN ISO 10456	–	4	
Schwind- und Quellmaß Luftfeuchte je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	–	mm/m	0,005 – 0,008	
Schwind- und Quellmaß Temperatur je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	–	mm/m	0,013 – 0,02	
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50	
Rohdichte	–	kg/m ³	≥ 800	
Plattengewicht	DIN 18180	kg/m ²	≥ 16	≥ 20
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	DIN 18180	N	≥ 860	≥ 1075
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	DIN 18180	N	≥ 336	≥ 420
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung) ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	5,5	
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	3,4	2,2
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	1,2	0,8
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	2800	
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	2200	

1) Bemessung unter Verwendung der Nenndicke 18 mm – vgl. DIN EN 1995-1-1/NA

Ausführung

Hinweis

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

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Massivbauplatte GKF 20	625	2000	20	HRAK SSK	16,2	24 Stück/Palette 30 m ² /Palette	00002904	4003982001573
		2500				24 Stück/Palette 37,5 m ² /Palette	00053980	4003982157027
		2600				24 Stück/Palette 39 m ² /Palette	00002905	4003982001580
		Sonderlänge				–	00007467	4003982247032
Massivbauplatte GKF 25	625	2000	25	HRAK SSK	20,2	20 Stück/Palette 25 m ² /Palette	00002900	4003982002075
		2500				20 Stück/Palette 31,2 m ² /Palette	00053981	4003982157034
		2600				20 Stück/Palette 32,5 m ² /Palette	00002901	4003982001597
		Sonderlänge				–	00007463	4003982301956

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-KNA-20160144-IAG1-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.