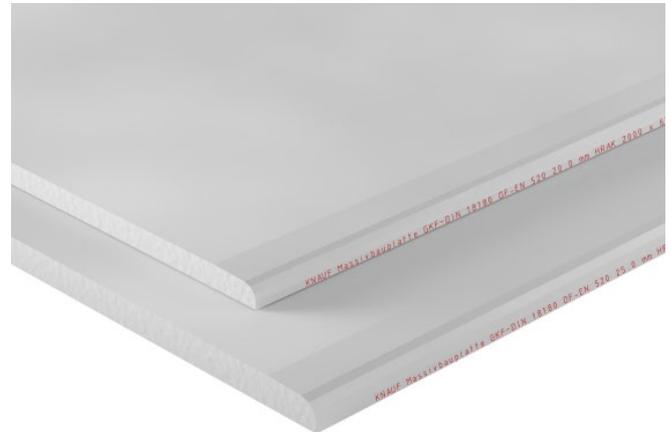


Massivbauplatte GKF

Dicke Gipsplatte für Brandschutzsysteme und massiven Charakter im Trockenbau

Produkt-Datenblatt

02/2025



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

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 ist die ideale Lösung für die wirtschaftliche Beplankung in sämtlichen Bereichen des Innenausbau mit Brandschutzanforderungen.

Geeignet für folgende Systeme:

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

GKF
DF
Grau
Rot

Ausführung

Hinweis

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß den aktuellen System-Datenblättern der jeweiligen Trockenbau-Systeme.

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/m Plattenbreite	≤ 2,5	
Wärmeleitfähigkeit λ (Rohplatte)	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 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	–	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 $f_{c,90,k}$ ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	5,5	
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ parallel zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	3,4	2,2
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ rechtwinklig zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	1,2	0,8
Mittlerer E-Modul E_{mean} parallel zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	2800	
Mittlerer E-Modul E_{mean} rechtwinklig zur Herstellrichtung ¹⁾	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	2200	

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

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite	Länge	Dicke	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Massivbauplatte GKF 20	625 mm	2000 mm	20 mm	24 Stück/Palette 30 m ² /Palette	00002904	4003982001573
		2500 mm		24 Stück/Palette 37,5 m ² /Palette	00053980	4003982157027
		Sonder		–	00007467	4003982247032
Massivbauplatte GKF 25	625 mm	2000 mm	25 mm	20 Stück/Palette 25 m ² /Palette	00002900	4003982002075
		2500 mm		20 Stück/Palette 31,2 m ² /Palette	00053981	4003982157034
		Sonder		–	00007463	4003982301956

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	–	A+
LEED v4.1 BETA (außerhalb USA)	for Building Design and Construction (Februar 2021)	–	Erfüllt
BREEAM International	New Construction v2.0 (2016)	–	Exemplary Level
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	7.0 Mai 2020	–	Erfüllt
Recyclinganteil Pre-Consumer (Mittelwert)	–	%	ca. 2
Umweltproduktdeklaration	–	–	EPD-BVG-20210343-IBE1-DE



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-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:

09323 916 3000*
knauf-direkt@knauf.com
www.knauf.de/tas

www.knauf.com

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.

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.

*Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.