

Trockenbau-Systeme

K713M.at

Technisches Blatt

06/2021



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
ÖNORM B 3410 / 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 Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen mit gesteigerten Brand-schutzanforderungen eingesetzt.

Geeignet für die folgenden Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschoßbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände
- Schachtwände

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Massivbauplatte GKF 20	Massivbauplatte GKF 25
Plattentyp national	ÖNORM B 3410 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)	0,25	
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	ÖNORM B 3410 DIN 18180	kg/m ²	≥ 16	≥ 20
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	ÖNORM B 3410 DIN 18180	N	≥ 860	≥ 1075
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	ÖNORM B 3410 DIN 18180	N	≥ 336	≥ 420

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	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Massivbauplatte GKF 20	625	2000	20	HRAK SSK	24 Stück/Palette 30 m²/Palette	00002904	4003982001573
		2500			24 Stück/Palette 37,5 m²/Palette	00053980	4003982157027
Massivbauplatte GKF 25	625	2000	25	HRAK SSK	20 Stück/Palette 25 m²/Palette	00002900	4003982002075
		2500			20 Stück/Palette 31,2 m²/Palette	00053981	4003982157034

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten





Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe www.knauf.at



Ausschreibungstexte für Knauf Systeme und Produkte als Ergänzungs-Leistungsbeschreibung Hochbau im „Österreichischen Industriestandard“ siehe www.knauf.at

 **Tel.: 050 567 567**

 **Fax: 050 567 50 567**

 **service@knauf.at**

 **www.knauf.at**

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

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 handwerkliche 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.