



Trockenbau-Systeme

K714M.at

Technisches Blatt

05/2021



Massivbauplatte GKF1

Imprägnierte dicke Gipsplatte für Brandschutzsysteme und massiven Charakter

Produktbeschreibung

Massivbauplatten GKF1 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. Die Platten sind imprägniert für eine reduzierte Wasseraufnahme in gemäßigten Feuchträumen.

- Plattentyp
ÖNORM B 3410 / DIN 18180
EN 520
- Kartonfarbe
Sichtseite
Rückseite
- Rückseitenstempel

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

GKF1
DFH2

Grün
Grau
Rot

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

- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- 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

Massivbauplatten GKFI werden in allen Bereichen des Innenausbau als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen mit gesteigerten Brandschutzanforderungen in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt.

Gemäßigte Feuchträume sind Räume, in denen eine dauerhafte relative Ta- gesluftfeuchte von $\leq 70\%$ herrscht (z. B. häusliche Bäder).

Geeignet für folgende Systeme:

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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Massivbauplatte GKFI 20	Massivbauplatte GKFI 25
Plattentyp national	ÖNORM B 3410 DIN 18180	–	GKFI	
Plattentyp europäisch	EN 520	–	DFH2	
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 Plattenbreite	$\leq 2,5$	
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
Gesamte Wasseraufnahme	EN 520	%	≤ 10	

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	Liefer- gewicht kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Massivbauplatte GKFI 20	625	2000	20	HRAK SSK	17,8	24 Stück/Palette 30 m ² /Palette	00046381	4003982152015
Massivbauplatte GKFI 25	625	2000	25	HRAK SSK	23	20 Stück/Palette 25 m ² /Palette	00002902	4003982001603
		2500				20 Stück/Palette 31,25 m ² /Palette	00599797	4003982418579

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

www.knauf.at



Ausschreibungstexte für Knauf Produkte und Systeme sind auf der DVD „Der Österreichische Industriestandard“ zu finden.

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.