

Knauf Massivbauplatte imprägniert

die feste Gipsplatte GKFI für massiven Charakter im Trockenbau

Produktbeschreibung

- | | |
|----------------------|------|
| ■ Plattentyp | |
| DIN 18180 | GKFI |
| DIN EN 520 | DFH2 |
| ■ Kartonfarbe: | grün |
| ■ Rückseitenstempel: | rot |

Lieferform

- | | |
|--------------------|-------------------|
| Plattendicke 20 mm | |
| ■ 2000x625 mm | Mat.-Nr. 00046381 |
| Plattendicke 25 mm | |
| ■ 2000x625 mm | Mat.-Nr. 00002902 |
| ■ 2600x625 mm | Mat.-Nr. 00002903 |
| andere Formate | auf Anfrage |

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

Anwendungsbereich

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

Systeme:

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

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

Darüber hinaus erlaubt DIN 1052 den Einsatz im Holztafelbau als außenseitige Außenwandbeplankung im Bereich der Nutzungsklasse 2 (z. B. als Untergrund für ein Wärmedämm-Verbundsystem).

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
- Nichtbrennbar
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

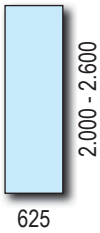
K714M Knauf Massivbauplatte imprägniert

die feste Gipsplatte GKFI für massiven Charakter im Trockenbau



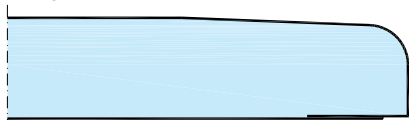
Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirkanten: **SK**



■ Maßtoleranzen gem. DIN EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke bei 20 mm: +0,8 / -0,8 mm
- Dicke bei 25 mm: +1,0 / -1,0 mm
- Winkligkeit: ≤ 2,5 mm je m Plattenbreite

Plattentyp:	GKF DFH2	DIN 18180 DIN EN 520
Brandverhalten DIN EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	DIN EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ :		DIN EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit λ :	W/(m·K) 0,23	DIN EN ISO 10456
Schwind- und Quellmaß		
■ je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte:	mm/m 0,005 - 0,008	
■ je 1 Kelvin Änderung der Temperatur:	mm/m 0,013 - 0,02	
Wasseraufnahmevermögen (gesamt):	% ≤ 10	DIN EN 520
Rohdichte	kg/m ³ ≥ 800	DIN 18180
Plattengewichte		DIN 18180
■ Plattendicke 20 mm:	kg/m ² ≥ 16	
■ Plattendicke 25 mm:	kg/m ² ≥ 20	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung):	N/mm ² ≥ 5,5	
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung)		in Anlehnung an DIN EN 1995-1- 1/NA
■ Plattendicke 20 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm ² ≥ 3,4	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm ² ≥ 1,2	
■ Plattendicke 25 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm ² ≥ 2,2	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm ² ≥ 0,8	
Biegebruchlast		DIN 18180
■ Plattendicke 20 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 860	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 336	
■ Plattendicke 25 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 1075	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 420	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C ≤ 50 (kurzzeitig bis 60)	

Hinweise

Verarbeitung

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

Entsorgung

Abfallschlüsselnummern (AVV-Code):

17 08 02

17 09 04

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ Tel.: 09001 31-1000 *

▶ Fax: 01805 31-4000 **

▶ www.knauf.de

Knauf Trockenbau-Systeme 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.
** Fax: 0,14 €/Min.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277. Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

