

# Knauf Massivbauplatte

die feste Gipsplatte GKF für massiven Charakter im Trockenbau

### Produktbeschreibung

- Plattentyp  
DIN 18180 GKF  
DIN EN 520 DF
- Kartonfarbe: grau
- Rückseitenstempel: rot

#### Lieferform

- Plattendicke 20 mm
- 2000x625 mm Mat.-Nr. 00002904
  - 2500x625 mm Mat.-Nr. 00053980
  - 2600x625 mm Mat.-Nr. 00002905

#### Plattendicke 25 mm

- 2000x625 mm Mat.-Nr. 00002900
- 2500x625 mm Mat.-Nr. 00053981
- 2600x625 mm Mat.-Nr. 00002901

andere Formate auf Anfrage

#### Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

### Anwendungsbereich

Knauf Massivbauplatten werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung in Trockenbau-Systemen mit gesteigerten Brandschutzanforderungen eingesetzt.

#### Systeme:

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

### Eigenschaften und Mehrwert

- 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

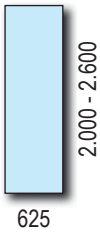
# K713M Knauf Massivbauplatte

die feste Gipsplatte GKF für massiven Charakter im Trockenbau



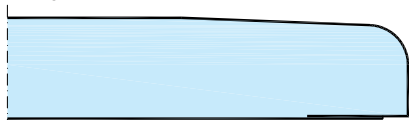
## Technische Daten

### ■ Plattenformat (in mm):



### ■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **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:  $\leq 2,5$  mm je m Plattenbreite

Plattentyp:	GKF	DIN 18180
	DF	DIN EN 520
Brandverhalten DIN EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	DIN EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :		DIN EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	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	
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup> $\geq 800$	DIN 18180
Plattengewichte		DIN 18180
■ Plattendicke 20 mm:	kg/m <sup>2</sup> $\geq 16$	
■ Plattendicke 25 mm:	kg/m <sup>2</sup> $\geq 20$	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung):	N/mm <sup>2</sup> $\geq 5,5$	
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung)		in Anlehnung an DIN EN 1995-1-1/NA
■ Plattendicke 20 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 3,4$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 1,2$	
■ Plattendicke 25 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2,2$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm <sup>2</sup> $\geq 0,8$	
Biegebruchlast		DIN 18180
■ Plattendicke 20 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N $\geq 860$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N $\geq 336$	
■ Plattendicke 25 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N $\geq 1075$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N $\geq 420$	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C $\leq 50$ (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](http://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).

