

## Knauf Feuerschutzplatte

Die wirtschaftliche Gipsplatte GKF für Basis-Systeme im Trockenbau

### Produktbeschreibung

- Plattentyp  
ÖNORM B 3410 / DIN 18180 GKF  
EN 520 DF
- Kartonfarbe grau
- Rückseitenstempel rot

#### Lieferform

Plattendicke 12,5 mm

- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00167720
- 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00167721
- 2600x1250 mm Mat.-Nr. 00167722
- 2750x1250 mm Mat.-Nr. 00167723
- 3000x1250 mm Mat.-Nr. 00167724

Plattendicke 15 mm

- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00261386
- 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00261388
- 2600x1250 mm Mat.-Nr. 00261389
- 2750x1250 mm Mat.-Nr. 00261391
- 3000x1250 mm Mat.-Nr. 00261392

Plattendicke 18 mm

- 2600x1250 mm Mat.-Nr. 00491368

#### Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

### Anwendungsbereich

Knauf Feuerschutzplatten GKF werden in allen Bereichen des Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen mit Brandschutzanforderungen eingesetzt.

#### Systeme:

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

### Eigenschaften und Mehrwert

- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Biegsam (Plattendicke 12,5 mm)
- Faltbar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

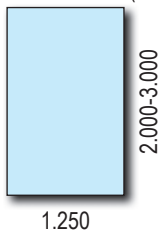
# K713F.at Knauf Feuerschutzplatte

Die wirtschaftliche Gipsplatte GKF für Basis-Systeme im Trockenbau



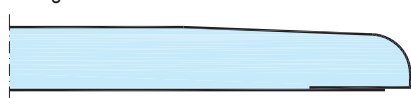
## Technische Daten

### ■ Plattenformat (in mm):



### ■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**

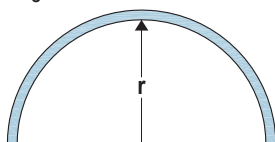


### ■ Maßtoleranzen gem. EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke bei 12,5 und 15 mm: +0,5 / -0,5 mm
- Dicke bei 18 mm: +0,7 / -0,7 mm
- Winkligkeit:  $\leq 2,5$  mm je m Plattenbreite

### ■ Minimal zulässige Biegeradien

- Plattendicke 12,5 mm
- Trocken biegen:  $r \geq 2.750$  mm
  - Nass biegen:  $r \geq 1.000$  mm



## Hinweise

### Verarbeitung

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

### Sicherheitshinweise und Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Plattentyp	GKF	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
	DF	EN 520
Brandverhalten EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$		EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$		EN ISO 10456
■ Plattendicke 12,5 mm / 15 mm	W/(m·K) 0,23	
■ Plattendicke 18 mm	W/(m·K) 0,25	
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> $\geq 800$	ÖNORM B 3410
Plattengewichte		ÖNORM B 3410
■ Plattendicke 12,5 mm	kg/m <sup>2</sup> $\geq 10$	
■ Plattendicke 15 mm	kg/m <sup>2</sup> $\geq 12$	
■ Plattendicke 18 mm	kg/m <sup>2</sup> $\geq 14,4$	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)	N/mm <sup>2</sup> $\geq 5,5$	ÖNORM B 1995-1-1
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung)		ÖNORM B 1995-1-1
■ Plattendicke 12,5 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 6,5$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2,0$	
■ Plattendicke 15 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 5,4$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 1,8$	
■ Plattendicke 18 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 4,2$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 1,5$	
Mittlerer E-Modul $E_{mean}$ (Plattenbeanspruchung)		ÖNORM B 1995-1-1
■ Parallel zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2800$	
■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm <sup>2</sup> $\geq 2200$	
Biegebruchlast		ÖNORM B 3410
■ Plattendicke 12,5 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N $\geq 610$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N $\geq 210$	
■ Plattendicke 15 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N $\geq 735$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N $\geq 250$	
■ Plattendicke 18 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N $\geq 880$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N $\geq 300$	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C $\leq 50$	

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

www.knauf.at

service@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. 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, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., A-8940 Weißenbach/Liezen.

K713F.at/dtsch./02.15/AU/A

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist.**