

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

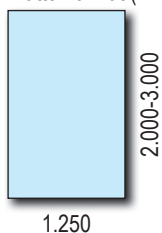
K713F.at Knauf Feuerschutzplatte

Die wirtschaftliche Gipsplatte GKF für Basis-Systeme im Trockenbau



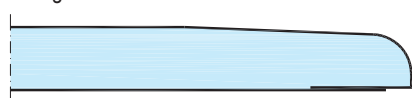
Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**

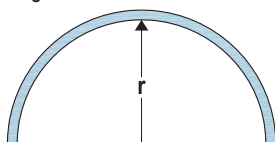


■ Maßtoleranzen gem. EN 520:

- 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 μ		EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit λ		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 ³ ≥ 800	ÖNORM B 3410
Plattengewichte		ÖNORM B 3410
■ Plattendicke 12,5 mm	kg/m ² ≥ 10	
■ Plattendicke 15 mm	kg/m ² ≥ 12	
■ Plattendicke 18 mm	kg/m ² $\geq 14,4$	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)	N/mm ² $\geq 5,5$	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 ² $\geq 6,5$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm ² $\geq 2,0$	
■ Plattendicke 15 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N/mm ² $\geq 5,4$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm ² $\geq 1,8$	
■ Plattendicke 18 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N/mm ² $\geq 4,2$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm ² $\geq 1,5$	
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung)		ÖNORM B 1995-1-1
■ Parallel zur Herstellrichtung	N/mm ² ≥ 2800	
■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N/mm ² ≥ 2200	
Biegebruchlast		ÖNORM B 3410
■ Plattendicke 12,5 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N ≥ 610	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N ≥ 210	
■ Plattendicke 15 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N ≥ 735	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N ≥ 250	
■ Plattendicke 18 mm		
- Parallel zur Herstellrichtung	N ≥ 880	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N ≥ 300	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C ≤ 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.