

Knauf Feuerschutzplatte imprägniert

Die wirtschaftliche Gipsplatte GKFI für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

- Plattentyp
ÖNORM B 3410 / DIN 18180
EN 520
- Kartonfarbe
grün
- Rückseitenstempel
rot

Lieferform

- Plattendicke 12,5 mm
- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00167777
 - 2600x1250 mm Mat.-Nr. 00167779
 - 2750x1250 mm Mat.-Nr. 00261398

- Plattendicke 15 mm
- 2000x1250 mm Mat.-Nr. 00261408
 - 2500x1250 mm Mat.-Nr. 00261410

andere Formate auf Anfrage

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

Anwendungsbereich

Knauf Feuerschutzplatten imprägniert werden in allen Bereichen des Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung für Trockenbau-Systeme mit Brandschutzanforderungen in Räumen mit mäßiger Wasserbelastung, wie z. B. Badezimmer, eingesetzt.

Systeme:

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

Eigenschaften und Mehrwert

- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Biegebar (Plattendicke 12,5 mm)
- Falzbar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

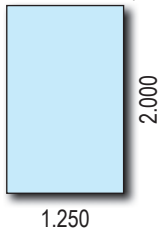
K714F.at Knauf Feuerschutzplatte imprägniert

Die wirtschaftliche Gipsplatte GKFI für Basis-Systeme im Trockenbau



Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**

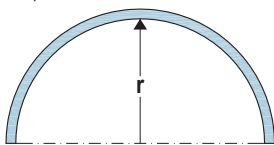


■ Maßtoleranzen gem. EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke: +0,5 / -0,5 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
(Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)



Plattentyp	GKFI	ÖNORM B 3410 / DIN 18180
	DFH2	EN 520
Brandverhalten EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K) 0,23	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	EN 520
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	
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 $\geq 1,8$	
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	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C ≤ 50	

Hinweise

Verarbeitung

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

Sicherheitshinweise und Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

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.

K714F.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.