



Knauf Fireboard

die Spezial-Gipsplatte A1 für den hochwertigen Brandschutz

Produktbeschreibung

- | | | |
|--------------------------|------------|----------|
| ■ Plattentyp | EN 15283-1 | GM-F |
| ■ Oberflächenvliesfarbe: | | hellgrau |
| ■ Rückseitenstempel: | | rot |

Lieferform

- | | |
|----------------------|-------------------|
| Plattendicke 12,5 mm | |
| ■ 2000x1250 mm | Mat.-Nr. 00052457 |
| Plattendicke 15 mm | |
| ■ 2000x1250 mm | Mat.-Nr. 00002906 |
| Plattendicke 20 mm | |
| ■ 2000x1250 mm | Mat.-Nr. 00077088 |
| Plattendicke 25 mm | |
| ■ 2000x1250 mm | Mat.-Nr. 00002907 |
| Plattendicke 30 mm | |
| ■ 2000x1250 mm | Mat.-Nr. 00002909 |

andere Formate auf Anfrage

Anwendungsbereich

Knauf Fireboard Gipsplatten werden in Trockenbau-Systemen eingesetzt, die insbesondere optimierte Brandschutzlösungen bieten.

Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Metallständerwände
- Schachtwände
- Raum-in-Raum Systeme Knauf Cubo
- Brandschutzbekleidungen von Holzkonstruktionen und Stahlbauteilen
- Ingenieurmäßiger Brandschutz

Eigenschaften und Mehrwert

- Bester Gefügestandhalt unter Brandeinwirkung
- Nichtbrennbar
- Geringes Gewicht
- Einfache Verarbeitung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Lichtbogenbeständig

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

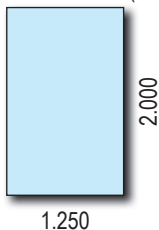
K751.at Knauf Fireboard

die Spezial-Gipsplatte A1 für den hochwertigen Brandschutz



Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten vliesummantelt:

VK



- Stirnkanten:

SK

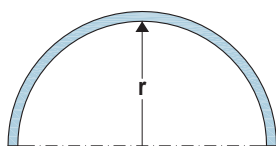


■ Maßtoleranzen gem. EN 15283-1:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke bei 12,5 und 15 mm: +0,7 / -0,7 mm
- Dicke bei 20 mm: +0,8 / -0,8 mm
- Dicke bei 25 mm: +1,0 / -1,0 mm
- Dicke bei 30 mm: +1,2 / -1,2 mm
- Winkligkeit: $\leq 2,5$ mm je m Plattenbreite

■ Minimal zulässige Biegeradien (trocken gebogen)

Plattendicke in mm	Min. Biegeradius r in m
12,5	4
15	7
20	10
25	25
30	50



Plattentyp:	GM-F	EN 15283-1
Brandverhalten EN 13501-1:	A1	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ :		EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit λ :		EN ISO 10456
■ Plattendicke 12,5 mm:	W/(m·K) 0,24	
■ Plattendicken 15 mm - 30 mm:	W/(m·K) 0,23	
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 ≥ 780	
Plattengewichte		
■ Plattendicke 12,5 mm:	kg/m ² ca. 10,5	
■ Plattendicke 15 mm:	kg/m ² ca. 12,2	
■ Plattendicke 20 mm:	kg/m ² ca. 16,2	
■ Plattendicke 25 mm:	kg/m ² ca. 20,5	
■ Plattendicke 30 mm:	kg/m ² ca. 24,2	
Biegebruchlast		EN 15283-1
■ Plattendicke 12,5 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 538	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 210	
■ Plattendicke 15 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 645	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 252	
■ Plattendicke 20 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 860	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 336	
■ Plattendicke 25 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 1.075	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 420	
■ Plattendicke 30 mm:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N ≥ 1.290	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N ≥ 504	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C ≤ 50	
Lichtbogen-Verhaltens-Kennzahl	LV 1.1.1.2	DIN VDE 0303-5

Hinweise

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf Detailblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme. Verspachtelung mit Knauf Fireboard-Spachtel gem. Techn. Blatt K466.at. Bei Fireboard ist zur Aufnahme von direkten Beschichtungen oder Bekleidungen zusätzlich zur Fugenverspachtelung eine vollflächige Spachtelung der Oberfläche mit Fireboard-Spachtel notwendig.

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.

K751.at/dtsch./12.14/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.