



Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF

Wirtschaftliche Gipsplatte für Brand- und Schallschutzsysteme im Trockenbau

Produktbeschreibung

Feuerschutzplatten Knauf Piano GKF sind Gipsplatten mit einem faserverstärkten Gipskern für Brandschutzsysteme. Die Gipsplatten sind biegeweich für gute Schallschutzqualität.

- Plattentyp
DIN 18180
DIN EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

GKF
DF
Grau
Rot

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 520 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Biegebar
- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Anwendungsbereich

Feuerschutzplatten Knauf Piano GKF werden in allen Bereichen des Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen mit Anforderungen an den Brandschutz und/oder Schallschutz eingesetzt.

Geeignet für folgende Systeme:

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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5
Plattentyp national	DIN 18180	–	GKF
Plattentyp europäisch	EN 520	–	DF
Brandverhalten	EN 520	Klasse	A2-s1, d0 (B)
Maßtoleranz Breite	EN 520	mm	+0 / -4
Maßtoleranz Länge	EN 520	mm	+0 / -5
Maßtoleranz Dicke	EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Maßtoleranz Winkligkeit	EN 520	mm je m Plattenbreite	≤ 2,5
Wärmeleitfähigkeit λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	–	mm/m	0,005 – 0,008
Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	–	mm/m	0,013 – 0,02
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50
Rohdichte	–	kg/m ³	≥ 800
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	DIN 18180	N	≥ 610
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	DIN 18180	N	≥ 210
Plattengewicht	–	kg/m ²	≥ 10
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	EN ISO 10456	–	10
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	EN ISO 10456	–	4
Biegeradius trocken	–	m	≥ 2,75
Biegeradius nass	–	m	≥ 1
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)	–	N/mm ²	≥ 5,5
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ parallel zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 6,5
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ rechtwinklig zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 2
Mittlerer E-Modul E_{mean} parallel zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 2800
Mittlerer E-Modul E_{mean} rechtwinklig zur Herstellrichtung (Plattenbeanspruchung)	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 2200

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

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

Lieferform

Bezeichnung	Breite	Länge	Dicke	Kanten	Liefergewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	HRAK SFK	ca. 10,2 kg/m ²	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00002891	4003982001474
Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	HRAK SFK	ca. 10,2 kg/m ²	24 Stück/Palette 60 m ² /Palette	00048500	4003982512451
Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5	1250 mm	2500 mm	12,5 mm	HRAK SSK	ca. 10,2 kg/m ²	50 Stück/Palette 156,2 m ² /Palette	00002892	4003982001481
Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5	1250 mm	3000 mm	12,5 mm	HRAK SSK	ca. 10,2 kg/m ²	40 Stück/Palette 150 m ² /Palette	00002893	4003982001511
Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5	Sonder	Sonder	12,5 mm	HRAK SSK	ca. 10,2 kg/m ²	-	00007457	4003982302861
Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	AK SSK	ca. 10,2 kg/m ²	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00004804	4003982145017
Feuerschutzplatte Knauf Piano GKF 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	AK SSK	ca. 10,2 kg/m ²	24 Stück/Palette 60 m ² /Palette	00071510	4003982302137

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	-	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	-	A+
Anforderungen LEED	-	Erfüllt
Anforderungen BREEAM	-	Exemplary Level
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	-	Erfüllt
Recyclinganteil Post-Consumer	%	4
Umweltproduktdeklaration	-	EPD-BVG-20210343-IBE1-DE



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungscenter.de



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.
knauf.de/Infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***
- ▶ knauf-direkt@knauf.de

- ▶ www.knauf.de

Knauf Gips KG 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.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. 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, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.