



Fireboard

Spezial-Gipsplatte A1 für hochwertigen Brandschutz im Trockenbau

Produktbeschreibung

Fireboard sind faserverstärkte Gipsplatten mit Vliesarmierung. Die Platten sind nicht brennbar A1 für höchste Brandschutzqualität.

- Plattentyp
EN 15283-1
- Oberflächenvliesfarbe
- Rückseitenstempel

GM-F
Hellgrau
Rot

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 15283-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Bester Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Nicht brennbar, A1
- Geringes Gewicht
- Einfache Verarbeitung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Lichtbogenbeständig

Anwendungsbereich

Fireboard wird in Trockenbau-Spezialsystemen eingesetzt.
Gemäß Zertifikat M19019 / M19022 der TÜV NORD Systems GmbH & Co.
KG ist Fireboard auch für die Schiffsausrüstung verwendbar.

Geeignet für folgende Systeme:

- Stahlträger- und Stahlstützen-Bekleidungen
- Holzträger- und Holzstützen-Bekleidungen
- Raum-in-Raum Systeme Knauf Cubo
- Freitragende Decken F90
- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Schachtwände
- Metallständerwände

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

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

Verspachtelung

Verspachtelung gemäß Technischem Blatt [Fireboard-Spachtel K466.de](#).

Wenn keine Anforderungen an die Oberfläche gestellt werden, kann auf eine vollflächige Verspachtelung verzichtet werden.

Wenn eine Beschichtung (z. B. Farbe) mit optischen Anforderungen aufgetragen wird, empfehlen wir eine vollflächige Verspachtelung, damit der Unterschied zwischen Platte und Fuge ausgeglichen wird.

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Fireboard 12,5	Fireboard 15	Fireboard 20	Fireboard 25	Fireboard 30
Plattentyp europäisch	EN 15283-1	–	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F
Brandverhalten	EN 13501-1	–	A1	A1	A1	A1	A1
Plattengewichte (Nenngewicht)			ca. 11,1	ca. 12,3	ca. 16,4	ca. 20,4	ca. 24,6
Rohdichte	–	kg/m ³	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780
Maßtoleranz Breite	EN 15283-1	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4
Maßtoleranz Länge	EN 15283-1	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5
Maßtoleranz Dicke	EN 15283-1	mm	+0,7 / -0,7	+0,7 / -0,7	+0,8 / -0,8	+1,0 / -1,0	+1,2 / -1,2
Maßtoleranz Winkligkeit	EN 15283-1	mm je m Plattenbreite	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Wasserdampfdiffusionswiderstandsanzahl μ trocken	EN ISO 10456	–	10	10	10	10	10
Wasserdampfdiffusionswiderstandsanzahl μ feucht	EN ISO 10456	–	4	4	4	4	4
Wärmeleitfähigkeit λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	–	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	–	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02
Biegebruchlast							
■ parallel zur Herstellrichtung	EN 15283-1	N	≥ 538	≥ 645	≥ 860	≥ 1075	≥ 1290
■ rechtwinklig zur Herstellrichtung	EN 15283-1	N	≥ 210	≥ 252	≥ 336	≥ 420	≥ 504
Biegeradius (trocken gebogen)	–	m	≥ 4	≥ 7	≥ 10	–	–
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	–	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Lichtbogen-Verhaltens-Kennzahl	DIN VDE 0303-5	LV	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite	Länge	Dicke	Plattenkanten	Liefergewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fireboard 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	VK SSK	ca. 11,4 kg/m ²	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00052457	4003982155313
Fireboard 15	1250 mm	2000 mm	15 mm	VK SSK	ca. 12,7 kg/m ²	40 Stück/Palette 100 m ² /Palette	00002906	4003982001627
		Sonderlänge				–	00046710	4003982302038
Fireboard 20	1250 mm	2000 mm	20 mm	VK SSK	ca. 16,4 kg/m ²	30 Stück/Palette 75 m ² /Palette	00002908	4003982001634
		Sonderlänge				–	00047677	4003982302076
Fireboard 25	1250 mm	2000 mm	25 mm	VK SSK	ca. 20,4 kg/m ²	24 Stück/Palette 60 m ² /Palette	00002907	4003982001641
		Sonderlänge				–	00047676	4003982302069
Fireboard 30	1250 mm	2000 mm	30 mm	VK SSK	ca. 25,2 kg/m ²	20 Stück/Palette 50 m ² /Palette	00002909	4003982001658

VK = volle Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Anforderungen LEED (v4.1 BETA außerhalb USA)	–	Erfüllt
Anforderungen BREEAM International (New Construction v2.0)	–	Exemplary Level

**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
ausschreibungcenter.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.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.