

Fireboard

Spezial-Gipsplatte A1 für hochwertigen Brandschutz im Trockenbau

Produkt-Datenblatt

12/2025



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

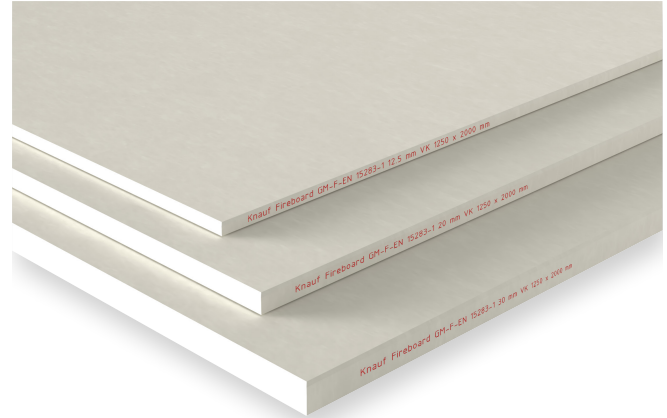
Trocken auf Plattenpaletten lagern.

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

Knauf Fireboard 12,5 ist die Lösung für die hochwertige Beplanung in Trockenbau-Systemen mit Anforderungen an den Brandschutz. Durch das gebundene Kristallwasser im Gips, welches im Brandfall verdampft, wird die Konstruktion effektiv gekühlt.

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme, darunter Stahlträger- und Stahlstützen-Bekleidungen, Holzträger- und Holzstützen-Bekleidungen, Deckenbekleidungen und Unterdecken, freitragende Decken und das Raum-in-Raum System Knauf Cubo sowie Schachtwände.

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

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

Verspachtelung

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.

Hinweis

Verspachtelung siehe auch Produkt-Datenblatt [Fireboard-Spachtel K466.de](#).

Technische Daten

Bezeichnung	Fireboard	Einheit	Norm
Plattentyp europäisch	Typ GM-F	–	EN 15283-1
Brandverhalten	A1	Klasse	EN 13501-1
Maßtoleranz Breite	+0 / -4	mm	EN 15283-1
Maßtoleranz Länge	+0 / -5	mm	EN 15283-1
Maßtoleranz Dicke, Plattendicke 12,5 und 15 mm	+0,7 / -0,7	mm	EN 15283-1
Maßtoleranz Dicke, Plattendicke 20 mm	+0,8 / -0,8	mm	EN 15283-1
Maßtoleranz Dicke, Plattendicke 25 mm	+1,0 / -1,0	mm	EN 15283-1
Maßtoleranz Dicke, Plattendicke 30 mm	+1,2 / -1,2	mm	EN 15283-1
Maßtoleranz Winkligkeit	≤ 2,5	mm je m Plattenbreite	EN 15283-1
Wärmeleitfähigkeit λ	0,23	W/(m·K)	EN ISO 10456
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	≤ 50	°C	–
Rohdichte	≥ 780	kg/m ³	–
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	≥ 538	N	EN 15283-1
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	≥ 210	N	EN 15283-1
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 15 mm	≥ 645	N	EN 15283-1
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 15 mm	≥ 252	N	EN 15283-1
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 20 mm	≥ 860	N	EN 15283-1
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 20 mm	≥ 336	N	EN 15283-1
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 25 mm	≥ 1075	N	EN 15283-1
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 25 mm	≥ 420	N	EN 15283-1
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 30 mm	≥ 1290	N	EN 15283-1
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 30 mm	≥ 504	N	EN 15283-1
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	10	–	EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	4	–	EN ISO 10456
Biegeradius trocken, Plattendicke 12,5 mm	≥ 4000	mm	–
Biegeradius trocken, Plattendicke 15 mm	≥ 7000	mm	–
Biegeradius trocken, Plattendicke 20 mm	≥ 10000	mm	–
Biegeradius trocken, Plattendicke 25 mm	≥ 25000	mm	–
Biegeradius trocken, Plattendicke 30 mm	≥ 50000	mm	–
Lichtbogen-Verhaltens-Kennzahl	1.1.1.2	LV	DIN VDE 0303-5
Anwendungsbereich	Innen	–	–

Produktvarianten

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

VK = volle Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2021	Erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	Version modified in 2012	A+	–
EPD Umweltproduktdeklaration	–	EPD-KNA-20250175-IBA1-EN	–
Eurofins	Indoor Air Comfort Gold®	Erfüllt	–
DGNB Neubau Version 2018	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
DGNB Neubau Version 2023	ENV 1.2	Nicht bewertungsrelevant	–
QNG Version 2023	Anhang 3.1.3	Nicht bewertungsrelevant	–
BNB-BN Neubau Version 2015	Kriterium 1.1.6	Nicht bewertungsrelevant	–
BREEAM Neubau	International New Constuction v2.0 2016 (HEA / Indoor Air Quality)	Exemplary Level	–
LEED	v4.1 BETA 2021 (Low-Emitting Materials)	Erfüllt	–
SVHC	Substances of very high concern gem. REACH ≤ 0,1 Masseprozent	Erfüllt	–



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



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder



Im [Download Center](#) der www.knauf.com stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3000*
knauf-direkt@knauf.com
www.knauf.de/tas

www.knauf.com

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 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.

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.