



Trockenbau-Systeme

K7501\_DSP.de

Produkt-Datenblatt

11/2024



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

### Anwendungsbereich

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

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
- Ingenieurmäßiger Brandschutz / Sonderlösungen

### 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	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
Plattengewicht	–	kg/m <sup>2</sup>	ca. 11,1	ca. 12,3	ca. 16,4	ca. 20,4	ca. 24,6
Rohdichte	–	kg/m <sup>3</sup>	≥ 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
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ trocken	EN ISO 10456	–	10	10	10	10	10
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ feucht	EN ISO 10456	–	4	4	4	4	4
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Dauer temperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	EN 15283-1	N	≥ 538	≥ 645	≥ 860	≥ 1075	≥ 1290
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	EN 15283-1	N	≥ 210	≥ 252	≥ 336	≥ 420	≥ 504
Biegeradius trocken	–	m	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 25	≥ 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	Kanten	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Fireboard 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	VK SSK	50 Stück/Palette 125 m <sup>2</sup> /Palette	00052457	4003982155313
Fireboard 15	1250 mm	2000 mm	15 mm	VK SSK	40 Stück/Palette 100 m <sup>2</sup> /Palette	00002906	4003982001627
Fireboard 15	Sonder	Sonder	15 mm	VK SSK	-	00046710	4003982302038
Fireboard 20	1250 mm	2000 mm	20 mm	VK SSK	30 Stück/Palette 75 m <sup>2</sup> /Palette	00002908	4003982001634
Fireboard 20	Sonder	Sonder	20 mm	VK SSK	-	00047677	4003982302076
Fireboard 25	1250 mm	2000 mm	25 mm	VK SSK	24 Stück/Palette 60 m <sup>2</sup> /Palette	00002907	4003982001641
Fireboard 25	Sonder	Sonder	25 mm	VK SSK	-	00047676	4003982302069
Fireboard 30	1250 mm	2000 mm	30 mm	VK SSK	20 Stück/Palette 50 m <sup>2</sup> /Palette	00002909	4003982001658

*VK = volle Längskante*
*SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten*

## Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	–	A+
LEED v4.1 BETA (außerhalb USA)	for Building Design and Construction (Februar 2021)	–	Erfüllt
Anforderungen BREEAM International	New Construction v2.0 (2016)	–	Exemplary Level
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	–	–	Erfüllt

**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:  
[ausschreiben.de/knauf](http://ausschreiben.de/knauf)



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

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09323 916 3000 \***

▶ [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

▶ [www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren.  
Nähere Informationen finden Sie hier: [www.knauf.de/tas](http://www.knauf.de/tas)

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.