

Trockenbau-Systeme

K751.at

Technisches Blatt

12/2017



Fireboard

Spezialgipsplatte A1 für den hochwertigen Brandschutz

Produktbeschreibung

- 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
- Nichtbrennbar
- Geringes Gewicht
- Einfache Verarbeitung analog herkömmlicher Gipsplatten
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen
- Lichtbogenbeständig (Plattendicke ≥ 20 mm)

Anwendungsbereich

Fireboard wird in Trockenbau-Systemen eingesetzt, die insbesondere optimierte Brandschutzlösungen bieten.

Geeignet für folgende Systeme:

- K217.at Trapezblech-Systeme für Decke und Dach
- K219.at Freitragende Decken
- K25H.at Holzträger- und Holzstützen-Bekleidungen
- K25S.at Stahlträger- und Stahlstützen-Bekleidungen
- K37.at Raum-in-Raum Systeme Knauf Cubo
- Ingenieurmäßiger Brandschutz


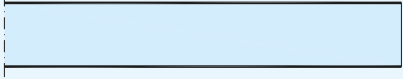
Ausführung

Verarbeitung

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

Verspachtelung mit Knauf Fireboard-Spachtel gemäß Technischem Blatt K466.at. Bei Fireboard ist zur Aufnahme von direkten Beschichtungen oder Bekleidungen zusätzlich zur Fugenerspachtelung eine vollflächige Spachtelung der Oberfläche mit Fireboard-Spachtel notwendig.

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	12,5 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	Norm
Plattentyp	–	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F	GM-F	EN 15283-1
Rohdichte	kg/m ³	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780	≥ 780	–
Plattengewicht (Nenngewicht)	kg/m ²	Ca. 10,8	Ca. 12,2	Ca. 16,2	Ca. 20,5	Ca. 24,2	–
Brandverhalten	Klasse	A1	A1	A1	A1	A1	EN 13501-1
Kantenausbildung Längskanten vliesummantelt	–	VK 					–
Kantenausbildung Stirnkanten	–	SK 					–
Maßtoleranzen							EN 15283-1
■ Breite	mm	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	+0 / -4	
■ Länge	mm	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	+0 / -5	
■ Dicke	mm	+0,7 / -0,7	+0,7 / -0,7	+0,8 / -0,8	+1 / -1	+1,2 / -1,2	
■ Winkligkeit je Meter Plattenbreite	mm	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	
Minimal zulässige Biegeradien							–
■ Trocken biegen	m	r ≥ 4	r ≥ 7	r ≥ 10	r ≥ 25	r ≥ 50	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl							EN ISO 10456
■ Trocken	μ	10	10	10	10	10	
■ Feucht	μ	4	4	4	4	4	
Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	EN ISO 10456
Schwind- und Quellmaß Luftfeuchte							EN ISO 12572
■ 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	
■ 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							EN 15283-1
■ Parallel zur Herstellrichtung	N	≥ 538	≥ 645	≥ 860	≥ 1075	≥ 1290	
■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung	N	≥ 210	≥ 252	≥ 336	≥ 420	≥ 504	
Dauertemperaturbelastung (Obergrenze)	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	–
Lichtbogen-Verhaltens-Kennzahl	LV	–	–	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2	DIN VDE 0303-5


Lieferprogramm

Bezeichnung	Dicke	Breite	Länge	Verpackungseinheit	Materialnummer	EAN
Fireboard	12,5 mm	1250 mm	2000 mm	50 Stück/Palette, 125 m ² /Palette	52457	4003982155313
	15 mm	1250 mm	2000 mm	40 Stück/Palette, 100 m ² /Palette	2906	4003982001627
	20 mm	1250 mm	2000 mm	30 Stück/Palette, 75 m ² /Palette	2908	4003982001634
	25 mm	1250 mm	2000 mm	24 Stück/Palette, 60 m ² /Palette	2907	4003982001641
	30 mm	1250 mm	2000 mm	20 Stück/Palette, 50 m ² /Palette	2909	4003982001658



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe
www.knauf.at

 Tel.: 050 567 567

 Fax: 050 567 50 567

 service@knauf.at

 www.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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerkliche 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.