



Silentboard GKF

Gipsplatte für aussergewöhnlichen Schallschutz im Trockenbau



Produktbeschreibung

Silentboard GKF sind Gipsplatten mit einem biegeweichen Spezialgipskern für höchste Schallschutzqualität. Die Gipsplatten sind faserverstärkt für hohe Stabilität und Brandschutzqualität. Die Plattenbreite von 625 mm sorgt für gutes Handling.

- Plattentyp
DIN 18180
EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

GKF
DFR
Braun
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 eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Spezialgipskern für höchsten Schallschutz
- Hohe Leistungsfähigkeit im tieffrequenten Bereich
- Einfache Verarbeitung
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Nicht brennbar
- Biegebar
- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Anwendungsbereich

Silentboard Schallschutzplatten werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Bepunktung und Nachrüstung von Trockenbau-Systemen mit Brandschutzanforderungen und höchsten Schallschutzanforderungen eingesetzt.

Geeignet für folgende Systeme:

- Metallständerwände
- Vorsatzschalen
- Unterdecken
- Raum in Raum System Knauf Cubo
- Aufrüstung von Bestandswänden

Ausführung

Verarbeitung

Silentboard sind weitestgehend wie herkömmliche Gipsplatten zu verarbeiten. An Wänden erfolgt die Verlegung horizontal, bei Decken sind reduzierte Achsabstände der Tragprofile (max. 400 mm) erforderlich.

Um den Verschnitt zu minimieren, empfiehlt Knauf die Verwendung von Silentboard bei Deckensystemen die Länge 2000 mm und bei Wandsystemen die Länge 2500 mm.

Zur Staubvermeidung sind die Platten vorzugsweise zu brechen (Karton mit Messer ritzen und über eine Kante brechen, Rückseitenkarton durchtrennen). Kanten mit Raspel-Hobel nacharbeiten und anfasen.

Für die Befestigung der Platten auf Holz- oder Metallunterkonstruktion Knauf Diamant-Schrauben verwenden.

Hinweis

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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Silentboard GKF 12,5
Plattentyp national	DIN 18180	–	GKF
Plattentyp europäisch	EN 520	–	DFR
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	In Anlehnung an EN 12664	W/(m·K)	0,26
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
Dauer temperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50
Rohdichte	DIN 18180	kg/m ³	≥ 1400
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	EN 520	N	≥ 725
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	EN 520	N	≥ 300
Plattengewicht	–	kg/m ²	17,5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	DIN EN ISO 10456	–	10
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	DIN EN ISO 10456	–	4
Biegeradius trocken	–	mm	≥ 2750
Biegeradius nass	–	mm	≥ 1000

Lieferform

Bezeichnung	Breite	Länge	Dicke	Kanten	Liefergewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Silentboard GKF 12,5	625 mm	2000 mm	12,5 mm	SSK HRAK	ca. 17,9 kg/m ²	42 Stück/Palette 52,5 m ² /Palette	00413365	4003982287946
Silentboard GKF 12,5	625 mm	2500 mm	12,5 mm	SSK HRAK	ca. 17,9 kg/m ²	42 Stück/Palette 65,6 m ² /Palette	00413366	4003982287953
Silentboard GKF 12,5	Sonder	Sonder	12,5 mm	SSK HRAK	ca. 17,9 kg/m ²	-	00413368	4003982287960

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	%	2
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-KNA-20160123-IBB1-DE
Ecobau-Zertifikat	Eco 2	202301.11705



NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



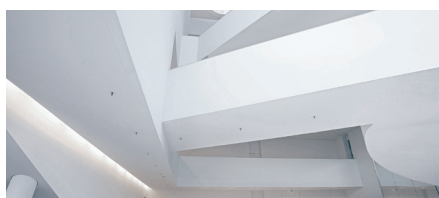
WWW.KNAUF.CH

Holen Sie sich den stärksten Partner, wenn es darum geht, Ihren Ruf als erstklassigen Planer zu festigen. Dazu bietet Knauf einmalige Leistungen an.



DOWNLOADS

Suchen Sie technische Daten? Prospekte, Broschüren und sonstige Dokumentationen als PDF oder CAD-Daten finden Sie im Download-Center auf www.knauf.ch



FACHKOMPETENZEN

Sie suchen eine bestimmte Lösung? Für Anforderungen oder Funktionalitäten entdecken Sie die Knauf Fachkompetenzen. www.knauf.ch

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschliessliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

Hauptsitz
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info-ch@knauf.com

Westschweiz
Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
info-ch@knauf.com

Südschweiz
Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
info-ch@knauf.com

www.knauf.ch

Telefon 058 775 88 00