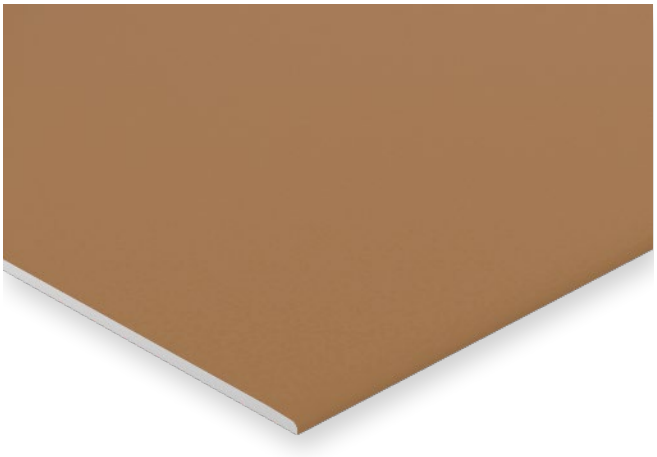
Silentboard 2in1 GKF

Gipsplatte für außergewöhnlichen Schallschutz im Trockenbau

Produkt-Datenblatt *08/2026*



Produktbeschreibung

Silentboard 2in1 GKF 12,5 - die beste Schallschutzlösung für den Innenausbau. Die Gipsplatte mit dem biegeweichen Spezialgipskern eignet sich ideal für den Einsatz in hochwertigen Trockenbau-Spezialsystemen mit Anforderungen an den Schallschutz und zeigt höchste Leistungsfähigkeit in tieffrequenten Bereichen.

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.

Produkteigenschaften

- Spezialgipskern für höchsten Schallschutz
- Hohe Leistungsfähigkeit im tieffrequenten Bereich
- Einfache Verarbeitung
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Nicht brennbar
- Biegbar
- Faltbar mit V-Fräsungen

Anwendungsbereich

Silentboard 2in1 GKF ist die Lösung für die hochwertige Beplankung und Nachrüstung von Trockenbau-Systemen mit Anforderungen an den Schallschutz und Brandschutz.

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme:

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

Ausführung

Silentboard 2in1 GKF sind weitestgehend wie herkömmliche Gipsplatten zu verarbeiten. An Wänden erfolgt die Verlegung vertikal, bei Decken sind reduzierte Achsabstände der Tragprofile (max. 400 mm) erforderlich.

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 System-Datenblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme.

CE

Technische Daten

Bezeichnung	Silentboard 2in1 GKF	Einheit	Norm
Plattentyp national	GKF	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch	Typ DFR	–	EN 520
Brandverhalten	A2-s1, d0 (B)	Klasse	EN 520
Maßtoleranz Breite	+0 / -4	mm	EN 520
Maßtoleranz Länge	+0 / -5	mm	EN 520
Maßtoleranz Dicke	+0,5 / -0,5	mm	EN 520
Maßtoleranz Winkligkeit	≤ 2,5	mm je m Plattenbreite	EN 520
Wärmeleitfähigkeit λ	0,26	W/(m·K)	in Anlehnung an EN 12664
Rohdichte	≥ 1400	kg/m^3	DIN 18180
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	≥ 725	N	EN 520
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	≥ 300	N	EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	10	–	EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	4	–	EN ISO 10456
Biegeradius trocken	≥ 2750	mm	–
Biegeradius nass	≥ 1000	mm	–
Anwendungsbereich	innen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht ca. kg/m^2	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Silentboard 2in1 GKF 12,5	1250	1200	12,5	SSK HRAK	17,9	42 Stück/Palette 63 m^2/Palette	00884850	4003982588142

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2024	erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	version modified in 2012	A+	–
EPD Umweltproduktdeklaration	–	EPD-KNA-20230213-IBB1-EN	–
DGNB Neubau Version 2018	ENV 1.2 Nr. 2	nicht bewertungsrelevant	–
DGNB Neubau Version 2023	ENV 1.2 Nr. 2	nicht bewertungsrelevant	–
QNG Version 2023	Anhang 313 POS. 5.3	nicht bewertungsrelevant	–
BNB-BN Neubau Version 2015	Kriterium 1.1.6	nicht bewertungsrelevant	–
SVHC	Substances of very high concern gem. REACH ≤ 0,1 Masseprozent	erfüllt	–
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	Plattendicke 12,5 mm	ca. 2	%

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 Auskunfts-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.