

Horizonboard GKF

Gipsplatte mit vierseitig abgeflachter Kante für hochwertige Oberflächen

Produktbeschreibung

Horizonboard GKF ist eine Gipsplatte mit umlaufender, das heißt vierseitiger Kantenausbildung als abgeflachte Kante (AK).

- Plattentyp
GKF
Verfahren A, B
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

DIN 18180
EN 14190
Grau
Rot

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 14190 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Umlaufend abgeflachte Kanten
- Hohe Rissicherheit
- Erlaubt Kreuzfugenverlegung an der Decke
- Einfache und schnellere Montage
- Konkav und konvex biegbare: Radien auf Anfrage
- Feuerschutzplatte GKF nach DIN 18180
- Keine Schnittkanten – Für ebene Flächen ohne überhöhte Fugen

Anwendungsbereich

Die vierseitige Kantenausbildung AK ist die Voraussetzung für eine Verspachtelung, die eine perfekte Oberfläche mit hoher Rissicherheit zum Ergebnis hat. Knauf Horizon Decken- oder Wandsysteme mit einer Beplanung aus Horizonboard GKF sind somit die ideale Systemlösung bei hohen Anforderungen an die Optik.

Gipsplatte mit vierseitig abgeflachter Kante für hochwertige Oberflächen

Der sonst übliche und erforderliche Versatz der Stirnkanten kann bei Knauf Horizon Systemen an der Decke entfallen (Verlegung auf Kreuzfuge).

- Deckenbekleidungen und Unterdecken ohne Brandschutz
- Deckenbekleidungen und Unterdecken mit Feuerwiderstandsklasse F30 und einer Beplankung 2x 12,5 GKF (2. Beplankungslage aus Horizonboard GKF)

Ständerwände ohne Brandschutz mit zweilagiger Beplankung (1. Beplankungslage Diamant GKFI, 2. Beplankungslage aus Horizonboard GKF, zulässige Wandhöhen gemäß Detailblatt W11.de Knauf Metallständerwände, Knauf Platten 2x 12,5).

Ausführung

Verarbeitung

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

Unterkonstruktion

Knauf Horizon Systeme werden abgesehen von der speziellen Verspachtelung sowie der Kreuzfugenverlegung an der Decke gemäß den Angaben der Detailblätter montiert.

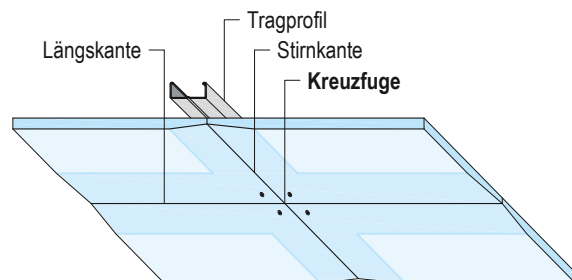
Beplankung

Gipsplatten an Decken quer zu den Traglatten/Tragprofilen verlegen. Bei 2-lagiger Beplankung wird nur die Decklage mit Horizonboard GKF ausgeführt. Der Versatz der Horizonboard GKF zu den Gipsplatten der 1. Lage erfolgt in Querrichtung, um eine halbe Plattenbreite und in Längsrichtung um mindestens 400 mm. Die Gipsplatten der ersten Decklage müssen das gleiche Format wie die Horizonboard GKF aufweisen.

Verschraubung

Befestigen der Horizonboard GKF in Plattenmitte oder Plattenecke beginnen, um Stauchungen zu vermeiden. Horizonboard GKF bei Verschraubung fest an die Unterkonstruktion drücken und mit Schnellbauschrauben TN befestigen.

Angaben zu Schraubenlängen und Befestigungsabständen enthalten die Knauf Detailblätter des jeweiligen Systems.



Verspachtelung

Die Verspachtelung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen und Merkblättern sowie gemäß der Knauf Detailblätter der jeweiligen Spachtelmassen.

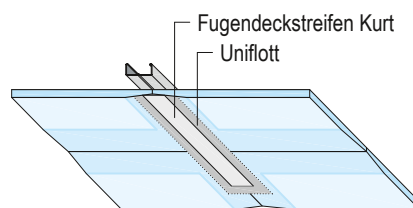
Hinweis	Verspachtelung der Horizonboard GKF in geforderter Qualitätsstufe gemäß Merkblatt Nr. 2 „Verspachtelung von Gipsplatten, Oberflächengütern“ der Industriegruppe Gipsplatten (IGG) im Bundesverband der Gipsindustrie e.V. (BVG).
----------------	--

Geeignete Spachtelmaterialien

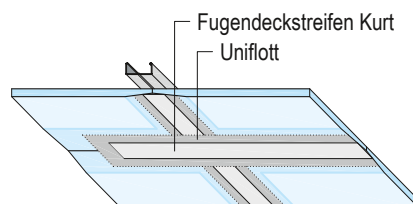
Empfohlenes Spachtelsystem: Uniflott mit Fugendeckstreifen Kurt.

Verspachtelung der Längs- und Stirnkanten mit Fugendeckstreifen Kurt.

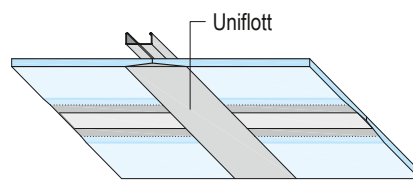
Erster Spachtelgang Stirnkante



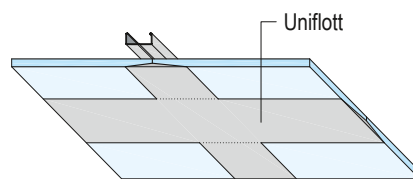
Erster Spachtelgang Längskante



Zweiter Spachtelgang Stirnkante



Zweiter Spachtelgang Längskante



Verarbeitungstemperatur/-klima

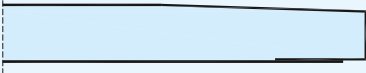
Das Verspachteln darf erst erfolgen, wenn keine größeren Längenänderungen der Horizonboard, z. B. infolge von Feuchte- oder Temperaturänderungen, auftreten.

Für das Verspachteln darf die Raum- und Untergrundtemperatur etwa +10 °C nicht unterschreiten.

Bei Gussasphalt-, Zement- und Fließestrich Gipsplatten erst nach Estrichverlegung verspachteln.

Die Hinweise des Merkblattes Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BVG(IGG) sind zu beachten.

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Plattentyp national	–	GKF	DIN 18180
Plattentyp europäisch	–	DF (Verfahren A, B)	EN 14190
Brandverhalten EN 13501-1	Klasse	A2-s1, d0	EN 520
Kantenausbildung umlaufend	–	AK 	–
Maßtoleranz Breite	mm	+0 / -4	EN 520
Maßtoleranz Länge	mm	+0 / -5	EN 520
Maßtoleranz Dicke	mm	+0,5 / -0,5	EN 520
Maßtoleranz Winkligkeit	mm	≤ 2,5	EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	–	10	EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	–	4	EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	0,23	EN ISO 10456
Rohdichte	kg/m ³	≥ 800	–
Plattengewicht (Nenngewicht)	kg/m ²	Ca. 10,3	–

Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Breite	Länge	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Horizonboard GKF	12,5	1250	2000	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00208409	4003982216502

**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe

pd.knauf.de

Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

www.ausschreibungscenter.de

Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

[Knauf Infothek](#)**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***▶ knauf-direkt@knauf.de▶ www.knauf.de**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

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.