



Horizonboard GKF

Gipsplatte mit vierseitig abgeflachter Kante für hochwertige Oberflächen

Produktbeschreibung

Horizonboard GKF sind Gipsplatten mit umlaufender Kantenausbildung als abgeflachte Kante (vierseitig AK). Die Gipsplatten haben einen faserverstärkten Gipskern für eine höhere Stabilität und Brandschutzqualität.

- Plattentyp
DIN 18180
EN 14190
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

GKF
A, B
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

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

Anwendungsbereich

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

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

Geeignet für folgende Systeme:

- Ständerwände, Deckenbekleidungen und Unterdecken ohne Brandschutz
- Ständerwände, Deckenbekleidungen und Unterdecken mit Brandschutz:
Ausführung der sichtseitigen Decklage 12,5 mm GKF bei mehrlagigen Beplankungen mit Horizonboard zulässig.

Ausführung

Verarbeitung

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

Unterkonstruktion

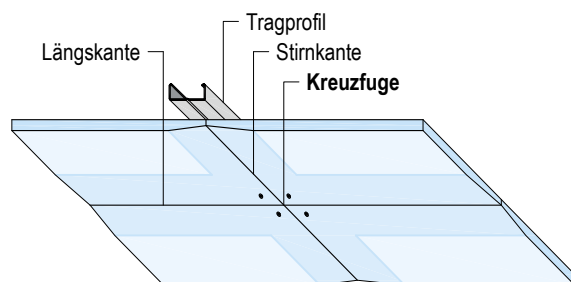
Knauf Horizon Systeme werden abgesehen von der speziellen Verspachtelung sowie der Kreuzfugenverlegung an der Decke gemäß den Angaben der Detailblätter montiert.

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 Systemvariante ist hierbei zu beachten. 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

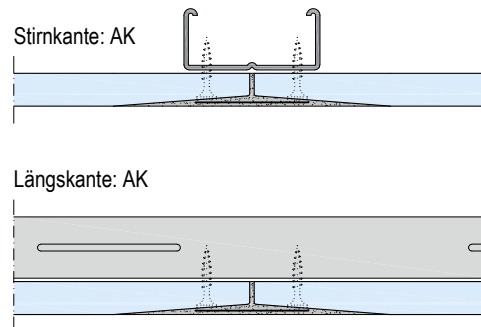
Verspachtelung der Horizonboard GKF in geforderter Qualitätsstufe gemäß Merkblatt Nr. 2 „Verspachtelung von Gipsplatten, Oberflächengüten“ der Industriegruppe Gipsplatten (IGG) im Bundesverband der Gipsindustrie e.V. (BVG).

Geeignete Spachtelmaterialien

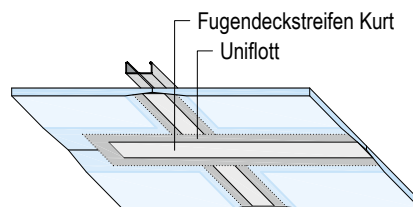
Empfohlenes Spachtelsystem: Uniflott mit Fugendeckstreifen Kurt.
Verspachtelung der Längs- und Stirnkanten mit Fugendeckstreifen Kurt.
Bei Verspachtelung mit Uniflott und Fugendeckstreifen Kurt Kreuzfugenverlegung ist kein Versatz bei Stirnkanten erforderlich.

Fugenverspachtelung bei Horizonboard

Die vierseitige Kantenausbildung AK (abgeflachte Kante) ist die Voraussetzung für eine Verspachtelung, die eine perfekte Oberfläche mit hoher Rissicherheit zum Ergebnis hat. Knauf Trockenbau-Systeme mit einer Beplankung aus Horizonboard sind somit die ideale Systemlösung bei hohen Anforderungen an die Optik.



Qualitätsstufe Q1 (erster Spachtelgang Stirn- und Längskante)



Qualitätsstufe Q2 (zweiter Spachtelgang Stirn- und Längskante)

- Grundverspachtelung gemäß Qualitätsstufe Q1
- Nachspachteln (Feinspachtel) bis zum Erreichen eines stufenlosen Übergangs zur Plattenoberfläche z. B. mit Spritzspachtel Plus, Fill & Finish Light oder Super Finish
- Es dürfen keine Bearbeitungsabdrücke oder Spachtelgrate sichtbar bleiben. Betroffene Bereiche ggf. schleifen.

Qualitätsstufe Q3

- Verspachtelung gemäß Qualitätsstufe Q2
- Breites Ausspachteln der Fugen sowie scharfes Abziehen der restlichen Kartonoberfläche zum Porenverschluss z. B. mit Fill & Finish Light, Super Finish oder Spritzspachtel Plus
- Bei Bedarf, d. h. bei Vorhandensein von Spachtelgraten sind die gespachtelten Flächen zu schleifen.

Qualitätsstufe Q4

- Verspachtelung gemäß Qualitätsstufe Q2
- Vollflächiges Überziehen und Glätten mit einer Schichtdicke von mindestens 1 mm, z. B. mit Fill & Finish Light, Super Finish oder Spritzspachtel Plus

Verarbeitungstemperatur/-klima

Das Verspachteln darf erst erfolgen, wenn keine größeren Längenänderungen der Horizonboard GKF, 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.

Hinweis

Beachten Sie Hinweise des Merkblattes Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BVG(IGG).

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Horizonboard GKF
Plattentyp national	DIN 18180	–	GKF
Plattentyp europäisch	EN 14190	–	DF (Verfahren A, B)
Brandverhalten	EN 520	Klasse	A2-s1, d0
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
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	EN ISO 10456	–	10
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	EN ISO 10456	–	4
Wärmeleitfähigkeit λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23
Rohdichte	–	kg/m ³	≥ 800
Plattengewicht (Nenngewicht)	–	kg/m ²	ca. 10,3

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite	Länge	Dicke	Liefergewicht	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Horizonboard GKF 12,5	1250 mm	2000 mm	12,5 mm	ca. 10,3 kg/m ²	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00208409	4003982216502
		Sonderlänge	12,5 mm	ca. 10,3 kg/m ²	–	00208410	4003982216519

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Anforderungen LEED (v4.1 BETA außerhalb USA)	–	Erfüllt
Anforderungen BREEAM International (New Construction v2.0)	–	Exemplary Level
Eurofins Indoor Air Comfort Gold®	–	Erfüllt
Recyclinganteil Post-Consumer	%	ca. 4
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-KNA-20160144-IAG1-DE


Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
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.de/infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-1000 ***

► knauf-direkt@knauf.com

► 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.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.