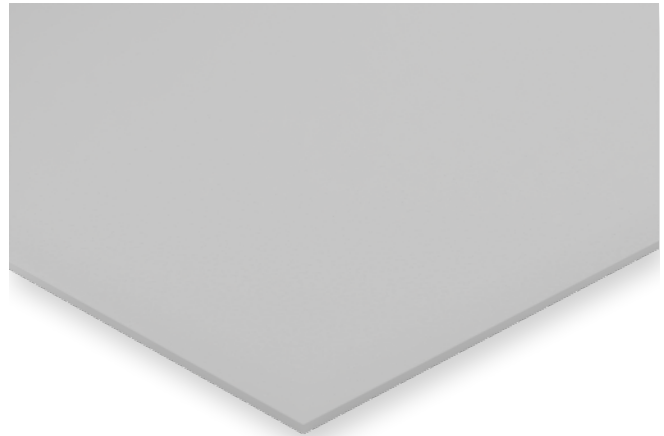


Horizonboard GKF

Gipsplatte mit vierseitig abgeflachter Kante für hochwertige Oberflächen im Trockenbau

Produkt-Datenblatt

12/2025



Produktbeschreibung

Horizonboard GKF sind Gipsplatten mit umlaufender Kantenaus-
bildung als abgeflachte Kante (vierseitig AK). Die Gipsplatten ha-
ben 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 Produktions-
kontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Produkteigenschaften

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

Anwendungsbereich

Knauf Horizonboard GKF 12,5 ist die Lösung für die hochwertige
Beplankung von Trockenbau-Systemen mit Anforderungen an
die Oberflächenqualität. Die vierseitige Kantenausbildung AK ist
die Voraussetzung für eine Verspachtelung, welche eine perfekte
Oberfläche mit hoher Rissicherheit zum Ergebnis hat.

Der sonst übliche und erforderliche Versatz der Stirnkanten kann
bei der Beplankung mit Knauf Horizonboard GKF 12,5 an der De-
cke entfallen (Verlegung auf Kreuzfuge).

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme, darunter
Metallständerwände sowie Deckenbekleidungen und Unterdecken
ohne Anforderungen an den Brandschutz.

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

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

Unterkonstruktion

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

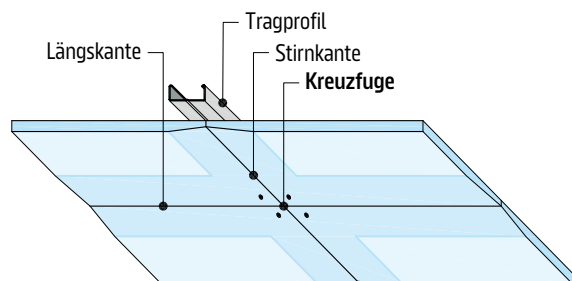
Beplankung

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 System-Datenblätter des jeweiligen Systems.



Verspachtelung

Die Verspachtelung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen und Merkblättern sowie gemäß der Knauf System-Datenblätter der jeweiligen Spachtelmassen.

Hinweis

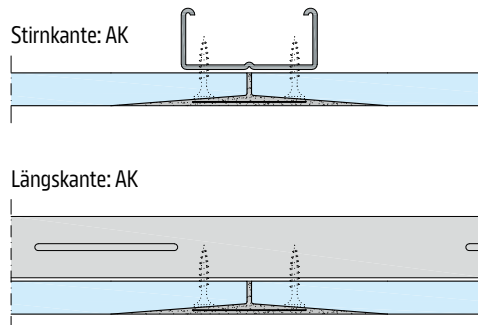
Verspachtelung der Horizonboard GKF in geforderter Qualitätsstufe gemäß Merkblatt Nr. 2 „Verspachtelung von Gipsplatten, Oberflächen-güten“ der Industriegruppe Gipsplatten (IGG) im Bundesverband der Gipsindustrie e.V. (BVG).

Geeignete Spachtelmaterialien

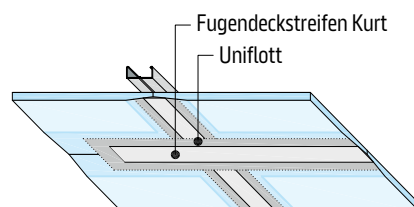
Empfohlenes Spachtelsystem: Uniflott mit Fugendeckstreifen Kurt. Verspachtelung der Längs- und Stirnkanten mit Fugendeckstreifen Kurt. Bei Verspachtelung mit Uniflott und Fugendeckstreifen Kurt Kreuzfugenverlegung ist kein Versatz bei Stirnkanten erforderlich.

Fugenverspachtelung bei Horizonboard GKF

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 GKF 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 Fill & Finish Light, Super Finish oder Spritzspachtel Plus
- 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	Horizonboard GKF 12,5	Einheit	Norm
Plattentyp national	GKF	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch	Typ DF (Verfahren A, B)	–	EN 14190
Brandverhalten	A2-s1, d0	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	0,23	W/(m·K)	EN ISO 10456
Rohdichte	≥ 800	kg/m ³	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	10	–	EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	4	–	EN ISO 10456
Anwendungsbereich	innen	–	–

Produktvarianten

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

AK = abgeflachte Längskante

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Wert	Einheit
AgBB-Schema	Version 2021	erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	version modified in 2012	A+	–
EPD Umweltproduktdeklaration	–	EPD-BVG-20210343-IBE1-DE	–
Eurofins	Indoor Air Comfort Gold®	erfüllt	–
DGNB Neubau Version 2018	ENV 1.2	nicht bewertungsrelevant	–
DGNB Neubau Version 2023	ENV 1.2	nicht bewertungsrelevant	–
QNG Version 2023	Anhang 3.1.3	nicht bewertungsrelevant	–
BNB-BN Neubau Version 2015	Kriterium 1.1.6	nicht bewertungsrelevant	–
BREEAM Neubau	International New Constuction v2.0 2016 (HEA / Indoor Air Quality)	Exemplary Level	–
LEED	v4.1 BETA 2021 (Low-Emitting Materials)	erfüllt	–
SVHC	substances of very high concern gem. REACH ≤ 0,1 Masseprozent	erfüllt	–
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	Plattendicke 12,5 mm	ca. 3	%



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