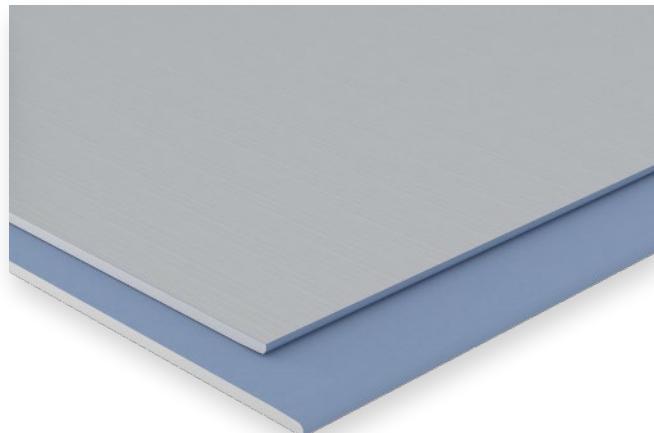


Diamant Steel GKFI

Robuster Alleskönner mit Blechkaschierung für leistungsstarken Trockenbau

Produkt-Datenblatt

10/2025



Produktbeschreibung

Diamant Steel GKFI ist eine Diamant GKFI mit Stahlblechkaschierung.

▪ Plattentyp	GKFI
DIN 18180 (Rohplatte)	
EN 520 (Rohplatte)	DFH2IR
EN 14190 (Diamant Steel GKFI)	Verfahren g
▪ Blechkaschierung	0,4 mm
▪ Kartonfarbe	Blau

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

- Einfache Montage von Beplankung und Blecheinlage in einem Schritt
- Alles aus einer Hand
- Erhöhte Dübelbelastung
- Robuste Oberflächen
- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Biegeweicher Spezialgipskern für hohen Schallschutz
- Nicht brennbar

Anwendungsbereich

Knauf Diamant Steel GKFI 12,5 + 0,4 ist die Flächentraverse für sämtliche Bereiche des Innenausbau. Durch die vollflächige Stahlblecheinlage sind erhöhte Konsollasten möglich.

Diese Platte eignet sich auch für den Einsatz in gemäßigten Feuchträumen, wie beispielsweise häuslichen Bädern, in denen eine dauerhafte relative Luftfeuchtigkeit von ≤ 70 % herrscht.

Der Anwendungsbereich umfasst verschiedene Systeme. Dazu zählen der Einsatz als Flächentraverse für flexible Befestigungen im gesamten Wandbereich, Brandwände, Metallständerwände mit erhöhten Konsollasten sowie die einbruchhemmenden Wandsysteme RC2 und RC3.

Ausführung

Verarbeitung

Diamant Steel GKFI mit der Stichsäge/Handkreissäge schneiden. Für die Befestigung der Platten auf Metallunterkonstruktionen Diamantschrauben XTB mit Bohrspitze verwenden.

Hinweis	Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß den aktuellen System-Datenblättern der jeweiligen Trockenbau-Systeme. Tragen Sie bei der Montage der Diamant Steel GKFI geeignete Handschuhe und Schutzbrille, siehe Sicherheitsdatenblatt.
----------------	--



Build on us.

Technische Daten

Bezeichnung	Diamant Steel GKFI 12,5 + 0,4	Einheit	Norm
Plattentyp national (Rohplatte)	GKFI	–	DIN 18180
Plattentyp europäisch (Rohplatte)	Typ DFH2IR	–	EN 520
Plattentyp europäisch (Diamant Steel GKFI)	Typ g	–	EN 14190
Brandverhalten	A2-s1, d0 (C.3)	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 (Rohplatte)	0,27	W/(m·K)	EN ISO 10456
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	0,005 – 0,008	mm/m	–
Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	0,013 – 0,02	mm/m	–
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	≤ 50	°C	–
Rohdichte (Rohplatte)	≥ 1000	kg/m ³	–
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung (Rohplatte)	≥ 870	N	DIN 18180
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung (Rohplatte)	≥ 360	N	DIN 18180
Brinellhärte	35	N/mm ²	in Anlehnung an DIN EN 13279-2
Oberflächenhärte (Eindrückung)	≤ 15	mm Ø	EN 520
Anwendungsbereich	Innen	–	–

Produktvarianten

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefergewicht ca. kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Diamant Steel GKFI 12,5 + 0,4	1250	1875	12,9	HRAK SSK	16,0	24 Stück/Palette 56,3 m ² /Palette	00673640	4003982519276
	1250	2500	12,9	HRAK SSK	16,0	24 Stück/Palette 75 m ² /Palette	00638066	4003982462671

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
AgBB-Schema	Version 2021	–	Erfüllt
Französische Emissionsklasse	Version modified in 2012	–	A+
EPD Umweltproduktdeklaration	Trägerplatte ohne Kaschierung	–	EPD-BVG-20220302-IBE1-DE
Eurofins	Indoor Air Comfort	–	Erfüllt
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert) (Rohplatte)	Plattendicke 12,5 + 0,4 mm	%	ca. 3



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



Ausschreibungstexte für alle Knauf Trockenbau-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.