



Diamant Steel GKFI

Robuster Alleskönner mit Blechkaschierung

Produktbeschreibung

Diamant Steel GKFI ist eine Diamant mit Stahlblechkaschierung.

- Plattentyp
 - DIN 18180 (Rohplatte)
 - EN 520 (Rohplatte)
 - EN 14190 (Diamant Steel GKFI)
- Blechkaschierung
- Kartonfarbe

GKFI
DFH2IR
Verfahren g
0,4 mm
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
- Nichtbrennbar

Anwendungsbereich

Diamant Steel GKFI werden als Beplankung von Brandwandsystemen eingesetzt. Durch die vollflächige Stahlblecheinlage sind erhöhte Konsollasten möglich.

Diamant steht für erhöhten Schallschutz, Brandschutz, Anforderungen an die Robustheit und den Einsatz in gemäßigten Feuchträumen. Gemäßigte Feuchträume sind Räume, in denen eine dauerhafte relative Tagesluftfeuchte von $\leq 70\%$ herrscht (z. B. häusliche Bäder).

Geeignet für folgende Systeme:

- Brandwände
- Metallständerwände mit erhöhten Konsollasten

Ausführung

Verarbeitung

Diamant Steel GKFI mit der Stichsäge/Handkreissäge schneiden.

Für die Befestigung der Platten auf Metallunterkonstruktionen Diamant-schrauben XTB mit Bohrspitze verwenden.

Hinweis

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

Tragen Sie bei der Montage der Diamant Steel GKFI geeignete Handschuhe, siehe Sicherheitsdatenblatt.

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | Wert |
|--|-----------|-----------------------|-----------------|
| Plattentyp national (Rohplatte) | DIN 18180 | – | GKFI |
| Plattentyp europäisch (Rohplatte) | EN 520 | – | DFH2IR |
| Plattentyp europäisch (Diamant Steel GKFI) | EN 14190 | – | g |
| Brandverhalten EN 13501-1 | EN 14190 | Klasse | A2-s1, d0 (C.3) |
| Plattengewicht (Rohplatte) | – | kg/m ² | ca. 12,8 |
| Plattengewicht | – | kg/m ² | ca. 16,0 |
| Rohdichte (Rohplatte) | – | kg/m ³ | ≥ 1000 |
| Kantenausbildung Längskanten, kartonummantelt | – | – | HRAK |
| Kantenausbildung Stirnkanten | – | – | SK |
| 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 |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Rohplatte) | EN 12664 | W/(m·K) | 0,27 |
| Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte | – | mm/m | 0,005 – 0,008 |
| Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur | – | mm/m | 0,013 – 0,02 |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung | EN 520 | N | ≥ 725 |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung | EN 520 | N | ≥ 300 |
| Oberflächenhärte (Eindrückung) | EN 520 | mm Ø | ≤ 15 |
| Dauer temperaturbelastung max. (Obergrenze) | – | °C | ≤ 50 |

Lieferprogramm

| Bezeichnung | Breite mm | Länge mm | Dicke mm | Liefergewicht kg/m ² | Verpackungseinheit | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|---------------------------------|--|---------------|---------------|
| Diamant Steel GKFI 12,5 + 0,4 | 1250 | 2500 | 12,9 | ca. 16,2 | 24 Stück/Palette 75 m ² /Palette | 00638066 | 4003982462671 |

**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.

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