

Diamant GKFI 12,5 / 15

Besondere Gipsplatte für den hochwertigen Trockenbau

Produktbeschreibung

- Plattentyp
DIN 18180
EN 520
- Kartonfarbe
- Rückseitenstempel

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 520 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Universell einsetzbar
- Größere Wandhöhen durch hohe Festigkeit
- Erhöhte Dübelbelastbarkeit

GKFI
DFH2IR
Blau
Rot

- Robuste Oberflächen
- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Biegeweicher Spezialgipskern für hohen Schallschutz
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Biegebar (Diamant GKFI 12,5)

Anwendungsbereich

Diamant GKFI 12,5 / 15 werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung in hochwertigen Trockenbau-Systemen mit erhöhten Schallschutzanforderungen, Brandschutzanforderungen, Anforderungen an die Robustheit und in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt. Gemäßigte Feuchträume sind Räume, die denen eine dauerhafte relative Tagesluftfeuchte von $\leq 70\%$ herrscht (z. B. häusliche Bäder).

Besondere Gipsplatte für den hochwertigen Trockenbau

Geeignet für folgende Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände (nicht tragend)
- Schachtwände
- Raum-in-Raum Systeme Knauf Cubo

Ausführung

Verarbeitung

Für die Befestigung der Platten auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen Diamantschrauben verwenden. Auf Holz auch Klammern oder Nägel möglich.

Hinweis

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

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Diamant GKFI 12,5	Diamant GKFI 15	Norm
Plattentyp national	–	GKFI	GKFI	DIN 18180
Plattentyp europäisch	–	DFH2IR	DFH2IR	EN 520
Brandverhalten EN 13501-1	Klasse	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)	EN 520
Plattengewicht (Nenngewicht)	kg/m ²	Ca. 12,8	Ca. 15,5	–
Kantenausbildung Längskanten Kartonummantelt	–	HRAK 		–
Kantenausbildung Stirnkanten	–	SK 		–
Maßtoleranz Breite	mm	+0 / -4	+0 / -4	EN 520
Maßtoleranz Länge	mm	+0 / -5	+0 / -5	EN 520
Maßtoleranz Dicke	mm	+0,5 / -0,5	+0,5 / -0,5	EN 520
Maßtoleranz Winkligkeit	mm je m Plattenbreite	≤ 2,5	≤ 2,5	EN 520
Biegradius trocken	mm	r ≥ 2750	–	–
Biegeradius nass (Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)	mm	r ≥ 1000	–	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	–	10	10	EN ISO 10456
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	–	4	4	EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit λ	W/(m·K)	0,27	0,27	EN 12664
Schwind- und Quellmaß je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008	–
Schwind- und Quellmaß je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	mm/m	0,013 – 0,02	0,013 – 0,02	–
Gesamte Wasseraufnahme	%	≤ 10	≤ 10	EN 520
Rohdichte	kg/m ³	≥ 1000	≥ 1000	–
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	N	≥ 725	≥ 870	EN 520
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	N	≥ 300	≥ 360	EN 520
Oberflächenhärte (Eindrückung)	mm Ø	≤ 15	≤ 15	EN 520
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	°C	≤ 50	≤ 50	–

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Liefergewicht kg/m ²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Diamant GKFI 12,5	1250	2000	12,5	Ca. 13	40 Stück/Palette 100 m ² /Palette	00072184	4003982182364
	1250	2500	12,5	Ca. 13	40 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00009478	4003982182395
Diamant GKFI 15	1250	2000	15,0	Ca. 15,6	40 Stück/Palette 100 m ² /Palette	00072188	4003982182388
	1250	2500	15,0	Ca. 15,6	40 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00072225	4003982182418

**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.