

# Knauf Diamant 12,5 / 15

die besonderen Gipsplatten GKFI für den hochwertigen Trockenbau

## Produktbeschreibung

- Plattentyp  
ÖNORM B 3410 / DIN 18180                      GKFI  
EN 520    DFH2IR
- Kartonfarbe:    blau
- Rückseitenstempel:                                      rot

### Lieferform

- Knauf Diamant 12,5  
Plattendicke 12,5 mm
- 2000x1250 mm                      Mat.-Nr. 00235966
- Knauf Diamant 15  
Plattendicke 15 mm
- 2000x1250 mm                      Mat.-Nr. 00072188
  - 2500x1250 mm                      Mat.-Nr. 00072225
- andere Formate                                      auf Anfrage

### Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

### Qualität

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

## Anwendungsbereich

Knauf Diamant 12,5 / 15 werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung in hochwertigen Trockenbau-Systemen mit erhöhten Schallschutzanforderungen, Brandschutzanforderungen, Anforderungen an die Robustheit in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt.

### Systeme:

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

Gemäßigte Feuchträume sind Räume, in denen eine dauerhafte relative Tagesluftfeuchte von  $\leq 70\%$  herrscht (z. B. häusliche Bäder).

## Eigenschaften und Mehrwert

- Universell einsetzbar
- Größere Wandhöhen durch hohe Festigkeit
- Erhöhte Dübelbelastbarkeit
- Robuste Oberfläche
- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Guter Gefügezusammenhalt unter Brandeinwirkung
- Biegeweicher Spezialgipskern für hohen Schallschutz
- Einfache Verarbeitung
- Nichtbrennbar
- Biegebar (Knauf Diamant 12,5)
- Faltpaar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

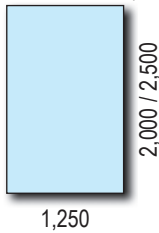
# K716F.at Knauf Diamant 12,5 / 15

die besonderen Gipsplatten GKFI für den hochwertigen Trockenbau



## Technische Daten

### ■ Plattenformat (in mm):



### ■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRAK**



- Stirnkanten: **SK**



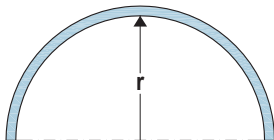
### ■ Maßtoleranzen gem. EN 520:

- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke: +0,5 / -0,5 mm
- Winkligkeit:  $\leq 2,5$  mm je m Plattenbreite

### ■ Minimal zulässige Biegeradien

#### Knauf Diamant 12,5

- Trocken biegen:  $r \geq 2.750$  mm
- Nass biegen:  $r \geq 1.000$  mm  
(Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)



Plattentyp:	GKFI	ÖNORM B 3410 / DIN 18180 EN 520
Brandverhalten EN 13501-1:	DFH2IR	EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :		EN ISO 10456
■ trocken	10	
■ feucht	4	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ :	W/(m·K) 0,27	EN 12664
Schwind- und Quellmaß		
■ je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte:	mm/m 0,005 - 0,008	
■ je 1 Kelvin Änderung der Temperatur:	mm/m 0,013 - 0,02	
Wasseraufnahmevermögen (gesamt):	% $\leq 10$	EN 520
Rohdichte:	kg/m <sup>3</sup> $\geq 1000$	
Plattengewichte		
■ Knauf Diamant 12,5:	kg/m <sup>2</sup> ca. 12,8	
■ Knauf Diamant 15:	kg/m <sup>2</sup> ca. 15,5	
Biegebruchlast		EN 520
■ Knauf Diamant 12,5:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N $\geq 725$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N $\geq 300$	
■ Knauf Diamant 15:		
- Parallel zur Herstellrichtung:	N $\geq 870$	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N $\geq 360$	
Oberflächenhärte (Eindrückung)	mm $\leq 15$	EN 520
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C $\leq 50$	

## Hinweise

### Verarbeitung

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

Für die Befestigung der Platten auf Holz- oder Metallunterkonstruktion Knauf Diamant-Schrauben verwenden. Auf Holz auch Klammern oder Nägel möglich.

### Sicherheitshinweise und Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

www.knauf.at

service@knauf.at

Knauf Gesellschaft m.b.H., Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, A-1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H., A-8940 Weißenbach/Liezen.

K716F.at/dtsch./12.14/AU/A

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist.**