

K712A.de

GKBI - DIN 18180 H2 - DIN EN 520

Trockenbau-Systeme 08/2013

Knauf Ausbauplatte GKBI

die handliche Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

- Plattentyp
  DIN 18180 GKBI
  DIN EN 520 H2
- Kartonfarbe: grün
- Rückseitenstempel: blau

Lieferform

Plattendicke 12,5 mm
- 2.000x600 mm Mat.-Nr. 00011461
- 2.600x600 mm Mat.-Nr. 00007370

andere Formate auf Anfrage

Lagerung

Trocken auf Plattenpaletten

Anwendungsbereich

Knauf Ausbauplatten GKBI werden in allen Bereichen des Innenausbaus als Beplankung in Trockenbau-Systemen in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt.

Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen
- Ständerwände
- Trockenputz

Gemäßigten Feuchträume sind Räume, in denen eine dauerhafte relative Tagesluftfeuchte von ≤ 70 % herrscht, wie z. B. häusliche Bäder.

Eigenschaften und Mehrwert

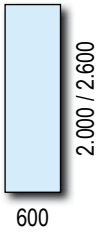
- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Optimiertes, handliches Format
- Einfache und schnelle Einmannmontage
- Nichtbrennbar
- Biegbar
- Faltbar mit V-Fräsung
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

K712A.de Knauf Ausbauplatte GKBI

die handliche Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Technische Daten

■ Plattenformat (in mm):



■ Kantenausbildung

- Längskanten kartonummantelt: **HRK**



- Stirnkanten: **SK**



■ Maßtoleranzen gem. DIN EN 520:

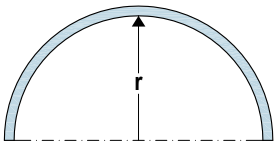
- Breite: +0 / -4 mm
- Länge: +0 / -5 mm
- Dicke: +0,5 / -0,5 mm
- Winkligkeit: ≤ 2,5 mm je m Plattenbreite

■ Minimal zulässige Biegeradien

Plattendicke 12,5 mm

- Trocken biegen: r ≥ 2.750 mm
- Nass biegen: r ≥ 1.000 mm

(Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)



Plattentyp:		GKBI H2	DIN 18180 DIN EN 520
Brandverhalten DIN EN 13501-1:		A2-s1,d0 (B)	DIN EN 520
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ:			DIN EN ISO 10456
■ trocken		10	
■ feucht		4	
Wärmeleitfähigkeit λ:	W/(m·K)	0,21	DIN EN ISO 10456
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):	%	≤ 10	DIN EN 520
Rohdichte	kg/m³	≥ 680	DIN 18180
Plattengewichte			DIN 18180
■ Plattendicke 12,5 mm:	kg/m²	≥ 8,5	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung):	N/mm²	≥ 3,5	DIN EN 1995-1-1 NA
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung)			DIN EN 1995-1-1 NA
■ Plattendicke 12,5 mm			
- Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm²	≥ 6,5	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm²	≥ 2,0	
Mitlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung)			DIN EN 1995-1-1 NA
■ Parallel zur Herstellrichtung:	N/mm²	≥ 2800	
■ Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N/mm²	≥ 2200	
Biegebruchlast			DIN 18180
■ Plattendicke 12,5 mm:			
- Parallel zur Herstellrichtung:	N	≥ 610	
- Rechtwinklig zur Herstellrichtung:	N	≥ 210	
Obergrenze bei Dauertemperaturbelastung	°C	≤ 50 (kurzzeitig bis 60)	

Hinweise

Verarbeitung

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

Sicherheitshinweise und Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Knauf Direkt
Technischer Auskunft-Service:
Tel.: 09001 31-1000 *
Fax: 01805 31-4000 **

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.

** Fax: 0,14 €/Min.

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.