



Bauplatte GKBI

Imprägnierte Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

Bauplatten GKBI sind imprägnierte Gipsplatten für eine reduzierte Wasseraufnahme in gemäßigten Feuchträumen.

- Plattentyp
ÖNORM B 3410 / DIN 18180
EN 520
- Kartonfarbe
Sichtseite
Rückseite
- Rückseitenstempel

GKBI
H2

Grün
Grau
Blau

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

- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Biegsam (Plattendicke 12,5 mm)
- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Anwendungsbereich

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

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

Geeignet für folgende Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschoßbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände
- Holztafelbauwände
- Vorsatzschalen

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	GKBI 12,5 mm	GKBI 15 mm
Plattentyp national	ÖNORM B 3410 / DIN 18180	–	GKBI	
Plattentyp europäisch	EN 520	–	H2	
Brandverhalten EN 13501-1	EN 520	Klasse	A2-s1, d0 (B)	
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 Plattenbreite	≤ 2,5	
Wärmeleitfähigkeit λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,21	0,23
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken	EN ISO 10456	–	10	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht	EN ISO 10456	–	4	
Schwind- und Quellmaß Luftfeuchte je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	–	mm/m	0,005 – 0,008	
Schwind- und Quellmaß Temperatur je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	–	mm/m	0,013 – 0,02	
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50	
Rohdichte	ÖNORM B 3410	kg/m ³	≥ 680	
Plattengewicht	ÖNORM B 3410	kg/m ²	≥ 8,5	≥ 10,2
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	ÖNORM B 3410	N	≥ 610	≥ 735
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	ÖNORM B 3410	N	≥ 210	≥ 250
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)	ÖNORM B 1995/1/1	N/mm ²	≥ 3,5	
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung	ÖNORM B 1995/1/1	N/mm ²	≥ 6,5	≥ 5,4
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung	ÖNORM B 1995/1/1	N/mm ²	≥ 2,0	≥ 1,8
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung	ÖNORM B 1995/1/1	N/mm ²	≥ 2800	
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung	ÖNORM B 1995/1/1	N/mm ²	≥ 2200	
Gesamte Wasseraufnahme	EN 520	%	≤ 10	
Biegeradius trocken	–	mm	r ≥ 2750	–
Biegeradius nass (Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)	–	mm	r ≥ 1000	–

Lieferprogramm

Siehe Preisliste Lieferprogramm



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe www.knauf.at



Ausschreibungstexte für Knauf Systeme und Produkte sind auf der DVD „Der Österreichische Industriestandard“ zu finden.

www.knauf.at

Tel.: 050 567 567

Fax: 050 567 50 567

service@knauf.at

www.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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerkliche 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.