



Bauplatte GKBI

Imprägnierte Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau

Produktbeschreibung

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

- Plattentyp
DIN 18180
EN 520
- Kartonfarbe
Sichtseite
Rückseite
- 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.

GKBI
H2

Grün
Grau
Blau

Eigenschaften und Mehrwert

- Imprägniert für reduzierte Wasseraufnahme
- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Biegbar
- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Anwendungsbereich

Bauplatte GKBI werden in allen Bereichen des Innenausbau 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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Bauplatte GKBI
Plattentyp national	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	$\leq 2,5$
Wärmeleitfähigkeit λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,21
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	–	kg/m ³	≥ 680
Plattengewicht	DIN 18180	kg/m ²	$\geq 8,5$
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung	DIN 18180	N	≥ 610
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung	DIN 18180	N	≥ 210
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung)	DIN EN 1995/1/1 NA	N/mm ²	$\geq 3,5$
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung	DIN EN 1995/1/1 NA	N/mm ²	$\geq 6,5$
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung	DIN EN 1995/1/1 NA	N/mm ²	$\geq 2,0$
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung	DIN EN 1995/1/1 NA	N/mm ²	≥ 2800
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung	DIN EN 1995/1/1 NA	N/mm ²	≥ 2200
Gesamte Wasseraufnahme	EN 520	%	≤ 10
Biegradius trocken	–	mm	$r \geq 2750$
Biegeradius nass (Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten)	–	mm	$r \geq 1000$

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

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

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefer- gewicht kg/m²	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Bauplatte GKBI 12,5	1250	2000	12,5	HRAK SFK	9	50 Stück/Palette 125 m²/Palette	00002911	4003982001665
						24 Stück/Palette 60 m²/Palette	00048498	4003982512444
		2500		HRAK SSK		50 Stück/Palette 156,2 m²/Palette	00002912	4003982001672
		3000				40 Stück/Palette 150 m²/Palette	00002914	4003982001931
		Sonderlänge				–	00007485	4003982156884
		2000		AK SSK		50 Stück/Palette 125 m²/Palette	00005195	4003982001948
		24 Stück/Palette 60 m²/Palette				00071511	4003982302144	

HRAK = halbrunde abgeflachte Längskante

AK = abgeflachte Längskante

SFK = Stirnkante geschnitten und gefast

SSK = stirnseits scharfkantig geschnitten

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-KNA-20160141-IAG1-DE
Ecobau-Zertifikat	Eco 1	202301.11702



NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



WWW.KNAUF.CH

Holen Sie sich den stärksten Partner, wenn es darum geht, Ihren Ruf als erstklassigen Planer zu festigen. Dazu bietet Knauf einmalige Leistungen an.



DOWNLOADS

Suchen Sie technische Daten? Prospekte, Broschüren und sonstige Dokumentationen als PDF oder CAD-Daten finden Sie im Download-Center auf www.knauf.ch



FACHKOMPETENZEN

Sie suchen eine bestimmte Lösung? Für Anforderungen oder Funktionalitäten entdecken Sie die Knauf Fachkompetenzen. www.knauf.ch

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. 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. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

Hauptsitz
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info-ch@knauf.com

Westschweiz
Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
info-ch@knauf.com

Südschweiz
Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
info-ch@knauf.com

www.knauf.ch

Telefon 058 775 88 00