

K711B

Technisches Blatt

05/2024



Bauplatte GKB

Wirtschaftliche Gipsplatte für Basis-Systeme im 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

- Einfache Verarbeitung
- Nicht brennbar
- Biegbar
- Ecobau-Zertifikat Eco1

GKB
A
Grau
Blau

- Faltbar mit V-Fräsungen
- Geringes Quellen und Schwinden bei Änderung der klimatischen Bedingungen

Anwendungsbereich

Knauf Bauplatten GKB werden in allen Bereichen des Innenausbaus als wirtschaftliche Beplankung in Trockenbau-Systemen ohne besondere Anforderungen eingesetzt.

Geeignet für folgende Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände und Holztafelbauwände
- Vorsatzschalen
- Trockenputz

Ausführung

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

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Wert
Plattentyp national	DIN 18180	–	GKB
Plattentyp europäisch	EN 520	–	A
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/m Plattenbreite	≤ 2,5
Wärmeleitfähigkeit λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	ca. 0,21
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ , trocken	EN ISO 10456	–	10
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ , feucht	EN ISO 10456	–	4
Schwind- und Quellmass je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte	–	mm/m	0,005 – 0,008
Schwind- und Quellmass je 1 Kelvin Änderung der Temperatur	–	mm/m	0,013 – 0,020
Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze)	–	°C	≤ 50 (kurzzeitig bis 60)
Rohdichte	–	kg/m ³	ca. 680
Plattengewicht, Plattendicke 9,5 mm	DIN 18180	kg/m ²	ca. 6,5
Plattengewicht, Plattendicke 12,5 mm	DIN 18180	kg/m ²	ca. 8,5
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 9,5 mm	DIN 18180	N	≥ 409
Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	DIN 18180	N	≥ 610
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 9,5 mm	DIN 18180	N	≥ 160
Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	DIN 18180	N	≥ 210
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung), Plattendicke 12,5 mm	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 3,5
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 6,5
Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	2,0
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 2800
Mittlerer E-Modul E_{mean} (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung, Plattendicke 12,5 mm	DIN EN 1995-1-1 NA	N/mm ²	≥ 2200
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, Plattendicke 9,5 mm	–	m	≥ 2
Zulässiger Biegeradius, nass gebogen, Plattendicke 9,5 mm	–	m	≥ 0,5
Zulässiger Biegeradius, trocken gebogen, Plattendicke 12,5 mm	–	m	≥ 2,75
Zulässiger Biegeradius, nass gebogen, Plattendicke 12,5 mm	–	m	≥ 1

Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Kanten	Liefer- gewicht kg/m ²	Verpackungs- einheit	Artikelnummer	EAN
Bauplatte GKB 9,5	2000	1250	9,5	HRAK SSK	7,5	60 Stück/Palette 150 m ² /Palette	00002881	4003982001788
	2500	1250				60 Stück/Palette 187,5 m ² /Palette	00002882	4003982001764
	–	Sonderlänge				–	00007445	4003982156853
Bauplatte GKB 12,5	1250	2000	12,5	HRAK SFK	8,6	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00002884	4003982001368
						24 Stück/Palette 60 m ² /Palette	00048496	4003982512437
	1250	2500	12,5	HRAK SSK	8,6	50 Stück/Palette 156,2 m ² /Palette	00002885	4003982001375
	1250	2600				50 Stück/Palette 162 m ² /Palette	00002886	4003982001399
	1250	2750				50 Stück/Palette 171,8 m ² /Palette	00002887	4003982001405
	1250	3000				40 Stück/Palette 150 m ² /Palette	00002888	4003982001412
	–	Sonderlänge				–	00007448	4003982179296
	1250	2000	12,5	AK SSK	8,6	50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00004787	4003982001894
						24 Stück/Palette 60 m ² /Palette	00048502	4003982302113
				VK SSK		50 Stück/Palette 125 m ² /Palette	00420661	4003982290335

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Die Anforderungen des AgBB-Schemas werden erfüllt	–	erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Recyclinganteil Post-Consumer	%	ca. 5
Recyclinganteil Pre-Consumer	%	ca. 25
Herkunft der Ressourcen (Ø Transportentfernung) 70 %	km	ca. 25
Herkunft der Ressourcen (Ø Transportentfernung) 25 %	km	ca. 250
Umweltproduktdeklaration	EPD-KNA-20160140-IAG1-DE	
Ecobau-Zertifikat	Eco 1	202301.11701

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