



GIFAtec

## K841.de

Technisches Blatt

02/2024

# GIFAfloor FHB Elemente

Gipsfaserelemente für Hohlbodensysteme

## Produktbeschreibung

GIFAfloor FHB Elemente sind oberflächengrundierte Gipsfaserplatten mit Nut-Feder-Kantenausprägung.

Sämtliche Oberbeläge können unkompliziert aufgebracht oder aufgelegt werden.

## Lagerung

GIFAfloor FHB Elemente sind planeben, trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt zu lagern.

## Qualität

Das Produkt unterliegt einer ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

## Eigenschaften und Mehrwert

- Nichtbrennbar
- Geeignet für die Verwendung in Innenräumen gemäß AgBB-Schema (Eurofins Zertifikat)
- Baubiologisch empfohlen (IBR Verleihungs-Urkunde)
- Hohe Festigkeit
- Hohe Tragfähigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Einfach zu verlegen und schnell begehbar



### Nutzungshinweis

Dieses Dokument enthält Angaben, die ausschließlich für die gemäß EN 15283-2 hergestellten GIFAfloor FHB Elemente Elemente gelten.

### Verweise auf weitere Dokumente

- [F18.de](http://F18.de) Knauf GIFAfloor Flächenhohlboden

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Verpackungseinheit		Artikelnummer	EAN
				Stück/Palette	Gewicht [kg] / Palette		
GIFAfloor FHB 25	600	1200	25	35	1.027	31256	4003982182814
		600		70		63565	4003982257055
GIFAfloor FHB 28	600	1200	28	30	986	31545	4003982207449
		600		60		50980	4003982257062
GIFAfloor FHB 32	600	1200	32	25	940	31326	4003982157621
		600		50		31559	4003982257079
GIFAfloor FHB 38	600	1200	38	20	893	88635	4003982207456
		600		40		88636	4003982257093

### Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	A1 (nichtbrennbar)	–	EN 13501-1
Kantenform	Nut-Feder	–	–
Maßtoleranz Breite	+0,5 / -0,5	mm	EN 15283-2
Maßtoleranz Länge	+0,5 / -0,5	mm	EN 15283-2
Maßtoleranz Dicke	+0,2 / -0,2	mm	EN 15283-2
Rohdichte	≥ 1500	kg/m <sup>3</sup>	EN 15283-2
Oberflächenhärte (Brinell)	≥ 40	N/mm <sup>2</sup>	Interne Spezifikation
Haftzugfestigkeit	≥ 1,0	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Elektrostatistischer Widerstand	≥ 1·10 <sup>7</sup>	Ω	EN 1081
Spezifische Wärmekapazität c	> 1000	J/(kg·K)	–
Bemessungswärmeleitfähigkeit λ	0,56	W/(m·K)	EN 12524
Gemessener Wärmedurchlasswiderstand R <sub>10</sub>	0,0906	(m <sup>2</sup> ·K)/W	EN 12664
Thermischer Ausdehnungskoeffizient α	12,9·10 <sup>-6</sup>	1/K	–
Längenänderung bei Temperaturänderung	≤ 0,02	mm/(m·K)	Interne Spezifikation
Längenänderung bei Änderung der rel. Luftfeuchte um 30 % bei 20 °C	≤ 0,6	mm/m	Interne Spezifikation
Hygrothermale Einbaubedingungen (stationär)	+10 °C bis +35 °C ca. 45 – 75 % rel. Feuchte	–	–
Hygrothermale Nutzungsbedingungen (stationär)	-10 °C bis +35 °C ca. 35 – 75 % rel. Feuchte	–	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	30/50	–	–
Wasseraufnahmefähigkeit Oberfläche (Cobb-Test)	< 300	g/m <sup>2</sup>	EN 15283-2
Biegezugfestigkeit	≥ 8,7	N/mm <sup>2</sup>	–

### Bearbeitung und Weiterverarbeitung

GIFAfloor FHB Elemente lässt sich mit für die Holzwerkstoffbearbeitung üblichen Werkzeugmaschinen und Werkzeugen bearbeiten.

## Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Wert	Einheit
Anforderungen gem. AgBB-Schema für die Anwendung in Innenräumen	Erfüllt	–
Französische Emissionsklasse	A+	–
IBR Verleihungsurkunde	Geprüft und empfohlen	–
Eurofins Indoor Air Comfort Gold	Erfüllt	–
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	ca. 10	%
Recyclinganteil Pre-Consumer (Mittelwert)	ca. 40	%
Umweltproduktdeklarationen	EPD - IBU	EPD-KNA-20220095-CAB3-EN
	FDES - Inies	20220930847

### Informationen zur Nachhaltigkeit von Knauf GIFAfloor

Gebäudebewertungssysteme sichern die nachhaltige Qualität von Gebäuden und baulichen Anlagen durch eine detaillierte Bewertung ökologischer, ökonomischer, sozialer, funktionaler und technischer Aspekte.

In Deutschland haben folgende Zertifizierungssysteme besondere Relevanz:

#### DGNB System

Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen der DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen)

##### ■ BNB

(Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen)

##### ■ LEED

(Leadership in Energy and Environmental Design).

Knauf Produkte und Knauf Doppelbodenwerkstoffe können hier zahlreiche Kriterien positiv beeinflussen.

#### DGNB/BNB

*Ökologische Qualität*

##### ■ Kriterium: Ökobilanz des Gebäudes

Relevante Umweltdaten sind in der EPD hinterlegt.

##### ■ Kriterium: Risiken für die lokale Umwelt

Baustoff Gips als ökologisches Material

*Ökonomische Qualität*

##### ■ Kriterium: Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus

Wirtschaftliche Knauf Trockenbauweise

*Technische Qualität*

##### ■ Kriterien: Rückbau und Recyclingfreundlichkeit

Möglich mit Knauf Trockenbauweise

#### LEED

*Materials and Resources*

##### ■ Building Life-Cycle Impact Reduction

Relevante Daten sind in der EPD hinterlegt.

##### ■ Environmental Product Declarations

Relevante Daten sind in der EPD hinterlegt.

##### ■ Sourcing of Raw Materials

Recyclinganteil in Knauf GIFAfloor.

*Indoor Environmental Quality*

##### ■ Low Emitting Materials

Knauf Produkte werden regelmäßigen VOC-Messungen unterzogen.

### Entsorgung

Für GIFAfloor Abfälle gelten die Abfallschlüssel Nr. 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis oder Nr. 17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## Baubiologie

Knauf GIFAfloor wird seit 2003 regelmäßig durch das IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) überprüft und ist seitdem ununterbrochen durch die Verleihungs-Urkunde baubiologisch empfohlen. Knauf GIFAfloor erfüllt die Anforderungen an die französische VOC-Klasse A+. Eurofins Product Testing A/S, Galten (DK) bescheinigt GIFAfloor die Einhaltung der geforderten Werte für VOC-Emissionen in Europa. GIFAfloor erfüllt die Anforderungen von Indoor Air Comfort Gold.



### Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

[knauf.de/infothek](http://knauf.de/infothek)

### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: 09001 31-1000 \*

► [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

► [www.knauf-integral.de](http://www.knauf-integral.de)

### Knauf Integral KG Am Bahnhof 16, 74589 Satteldorf

\* 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.

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.