

# GIFAfloor DB green

## Doppelboden-Elemente

### Produktbeschreibung

GIFAfloor DB green sind oberflächengrundierte, verlegefertige Gipsfaserplatten für den Einsatz als Tragelemente in Doppelbodensystemen. Die monolithischen Platten sind frei von weiteren Bestandteilen. Der Gipsfaserwerkstoff GIFAtec erlaubt darüberhinaus durch seine hohe Festigkeit dünnere Tragschichten in Doppelbodensystemen als alternative Werkstoffe. Grundlagen aus der Holzwerkstoffbearbeitung können auf die Bearbeitung von GIFAfloor DB green übertragen werden.

### Lagerung

GIFAfloor DB green sind 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
- Geprüfte Dauerstandfestigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Geeignet für lose liegende Oberbeläge

### Nutzungshinweis

Dieses Dokument enthält Angaben, die ausschließlich für die gemäß EN 15283-2 hergestellten GIFAfloor DB green Elemente gelten. Systemprüfungen wurden gemäß EN 12825 durchgeführt.

### Anwendungsbereich

Knauf GIFAfloor DB green Doppelbodensysteme werden im Innenbereich z. B. für die Aufnahme haustechnischer Installationen aller Art eingesetzt. Sie eignen sich je nach Auswahl der Tragschicht und Stützen für nahezu alle Einsatzbereiche mit lose liegenden textilen Belägen, wie z. B. Büro-, Geschäfts-, Hotel-, Versammlungs-, Ausstellungs- und Flughafengebäude.

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Bruchlast N	Verpackungseinheit		Artikelnummer	EAN
					Stück/Palette	Gewicht [kg]/Palette		
GIFAfloor DB 30 green	600	600	30	≥ 4000	50	869	612087	4003982426734
GIFAfloor DB 36 green			36	≥ 6000	50	1064	629409	4003982456991
GIFAfloor DB 40 green			40	≥ 8000	40	927	629413	4003982457011

Bruchlastwerte wurden ermittelt auf Stahlzylinderauflagern (Ø 90 mm), Rohplatten-Prüfastermaß 600 x 600 mm, Prüfstempel 25 x 25 mm, Prüfpunkt schwächster Plattenrand.

### Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	A1 (nichtbrennbar)	–	EN 13501-1
Kantenausprägung	ASK	–	EN 15283-2
Maßtoleranz Breite	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Länge	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Dicke	+2,0 / -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
Spezifische Wärmekapazität c	> 1000	J/(kg·K)	–
Wärmeleitfähigkeit λ	0,25	W/mK	EN ISO 10456
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	–	Interne Spezifikation
Hygrothermale Nutzungsbedingungen (stationär)	-10 °C bis +35 °C ca. 35 – 75 % rel. Feuchte	–	Interne Spezifikation
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	10/4	–	EN ISO 10456
Wasseraufnahmefähigkeit Oberfläche (Cobb-Test)	< 300	g/m <sup>2</sup>	EN 15283-2
Erdableitwiderstand	≥ 1·10 <sup>7</sup>	Ω	EN 1081
Dauerstandfähigkeit für vertikale dynamische Lastwechsel mit max. Nutzlast	≥ 100000	Lastwechsel	EN 13964

## 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 6.0	Erfüllt	–
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	ca. 10	%
Recyclinganteil Pre-Consumer (Mittelwert)	ca. 40	%
Umweltproduktdeklaration	EPD-BVG-20140069-IAG1-DE	–

### 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.



Institut für **Baubiologie** Rosenheim GmbH

# Verleihungs-Urkunde

Aufgrund der guten Prüfergebnisse wird der Firma



Knauf Integral KG  
D-74589 Satteldorf

für das Produkt

## Knauf Gipsfaserplatten

(Gutachten-Nr. 3021 - 1190)

das Prüfsiegel



durch das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH verliehen.



Reimut Hentschel, Geschäftsführer  
Rosenheim, Februar 2021

Das Prüfsiegel wird für die Dauer von 2 Jahren verliehen. Die Nachprüfung für die Produkte muss rechtzeitig vor Ablauf im Interesse des Verbrauchers erfolgen und ist vom Antragsteller neu zu beantragen.

IBR Institut für Baubiologie GmbH D-83022 Rosenheim Münchener Straße 18  
Tel. +49 (0)8031 / 3675-0 Fax +49 (0)8031 / 3675-30 www.baubiologie-ibr.de

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 6.0.



# Bescheinigung

Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen in Europa

Am 27 Februar 2018, erhielt Eurofins Product Testing A/S ein Muster aus der Produktgruppe Panel mit der Bezeichnung:

## GIFAboard und GIFAfloor

vertrieben durch

### Knauf Integral KG

Die Emissionen wurden geprüft gemäß den Anforderungen in Deutschland, Frankreich und Belgien: AgBB (2015) und DIBt (2010), französische Verordnungen über Emissionsklassen (Dekret 2011-321), Belgisches Königliches Dekret C-2014/24239. Probenahme, Prüfung und Bewertung erfolgten gemäß EN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11 in ihren aktuellsten Versionen, vgl. den Prüfbericht Nr. 392-2018-00088701\_A\_DE.

Das Prüfergebnis für Formaldehyd ist vergleichbar mit Prüfergebnissen nach EN 717-1.

**Bewertung der Emissionsprüfergebnisse gemäß Indoor Air Comfort 6.0:**

- Französische VOC-Klasse: 
- Karzinogene Substanzen waren nach 3 und nach 28 Tagen nicht nachweisbar.
- Die Gesamtheit aller VOC ("TVOC") und die Summe der VOC (AgBB/DIBt) nach 3 Tagen lag unter dem Grenzwert von 10 000 µg/m³.
- Die Gesamtheit aller VOC ("TVOC") und die Summe der VOC (AgBB/DIBt) nach 28 Tagen lag unter dem Grenzwert von 1000 µg/m³.
- Die Gesamtheit aller SVOC ("TSVOC") nach 28 Tagen lag unter dem Grenzwert von 100 µg/m³.
- Nach 28 Tagen lagen die Werte R<sub>0</sub> und R<sub>0</sub> unter dem Grenzwert von 1.
- Die Summe der VOC ohne NiK<sub>0</sub> nach 28 Tagen lag unter dem Grenzwert von 100 µg/m³.
- Formaldehyd lag nach 28 Tagen unter dem Grenzwert von 60 µg/m³.

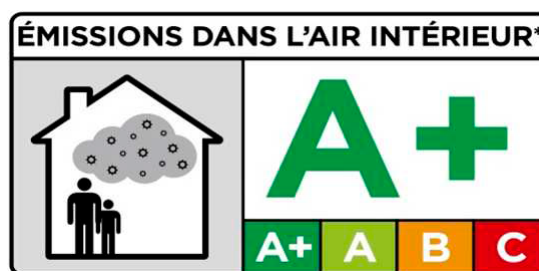
**Das geprüfte Produkt erfüllt die Anforderungen und entspricht den genannten nationalen Verordnungen in Europa mit Stand vom 17 April 2018.**

17 April 2018

  
 Nanna Boholm  
 Chemist

  
 Rasmus Stengaard Christensen  
 Analytical Service Manager, MSc in Chemistry

Eurofins Product Testing A/S • Smedskovvej 38, 8464 Galten, Denmark • Tel. +45 70 22 42 76  
[www.product-testing.eurofins.com](http://www.product-testing.eurofins.com)



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**  
Sicherheitsdatenblätter 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.