

# GIFAfloor DB U Rohlinge

Werkstoffplatten für Doppelboden-Elemente

## Produktbeschreibung

GIFAfloor DB U Rohlinge sind oberflächengrundierte Gipsfaserplatten für die industrielle Weiterbearbeitung zu Doppelboden-Elementen. Der eingesetzte Gipsfaserwerkstoff erlaubt durch seine hohe Festigkeit dünnere Tragschichten in Doppelbodensystemen als alternative Werkstoffe.

Grundlagen aus der Holzwerkstoffbearbeitung können auf die Bearbeitung von GIFAfloor DB U Rohlingen übertragen werden. GIFAfloor DB U Rohlinge können mit einer Vielzahl von Belägen versehen werden.

## Qualität

Das Produkt unterliegt einer ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

## Lagerung

GIFAfloor DB U Rohlinge sind trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt zu lagern.

## 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 verarbeiten
- Geeignet für die meisten Bodenbeläge

### Nutzungshinweis

Dieses Dokument enthält Angaben, die ausschließlich für die gemäß EN 15283-2 hergestellten GIFAfloor DB U Rohlinge (Doppelbodenrohplatten) gelten. Durch die Weiterverarbeitung ergeben sich technische Änderungen am GIFAfloor DB U Rohling. Nach der Weiterverarbeitung sind deshalb ggf. weitere Prüfungen wie z. B. Baustoffklassifikation am fertigen Produkt durchzuführen.

Es gilt für die weiterverarbeiteten GIFAfloor DB U Rohlinge die EN 14190 „Gipsplatten-Produkte aus der Weiterverarbeitung“. Die CE-Kennzeichnung hat gemäß EN 14190 durch den Inverkehrbringer des Bauprodukts zu erfolgen. Systemprüfungen sind durch den Systemgeber gemäß EN 12825 durchzuführen.

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Bruchlast N	Verpackungseinheit		Artikelnummer	EAN
					Stück/Palette	Gewicht [kg]/Palette		
GIFAfloor DB 28 U	604	604	28	≥ 1600	60	769	634468	4003982461056
GIFAfloor DB 30 U	604	604	30	≥ 2000	60	823	634470	4003982461001

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

### Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	A1 (nichtbrennbar)	–	EN 13501-1
Kantenausbildung	VK	–	In Anlehnung an DIN 18180
Maßtoleranz Breite	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Länge	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Dicke	± 0,2	mm	EN 15283-2
Maßtoleranz Verwindung	≤ 1,0	mm	EN 12825
Maßtoleranz Winkligkeit	≤ 1,2	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Geradheit der Kanten	± 0,6	mm	EN 12825
Maßtoleranz Geradheit auf den Diagonalen	± 1,0	mm	EN 12825
Rohdichte	≥ 1100	kg/m <sup>3</sup>	EN 15238-2
Oberflächenhärte (Brinell)	≥ 20	N/mm <sup>2</sup>	Interne Spezifikation
Haftzugfestigkeit	≥ 0,6	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Spezifische Wärmekapazität c	> 1000	J/(kg·K)	–
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
Wasseraufnahmefähigkeit Oberfläche	< 300	g/m <sup>2</sup>	EN 15283-2

## 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. 11	%
Recyclinganteil Pre-Consumer (Mittelwert)	ca. 41	%
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: Risiken für die lokale Umwelt

Baustoff Gips als ökologisches Material, relevante Umweltdaten sind in einer EPD für Gipsprodukte hinterlegt

#### Ökonomische Qualität

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

Wirtschaftliche Knauf Trockenbauweise

#### Soziokulturelle und funktionale Qualität

##### ■ Kriterium: Umnutzungsfähigkeit

Flexible Knauf Trockenbauweise

#### Technische Qualität

##### ■ Kriterium: Brandschutz

Umfassende Knauf Brandschutzkompetenz

##### ■ Kriterium: Schallschutz

Mit Knauf Schallschutz Übererfüllung der normativen Anforderungen

##### ■ Kriterien: Rückbaubarkeit, Recyclingfreundlichkeit, Demontagefreundlichkeit

Erfüllt mit Knauf Trockenbauweise

### LEED

#### Materials and Resources

##### ■ Credit: Recycled Content

Recyclinganteil in Knauf Platten, z. B. REA-Gips

##### ■ Credit: Regional Materials

Kurze Transportwege durch flächendeckende Knauf Produktionsstätten

Detaillierte Informationen auf Anfrage und im Internet unter

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

### 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 Paneel 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>9</sub> unter dem Grenzwert von 1.
- Die Summe der VOC ohne NiK<sub>2</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

  
 Nanina Boholm  
Chemist

  
 Rasmus Stengård Christensen  
Analytical Service Manager, MSc in Chemistry

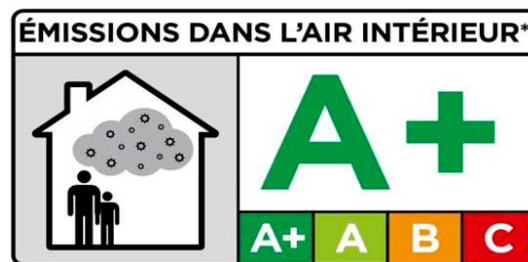
Eurofins Product Testing A/S • Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Denmark • Tel. +45 70 22 42 76  
[www.product-testing.eurofins.com](http://www.product-testing.eurofins.com)



**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 Direct**  
Technical Advisory Service:

▶ [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, Germany

All technical changes reserved. Only the current printed instructions are valid. The stated information represents current state-of-the-art Knauf technology. The entire state of approved engineering rules, appropriate standards, guidelines, and rules of craftsmanship are not included herewith. These and all application instructions have to be adhered to separately by the installer. Our warranty is expressly limited to our products in flawless condition. All application quantities and delivery amounts are based on empirical data that are not easily transferable to other deviating areas.

All rights reserved. All amendments, reprints and photocopies, including those of excerpts, require our expressed permission.