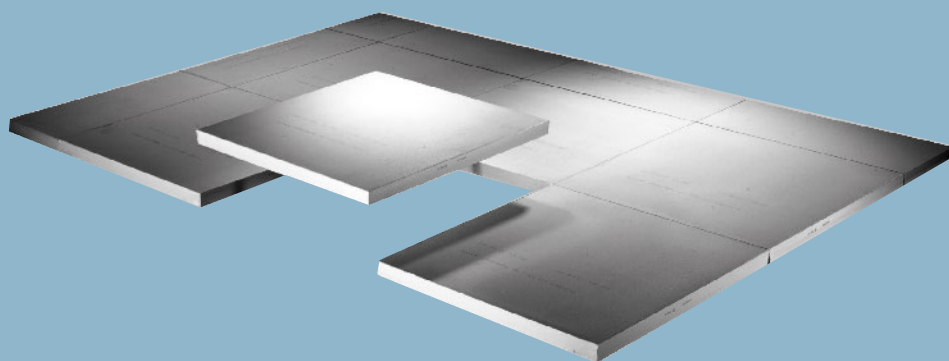




# GIFAfloor DB alpha Rohlinge

Werkstoffplatten für Doppelboden-Elemente

## Produktbeschreibung

GIFAfloor DB alpha Rohlinge sind 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 alpha Rohlingen übertragen werden. GIFAfloor DB alpha Rohlinge können mit einer Vielzahl von Belägen versehen werden.

### Qualität

Das Produkt unterliegt einer ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

### Lagerung

GIFAfloor DB alpha 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
- Geprüfte Dauerstandfestigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Gut zu bearbeiten, sauberes Fräsbild
- Geeignet für die meisten Bodenbeläge

### Nutzungshinweis

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

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<br>mm | Länge<br>mm | Dicke<br>mm | Bruchlast<br>N | Verpackungseinheit |                      | Artikelnummer | EAN           |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|
|                       |              |             |             |                | Stück/Palette      | Gewicht [kg]/Palette |               |               |
| GIFAfloor DB 28 alpha | 604          | 604         | 28          | ≥ 4000         | 60                 | 1010                 | 634537        | 4003982461124 |
| GIFAfloor DB 30 alpha |              |             | 30          | ≥ 4400         |                    | 1081                 | 634539        | 4003982461131 |
| GIFAfloor DB 34 alpha |              |             | 34          | ≥ 6000         | 50                 | 1022                 | 634542        | 4003982461155 |
| GIFAfloor DB 36 alpha |              |             | 36          | ≥ 6400         |                    | 1081                 | 634543        | 4003982461162 |
| GIFAfloor DB 38 alpha |              |             | 38          | ≥ 8000         |                    | 1140                 | 634544        | 4003982461179 |
| GIFAfloor DB 40 alpha |              |             | 40          | ≥ 9000         | 40                 | 962                  | 634545        | 4003982461186 |

Bruchlastwerte wurden ermittelt auf Stahlzylinderauflagern (Ø 90 mm), Rohplatten-Prüfastermaß 600x600 mm, Prüfstempel 25x25 mm, Prüfpunkt schwächster Plattenrand.

### Technische Daten

| Eigenschaft                                                                     | Wert                                         | Einheit           | Norm                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Brandverhalten                                                                  | A1 (nichtbrennbar)                           | –                 | EN 13501-1            |
| Kantenausbildung                                                                | VK                                           | –                 | EN 15283-2            |
| Maßtoleranz Breite                                                              | +2,0 / -0,5                                  | mm                | Interne Spezifikation |
| Maßtoleranz Länge                                                               | +2,0 / -0,5                                  | mm                | Interne Spezifikation |
| Maßtoleranz Dicke                                                               | +0,2 / -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 / -0,6                                  | mm                | EN 12825              |
| Maßtoleranz Geradheit auf den Diagonalen                                        | +1,0 / -1,0                                  | mm                | EN 12825              |
| Rohdichte                                                                       | ca. 1600 (± 5 %)                             | kg/m <sup>3</sup> | EN 15238-2            |
| 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)          | –                     |
| 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            |
| Erdbleitwiderstand                                                              | ≥ 1·10 <sup>7</sup>                          | Ω                 | EN 1081               |
| Dauerstandfähigkeit für vertikale dynamische Lastwechsel mit maximaler Nutzlast | ≥ 100000                                     | Lastwechsel       | Gemäß prEN 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-20220090-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-blue.de](http://www.knauf-blue.de)

### 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 6.0.



Institut für **Baubiologie** Rosenheim GmbH

# Verleihungs-Urkunde

Aufgrund der guten Prüfergebnisse wird der Firma



Knauf Integral KG  
D-74589 Satteldorf

für das Produkt

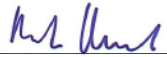
## Knauf Gipsfaserplatten

(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



# Bescheinigung

Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen in Europa

Am 27 Februar 2018, erhielt Eurofins Product Testing A/S ein Muster aus der Produktgruppe  
Panneel 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. 392-2018-0008701\_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>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)

### ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR\*





A+

A

B

C



**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.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

► [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.

**Die in diesem Technischen Blatt getroffenen Angaben gelten nur für das Plattenmaterial. Systemwerte der daraus hergestellten Doppelboden-Systeme sind vom jeweiligen Systemgeber/Doppelboden-Hersteller anzugeben.**