

GIFAfloor A2 DB U Rohlinge

Werkstoffplatten für Doppelboden-Elemente

Produktbeschreibung

GIFAfloor A2 DB U Rohlinge sind oberflächengrunderierte Gipsfaserplatten für die industrielle Weiterbearbeitung zu Doppelboden-Elementen.

Grundlagen aus der Holzwerkstoffbearbeitung können auf die Bearbeitung von GIFAfloor A2 DB U Rohlingen übertragen werden.

GIFAfloor A2 DB U Rohlinge können mit einer Vielzahl von Belägen versehen werden.

Qualität

Das Produkt unterliegt einer ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Lagerung

GIFAfloor A2 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 A2 DB U Rohlinge (Doppelbodenrohplatten) gelten. Durch die Weiterverarbeitung ergeben sich technische Änderungen am GIFAfloor A2 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 A2 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
GIFAfloor A2 DB U Rohlinge	580 – 620	580 – 620	14 – 23

Formate und Dicken auf Anfrage

Hinweis	Für GIFAfloor A2 DB U Rohlinge in 15 mm Dicke und im Format 606 x 606 mm wurden auf Stahlzylinderauflagern (Ø 90 mm) Bruchlastwerte von ≥ 600 N ermittelt. Prüfstempel 25 x 25 mm, Prüfpunkt schwächster Plattenrand.
----------------	---

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	A2-s1,d0	–	EN 13501-1
Kantenausbildung	VK	–	EN 15238-2
Maßtoleranz Breite	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Länge	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Dicke	$\pm 0,2$	mm	EN 15283-2
Maßtoleranz Verwindung	$\leq 1,0$	mm	EN 12825
Maßtoleranz Winkligkeit	$\leq 2,0$	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Geradheit der Kanten	$\pm 0,6$	mm	EN 12825
Maßtoleranz Geradheit auf den Diagonalen	$\pm 1,0$	mm	EN 12825
Rohdichte	≥ 1100	kg/m ³	EN 15238-2
Oberflächenhärte (Brinell)	≥ 20	N/mm ²	Interne Spezifikation
Haftzugfestigkeit Oberseite	$\geq 0,5$	N/mm ²	EN 13892-8
Spezifische Wärmekapazität c	> 1000	J/(kg·K)	–
Thermischer Ausdehnungskoeffizient α	$12,9 \cdot 10^{-6}$	1/K	–
Längenänderung bei Temperaturänderung	$\leq 0,02$	mm/(m·K)	Interne Spezifikation
Längenänderung bei Änderung der rel. Luftfeuchte um 30 % bei 20 °C	$\leq 0,6$	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 ²	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. 16	%
Recyclinganteil Pre-Consumer (Mittelwert)	ca. 13	%
Umweltproduktdeklaration	EPD-BVG-20140069-IAG1-DE	–

Informationen zur Nachhaltigkeit von Knauf GIFAmarine

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 GIFAmarine

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

(Gulafachten-Nr. 3021 - 1190)

das Prüfiegel



durch das Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH verliehen.


Reimut Hentschel, Geschäftsführer
Rosenheim, Februar 2021

Das Prüfiegel 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 Panel mit der Bezeichnung:

GIFamarine

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_02.

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 R₀ und R₃ unter dem Grenzwert von 1.
- Die Summe der VOC ohne NIK₀ 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 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

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



A+

A+

A

B

C

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitsdatenblätter siehe 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

Knauf Direkt
Technischer Auskunft-Service:
▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***
▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ 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.