

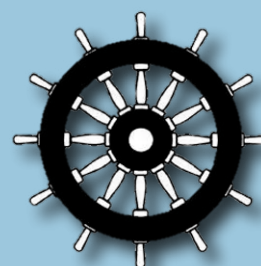


GIFAtec

## K849b.de

Technisches Blatt

11/2022



# Knauf GIFamarine 1500

Für den offshore Trennflächen- und Möbelbau

## Produktbeschreibung

Knauf GIFamarine 1500 Gipsfaserplatten sind oberflächengrundierte Rohschnittplatten für die industrielle Weiterbearbeitung. Knauf GIFamarine 1500 werden aufgrund ihrer Klassifizierung als nicht brennbarer Werkstoff beispielsweise für den Möbelbau in Fluchtwegbereichen verwendet.

## Lagerung

Knauf GIFamarine 1500 sind trocken und vor Witterungseinflüssen geschützt zu lagern.

## Qualität

Das Produkt unterliegt einer ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

## Eigenschaften und Mehrwert

- Nichtbrennbar gemäß IMO-Entscheidung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010)
- U.S. Coast Guard Zulassung Nr. 164.109/EC0736/107063-03
- Zertifiziert durch die Zertifizierungsstelle der BG- Verkehr (NB 0736) gemäß der „Richtlinie 2014/90/EU über Schiffsausrüstung“ (Module „B“ und „D“)
- Geeignet für den offshore Trennflächen- und Möbelbau gemäß AgBB-Schema (Eurofins Zertifikat)
- Baubiologisch empfohlen (IBR Verleihungs-Urkunde)
- Hohe Festigkeit
- Hohe Tragfähigkeit
- Hohe Dimensionsstabilität
- Einfach zu verarbeiten

### Nutzungshinweis

Dieses Dokument enthält Angaben, die ausschließlich für die gemäß EN 15283-2 hergestellten Knauf GIFamarine 1500 gelten. Durch die Weiterverarbeitung ergeben sich technische Änderungen am Produkt Knauf GIFamarine 1500. Nach der Weiterverarbeitung sind deshalb ggf. weitere Prüfungen wie z. B. Baustoffklassifikation am fertigen Produkt durchzuführen. Es gilt für die weiterverarbeiteten Knauf GIFamarine 1500 u. U. die EN 14190 „Gipsplatten-Produkte aus der Weiterverarbeitung“. Die CE-Kennzeichnung hat gemäß EN 14190 durch den Inverkehrbringer des Bauprodukts zu erfolgen.

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Dicke mm	Verpackungseinheit		Artikelnummer	EAN
				Stück/Palette	Gewicht [kg]/Palette		
GIFamarine 1500 Floor 25	600	600	25	70	1.027	101430	4003982407245
		1200		35		101429	4003982407252
GIFamarine 1500 DB 30	604	604	30	60	1.081	460816	4003982407214
GIFamarine 1500 DB 36			36	50		039118	4003982407238
GIFamarine 1500 12,5	1260	2560	12,5	30	1.995	527726	4003982552075

Weitere Formate und Dicken auf Anfrage

### Technische Daten

Bezeichnung	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
Rohdichte	≥ 1100	kg/m <sup>3</sup>	EN 15283-2
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)	–
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,38	W/(mK)	Interne Spezifikation
Für die Bemessung von Fußbodenheizungen beträgt $\lambda_{10}$	–	W/(mK)	Interne Spezifikation
Thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha$	$12,9 \cdot 10^{-6}$	1/K	–
Längenänderung bei Temperaturänderung	≤ 0,02	mm/(m·K)	Interne Spezifikation
Längenänderung bei Änderung der rel. Luftfeuchte um 30 % bei 20 °C	≤ 0,3	mm/m	Interne Spezifikation
Hygrothermale Einbaubedingungen (stationär)	+10 °C bis +35 °C ca. 45 – 75 % rel. Feuchte	–	–
Hygrothermale Nutzungsbedingungen (stationär)	+1 °C bis +35 °C ca. 35 – 75 % rel. Feuchte	–	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	17	–	–
Wasseraufnahmefähigkeit Oberfläche (Cobb-Test)	< 300	g/m <sup>2</sup>	EN 15283-2
Biegezugfestigkeit	≥ 4,2	N/mm <sup>2</sup>	–

### Bearbeitung und Weiterverarbeitung

Knauf GIFamarine 1500 lässt sich mit für die Holzwerkstoffbearbeitung üblichen Werkzeugmaschinen und Werkzeugen bearbeiten.

Zur Reduzierung der Staubeentwicklung bei der Bearbeitung sind Absaugvorrichtungen empfehlenswert.

Probeverleimungen sind durchzuführen. Temperatur und Presszeit bei Heißpressverfahren auf Werkstoff und Dicke abstimmen.

Furnieren und laminieren immer mit Gegenzug auf der Plattenrückseite.

Haftzugfestigkeit bei Beschichtungen prüfen.

## 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	–
BG Verkehr und U.S. Coast Guard	Geprüft und zertifiziert	–
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	ca. 10	%
Recyclinganteil Pre-Consumer (Mittelwert)	ca. 40	%
Umweltproduktdeklaration	EPD-BVG-20220090-1AG1-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 GIFAmarine 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.

### Offshore Befähigung

Knauf GIFAmarine ist durch die Berufsgenossenschaft Verkehrswirtschaft, Post-Logistik, Telekommunikation, Prüf- und Zertifizierungsstelle SEE der BG Verkehr (NB 0736) gemäß der Richtlinie 2014/90/EU (Module „B“ und „D“) geprüft und zertifiziert.

Diese Zertifizierung ist durch die U.S. Coast Guard mit der Nummer:

164.109/EC0736/107063-03 anerkannt.

Knauf GIFAmarine ist nichtbrennbar gemäß IMO- Entschließung

MSC.307(88)-(FTP- Code 2010).

## 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**  
(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 Paneel 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 R<sub>p</sub> und R<sub>s</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 Stenbjaard 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.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.

