



GIFAtec

## K846a.de

Technisches Blatt

02/2024

# GIFAboard 1100

Großformatige Werkstoffplatten

## Produktbeschreibung

GIFAboard 1100 Gipsfaserplatten sind ungrundierte Rohzuschnitt-platten für die industrielle Weiterbearbeitung. GIFAboard 1100 eignen sich gut für eine Oberflächenveredelung, beispielsweise mit Beschichtungen aus Holz oder Kunststoff.

## Lagerung

GIFAboard 1100 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
- Hohe Dimensionsstabilität
- Einfach zu verarbeiten

### Nutzungshinweis

Dieses Dokument enthält Angaben, die ausschließlich für die gemäß EN 15283-2 hergestellten GIFAboard 1100 gelten. Durch die Weiterverarbeitung ergeben sich technische Änderungen am Produkt GIFAboard 1100. Nach der Weiterverarbeitung sind deshalb ggf. weitere Prüfungen, wie z. B. Baustoffklassifikation, am fertigen Produkt durchzuführen.

Es gilt für die weiterverarbeiteten GIFAboard 1100 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		
GIFAboard 1100 12,5	1260	2560	12,5	30	1.572	197747	4003982405081
		3100			1.904	228464	4003982405111
GIFAboard 1100 16,5		2560	16,5	25	1.729	206767	4003982405302
		3100			2.094	228465	4003982405326
GIFAboard 1100 18,5		2560	18,5		1.939	197748	4003982405517
		3100			2.348	206765	4003982405579
GIFAboard 1100 21,5		2560	21,5	20	1.803	541086	4003982405630
		3100			2.183	541083	4003982405647
GIFAboard 1100 22,5		2560	22,5		1.886	541089	4003982405678
		3100			2.285	542675	4003982405715
GIFAboard 1100 25,5		2560	25,5		2.138	244888	4003982405883
		3100			2.589	206766	4003982405913

### Bearbeitung und Weiterverarbeitung

GIFAboard 1100 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.

### Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Brandverhalten	A1 (nichtbrennbar)	–	EN 13501-1
Kantenausprägung	VK	–	EN 15283-2
Maßtoleranz Breite	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Länge	+2,0 / -0,5	mm	Interne Spezifikation
Maßtoleranz Dicke	+0,5 / -0,5	mm	EN 15283-2
Rohdichte	≥ 1100	kg/m <sup>3</sup>	EN 15238-2
Oberflächenhärte (Brinell)	≥ 20	N/mm <sup>2</sup>	Interne Spezifikation
Haftzugfestigkeit	≥ 0,3	N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Spezifische Wärmekapazität c	> 1000	J/(kg·K)	–
Bemessungswärmeleitfähigkeit λ	0,30	W/(m·K)	EN 12524
Gemessener Wärmedurchlasswiderstand R <sub>10</sub>	0,1033	(m <sup>2</sup> ·K)/W	EN 12664
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	≤ 0,3	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 μ	17	–	–
Biegezugfestigkeit	≥ 3,7	N/mm <sup>2</sup>	–

## 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 Gold	Erfüllt	–
Recyclinganteil Post-Consumer (Mittelwert)	ca. 10	%
Recyclinganteil Pre-Consumer (Mittelwert)	ca. 40	%
Umweltproduktdeklarationen	EPD - IBU	EPD-KNA-20220096-CAB3-EN
	FDES - Inies	20220930846

### Informationen zur Nachhaltigkeit von Knauf GIFAboard

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 GIFAboard

*Indoor Environmental Quality*

- Low Emitting Materials:  
Knauf Produkte werden regelmäßigen VOC-Messungen unterzogen

### Entsorgung

Für GIFAboard 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 Gold.



### Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung 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.