



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 |

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 ³ | EN 15238-2 |
| Oberflächenhärte (Brinell) | ≥ 20 | N/mm ² | Interne Spezifikation |
| Haftzugfestigkeit | ≥ 0,3 | N/mm ² | EN 13892-8 |
| Spezifische Wärmekapazität c | > 1000 | J/(kg·K) | – |
| Bemessungswärmeleitfähigkeit λ | 0,30 | W/(m·K) | EN 12524 |
| Gemessener Wärmedurchlasswiderstand R ₁₀ | 0,1033 | (m ² ·K)/W | EN 12664 |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient α | 12,9·10 ⁻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 μ | 17 | – | – |
| Biegezugfestigkeit | ≥ 3,7 | N/mm ² | – |

Bearbeitung und Weiterverarbeitung

GIFAboard 1100 lässt sich mit für die Holzwerkstoffbearbeitung üblichen Werkzeugmaschinen und Werkzeugen bearbeiten. Zur Reduzierung der Staubentwicklung 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 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

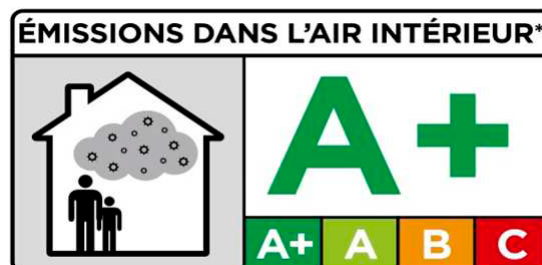
- Low Emitting Materials:
Knauf Produkte werden regelmäßigen VOC-Messungen unterzogen

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



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.