



VORABINFO

GIFAmarine

KNAUF®
Integral

Technische Werkstoffdaten

Eigenschaft / Elementtyp	GIFamarine 1100	GIFamarine 1500	Einheit
Dichte	≥1100	≥1500	kg/m ³
produzierte Materialdicken	12 - 25	13 - 42	mm
abschleifbar auf	≥12	≥6	mm
Dickentoleranz	+/- 0,2	+/- 0,2	mm
max. Länge x max. Breite (Kanten roh)	3130 x 1280	2560 x 1280	mm
max. Länge x max. Breite (Kanten besäumt)	3100 x 1260	2500 x 1260	mm
Oberflächen-Brinellhärte	≥ 20	≥ 40	N/mm ²
Haftzugfestigkeit	≥ 0,6	≥ 1,0	N/mm ²
pH-Wert	7 - 8		—

hygroskopische, hygrothermale und thermische Kennwerte

Ausgleichsfeuchte bei 20°C 65 % rel. Luftfeuchte	1,0 - 1,3	1,0 - 1,3	%
Dehnung / Schwindung bei Veränderung der relativen Luftfeuchte um 30% (bei 20°C)	0,6	0,6	mm/m
Wasseraufnahme nach Kopp (EN 20535)	< 300	< 300	g/m ²
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung	≤ 0,5	≤ 0,5	%
Dehnung / Schwindung bei Temperaturänderung	≤ 0,02	≤ 0,02	mm/(mK)
thermischer Ausdehnungskoeffizient α	12,9*10 ⁻⁶	12,9*10 ⁻⁶	1/K
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	17	30/50	1
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s _d (Werkstoffdicke 19mm)	0,34	≥ 0,75	m
Wärmeleitfähigkeit λ	0,38	0,44	W/mK
spezifische Wärmekapazität c	> 1000	> 1000	J/(kgK)
Brandverhalten	nichtbrennbar	nichtbrennbar	—

Lieferprogramm

Großplatten für Trennflächen- und Möbelbau

Großplatte 1260x2560mm* GIFAMarine1100 (oversize)**	Technische Daten		Gewichte	
	Plattendicke***	Dichte	Platte	
	mm	kg/m ³	ca. kg/stk	ca. kg/m ²
VORABINFO	12**	ca.1100	42,6	13,2
	16**	ca.1100	56,9	17,6
	18**	ca.1100	64,0	19,8
	23	ca.1100	21,7	25,3
	25	ca.1100	88,8	27,5

GIFAMarine1500	Plattendicke***	Dichte	Platte	
	mm	kg/m ³	≥ kg/stk	≥ kg/m ²
	8	≥1500	38,7	12,0
	10	≥1500	48,5	15,0
	12**	≥1500	58,1	18,0
	16**	≥1500	77,5	24,0
	18**	≥1500	87,2	27,0

* Größenangabe ist die nutzbare Größe aus geliefertem Rohzuschnitt.

** Bei Bestellmengen ≥4000m² ist auch das Format 3100x1260mm möglich,

*** andere Dicken bis 40mm auf Anfrage ab 1000m²,

besondere Lieferzeit beachten

Spezialplatten für Böden, Treppen, Bühnen und Podeste

GIFAMarine1500 Floor	Plattendicke***	Dichte	Platte	
	mm	kg/m ³	≥ kg/stk	≥ kg/m ²
1200x600mm	25	≥1500	27,0	37,5
	28	≥1500	30,2	42,0
	32	≥1500	34,6	48,0
VORABINFO	25	≥1500	13,5	37,5
	28	≥1500	15,1	42,0
	32	≥1500	17,3	48,0
	38	≥1500	18,8	57,0

See-Berufsgenossenschaft
Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRUFZERT
Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736

EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)

Zulassungs-Nr. **107.065** USCG Zulassungs-Nr. **164.109/EC0736/107.065**

Name und Adresse des Herstellers: **Knauf Integral KG
Am Bahnhof 16, 74589 Satteldorf / Deutschland**

Ausstellungsdatum: **02.10.2006**
 Nummer & Bezeichnung des Gegenstands: **A.13.13 – Nicht brennbare Werkstoffe**

Produktbezeichnung: **Nicht brennbare Platte**
 Typ: **GIFAmarine 1100**

Bestimmungsgemäße Verwendung: **Nicht brennbarer Werkstoff entsprechend SOLAS 74/88 Kap. II-2 Regel 3.33, neueste Fassung, IMO-Erschließung MSC.97 (73) 7.2.3 (2000 HSC-Code).**

Prüfgrundlage (spezifischer Standard): **IMO Res. MSC. 61(67) (FTP-Code), Anlage 1, Teil 1**
 Bemerkungen: **siehe Rückseite**

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 96/68/EG (Stoffhafterhaltung) in der jeweils geltenden Fassung (zuletzt geändert durch die Richtlinie 2002/76/EG) vorbehaltlich der Auflagen in Anlage des Zertifikats.
 Diese Bescheinigung darf nur in Verbindung mit Modul **D, E oder F** dieser Richtlinie genutzt werden.
 Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig am: **31.10.2011**

Für eingehende Änderungen bitte die Zustimmung des mitgelieferten Herstellers in auf Blättern in Form:

Note 1: Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeföhrt hat, die nicht der besetzten Stelle gemäÙ und mit ihr abgestimmt wurden.
Note 2: Sollten spezielle Regeln oder Prüfverfahren für die o.g. Ausarbeitung während der Gültigkeit des Zertifikats geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Installation der Änderungen an Bord geliefert wird.
Note 3: Das Konformitätsversprechen darf an o.g. zugelassener Ausarbeitung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Produktüberwachungs-MaÙnahmen (D, E, oder F) des Anhangs B der Directive voll eingehalten und durch die besetzte Stelle im Rahmen eines schriftlichen Vertrags mit dem Hersteller überwacht werden.

Note 4: "Severstal" Format
Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die Endtestüberprüfung angeführt wird.
XXXX

Hersteller: **Knauf Integral KG**
Rheinstraße 2
20457 Hamburg

Tel: 0 40 31 37 0
Fax: 0 40 31 37 0 4

See-Berufsgenossenschaft
Prüf- und Zertifizierungsstelle
im BG-PRUFZERT
Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736

EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)

Zulassungs-Nr. **107.066** USCG Zulassungs-Nr. **164.109/EC0736/107.066**

Name und Adresse des Herstellers: **Knauf Integral KG
Am Bahnhof 16, 74589 Satteldorf / Deutschland**

Ausstellungsdatum: **02.10.2006**
 Nummer & Bezeichnung des Gegenstands: **A.13.13 – Nicht brennbare Werkstoffe**

Produktbezeichnung: **Nicht brennbare Platte**
 Typ: **GIFAmarine 1500**

Bestimmungsgemäße Verwendung: **Nicht brennbarer Werkstoff entsprechend SOLAS 74/88 Kap. II-2 Regel 3.33, neueste Fassung, IMO-Erschließung MSC.97 (73) 7.2.3 (2000 HSC-Code).**

Prüfgrundlage (spezifischer Standard): **IMO Res. MSC. 61(67) (FTP-Code), Anlage 1, Teil 1**
 Bemerkungen: **siehe Rückseite**

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 96/68/EG (Stoffhafterhaltung) in der jeweils geltenden Fassung (zuletzt geändert durch die Richtlinie 2002/76/EG) vorbehaltlich der Auflagen in Anlage des Zertifikats.
 Diese Bescheinigung darf nur in Verbindung mit Modul **D, E oder F** dieser Richtlinie genutzt werden.
 Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig am: **31.10.2011**

Für eingehende Änderungen bitte die Zustimmung des mitgelieferten Herstellers in auf Blättern in Form:

Note 1: Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeföhrt hat, die nicht der besetzten Stelle gemäÙ und mit ihr abgestimmt wurden.
Note 2: Sollten spezielle Regeln oder Prüf-Standards für die o.g. Ausarbeitung während der Gültigkeit des Zertifikats geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Installation der Änderungen an Bord geliefert wird.
Note 3: Das Konformitätsversprechen darf an o.g. zugelassener Ausarbeitung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Produktüberwachungs-MaÙnahmen (D, E, oder F) des Anhangs B der Directive voll eingehalten und durch die besetzte Stelle im Rahmen eines schriftlichen Vertrags mit dem Hersteller überwacht werden.

Verpackt" Format
Die letzten Ziffern des Jahres, in dem die Endtestüberprüfung angeführt wird.
XXXX

Hersteller: **Knauf Integral KG**
Rheinstraße 2
20457 Hamburg

Tel: 0 40 31 37 0
Fax: 0 40 31 37 0 4

VORABINFORM

Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736

Zertifikat

Nr. **09003**
gültig bis **28.01.2011**

Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens
Knauf Integral KG
Am Bahnhof 16, D - 74589 Satteldorf
 für die in der Anlage aufgeführten Produkte
 entspricht **Modul D (Qualitätssicherung Produktion)**
 der Richtlinie 96/98/EG über Schiffsausrüstung.

"In pursuance of the EU/USCG Mutual Recognition Agreement, signed February 27th 2004, and in accordance with the Council Decision 2004/425/EC of April 21st, 2004, the manufacturer is permitted to affix under our authorization the U.S. Coast Guard approval number on the relevant equipment as assigned by us on the EC type approval certificate (Module B.) or the annex thereto."

Hamburg, den 31.01.2005 Unterschrift

Postadresse:
Postfach 11 04 89
20404 Hamburg

Hausadresse:
Rheinstraße 2
20457 Hamburg

Telefon:
0 40 31 37 0

Telefax:
0 40 31 37 0 4

Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736

Zertifikat

Europa Denmark A/S erhielt am 25. Juni 2004 ein Muster einer feuerverdrähten Kabinenaufbautafel mit Kantenschutz, Plattendicke 28 mm, ohne Applikation auf Plattenunter- und Plattenoberseite mit der Bezeichnung

**GIFAmarine
Knauf Integral KG**

Die Emissionen wurden nach AgBB-Schema und DIN Zulassungsgrundrindlagen ermittelt. Die Probenahme, Prüfung und Auswertung erfolgte gemäß EN 13419-1, EN 13419-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11, ISO 16001-1 jeweils in der aktuellen Fassung, vgl. Prüfbericht Nr. 211018-71-181.

Bewertung des Prüfergebnisses gemäß AgBB-Leitfaden:

- Cancerogene waren nach 3 und nach 28 Tagen nicht nachweisbar.
- Die Summe der VOC ("TVOC") nach 3 Tagen war unterhalb der Bewertungsgrenze von 10.000 µg/m³.
- Die Summe der VOC ("TVOC") nach 28 Tagen war unterhalb der Bewertungsgrenze von 1.000 µg/m³.
- Die Summe der SVOC nach 28 Tagen war unterhalb der Bewertungsgrenze von 100 µg/m³.
- Für die nach 28 Tagen ermittelten VOC-Einzelstoffe mit mehr als 5 µg/m³ ergab sich eine Bewertungswertung R unter der Coeferenz von 1.
- Die Summe der VOC-Einzelstoffe ohne NK-Wert nach 28 Tagen war unterhalb der Bewertungsgrenze von 100 µg/m³.
- Die Bewertungsgrenze für Formaldehyd (120 µg/m³ nach 28 Tagen wurde eingehalten).

Das untersuchte Produkt ist für die Verwendung in Innenräumen geeignet gemäß AgBB-Leitfaden in der Fassung vom Juli 2004.

29. Juni 2009 Europa Denmark A/S
Smedevägen 28
DK-8454 Galten / Dänemark
Tel +45 70 22 42 86
Fax +45 70 22 42 88
austriaf@europadn.dk

Inge Borggaard
Chemikerin

Thomas Neuhaus
Dipl. Ing. (FH)