



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736



**DGUV Test**  
Prüf- und Zertifizierungsstelle  
BG Verkehr  
Dienststelle Schiffssicherheit

## EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) EC Type Examination (Module B) Certificate

Zulassungs-Nr.  
Certificate No.

118.441

U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr.  
U.S. Coast Guard Approval No.

164.112/EC0736/118.441

Hersteller (Antragsteller)  
Manufacturer (Applicant)

3A Composites GmbH

Adresse  
Address

Alusingenplatz 1  
78224 Singen (Deutschland / Germany)

Ausrüstung  
(Nummer & Bezeichnung)  
Equipment  
(Number & Item designation)

MED/3.18a  
Oberflächenwerkstoffe und Bodenbeläge mit geringem Brand-  
ausbreitungsvermögen (Dekorurniere)  
Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics  
(decorative veneers)

Produkttyp  
Product Type

ALUCOBOND® PLUS

Produkteinschränkung  
Product Restriction

n/a  
n/a

Prüfgrundlage  
Specified Standard

IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 2\*, Teil 5  
\*) = nicht anwendbar  
IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010)\* Annex 1, Part 2\*, Part 5  
\*) = not applicable

Die auf den folgenden Seiten aufgeführten Bedingungen sind Bestandteil dieses Zertifikats.  
Diese Baumusterprüfbescheinigung gilt, solange sie nicht entzogen oder widerrufen wird und die Gegenstände unverändert,  
einsatzfähig eingesetzt werden.

*The listed conditions on following pages are part of this certificate.*

*This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions on following pages are complied with and the equipment remains satisfactory in service.*

*On this certificate the German text shall prevail.*

**Hiermit wird bestätigt, dass:**

*This is to certify that:*

**Die BG Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit die entsprechenden EG-Bauartzulassungsverfahren zur Bewertung angewendet hat und das genannte Baumuster den einschlägigen Brandschutz- Bestimmungen der Richtlinie 2014/90/EU (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung, zuletzt geändert durch die Durchführungsverordnung (EU) 2017/306, vorbehaltlich der im Zertifikat genannten Auflagen, entspricht.**

**BG Verkehr - Ship Safety Division did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU, as amended by Commission Implementing Regulation (EU) 2017/306 subject to any conditions in the schedule attached hereto.**

Ausstellungsdatum

18.12.2017

Date of issue

Ablaufdatum

17.12.2022

Expiry date



Unterschrift (Hackl)  
Signature



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

### Zulassungsbedingungen / condition of approval:

**Note 1:** Dieses Zertifikat wird ungültig, wenn der Hersteller Änderungen oder Modifikationen jeglicher Art am zugelassenen Produkt durchgeführt hat, die nicht der benannten Stelle gemeldet und mit ihr abgestimmt wurden.

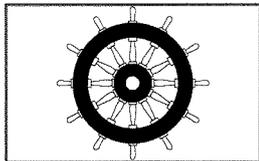
*This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.*

**Note 2:** Sollten spezielle Regeln oder Prüf-Standards für die o.g. Ausrüstung während der Gültigkeit des Zertifikates geändert werden, muss das Produkt neu getestet werden, bevor es nach Inkrafttreten der Änderungen an Bord geliefert wird.

*Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply.*

**Note 3:** Das Konformitätskennzeichen darf an o. g. zugelassener Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Qualitätssicherungsmodule (D, E oder F) des Anhangs II der Richtlinie voll eingehalten und durch die „benannte Stelle“ im Rahmen eines schriftlichen Vertrages mit dem Hersteller überwacht werden.

*The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the Quality assurance module (D, E or F) of Annex II of the Directive is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.*



XXXX / YYYY

#### **Note 4: "Steuerrad" Format**

YYYY Die vierstelligen Ziffern des Jahres, in dem das Konformitätskennzeichen angebracht wurde.

XXXX Kennnummer der benannten Stelle, die die Qualitätssicherung beim Hersteller überwacht

#### **"Wheelmark" Format**

YYYY The year in which the mark is affixed.

XXXX Notified Body number undertaking surveillance module

**Note 5:** Die an Bord von Seeschiffen zur Verwendung kommende Ausrüstung muss mit der geprüften Ausrüstung in seiner Zusammensetzung und seinen Eigenschaften übereinstimmen.

*The equipment installed on board ships shall comply in every respect with the Marine equipment which has been tested.*

**Note 6:** Die in den Handel kommende Schiffsausrüstung sind entsprechend Artikel 10 der Richtlinie 2014/90/EU des Rates vom 23. Juli 2014 über Schiffsausrüstung zu kennzeichnen.

*The equipment shall be marked in accordance with Article 10 of the Council Directive 2014/90/EU of 23 July 2014 on Marine Equipment as amended.*

**Note 7:** Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in vollem Wortlaut veröffentlicht oder Dritten zugänglich gemacht werden.

*This EC-Type Examination Certificate may only be published or transmitted unabridged.*



Europäisch notifizierte Stelle

Kennnummer 0736

European notified body

Identification number 0736

### Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:

Schwerentflammbarer Oberflächenwerkstoff entsprechend:

SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 und II-2/6, neueste Fassung, IMO-Entschließung MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7,

IMO-Entschließung MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, IMO MSC/Rundschr. 1120

Surface material with low flame-spread characteristics complying with:

SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 and II-2/6, as amended, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7,

IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, IMO MSC/Circ. 1120

### Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:

- Prüfbericht Nr. 2014-1761-1 von "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt am Main (DE), ausgestellt am 11.09.2014

- Test Report No. 2014-1761-1 issued by "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt am Main (DE), on 11.09.2014

- Prüfbericht Nr. 2017-1258 der "Brandhaus Rhein-Main GmbH & Co. KG", 65933 Frankfurt am Main (DE), ausgestellt am 18.10.2017

- Test Report No. 2017-1258 issued by "Brandhaus Rhein-Main GmbH & Co. KG", 65933 Frankfurt am Main (DE), on 18.10.2017

- Schreiben der Firma 3A Composites GmbH (Herr O. Dalferth) vom 11.12.2017

- Letter of the company 3A Composites GmbH (Mr. O. Dalferth) dated 11.12.2017

### Technische Daten / technical characteristics

Die Aluminiumverbundplatte besteht aus:

Deckblech: Aluminium AlMg1 (EN AW 5005A)

Kern: mineralisch gefülltes Polymer

Deckblech: Aluminium AlMg1 (EN AW 5005A)

Bandbeschichtung: Flourpolymer

The aluminium composite sheet consists of:

Cover sheet: Aluminium AlMg1 (EN AW 5005A)

Core: mineral-filled polymer

Cover sheet: Aluminium AlMg1 (EN AW 5005A)

Coil Coating: Fluoropolymer

Materialdicke der Deckbleche: 0,5 mm

Thickness of the cover sheets: 0.5 mm

Gesamtdicken der Aluminiumverbundplatte: 3 mm, 4 mm, 6 mm

Total thickness of the aluminium composite sheet: 3 mm, 4 mm, 6 mm

Gesamtflächengewichte der Aluminiumverbundplatte: 5,9 kg/m<sup>2</sup> (3 mm)

7,6 kg/m<sup>2</sup> (4 mm)

10,8 kg/m<sup>2</sup> (6 mm)

Weight per unit of the aluminium composite sheet: 5.9 kg/m<sup>2</sup> (3 mm)

7.6 kg/m<sup>2</sup> (4 mm)

10.8 kg/m<sup>2</sup> (6 mm)

Materialdicke der einseitigen Beschichtung: ≤ 30 µm

Thickness of the one-sided coating: ≤ 30 µm

Farbe: alle (Organischer Anteil: ≤ 1,7% (3 mm), ≤ 1,3% (4 mm), ≤ 0,9% (6 mm))

Colour: all (Organic content: ≤ 1.7% (3 mm), ≤ 1.3% (4 mm), ≤ 0.9% (6 mm))

### Weitere Bedingungen und Auflagen / additional conditions and remarks:

Eine Prüfung auf Rauchmenge und Toxizität (FTP Code 2010, Anlage 1, Teil 2) war aufgrund der gemessenen freigesetzten Gesamtwärmemenge und der maximalen Wärmefreisetzungsrate nicht notwendig.

The material is considered to comply with the requirements of the FTP-Code 2010, Annex 1, Part 2 (smoke and toxicity test) without further testing.



**Europäisch notifizierte Stelle**  
**Kennnummer 0736**  
*European notified body*  
*Identification number 0736*

**Hinweis:**

Diesem Produkt wurde eine U.S. Coast Guard Zulassungs- Nr. zugeteilt, um deutlich zu machen, dass diese Typzulassung nach Modul B durch die U.S. Coast Guard entsprechend des „Abkommens zwischen der Europäischen Gemeinschaft und den Vereinigten Staaten von Amerika über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbescheinigungen für Schiffsausrüstung“, unterschrieben am 27. Februar 2004 akzeptiert / anerkannt wird.

**Note:**

*This product has been assigned a U.S. Coast Guard approval no. (USCG number) to note type approval to Module B only as it pertains to obtaining U.S. Coast Guard approval as allowed by the "Agreement between the European Community and the United States of America on Mutual Recognition of Certificates of Conformity for Marine Equipment" signed February 27th, 2004.*

**Bemerkung:**

Der schwerentflammbare Oberflächenwerkstoff darf nicht auf Rohre, Rohrabdeckungen oder Kabel verwendet werden.

**Remark:**

*The surface material with low flame-spread characteristics does not apply to pipes, pipe coverings or cables.*

Die U.S. Coast Guard Zulassungs- Nr. für dieses Produkt lautet:

*The U.S. Coast Guard approval number is:*

**164.112/EC0736/118.441**

Der Hersteller der Ausrüstung muss die vorgeschriebene Markierung mit dieser Nummer erweitern.

*The equipment manufacturer has to be mark the equipment with this U.S. Coast Guard approval number.*

----- **ENDE DES DOKUMENTS** -----

----- **END OF DOCUMENT** -----