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.* **118428-01**

U.S. Coast Guard Zulassungs-Nr. *U.S. Coast Guard Approval No.* **164.112/EC0736/118428-01**

Hersteller (Antragsteller) *Manufacturer (Applicant)*	SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG	
Adresse *Address*	Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1 67059 Ludwigshafen (Deutschland / *Germany*)	
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung) *Equipment* *(Number & Item designation)*	MED/3.18a	Oberflächenwerkstoffe und Bodenbeläge mit geringem Brandausbreitungsvermögen (Dekorfurniere) *Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics (decorative veneers)*
Produkttyp *Product Type*	**ISOVER Aluminium-Glasfilamentgewebe-Verbund** ***ISOVER aluminium glass fabric composite***	
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) 2021/1158, 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) 2021/1158 subject to any conditions in the schedule attached hereto.

Ausstellungsdatum *Date of issue* **08.08.2022**
Ablaufdatum *Expiry date* **07.08.2027**

Unterschrift (Schreiber)
Signature

Postanschrift:
BG Verkehr
Dienststelle Schiffssicherheit
Brandstwiete 1
D-20457 Hamburg

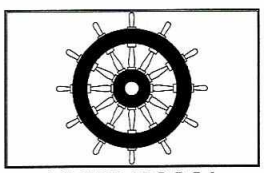
Tel: +49 40/3 61 37 - 0
Fax: +49 40/3 61 37 2 04
Internet: www.deutsche-flagge.de

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.


XXXX / YYYY

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.

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.

Note 8: Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die alte EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 118.428, ausgestellt am 15.08.2017 mit einer Laufzeit bis zum 14.08.2022.
This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate No. 118.428, issued on 15.08.2017 with a running time up to 14.08.2022.

Bestimmungsgemäße Verwendung / *intended purpose:*

Schwerentflammbarer Oberflächenwerkstoff für Seeschiffe entsprechend:
SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 und X/3, 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 for sea going vessels complying with:
SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 and X/3, 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. 2017-1306 der "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt am Main (DE), ausgestellt am 03.05.2017
- Schreiben der Firma SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG (Herr A. Muth) vom 14.08.2017
- *Test Report No. 2017-1306 issued by "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt am Main (DE), on 03.05.2017*
- *Letter of the company SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG (Mr. A. Muth), dated 14.08.2017*

Technische Daten / *technical characteristics:*

Der Aluminium-Glasfilamentgewebe-Verbund setzt sich zusammen aus:
- Aluminiumfolie 18 µm dick (Sichtseite)
- PU-Kleber (Auftragsmenge: ca. 10 g/m^2)
- Glasfilamentgewebe (Flächengewicht 204 g/m^2)
- Kaschierkleber AS 616 (Auftragsmenge: 20 g/m^2 trocken)

oder
- Glasfilamentgewebe (Flächengewicht 204 g/m^2) (Sichtseite)
- PU-Kleber (Auftragsmenge: ca. 10 g/m^2)
- Aluminiumfolie 18 µm dick
- Kaschierkleber AS 616 (Auftragsmenge: 20 g/m^2 trocken)

The aluminium glass fabric composite consists of:
- *Aluminium foil thickness 18 µm (exposed side)*
- *PU adhesive (application quantity: approx. 10 g/m^2)*
- *Glass fabric (weight: 204 g/m^2)*
- *Laminating adhesive AS 616 (dry application quantity: 20 g/m^2)*

or
- *Glass fabric (weight: 204 g/m^2) (exposed side)*
- *PU adhesive (application quantity: approx. 10 g/m^2)*
- *Aluminium foil thickness 18 µm*
- *Laminating adhesive AS 616 (dry application quantity: 20 g/m^2)*

Farbe: alu / weiß bzw. weiß / alu
Colour: alu / white respectively white / alu

Das gesamte Flächengewicht des Aluminium-Glasfilamentgewebe-Verbundes (inkl. Klebstoff) beträgt ca. 261 g/m^2.
The total weight of the aluminium glass fabric composite (incl. adhesive) is approx. 261 g/m^2.

Die gesamte Materialdicke des Aluminium-Glasfilamentgewebe-Verbundes beträgt ca. 210 µm.
The total thickness of the aluminium glass fabric composite is approx. 210 µm.

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.

Die in dem Zulassungsschein, Nachträgen und Prüfbericht aufgeführten Bedingungen und Auflagen sind Teil dieser EG-Baumusterprüfbescheinigung.
The terms of the Approval certificate, supplements and Test Report are part of this EC-Type Examination Certificate.

Ein Datenblatt und/oder eine Betriebsanweisung für Anwendung und Wartung - mit der Gültigkeit zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Zulassungsbescheinigung - ist vom Hersteller bereitzustellen.
A data sheet and/or operating instructions for use and maintenance - valid at the time this approval certificate is issued - must be provided by the manufacturer.

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, und dem Beschluss Nr. 1/2018, unterschrieben am 18. Februar 2019, 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, and the decision No. 1/2018 signed February 18th 2019.

Die U.S. Coast Guard Zulassungs- Nr. für dieses Produkt lautet:
The U.S. Coast Guard approval number is:

164.112/EC0736/118428-01

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* ----------