



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.

SEE0736P0004189

U.S. Coast Guard
Zulassungs-Nr.

U.S. Coast Guard Approval No.

164.112/EC0736/SEE0736P0004189

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 Brand-
ausbreitungsvermögen (Dekorurniere)
Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics
(decorative veneers)

Produkttyp
Product Type

ISOVER Aluminiumgittergelegeverbund „Alu1“ /
ISOVER aluminium fibreglass composite „Alu1“

Produkteinschränkung
Product Restriction

n/a
n/a

Prüfgrundlage
Specified Standard

IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 5, neueste Fassung
IMO Resolution MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Annex 1, Part 5, as amended

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) 2024/1975, 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) 2024/1975 subject to any conditions in the schedule attached hereto.

Ausstellungsdatum
Date of issue

14.08.2025

Ablaufdatum
Expiry date

13.08.2030



Unterschrift (Schreiber)
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.

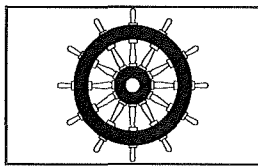
This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.

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.

Note 8: Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ersetzt die alte EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 118147-06, ausgestellt am 25.01.2024 mit einer Laufzeit bis zum 23.01.2029.

This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate No. 118147-06, issued on 25.01.2024 with a running time up to 23.01.2029.



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

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-EntschlieÙung MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7,
IMO-EntschlieÙung 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. 2011-1893-2 der "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt/Main (D), ausgestellt am 12.09.2011
- Prüfbericht Nr. 2014-2318 der "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt/Main (D), ausgestellt am 09.12.2014
- Prüfberichte Nr. PFB10286BA, PFB10286BB, PFB10286BC und PFB10286BD des "Danish Institute of Fire and Security Technology", DK-2650 Hvidovre, ausgestellt am 08.01.2018
- Prüfbericht Nr. 230455 der "Warringtonfire Frankfurt GmbH", 65926 Frankfurt/Main (D), ausgestellt am 28.08.2023
- Prüfbericht Nr. 5107T24 des "AFIT Fire Testing and Research Centre", 45007 Toledo (ES), ausgestellt am 18.11.2024
- Prüfbericht Nr. 5106T24 des "AFIT Fire Testing and Research Centre", 45007 Toledo (ES), ausgestellt am 25.11.2024
- Schreiben der Firma "SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG" (Hr. Dr. J. Perner), vom 23.01.2024
- Test Report no. 2011-1893-2 issued by "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt/Main (D), on 12.09.2011
- Test Report no. 2014-2318 issued by "Exova Warringtonfire", 65926 Frankfurt/Main (D), on 09.12.2014
- Test Reports no. PFB10286BA, PFB10286BB, PFB10286BC and PFB10286BD issued by "Danish Institute of Fire and Security Technology", DK-2650 Hvidovre, on 08.01.2018
- Test Report no. 230455 issued by "Warringtonfire Frankfurt GmbH", 65926 Frankfurt/Main (D), on 28.08.2023
- Test Report no. 5107T24 issued by "AFIT Fire Testing and Research Centre", 45007 Toledo (ES), on 18.11.2024
- Test Report no. 5106T24 issued by "AFIT Fire Testing and Research Centre", 45007 Toledo (ES), on 25.11.2024
- Letter of the company "SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG" (Mr. Dr. J. Perner), dated 23.01.2024

Technische Daten / technical characteristics:

Der Aufbau des Aluminiumgittergelegeverbundes ist wie folgt:

Variante 1: Das Flächengewicht des Aluminiumgittergelegeverbundes beträgt ca. 69 g/m²;
die Materialdicke des Aluminiumgittergelegeverbundes beträgt ca. 0,14 mm.
Die Nassauftragsmenge des Polyvinylacetat-Klebstoffes beträgt ca. 40 g/m².

oder

Variante 2: Das Flächengewicht des Aluminiumgittergelegeverbundes beträgt ca. 85 g/m² (inkl. PE),
die Gesamtmaterieldicke des Aluminiumgittergelegeverbundes beträgt ca. 50 µm.
Kleberart = PE als Schmelzkleber (ca. 20 g/m²).

oder

Variante 3: Das Flächengewicht des Aluminiumgittergelegeverbundes beträgt ca. 75 bis 82 g/m² (inkl. PE),
die Gesamtmaterieldicke des Aluminiumgittergelegeverbundes beträgt ca. 25 µm.
Kleberart = PE als Schmelzkleber (ca. 15 g/m²).

The structure of the material is as follows:

Type 1: *The weight of the aluminium fibreglass composite is approx. 69 g/m²,
the thickness of the aluminium fibreglass composite is approx. 0.14 mm.
The wet coverage of the Polyvinylacetat glue is approx. 40 g/m².*

or

Type 2: *The weight of the aluminium fibreglass composite is approx. 85 g/m² (incl. PE)
the total thickness of the aluminium fibreglass composite is approx. 50 µm.
Type of adhesive = PE as hot melt adhesive (approx. 20 g/m²).*

or

Type 3: *The weight of the aluminium fibreglass composite is approx. 75 till 82 g/m² (incl. PE)
the total thickness of the aluminium fibreglass composite is approx. 25 µm.
Type of adhesive = PE as hot melt adhesive (approx. 15 g/m²).*

Farbe: Aluminium silber, Mineralfaser gelb
Colour: aluminium silver / mineral wool yellow

Das Produkt darf auf zertifizierten Mineralwollen/Glaswollen mit einer Rohdichte von 13 kg/m³ bis 400 kg/m³ und einer Mindestdicke von 20mm aufgebracht werden.

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 Wärmefreisetzungsrates 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

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/ 2023, unterschrieben am 26. Mai 2023, 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/ 2023 signed May 26th 2023.

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

The U.S. Coast Guard approval number is:

164.112/EC0736/SEE0736P0004189

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 -----