



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

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

Zulassungs-Nr.
Certificate No. **110084-01**

Hersteller (Antragsteller)
Manufacturer (Applicant) Lethe GmbH

Adresse
Address Seehafenstraße 17
21079 Hamburg (Deutschland / Germany)

Ausrüstung
(Nummer & Bezeichnung)
Equipment
(Number & Item designation) MED/3.16 Feuertüren
Fire Doors

Produkttyp
Product Type **LYD-3PLUS-A30-W**

Produkteinschränkung
Product Restriction n/a
n/a

Prüfgrundlage
Specified Standard IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 3
IMO MSC/Rundschr. 1319*
*) = nicht anwendbar
IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010) Annex 1, Part 3
IMO MSC/Circ. 1319*
*) = 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) 2020/1170, 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) 2020/1170 subject to any conditions in the schedule attached hereto.

Ausstellungsdatum
Date of issue **23.04.2021**

Ablaufdatum
Expiry date **22.04.2026**

Unterschrift (Niehus)
Signature

Dieses Zertifikat wurde nach Bewertung der relevanten Unterlagen ausgestellt. Aufgrund der Corona-Pandemie werden die unterschriebenen Dokumente zu einem späteren Zeitpunkt ausgestellt.

This certificate has been issued following the assessment of the relevant documents. Due to the Corona pandemic, the signed documents shall be issued at a later stage.



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.

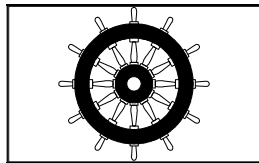
This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.

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. 110.084, ausgestellt am 26.04.2016 mit einer Laufzeit bis zum 25.04.2021.

This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate No. 110.084, issued on 26.04.2016 with a running time up to 25.04.2021.



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:

Tür Typ "A" gemäß SOLAS 74 Reg. II-2/9, neueste Fassung und IMO MSC.1/Rundschr. 1511
"A" class door according to SOLAS 74 Reg. II-2/9, as amended and IMO MSC.1/Circ. 1511

Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:

Prüfbericht Nr. DMT-DO-53-039 der DMT GmbH & Co. KG - Außenstelle Lathen, 49762 Lathen (DE), ausgestellt am 20.10.2015
Test Report No. DMT-DO-53-039 issued by DMT GmbH & Co. KG - Außenstelle Lathen, 49762 Lathen (DE), on 20.10.2015

**Technische Daten der einflügligen A-30 Tür mit Fenster und Kurbelfallenschloss mit Griffmuschel /
technical characteristics of the single leaf door Type A-30 with window and roller latch lock with recessed handle:**

Lichtes Maß der Tür: max. 1050 mm x 2100 mm (Breite x Höhe)
Clear opening dimension of the door: max. 1050 mm x 2100 mm (width x height)

Türdicke: 50 mm
Door thickness: 50 mm

Der Türrahmen ist mit dem Stahlschott verschraubt.
The door frame is screwed to the steel bulkhead.

Lichtes Maß des Fensters: 600 mm x 750 mm (Breite x Höhe)
Window glazing: Promaglas 60 Typ 1 (25 mm dick)
Clear opening dimension of the window: 600 mm x 750 mm (width x height)
Window glazing: Promaglas 60 Typ 1 (thickness 25 mm)

Folgende Isoliermaterialien sind zu verwenden:

- SeaRox SL 440
Rohdichte: 150 kg/m³
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. MEDB00001Z8 (Rev. 9), ausgestellt von DNV-GL
- PROMATECT H
Rohdichte: 870 kg/m³
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. MED264919CS, ausgestellt von RINA Services S.p.A.

The following insulation materials are to be used:

- SeaRox SL 440
Density: 150 kg/m³
EC-Type Examination Certificate No. MEDB00001Z8 (Rev. 9), issued by DNV-GL
- PROMATECT H
Density: 870 kg/m³
EC-Type Examination Certificate No. MED264919CS, issued by RINA Services S.p.A.

Folgender Klebstoff ist zu verwenden:

- Promat-Kleber K84
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 118.418, ausgestellt von der BG Verkehr - Dienststelle Schiffssicherheit
- The following adhesive is to be used:*
- Promat-Kleber K84
EC-Type Examination Certificate No. 118.418, issued by BG Verkehr - Ship Safety Division

Folgendes Dichtungsmaterial ist zu verwenden:

- Fenster: Silicon ADTP-195
Hersteller: GfA Dichtungstechnik, Joachim Hagemeyer GmbH
- Tür: Silicon ADSL-2642c
Hersteller: GfA Dichtungstechnik, Joachim Hagemeyer GmbH
- As sealing materials has to be used:*
- Window: Silicon ADTP-195
Manufacturer: GfA Dichtungstechnik, Joachim Hagemeyer GmbH
- Door: Silicon ADSL-2642c
Manufacturer: GfA Dichtungstechnik, Joachim Hagemeyer GmbH

Eine Wärmestrahlungsprüfung wurde erfolgreich durchgeführt.
A thermal radiation test has been carried out successfully.



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

Weitere Bedingungen und Auflagen / additional conditions and remarks:

Alle Abmessungen der zum Einbau kommenden einflügelige A-30 Tür müssen den folgenden Zeichnungen / Materiallisten entsprechen:

- FT-LYD-3plus-A60_01_A (Rev. 2 vom 23.02.2015)
(Anlagen Nr. 1.1. bis 1.6 zum Prüfbericht Nr. DMT-DO-53-039)

Sie dürfen nur mit Zustimmung der Prüf- und Zertifizierungsstelle der Dienststelle Schiffssicherheit geändert werden.

All measurements of the single leaf A-30 door must be in accordance with following drawings / lists of material:

- FT-LYD-3plus-A60_01_A (Rev. 2 dated 23.02.2015)
(enclosures no. 1.1 to 1.6 to Test Report No. DMT-DO-53-039)

They can only be changed in compliance with the Test and Certification Body of the Ship Safety Division.

Sämtliche Beschläge wie z.B. Scharniere, Schlösser, Türgriffe, Drücker und Schließbolzen müssen dem Absatz 2.3.2.2 der IMO-EntschlieÙung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010), Anlage 1, Teil 3 entsprechen.

Hinges, locks, latches, shoot bolts, handles etc. should comply with the IMO Resolution MSC.307(88)-(FTP-Code 2010), Annex 1, Part 3, paragraph 2.3.2.2.

Die zum Einbau kommende Tür vom Typ A-30 darf nur in zugelassenen Trennflächen vom Typ A-60 verwendet werden.

The A-30 class door may only be used in approved A-60 class divisions.

Zur Verwendung kommendes Beschichtungsmaterial muss schwerentflammbar und von einer Prüf- und Zertifizierungsstelle zugelassen sein.

Surface materials which will be used must be not readily ignitable and approved by a European notified body.

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.

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

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