

Datenblatt

WoodSupport-GH Sperrholz



IMO Resolution MSC.307(88) - FTP-Code 2010 Part 1.

nicht brennbarer Werkstoff

Technische Daten	Standard	Einheit	Wert						
Plattenstärke	EN 315	mm	12,5	15	18	20	25	33	50
Kern	Blähglas	mm+/-0.5	8	8	8	8	8	8	2x 8
Furnier-Lagen	EN 635-1	mm	2x 2,5	2x 3,5	2x 5	2x 6	2x 8,5	2x 12,5	2x 9+16
Verleimung	EN 314		Class 3						
Holzart 100 %	Fuma Okume		Ceiba Pentandra Aucoumea Klaineana						
Gewicht/m²*	EN 323	Kg/m² ca.	8,60	9,45	10,3	11,28	13,90	16,40	27,50
Standardabmessung	EN 324	mm	2520 x 1220						
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm²	14,02						
Rohdichte*	EN 323	Kg/m³	688	630	572	564	556	505	550
Querzugfestigkeit	EN 319		0,85						
Formaldehyd	EN 16516	0,01[ppm]	0,010[mg/m³] /(18 mm)				-	-	
Schraubenauszugsfestigkeit	EN 320	F max. in N	611						
Pressdruckt		mm	Maximum bei 2500 x 1240 (220 bar)						
Steuerradzulassung	Modul B		BG-Verkehr 114584-00						
Steuerradzulassung	Modul D		DNVGL. MEDD00000KH						
U.S. Coast Guard			164.109/EC0736/114584-00						
Zeugnis	EPH		Prüfbericht Nr.: 2719377 und 2719565						
HS Code N°			44129950						

* Vorläufige Werte,
werden zeitnah
aktualisiert

PRÜFUNGSZEUGNIS

ST-19-10-11-01

Produkt: WoodSupport-GH; (12,5-16,5) mm
Product: Schott-/Wand-/Deckenverkleidung/sonstiges
Bulkhead/wall/ceiling covering/other

Hersteller: Patrick Leleu Furnier GmbH, Eichetstraße 14, 76456 Kuppenheim
Manufacturer: Deutschland / Germany

Auftrag: Prüfung des Brandverhaltens zum Nachweis der Nichtbrennbarkeit
Order: gemäß IMO Res. MSC. 307(88) FTP Code 2010, Anlage 1, Teil 1
Non-combustibility reaction to fire test
according to IMO Res. MSC. 307(88) FTP Code 2010, Annex 1, Part 1

Prüfbericht / Test report: 2719377, 2719565

Prüfergebnisse:
Test results:

Parameter / Parameter		Prüfergebnis / Test result (n = 10)	
		12,5 mm	16,5 mm
Durchschnittliche Temperaturerhöhung am Ofenthermoelement <i>Furnace temperature rise mean value</i>	ΔT_f [°C]	6,6	19,9
Durchschnittliche Temperaturerhöhung am Oberflächenthermoelement <i>Specimen surface temperature rise mean value</i>	ΔT_s [°C]	16,5	26,3
Mittlere Dauer einer ununterbrochenen Flammenbildung <i>Time of continue flame mean value</i>	t_f [s]	0	0
Durchschnittlicher Masseverlust <i>Mass loss mean value</i>	Δm [%]	32,0	47,8

n ... Anzahl der Prüfungen (Mittelwert) / Number of tests (Mean value)

Bewertung:
Assessment:

Das o.g. Produkt hat die Anforderungen zur Nichtbrennbarkeit gemäß IMO Res. MSC. 307(88) FTP Code 2010, Anlage 1, Teil 1 für den Einsatz als Schott-/Wand- und Deckenverkleidung im Schiffbau erfüllt.
The above mentioned product has fulfilled the non-combustibility requirements acc. to IMO Res. MSC. 307 (88) FTP Code 2010, Annex 1, Part 1 for application as bulkhead/wall and ceiling material for marine construction.

Dresden, 15.10.2019



Leiter des Prüflaboratoriums

R. P. 12/1

verantwortlicher Bearbeiter



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.

114584-00

Hersteller (Antragsteller)
Manufacturer (Applicant)

Patrick Leleu Furnier GmbH

Adresse
Address

Eichetstrasse 14
76456 Kuppenheim (Deutschland / Germany)

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

MED/3.13 Nicht brennbare Werkstoffe
Non-combustible materials

Produkttyp
Product Type

WoodSupport-GH

Produkteinschränkung
Product Restriction

n/a
n/a

Prüfgrundlage
Specified Standard

IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010), Anlage 1, Teil 1
IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010), Annex 1, Part 1

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) 2019/1397, 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) 2019/1397 subject to any conditions in the schedule attached hereto.

Ausstellungsdatum

28.10.2019

Date of issue

Ablaufdatum

27.10.2024

Expiry date



Unterschrift (Niehus)
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.

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.

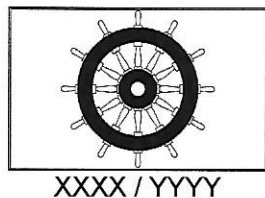
The equipment installed on board ships shall comply in every respect with the Marine equipment which has been tested.

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:

Nicht brennbarer Werkstoff für Seeschiffe entsprechend:

SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/9 und X/3, **neueste Fassung**,
IMO-Entschließung MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO-Entschließung MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7

Non-combustible material for sea going vessels complying with:

SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/9 and X/3, **as amended**,
IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7

Mitgeltende Unterlagen / further applicable documents:

- Prüfbericht Nr. 2719377 und 2719565 der "Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH", 01217 Dresden (DE), ausgestellt am 06.08.2019 und 15.10.2019
- Schreiben der Firma Patrick Leleu Furnier GmbH (Fr. S. Riedrich) vom 13.09.2019
- Test Report No. 2719377 and 2719565 issued by "Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH", 01217 Dresden (DE), on 06.08.2019 and 15.10.2019
- Letter of the company Patrick Leleu Furnier GmbH (Mrs. S. Riedrich) dated 13.09.2019

Technische Daten / technical characteristics:

Gesamtdicke: max. 50 mm

Total thickness: max. 50 mm

Farbe: Beige / Braun

Colour: beige / brown

WoodSupport-GH besteht aus den folgenden Produkten / WoodSupport-GH consist of the following products:

- a) Furnier Fuma/Okume / Veneer Fuma/Okume
Hersteller / Manufacturer: Patrick Leleu Furnier GmbH
Materialdicken: 2,5 mm - 25 mm / Material thicknesses: 2.5 mm - 25 mm
organische Bestandteile 100 % / organic contents 100 %
- b) Flammschutzmittel / Flame retardants: BrakeStopFlam F-retardant 40%
Hersteller / Manufacturer: Patrick Leleu Furnier GmbH
Auftragsmenge / Quantity of application: max. 218 kg/m³
organische Bestandteile / organic contents: 32 %
- c) Klebstoff / Ahesive: BrakeStopFlam-Harnstoff
Hersteller / Manufacturer: Patrick Leleu Furnier GmbH
Auftragsmenge / Quantity of application: max. 300 g/m²
organische Bestandteile / organic contents: 33 %
- d) Blähglasplatte / Foam glass board: VeroBoard Classic IG
Hersteller / Manufacturer: Verotec GmbH
Materialdicken: 8 mm - 25 mm / Material thicknesses: 8 mm - 25 mm
organische Bestandteile / organic contents: 0 %

Weitere Bedingungen und Auflagen / additional conditions and remarks:

Keine

None



Europäisch notifizierte Stelle
Kennnummer 0736
European notified body
Identification number 0736

Hinweis:

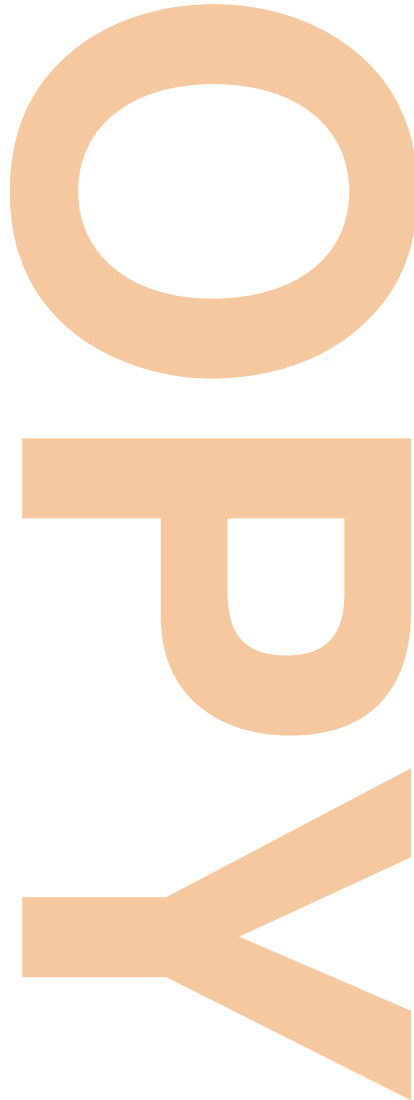
Diesem Produkt kann eine U.S. Coast Guard Nr. beginnend mit **164.109/EC0736** zugeteilt werden, um deutlich zu machen, dass diese Typzulassung nach Modul B durch die U.S. Coast Guard entsprechend des „Abkommens zwischen der Europäischen Gemeinschaft und den Vereinigten Staaten von Amerika über die gegenseitige 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 may be assigned a U.S. Coast Guard number starting with **164.109/EC0736** to note type approval to Module B only as it pertains to obtaining US 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.*

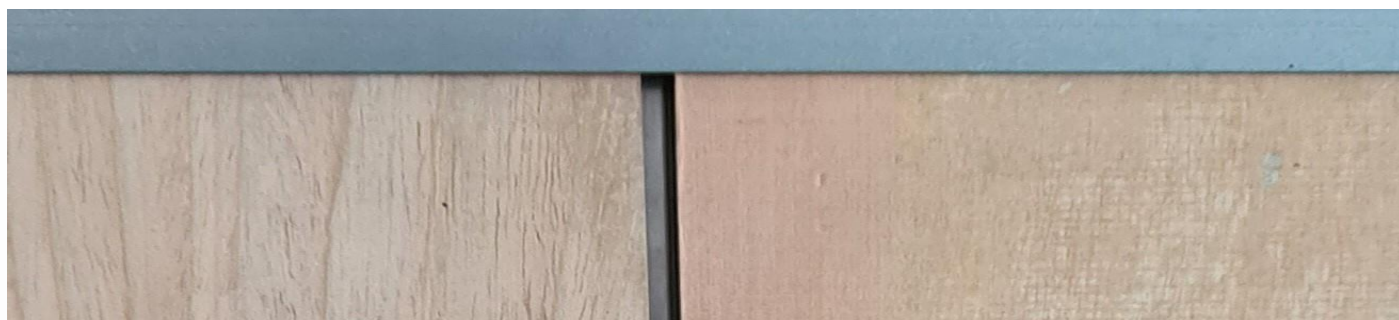
----- ENDE DES DOKUMENTS -----

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



Datenblatt

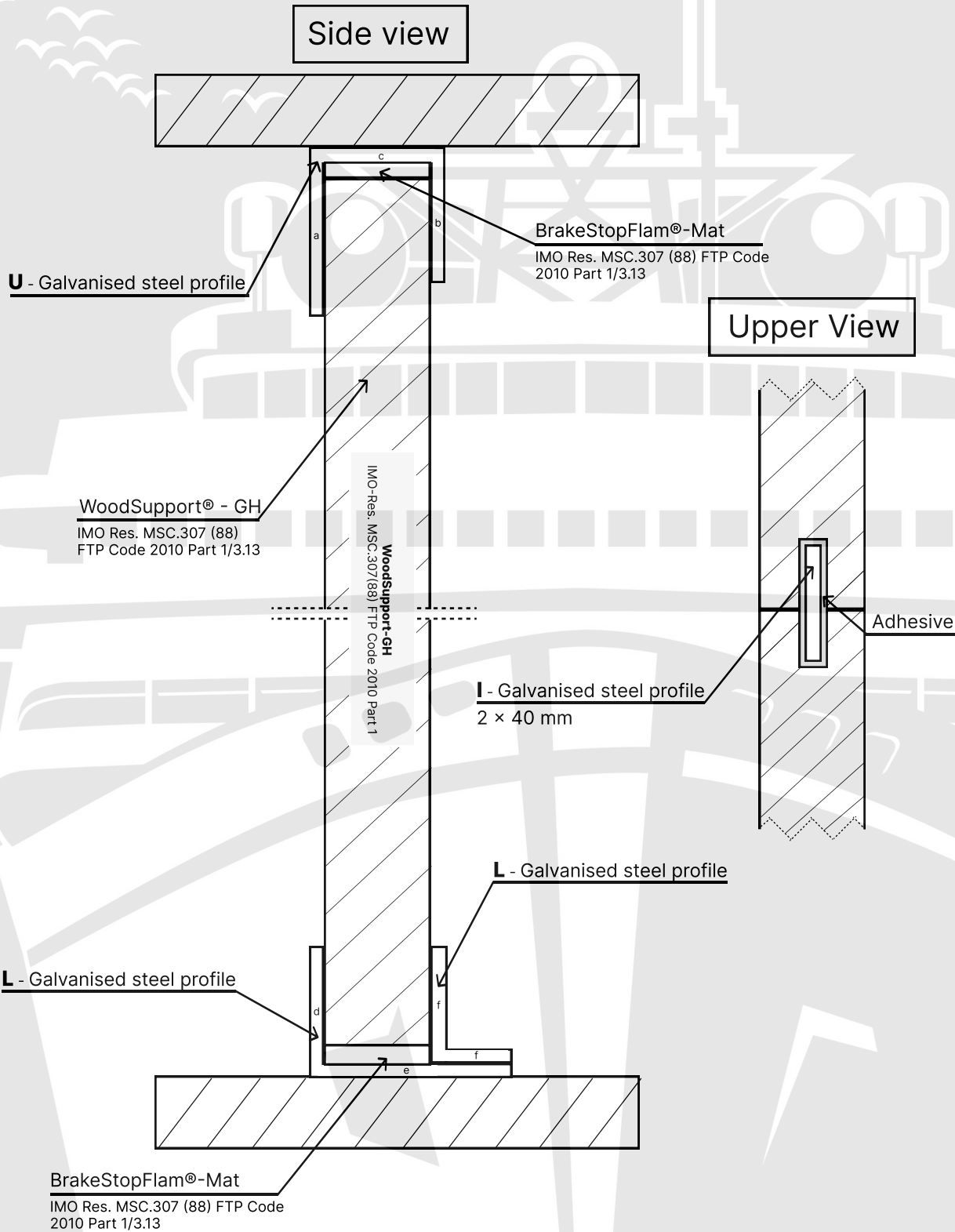
WoodSupport®-GH



IMO Resolution MSC.307(88) - FTP-Code 2010 Part 3

Class C bulkhead

Technische Daten	Standard	Einheit	Wert
Plattenstärke	EN 315	mm	12,5 16,5
Furnier-Lagen	EN 635-1		2 4
Gewicht/m²*	EN 323	Kg/m² ca.	8,6 9,9
Verleimung	EN 314		Class 3
Holzart 100 %	Fuma Okume		Ceiba Pentandra Aucoumea Klaineana
Standardabmessung	EN 324	mm	2500-3050 x 1240
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm²	Ca. 14,02
Rohdichte*	EN 323	Kg/m³	688 601
Querzugfestigkeit	EN 319		0,85
Formaldehyd	EN 16516	0,01[ppm]	0,010[mg/m³] /(18 mm)
Schraubenauszugsfestigkeit	EN 320	F max. in N	611
Steuerradzulassung	Modul B		BG-Verkehr 127001-00
Steuerradzulassung	Modul D		DNVGL. MEDD00000KH
U.S. Coast Guard			164.109/EC0736/114584-00
Zeugnis	EPH/DMT		Prüfbericht Nr.: 2719377 und 2719565 und 2719565/1
HS Code N°			44129950



WoodSupport® - GH (Plywood) 12,5/16,5mm	EC-Type Module B 114584-00 IMO Res. MSC.307 (88) FTP Code 2010 Part 1/3.13
BrakeStopFlam®-Mat	EC-Type Module B 114604-01 IMO Res. MSC.307 (88) FTP Code 2010 Part 1/3.13
U - Galvanised steel profile	[12,5 mm] : 1 x a x 27 x c : 14,5 x b : 21 mm (outside) [16,5 mm] : 1 x a x 27 x c : 18,5 x b : 21 mm (outside)
L - Galvanised steel profile	[12,5 mm] : 1 x d : 20 x e x : 32,5 & : 1 x f :20 (outside) [16,5 mm] : 1 x d : 20 x e x : 36,5 & : 1 x f :20 (outside)



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.

127001-00

Hersteller (Antragsteller)
Manufacturer (Applicant)

Patrick Leleu Furnier GmbH

Adresse
Address

Eichertstrasse 14
76456 Kuppenheim (Deutschland / Germany)

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

MED/3.64 Trennflächen der Klasse „C“
C class divisions

Produkttyp
Product Type

WoodSupport-GH

Produkteinschränkung
Product Restriction

n/a
n/a

Prüfgrundlage
Specified Standard

IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010), Anlage 1, Teil 1
IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010), Annex 1, Part 1

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) 2023/1667, 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) 2023/1667 subject to any conditions in the schedule attached hereto.

Ausstellungsdatum
Date of issue

19.03.2024

Ablaufdatum
Expiry date

18.03.2029



Unterschrift (Schreiber)
Signature