



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.

124041-04

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

164.117/EC0736/124041-04

Hersteller (Antragsteller) Manufacturer (Applicant)	nora systems GmbH	
Adresse Address	Höhnerweg 2-4 69465 Weinheim (Deutschland / Germany)	
Ausrüstung (Nummer & Bezeichnung) Equipment (Number & Item designation)	MED/3.18c	Oberflächenwerkstoffe und Bodenbeläge mit geringem Brand- ausbreitungsvermögen (Bodenbeläge) Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics (floor coverings)
Produkttyp Product Type	<b>norament 920</b>	
Produkteinschränkung Product Restriction	n/a n/a	
Prüfgrundlage Specified Standard	IMO-Entschließung MSC.307(88)-(FTP-Code 2010) Anlage 1, Teil 2, Teil 5 IMO Resolution MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010) Annex 1, Part 2, Part 5	

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.*

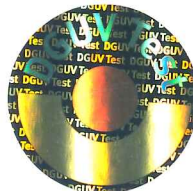
Hiermit wird bestätigt, dass:

*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) 2018/773, 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) 2018/773 subject to any conditions in the schedule attached hereto.*

Ausstellungsdatum  
Date of issue  
15.02.2019  
Ablaufdatum  
Expiry date  
14.02.2024



  
-----  
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.

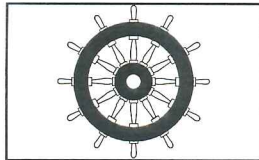
*This certificate becomes invalid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to, and agreed with the notified body named on this certificate.*

**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.*



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.

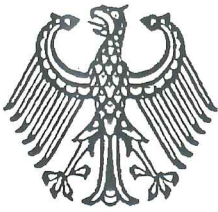
*The equipment shall be marked in accordance with Article 10 of the Council Directive 2014/90/EU of 23 July 2014 on Marine Equipment as amended.*

**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. 124.041, ausgestellt am 25.02.2014 mit einer Laufzeit bis zum 24.02.2019.

*This EC-Type Examination Certificate replaces the old EC-Type Examination Certificate No. 124.041, issued on 25.02.2014 with a running time up to 24.02.2019.*



Europäisch notifizierte Stelle  
Kennnummer 0736  
European notified body  
Identification number 0736

### Bestimmungsgemäße Verwendung / intended purpose:

Schwerentflammbarer Bodenbelag 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

*Floor covering with low flame-spread characteristics 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. 8116191151-10b, APS4-Hau/Wa der "DMT GmbH & Co, KG", 44137 Dortmund (DE), ausgestellt am 31.01.2019
- Prüfbericht Nr. 8116191151-20b, APS4-Hau/Wa der "DMT GmbH & Co, KG", 44137 Dortmund (DE), ausgestellt am 19.10.2018
- Schreiben der Firma nora systems GmbH (Dr. H. Schüle + Dr. M. Zieger) vom 14.12.2018
- Test Report No. 8116191151-10b, APS4-Hau/Wa issued by "DMT GmbH & Co, KG", 44137 Dortmund (DE), on 31.01.2019
- Test Report No. 8116191151-20b, APS4-Hau/Wa issued by "DMT GmbH & Co, KG", 44137 Dortmund (DE), on 19.10.2018
- Letters of the company nora systems GmbH (Dr. H. Schüle + Dr. M. Zieger) dated 14.12.2018

### Technische Daten / technical characteristics:

Flächengewicht: ca. 6500 g/m<sup>2</sup>

*Weight: approx. 6500 g/m<sup>2</sup>*

Materialdicke: 4 mm

*Thickness: 4 mm*

Farbton: Diverse (max. organische Bestandteile: ≤ 33,5 %)

*Colour: various (max. organic content: ≤ 33.5 %)*

Als Klebstoff ist zu verwenden:

*As adhesive has to be used:*

- UZIN KR 430  
Auftragsmenge: max. 325 g/m<sup>2</sup>  
Mischungsverhältnis = 5 : 1 (UZIN KR 430 PUR : UZIN KR 430 Härter)
- UZIN KR 430  
*Quantity of application: max. 325 g/m<sup>2</sup>*  
*Mixing ratio = 5 : 1 (UZIN KR 430 PUR : UZIN KR 430 hardener)*

oder / or

- nora PU 102  
Auftragsmenge: max. 325 g/m<sup>2</sup>  
Mischungsverhältnis = 5 : 1 (nora PU 102 Basis : nora PU 102 Härter)
- nora PU 102  
*Quantity of application: max. 325 g/m<sup>2</sup>*  
*Mixing ratio = 5 : 1 (nora PU 102 basis : nora PU 102 hardener)*

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

Das Produkt darf auf jedem schwerentflammbaren Fußbodenaufbelag, Stahl oder nichtbrennbaren Werkstoff aufgetragen werden.

*The product may be applied over any low flame-spread floor covering, steel or non-combustible material.*



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.*

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

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

**164.117/EC0736/124041-04**

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 -----


**Anlage zur QS - Zertifikats Nr.:**  
**16016**

**Folgende Produkte unterliegen dem Qualitätssicherungssystem:**

Seite 1 von 1

Zul. -Nr.:	Zul.- Stelle	Handelsname	Ablauf - Datum	Bereichs- Nr.:
124.050	0736	noraplan ed (Mix 948)	15.02.2020	A.1/3.18 c
124.101	0736	noraplan mobil (931)	16.08.2020	A.1/3.18 c
124.117	0736	noraplan marine	13.08.2020	A.1/3.18 c
124041-04	0736	norament 920	14.02.2024	MED/3.18c

Der Hersteller erfüllt die EU-Direktive 2014/90/EU für Schiffsausrüstung und darf daher das Konformitätskennzeichen (Steuerrad) mit der Nummer der BG Verkehr (0736) und dem Herstellungsjahr verwenden.

Beispiel:  0736/JJJJ (Produktionsjahr)

Der Hersteller hat für jedes Produkt eine Konformitätserklärung mit der zugehörigen Referenz zur EG-Baumusterprüfbescheinigung und dessen QS-Zertifikat auszustellen.

Hamburg, 15.02.2019

.....  
(Niehus)


**Annex to QS - certificate No.:**  
**16016**

**Following products are covered by the quality ensurance system:**

page 1 of 1

Approval- No.:	Not.- body	Trade - Name	Valid - date	Item - No.:
124.050	0736	noraplan ed (Mix 948)	15.02.2020	A.1/3.18 c
124.101	0736	noraplan mobil (931)	16.08.2020	A.1/3.18 c
124.117	0736	noraplan marine	13.08.2020	A.1/3.18 c
124041-04	0736	norament 920	14.02.2024	MED/3.18c

The manufacturer complies with the Council Directive 2014/90/EU on Marine Equipment and is allowed to affix the Mark of Conformity followed by the BG Verkehr Ship Safety Division identification number (0736) and the year of production.

Example:  0736/yyyy (Year of production)

The manufacturer shall issue a Declaration of Conformity for each product with reference to the EC Type-Examination Certificate and this QS-Certificate.

Hamburg, 15.02.2019

.....  
(Niehus)