



BG Verkehr  
 Dienststelle Schiffssicherheit  
 Prüf- und Zertifizierungsstelle  
 im BG-PRÜFZERT  
 Europäisch notifizierte Stelle  
 Kennnummer 0736

Deutsche Gesetzliche  
 Unfallversicherung



## EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)

Zulassungs-Nr. **118.214**

Name und Adresse des Herstellers: **FIRO GmbH  
 Friedrich-Harkort-Straße 17  
 59581 Warstein (Deutschland)**

Ausstellungsdatum: **01.02.2010**

Nummer & Bezeichnung des Gegenstands: **A.1/3.18 d - Oberflächenwerkstoffe und Bodenbeläge mit geringem Brandausbreitungsvermögen (Isolierverkleidungen für Rohre)**

Produktbezeichnung: **Schwerentflammbarer Oberflächenwerkstoff**

Typ: **FIROFLEX IP**

Bestimmungsgemäße Verwendung: **Schwerentflammbarer Oberflächenwerkstoff entsprechend SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 und II-2/9, neueste Fassung, IMO-EntschlieÙung MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO-EntschlieÙung MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, IMO MSC/Rundschreiben 1120.**

Prüfgrundlage (spezieller Standard): **IMO-EntschlieÙung MSC.61(67)-(FTP-Code), Anlage 1, Teil 5  
 IMO MSC/Rundschreiben 916, 1004, 1036, 1120 und ISO 1716 (2002)\*  
 \*) = nicht anwendbar**

Bemerkungen: **siehe Rückseite**

Das geprüfte Baumuster entspricht den einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 96/98/EG (Schiffsausrüstung) in der jeweils geltenden Fassung (zuletzt geändert durch die Richtlinie 2008/67/EG + 2009/26/EG) vorbehaltlich der Auflagen im Anhang des Zertifikats.

Diese Bescheinigung darf nur in Verbindung mit Modul **D, E oder F** dieser Richtlinie genutzt werden.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig am: **28.02.2015**



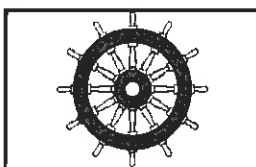
*[Handwritten signature]*  
 Unterschrift (Bork)

Für eingebaute Einrichtungen bleibt die Zulassung über das Gültigkeitsdatum hinaus bis auf Widerruf in Kraft!

**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.**

**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.**

**Note 3: Das Konformitätskennzeichen darf an o.g. zugelassener Ausrüstung nur angebracht und eine "Declaration of Conformity" vom Hersteller nur ausgestellt werden, wenn die Produktionsüberwachungs-Module (D, E oder F) des Anhangs B der Direktive voll eingehalten und durch die „benannte Stelle“ im Rahmen eines schriftlichen Vertrages mit dem Hersteller überwacht werden.**



xxxx/yy

**Note 4: "Steuerrad" Format**

YY Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem das Konformitätskennzeichen angebracht wurde.

XXXX Nummer der benannten Stelle, die die Qualitätssicherung beim Hersteller überwacht.

Postadresse:  
 Postfach 11 04 89  
 20404 Hamburg

Hausadresse:  
 Reimerstwierte 2  
 20457 Hamburg

Tel: 0 40/3 61 37-0  
 Fax: 0 40/3 61 37 2 04

**Technische Daten/geprüfte Zeichnungen  
sowie Bedingungen und Auflagen:**

1.  
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung stützt sich auf folgende Dokumente:  
- Prüfbericht 2009-1832-2 und 2009-1986-2 des "Exova Brandhaus", 65926 Frankfurt (D), vom 08.01.2010.
2.  
Eine Prüfung auf Rauchmenge und Toxizität (FTP Code, Anlage 1, Teil 2) war aufgrund der gemessenen freigesetzten Gesamtwärmemenge und der maximalen Wärmefreisetzungsrate nicht notwendig.
2.  
Die Materialdicke der Isolierplatten und Isolierschläuche beträgt 6 mm - 25 mm.  
Das Rohdichte des Materials beträgt  $68 \text{ kg/m}^3$  (6 mm) -  $54 \text{ kg/m}^3$  (25 mm).
3.  
Zur Verklebung der Isolierschläuche und Isolierplatten darf nur "FIROFLEX Kleber 313"  
(Nassauftragsmenge:  $300 \text{ g/m}^2$ ) verwendet werden.
4.  
Das an Bord von Seeschiffen zur Verwendung kommende Material muss mit dem geprüften Material in seiner Zusammensetzung und seinen Eigenschaften übereinstimmen.
5.  
Die in den Handel kommenden Gebinde sind entsprechend Artikel 11 der Richtlinie 96/98/EG des Rates vom 20. Dezember 1996 über Schiffsausrüstung zu kennzeichnen.
6.  
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in vollem Wortlaut veröffentlicht oder Dritten zugänglich gemacht werden.