



**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Br /No 01-010101/016974

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

*This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.*

**TIP I OPIS PROIZVODA:**

*TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:*

**PROTUPOŽARNE PREGRADE TPS-3/50 mm, KLASE "B-15"**

*FIRE RETARDING BULKHEADS TPS-3/50 mm, "B-15" CLASS*

**PROIZVOĐAČ:**

*MANUFACTURER:*



tvornica  
industrijske i  
brodske  
opreme

**3. MAJ**  
**TIBO d.d.**

Dalmatinskih brigada 17  
51211 Matulji - Hrvatska

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:**

*THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:*

**Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 17. – Protupožarna zaštita; Međunarodna Konvencija o zaštiti ljudskog života na moru SOLAS 1974, s izmjenama; IMO FTP Kodeks; IMO Rezolucija A.754(18).**

*Rules for the Classification of Ships, Part 17 – Fire protection; International Convention for the Safety of Life at Sea SOLAS 1974, as amended; IMO FTP Code; IMO Resolution A.754(18).*

**DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEĐINI.**

*FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.*

**ODOBRENJE VRIJEDI DO: 2017-12-15**

*APPROVAL IS VALID UNTIL:*

**Mjesto i datum: Split, 2013-12-05**

*Place and date:*

**M.P.**

*(Seal)*

**Goran Begović, dipl.ing.**

**NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.**

*NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.*

**PODROBNJI OPIS PROIZVODA:**

DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:

**Protupožarni materijal je mineralna vuna "ISOVER ULTIMATE U MPN 90", gustoće 95 kg/m<sup>3</sup>, debljine 48,5 mm, obložena s obje strane pocinčanim limom debljine 0,6 mm.**

*Fire retarding material is mineral wool "ISOVER ULTIMATE U MPN 90", with 95 kg/m<sup>3</sup> density and 48.5 mm thickness, lined from both sides with steel plate of 0,6 mm in thickness.*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**

APPLICATION / LIMITATIONS:

**Protupožarna zaštita klase "B-15" na brodovima.**

*"B-15" class fire protection on ships.*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**

TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

**Tehnička dokumentacija "TIBO panelni sustav TPS-3".**

**Ispitivanje u skladu s IMO Rezolucijom A.754(18) izvršeno je u LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA, Zagreb-Lučko. Rezultati ispitivanja navedeni su u izvještaju o ispitivanju br. I-3007/08-5, od 03. studenog 2008.**

*Technical documentation "TIBO panelni sustav TPS-3".*

*The testing in accordance with IMO Resolution A.754(18) have been carried out in LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA, Zagreb-Lučko. The testing results have been stated in the Test Report No. I-3007/08-5, dated 03rd November 2008.*

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**

MARKING OF PRODUCT:

**Proizvod ili pakiranje mora se označiti imenom proizvođača, oznakom proizvoda i protupožarnom klasom te žigom HRB.**

*The product or packing is to be marked with name of manufacturer, type designation, fire-technical rating and CRS stamp.*

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**

CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

**Hrvatski registar brodova izdaje posebnu potvrdu o nadzoru za svaku pojedinu proizvedenu količinu (HRB obrazac QF-PB-09).**

*Croatian Register of Shipping shall issue particular certificate on supervision for each manufactured quantity (CRS form QF-PB-09).*

Račlana

17.02.01.00

Zamjenjuje potvrdu

01-008185