

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

Br /No 01-010104/016974

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:

**PROTUPOŽARNA VRATA KLASE "A-15"****FIRE-RESISTING DOOR "A-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: 2017-05-26**  
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:

Vrata su izrađena od čeličnog lima debljine 1 mm. Izolacijski materijal je kamena vuna " KNAUF INSULATION MHTB 700", debljine 48,5 mm, gustoće 150 kg/m<sup>3</sup>.

*The door is manufactured from steel plate, thickness of 1 mm. The insulating material is 48,5 mm thick rock wool " KNAUF INSULATION MHTB 700" with density 150 kg/m<sup>3</sup>.*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**

APPLICATION / LIMITATIONS:

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

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

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**

TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

**Protupožarna vrata klase A-15 konstruirana su prema nacrtu br. 13-303-2-01.**

**Ispitivanje u skladu s IMO Rezolucijom A.754(18) izvršeno je u Zavod za gradbeništvo Slovenije, Požarni laboratorij, Ljubljana. Rezultati ispitivanja navedeni su u izvješću o ispitivanju br. P 0057/08-530-1, od 07. travnja 2008.**

*Fire-resisting door A-15 class, constructed in accordance with the drawing No.13-303-2-01.*

*The testing in accordance with IMO Resolution A.754(18) have been carried out in Slovenian National Building and Civil Engineering Institute, Fire Laboratory, Ljubljana. The testing results have been stated in the Test Report No. 0057/08-530-1, dated 07th April 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

17.01.04.00

Zamjenjuje potvrdu

01-007927