

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

Br /No 01-011212/017749

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 KLASSE "B-15"***FIRE RESISTING DOOR "B-15" CLASS***PROIZVOĐAČ:**

MANUFACTURER:

**RAI – Riječki akustički inženjering d.o.o.**

Lužine 1

51000 Rijeka

HRVATSKA / CROATIA

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLJEDEĆIM 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:** 2020-01-20

APPROVAL IS VALID UNTIL:

**Mjesto i datum:** Split, 2016-01-20

Place and date:

**M.P.**

(Seal)

**Marinko Popović, 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.*

**PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:***DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

**Krilo vrata sastoji se od 2 čelična lima debljine 0,7 mm i izolacijskog materijala "MHTB 700" ("Knauf insulation d.o.o.") debljine 40 mm i gustoće 150 kg/m<sup>3</sup>. Ukupna debljina vrata je 43 mm.**

**Krilo vrata spoja se s okvirom s tri šarnira.**

**Maksimalna dimenzija svijetlog otvora vrata je 800 x 2000 mm (WxH).**

*Single leaf hinged door class "B-15"*

*The door leaf is composed of two steel sheets of 0.7 mm and insulating core of 40 mm "MHTB 700" ("Knauf Insulation d.o.o.") with nominal density 150 kg/m<sup>3</sup>. Total door leaf thickness is 43 mm.*

*Door leaf is fitted to door frame with three hinges.*

*Max size of clear opening is 800 x 2000 mm (W X H).*

**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:*

**Protupožarna vrata klase "B-15" konstruirana su prema nacrtima u privitku br. 6 izvještaja o ispitivanju.**

**Ispitivanje u skladu s IMO FTP Kodeksom, Dio 3 (IMO Rezolucija A.754(18)) izvršeno je u Zavodu za gradbeništvo (ZAG), Ljubljana, Slovenija. Rezultati ispitivanja navedeni su u izvješću o ispitivanju br. P 953/04-530-1 dated 22. srpnja 2004.**

*Fire-resisting door "B-15" class, constructed in accordance with the drawings attached to the Test Report, enclosure no. 6. The testing in accordance with IMO FTP Code Part 3 (IMO Res.A.754(18)) has been carried out in ZAG (Zavod za gradbeništvo), Ljubljana, Slovenia. The testing results have been stated in the Test Report No. P 953/04-530-1 dated 22<sup>nd</sup> July 2004.*

**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

17.02.04.00

Zamjenjuje potvrdu

-