

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**Br /No** 01-010662/017165

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:****"B-15" class fire bulkhead, type "TPS-2" 50 mm***Protupožarna pregrada klase "B-15", tip "TPS-2" 50 mm***PROIZVOĐAČ:****MANUFACTURER:**tvornica
industrijske i
brodske
opreme**3. M A J**
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 2010 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 2010 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: 2019-01-09**
APPROVAL IS VALID UNTIL:**Mjesto i datum: Split, 2015-01-09**
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.

PODROBNJI OPIS PROIZVODA:*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

Protupožarni materijal je mineralna vuna "KNAUF INSULATION MHTB 700" (prethodni naziv TERVOL BS-15), gustoće 150 kg/m³ i debljine 48 mm, obložena s obje strane pocinčanim limom debljine 0,6 mm. Ukupna debljina panela je 50 mm.

Ljepilo "ICEMA R145/8S" (ili „COSMO PU 160.460“ ili „KORAPUR 201“) se koristi za lijepljenje pocinčanih limova i mineralne vune.

Paneli se spajaju preko spojnih stranica panela muško/ženskog tipa.

Fire retarding material is mineral wool "KNAUF INSULATION MHTB 700" (formerly named TERVOL BS-15), with 150 kg/m³ density and 48 mm thickness, lined from both sides with steel plate 0,6 mm in thickness. Total thickness of panel is 50 mm.

Adhesive "ICEMA R145/8S" (or „COSMO PU 160.460“ or „KORAPUR 201“) is used between steel plates and mineral wool for bonding.

The panels are fitted together by joint panel sides of male/female type.

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:*

Nacrt br. PB-15-2008-00 "B-15 CLASS BULKHEAD / PREGRADA KLASSE B-15" i nacrt br. PB-15-2008-01 "TIBO PANELING SYSTEM TPS-2" (nacrti u Prilogu Izvještaju o ispitivanju).

Ispitivanje u skladu s IMO 2010 FTP Kodeksom, Dio 3 (IMO Rezolucija MSC.307(88)) izvršeno je u LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA, Stubička Slatina, Hrvatska. Rezultati ispitivanja navedeni su u izvještaju o ispitivanju br. I-3856/14-1, od 22. srpnja 2014.

Drawing No. PB-15-2008-00 "B-15 CLASS BULKHEAD" and drawing No. PB-15-2008-01 "TIBO PANELING SYSTEM TPS-2" (drawings attached to the Test Report).

The testing in accordance with IMO 2010 FTP Code, Part 3 (IMO Resolution MSC.307(88)) have been carried out in LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA, Stubička Slatina, Croatia. The testing results have been stated in the Test Report No. I-3856/14-1, dated 22nd July 2014.

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).

Raščlana

17.02.01.00

Zamjenjuje potvrdu

-