

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE****Br /No**      **01-010760/017428**

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:*

**SUSTAV STROPNIH PANELA SSP-2/315 PROTUPOŽARNE KLASSE “B-0”**  
**“B-0” CLASS FIRE RESISTING CEILING PANEL SYSTEM SSP-2/315**

**PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:*

**3. Maj TIBO d.d.**  
Dalmatinskih brigade 17  
51211 Matulji  
HRVATSKA / CROATIA

**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 POLEDINI.***FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.***ODOBRENJE VRIJEDI DO:****2019-04-02***APPROVAL IS VALID UNTIL:*

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_  
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:*

Sustav stropnih panela sastoji se od panela od perforiranog pocinčanog lima debljine 0,6 mm (visine 25 mm i širine 300 mm) ispunjenog s mineralnom vunom "BOARD M3" (stari naziv TERVOL DP3), gustoće 30 kg/m<sup>3</sup> i debljine 25 mm. Paneli su fiksirani na nosivi profil od pocinčanog lima debljine 1 mm i međusobno su spojeni uzdužno (s preklopom od 40 mm završetka panela od pocinčanog lima cijelom dužinom) i poprečno (spojnim profilima omega tipa od pocinčanog lima debljine 0,6 mm).

Strop je fiksiran na strukturu pomoću ovjesnih elemenata. Maksimalna udaljenost između ovjesnih elemenata stropa je 1200 mm.

*Ceiling panel system consists of 0,6 mm perforated galvanized steel sheet panels (25 mm height and 300 mm width) filled with mineral wool "BOARD M3" (ex product name TERVOL DP3), with 30 kg/m<sup>3</sup> density and 25 mm thickness.*

*The panels are fitted to the carrier profiles made of 1 mm thick galvanized steel sheet and connected together longitudinally (with overlapping of joints 40 mm wide of galvanized steel sheet panels ending) and transversally (with "omega" type joint profiles made of 0,6 mm thick galvanized steel sheet).*

*The ceiling is fixed to the structural core with hangers. Maximum distance between ceiling hangers is 1200 mm in each direction.*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:***APPLICATION / LIMITATIONS:*

**Protupožarna zaštita klase "B-0" na brodovima.**

*"B-0" class fire protection on ships.*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:***TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:*

**Nacrt br. 01-04-09 "CEILING PANEL SYSTEM/SUSTAV STROPNIH PANELA TIBO - SSP-2/315".**

**Ispitivanje u skladu s IMO FTP Kodeksom, Dio 3 (IMO Rezolucija A.754(18)) izvršeno je u LABORATORIJU ZA TOPLINSKA MJERENJA, Zagreb-Lučko. Rezultati ispitivanja navedeni su u Izvještaju o ispitivanju br. I-3138/09-1, od 10. lipnja 2009.**

*Drawing No.01-04-09 "CEILING PANEL SYSTEM/SUSTAV STROPNIH PANELA TIBO – SSP-2/315".*

*The testing in accordance with IMO FTP Code, Part 3 (IMO Res. A.754(18)) has been carried out in LABORATORIJ ZA TOPLINSKA MJERENJA, Zagreb-Lučko. The testing results have been stated in the Test Report No. I-3138/09-1, dated 2009-06-10.*

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:***MARKING OF PRODUCT:*

**Proizvod ili pakiranje mora se označiti imenom proizvođača, oznakom proizvoda i protupožarnom klasom je 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**

17.02.02.00

**Zamjenjuje potvrdu**

01-010097