



POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br / No **01-009020/016056**

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 KLASA A-60:

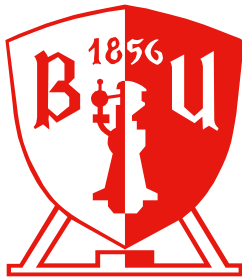
- jednokrlna protupožarna vrata na šarnire tip A-60-A
- jednokrlna protupožarna vrata na šarnire tip A-60-S, sa staklom

FIRE-RESISTING A-60 CLASS DOOR:

- single leaf hinged fire door type A-60-A
- single leaf hinged fire door type A-60-S, with glass

PROIZVOĐAČ:

MANUFACTURER:



ULJANIK
 Proizvodnja opreme d.d.

HR 52215 VODNJAN, Željeznička 23, p.p. 6
 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 POLEĐINI.

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

ODOBRENJE VRIJEDI DO: 2015-10-04
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum Split, 2011-10-04
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.

PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:*DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:*

Protupožarna brodska vrata klase A-60 su jednokrilna vrata na šarnire, sa krilom od plastificiranih čeličnih limova debljine 0,8 mm i izolacijske jezgre od mineralne vune „Tervol BS-18“ gustoće 180 kg/m³ i debljine 60 mm. Korisne dimenzije otvora vrata su 850 x 1950 mm (ŠxV). Vrata tipa A-60-S opremljena su staklenim prozorom Metalind F60 dimenzija 21 x 398 x 598 mm (DxŠxV).

Fire-resisting A-60 class marine door are single leafed hinged door, with leaf composed of steel plastificated sheets of 0,8 mm thickness and an insulating core of mineral wool "Tervol BS-18" having density 180 kg/m³ and thickness 60 mm. Clear opening dimensions of the door are 850 x 1950 mm (WxH). Door type A-60-S are equipped with glassed window type Metalind F60 having dimensions 21 x 398 x 598 mm (TxWxH).

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

Protupožarna zaštita klase A-60 na brodovima. Montaža na brodu u skladu s uputama proizvođača.

A-60 class fire protection on ships. Execution on board according to maker's work instructions.

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:*TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:*

Protupožarna brodska vrata klase A-60 konstruirana su prema nacrtima br. 515-P-001 „Vrata klase A-60 – Generalni nacrt“; 515-P-001S „Vrata A60 tip S“, 515-4-001S „Kriilo vrata A-60S“, 515-4-100S „Okvir krila vrata A-60S“, 515-5-100S „Štok vrata A-60S“.

Ispitivanja u skladu s IMO FTP Kodeksom (IMO Rezolucijom A.754(18)) izvršio je Laboratorij za toplinska mjerenja, Zagreb-Lučko, Hrvatska. Rezultati ispitivanja navedeni su u Test Report I-2018/2001-1 od 2001-08-20 i Test Report I-2495/05-1 od 2005-10-27.

Fire-resisting A-60 class marine door to be constructed in accordance with the drawings no. 515-P-001 „Ship's fire door A-60 class - General drw“; 515-P-001S „Door A60 type S“, 515-4-001S „Door leaf A-60 S“, 515-4-100S „Okvir krila vrata A-60S“, 515-5-100S „Door frame A-60S“.

The testing in accordance with IMO FTP Code (IMO Resolution A.754(18)) have been carried out by Laboratorij za toplinska mjerenja, Zagreb-Lučko, Croatia. The testing results have been stated in the Test Report I-2018/2001-1 dated 2001-08-20 and Test Report I-2495/05-1 dated 2005-10-27.

OZNAČAVANJE PROIZVODA:*MARKING OF PRODUCT:*

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

The product shall 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.

Croatian Register of Shipping shall issue particular certificate on supervision for each manufactured quantity.

Raščlana

17.01.04.00

Zamjenjuje potvrdu

-