

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br /No

01-009797/016717

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:***Grijane staklene ploče (tip A i tip B)**
*Heated glass panels (type A and type B)***PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:***LIPIK GLAS d.o.o.**

Staklanska b.b. 34551 Lipik

HRVATSKA - **CROATIA****PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:***Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 24. – Nemetalni materijali***Rules for the Classification of Ships, Part 24. – Nonmetallic Materials***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:**

2017-05-07

APPROVAL IS VALID UNTIL:

□□□□

Mjesto i datum:

Split, 2013-05-08

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:*

Grijana staklena ploča sa osnovnim sastavom SiO₂ 69 to 74 %; Na₂O 10 do 16 %; CaO 5 do 14 %; MgO 0 do 6 %; Al₂O₃ 0 do 3 %; ostalo 0 do 5 %. Sastav laminirane ploče (tip A – dvije staklene ploče i tip B – tri staklene ploče; Nosiva staklena ploča je izrađena od kaljenog kristalnog stakla, grijani element je ili žičani ili tanki prozirni vodljivi film ili prozirni vodljivi premaz.

Heated glass panes with principal constituents SiO₂ 69 to 74 %; Na₂O 10 to 16 %; CaO 5 to 14 %; MgO 0 to 6 %; Al₂O₃ 0 to 3 %; others 0 to 5 % . The composition of laminated pane type A - two glass panes and type B - three glass panes; The carrier glass pane are manufactured from clear safety glass toughened, The heating element consists of a thin wire, a transparent conductive film or a transparent coating.

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:*APPLICATION / LIMITATIONS:***Brodsko okna i prozori.***Ship's Side Scuttles and windows.***DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:***TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:***Tehnička specifikacija i Priručnik za izradu, kontrolu, označavanje i certifikaciju staklenih ploča.***Technical specifications and manual for preparation, quality control, labeling and certification of glass pane.***OZNAČAVANJE PROIZVODA:***MARKING OF PRODUCT:***Svako pojedino staklo mora imati: Oznaku, Naziv proizvođača; Tip proizvoda; Debljinu u skladu s ISO 614;***Each particular glass pane must have: Label, Name of manufacturer, Product type, thickness in accordance with ISO 614.***UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:***CONDITIONS FOR CERTIFICATION:*

Izrada, ugradnja i ispitivanje moraju se izvršiti u skladu sa zahtjevima pravila Hrvatskog registra brodova i ISO 3254.

O nadzoru i ispitivanju Hrvatski registar brodova izdaje posebnu potvrdu za svaku pojedinu proizvedenu količinu.

Manufacture, installation and testing are to be in accordance to the Rules to the Croatian Register of Shipping and ISO 3254.

Croatian Register of Shipping issues particular certificate on supervision and testing for each manufactured quantity.

Račlana

25 . 07 . 01

Zamjenjuje potvrdu

/