CROATIAN REGISTER OF SHIPPING

Potvrda br. *Certificate No.* **01-017831/0114625**

POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Potvrđuje se da ovaj proizvod udovoljava Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda.
This is to certify that this product complies with the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products.

TIP I OPIS PROIZVODA:
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

Ploče od sigurnosnog laminiranog stakla
Laminated safety glass panes

PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:

kristal® Vaš svijet stakla

Poslovni centar 96
72250 Vitez
Bosna i Hercegovina – *Bosnia and Herzegovina*

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

ODOBRENJE VRIJEDI DO: **2030-09-17**
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: **Split, 2026-09-17**
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.

Potvrda br. *Certificate No.* **01-017831/0114625**

PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:
DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:

Ploče od sigurnosnog laminiranog stakla sa osnovnim sastavom: SiO_2 69 do 74 %; Na_2O 10 do 16 %; CaO 5 do 14 %; MgO 0 do 6 %; Al_2O_3 0 do 3 %; ostalo 0 to 5 %. Sastav laminairane ploče: termički kaljeno sigurnosno staklo/tanki plastični materijal (PVB, EVA) debljine ne manje od 0,76 mm/termički kaljeno sigurnosno staklo.
Laminated safety glass panes with principal constituents: SiO_2 69 to 74 %; Na_2O 10 to 16 %; CaO 5 to 14 %; MgO 0 to 6 %; Al_2O_3 0 to 3 %; others 0 to 5 %; Thermally toughened safety glass pane/Inter-layer thin plastics material (PVB, EVA) of 0,76 mm minimum thickness/ thermally toughened safety glass pane.

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

Brodska okna i prozori.
Ship's Side Scuttles and windows

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Tehnička specifikacija za izradu, kontrolu i označavanje.
Technical specifications for preparation, quality control and labeling.
Laboratorijska ispitivanja: IKATES, s.r.o.
Laboratory tests: IKATES, s.r.o.
Ispitivanje u laboratoriju KRISTAL d.o.o.
KRISTAL d.o.o. laboratory testing

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 according with ISO 614.

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

Za svaki pojedini slučaj primjene, tehničku dokumentaciju potrebno je dostaviti na odobrenje.
Na zahtjev, o nadzoru i ispitivanju Hrvatski registar brodova izdaje posebnu potvrdu za svaku proizvedenu količinu (HRB obrazac QF-PB-10).
For each particular case of application, the technical documentation should be submitted for approval.
On the request, The Croatian Register of Shipping issues particular certificate on supervision and testing for each manufactured quantity (CRS form QF-PB-10).