

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*Br / No **01-010306/017131**

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:***PLUTAJUĆI PONTON - VALOBRAN TIP BW 400, ZA GATOVE U MARINAMA***FLOATING PONTOON - BREAKWATER TYPE BW 400, FOR BERTHS IN MARINAS***PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:***EUROFLOATS AG**

Chamerstrasse 172

CH 6300 ZUG

SWITZERLAND

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:***Pravila za klasifikaciju brodova; Tehnička okružnica HRB-a QC-T-191.***Rules for the classification of ships; CRS Technical Circular QC-T-191.***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:****2018-05-09***APPROVAL IS VALID UNTIL:***Mjesto i datum****Split, 2014-05-09***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:***DETAIL PRODUCT DESCRIPTION:*

**Plutaјуći ponton - valobran tip BW 400 je izrađen od armiranog betona pogodnog za morski okoliš. Jezgra pontona je ekspanđirani polistiren.**

*Floating pontoon - breakwater type BW 400 is made of steel reinforced concrete appropriate for sea environment. Pontoon core is made of expanded polystyrene.*

**Dimenzije pontona:***Pontoon dimensions:***duljina/length 20 m****širina/breath 4 m****nadvode/freeboard 0.6 m****visina/height 2 m****PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI I GRANIČNI UVJETI:***APPLICATIONS / LIMITATIONS:*

- **Značajna visina vala do 1 m**
- **Vež plovila duljine do 20 m**
- *Significant wave height up to 1 m*
- *Mooring of crafts length up to 20 m*

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

**Tehnički opis FLOATING BREAKWATER BW 400.**

**Analiza hidrodinamičkog ponašanja plutajućih valobrana na 3D fizičkom modelu.**

**Statički proračun čvrstoće, Ferrara veljača 1999.**

*FLOATING BEAKWATER BW 400, Technical description.*

*3D physical model analysis of a floating breakwater system behaviour.*

*Statics calculation report, Ferrara February 1999.*

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

**Proizvod se mora označiti imenom proizvođača, oznakom pontona i serijskim brojem.**

*The product shall be marked with name of manufacturer, type of pontoon and serial number.*

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:***CONDITIONS OF CERTIFICATION:*

**Nema.**

*None.*

Raščlana

31.00

Zamjenjuje potvrdu

01-008248