



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
СУДОВОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE  
FOR FIRE-PROOF DIVISION**

Наименование и тип огнестойкости  
Designation and class of fire resistance

**Противопожарная палуба, класс А-60  
A-60 Class Fire-proof Deck**

Разработчик (изготовитель)  
Designer (manufacturer)

**ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S**

Адрес  
Address

**DK-2640 Hedehusene, Denmark**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутая(ые) конструкция(и) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned division(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

**Правила II-2/3.2 МК СОЛАС 74 с поправками 2000 г. и п. 2.1.2.1 части VI - Противопожарная защита Правил классификации и постройки морских судов, 2011г. / Regulation II-2/3.2 of SOLAS 74 as amended in 2000 and i. 2.1.2.1 of Part VI - Fire Protection of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2011.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until

**18.05.2016**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue

**06.03.2012**

№ **12.10045.262**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**06010102МК**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
signature

**Р.Г. Литвинец / R.Litvinets**

( фамилия, инициалы )  
name

## Краткое описание конструкции

### Brief description of the division

**Огнестойкая конструкция.** Стальная палуба толщиной 4.5 мм из судостроительной стали нормальной прочности с ребрами жесткости, расположенными на расстоянии 600 мм друг от друга, изолированная одним слоем толщиной 40 мм негорючей минеральной ваты типа SeaRox SL 640 (плотность 130 кг/м<sup>3</sup>), набор изолирован минеральной ватой типа SeaRox SL 640 (плотность 130 кг/м<sup>3</sup>) толщиной 40 мм.

Изоляция закреплена при помощи стальных штифтов диаметром 3.0 мм с пружинными шайбами диаметром 28.0 мм с интервалом 300-400 мм в двух вариантах: Вариант 1 - изоляция набирается на внутренней стороне палубы из минеральной ваты типа SeaRox SL 640 (плотность 130 кг/м<sup>3</sup>) с минимальной толщиной слоя изоляции между набором - 40 мм и слоя изоляции вокруг набора - 40 мм;

Вариант 2 - изоляция набирается на внутренней стороне палубы из минеральной ваты типа SeaRox SL 640 (плотность 130 кг/м<sup>3</sup>) с минимальной толщиной слоя изоляции между набором - 45 мм с заполнением L-образного набора и слоя изоляции вокруг набора - 30 мм из минеральной ваты типа SeaRox WM 640 (плотностью 105 кг/м<sup>3</sup>).

**Fire-proof construction.** Steel deck is made of ordinary structural steel of 4.5 mm in thick, which one side is strengthened by means of stiffeners with intervals of 600 mm between and side with stiffeners are insulated single lay is 40 mm of thick mineral wool of type SeaRox SL 640 (with density 130 kg/m<sup>3</sup>), stiffeners are insulated with mineral wool of 40 mm in thick by SeaRox SL 640 (with density 130 kg/m<sup>3</sup>).

The insulation is mounted on deck with 3.0 mm steel pins and 28.0 mm steel spring washers with intervals of 300-400 mm between in two solutions:

Embodiment 1 - composed of steel deck insulated on the underside of the deck with minimum 40 mm of thick mineral wool of type SeaRox SL 640 (density 130 kg/m<sup>3</sup>) between stiffeners, and minimum 40 mm of thick mineral wool of type SeaRox SL 640 (density 130 kg/m<sup>3</sup>) around stiffeners;

Embodiment 2 - composed of steel deck insulated on the underside of the deck with minimum 45 mm of thick mineral wool of type SeaRox SL 640 (density 130 kg/m<sup>3</sup>) between stiffeners plus infill for L-shape stiffener, and minimum 30 mm of thick mineral wool of type SeaRox WM 640 (density 105 kg/m<sup>3</sup>) around stiffeners.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства

Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

**Чертежи / Drawings: Nos. 1c, 2c, 3c, 3d - "A-60 deck fire insulated with 40 mm Rockwool Marine Firebatts 130".**

**Одобрены письмом: / Approved by the RS Letter: No. 262-002-241 - 530 om / of 25.03.2011.**

Образец изделия изготовлен под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Product's specimen has been manufactured under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт(ы) (№, дата)  
Report(s) (No., date)

12.00554.262 om/dd 06.03.2012

Испытания на огнестойкость проведены (название организации)

Fire tests carried out by (name of organization)

Danish Institute of Fire and Security Technology (DIFT), Jernholmen 12, DK-2650 Hvidovre, Copenhagen, Denmark.

Свидетельство РС о признании ИЛ/ RS Recognition Certificate of testing laboratory No. 10.02059.009.

в соответствии с Частью 3 Приложения 1 и 2 FTP Code (Резолюция MSC.61(67)) по методике согласно Резолюции ИМО А.754(18) / in accordance with Part 3, Annex 1 and 2 of IMO FTP Code (IMO Resolution MSC.61(67)) and testing procedures according to IMO Resolution A.754 (18).

Протокол(ы) испытаний (№, дата)  
Test report(s) (No., date)

G10141, Serial No. 6026 om/ of 26.02.1996,  
PH11615, Serial No. 7672 om/ of 26.07.2000,  
PF13289, Serial No. 12409 om/ of 14.06.2010,  
PF12484, Serial No. 10932 om/ of 11.12.2006,  
PG10944, Serial No. 8276 om/ of 31.10.2001.

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Для использования в конструктивной противопожарной защите морских судов.  
For use in structural fire protection of sea-going ship.**

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.  
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.