



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель *Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co.KG*  
Manufacturer

Адрес *Rockwool Strasse 37-41, D-45966 Gladbeck, Germany*  
Address

Изделие\*  
Product\*

*Изоляционный материал / Insulation material, марок/models* *Shiprock Plus*  
*Shiprock Alu*

Код номенклатуры *06020101МК*  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) 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 item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

*Часть VI/1.6.3.1; VI/2.1.1.5 Правил классификации и постройки морских судов 2011г.; глава II-2/3.33; II-2/5.3.1 МК СОЛАС-74 с поправками 2000г.; части 1 Приложения 1 к Кодексу ИМО по применению методик испытаний на огнестойкость (ИМО Рез.МСС.61(67)); Методика испытаний по ИСО 1182:2002 и ИМО Рез.А.799(19); Протоколы испытаний No.PF11813b от 2004-04-29 и No.PF11709c от 2004-05-19.*  
*Part VI/1.6.3.1; VI/2.1.1.5 Rules for Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2011; Chapter II-2/3.33; II-2/5.3.1 to IC SOLAS-74 as amended with IMO Res. MSC.99(73) of 2000; Part 1 of Annex 1 to FTP Code, IMO Res.MSC 61(67); Fire test procedure acc.to ISO 1182:2002 and IMO Res.A.799(19); Test Reports No.PF11813b от 2004-04-29 и No.PF11709c от 2004-05-19.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **24.03.2016**  
This Type Approval Certificate is valid until

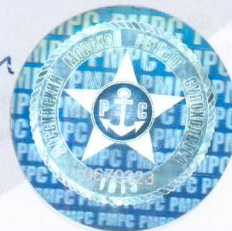
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи **24.03.2011**  
Date of issue

№ **11.00110.272**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

*(подпись)*  
signature  
M.P.  
L.S.



*Ягодин А.И./A.Yagodin*

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

*Изоляционные материалы Shiprock Plus and Shiprock Alu податливые и сжимаемые негорючие минеральные маты.  
Продукт Shiprock Plus поставляется с отделкой из стекловолокна, размер сетки 5x5мм  
Продукт Shiprock Alu поставляется с усилением из алюминиевой фольги.*

Номинальная плотность продукта Shiprock Plus, кг/м <sup>3</sup>	27± 10% на упаковку
Номинальная плотность продукта Shiprock Alu, кг/м <sup>3</sup>	29± 10% на упаковку
Усадка на размеры, %	< 1
Гигроскопичность, %	< 1 кг/м <sup>2</sup>
Макс. температура применения, °С	250 (вата); 80 (наружная отделка)
Габариты (длина x ширина x толщина), мм	3500...10000 x 1000 x 20...100 (Shiprock Plus) 3500...10000 x 1000 x 20...120 (Shiprock Alu)

*Insulation materials Shiprock Plus and Shiprock Alu are flexible and compressible non-combustible mats made of stone wool.  
The product Shiprock Plus is supplied with glass fibre net 5x5mm as facing.  
The product Shiprock Alu is supplied with reinforced aluminium foil.*

Nominal density of Schiprock Plus, kg/m <sup>3</sup>	27 ± 10% per package
Nominal density of Schiprock Alu, kg/m <sup>3</sup>	29 ± 10% per package
Dimensional stability, %	< 1
Water absorption, %	< 1 kg/m <sup>2</sup>
Maximum service temperature, °C	250 (wool); 80 (for facing)

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

*Product data sheet; Safe use instruction sheet одобрены письмом No.272-002-5-537 от 02.03.2011.*

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

Акт № 11.19085.272 от 09.03.2011  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Для использования в качестве изоляционного материала в конструктивной противопожарной защите судов.  
The insulation materials are intended for using in structural fire protections of ships.*

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.*