



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель ООО "РОКВУЛ-СЕВЕР" (ИНН 4704052309)
Manufacturer LLC "ROCKWOOL-NORTH"

Адрес : 188800, Российская Федерация, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Промышленная д. 3, кор. 5
Address : 3/5 Promyshlennaya str., Vyborg, Vyborg district, Leningrad region, Russian Federation, 188800

Изделие*
Product*

Негорючие изоляционные материалы Rockwool. Перечень материалов указан в Приложении.
Non-combustible insulation materials Rockwool. List of materials is showed in the Annex.

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.

п.п.1.6.3.1, 1.6.3.2, 2.1.1.5, 2.1.1.7, 2.1.1.8 части VI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2018 г.; Правил II-2/3.29, II-2/3.33, II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4 МК СОЛАС-74 с поправками; ч.1, 2 и 5 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88)); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
items 1.6.3.1, 1.6.3.2 and 2.1.1.1, 2.1.1.7, 2.1.1.8 of the Part VI of the "Rules for the classification and construction of sea-going ships", edition 2018; Reg. 2/3.29, II-2/3.33, II-2/5.3.1.1, II-2/5.3.2.4 of the SOLAS-74 as amended; Parts 1, 2 and 5, Annex 1 of the IMO 2010 FTP Code (Res.MSC.307(88)); of the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 29.01.2023
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 29.01.2018
Date of issue

№ 18.07985.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н./ М.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Основные изоляционные материалы SeaRox SL 320 - 970 и SeaRox FB 6020 - 6050 состоят из негорючей минеральной ваты с различной толщиной (20-200мм) и плотностью (32 -240кг/м³). Содержание органических веществ, по массе, не более: 3,0%.

Изоляционные материалы выпускаются следующих типов:

"SeaRox SL 320 - 970", "SeaRox FB 6020 - 6050" - без покрытия;

"SeaRox SL 320 - 970 ALU", "SeaRox FB 6020 - 6050 ALU" - с покрытием алюминиевой армированной фольгой;

"SeaRox SL 320 - 970 ALU-G" ("SeaRox SL 320 - 970 GWALU"), "SeaRox FB 6020 - 6050 ALU-G" - с покрытием стеклотканью ламинированные алюминиевой фольгой;

"SeaRox SL 320 - 970 GW200", "SeaRox FB 6020 - 6050 GW200" - с покрытием стеклотканью.

Материалы испытаны в соответствии с частью 1 приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88)). Материалы, покрытые алюминиевой фольгой и стеклотканью имеют поверхности с характеристиками медленного распространения пламени. Испытания проведены в соответствии с частью 5 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88)). На основании результатов испытаний и пункта 2.2 Приложения 2 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88)) материалы считаются соответствующими требованиям части 2 Приложения 1 Кодекса ПИО 2010 ИМО (Рез. MSC.307(88)).

Огневые испытания проведены: в ФГБУ ВНИИПО МЧС России, адрес - 143903, Московская обл., г.Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12 (протоколы испытаний №242-31 от 19.06.2017, №№11910, 11911, 11912 от 26.07.2013г.); в лаборатории огневых испытаний Ship Design and Research Centre S.A., адрес- Польша, 65 Щецинская, 80-932, Гданьск (протокол испытаний: № RS - 15/B - 011/E от 26.01.2015г.); в Испытательном Центре "СЗРЦ ТЕСТ" ООО "Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности", адрес - 196650, Санкт-Петербург, г.Колпино, ул.Финляндская, д.13, корп.2, лит.А3 (протокол № RU.ИИ98-168/09-2017 от 05.09.2017).

The base insulation materials SeaRox SL 320 - 970 and SeaRox FB 6020 - 6050 consist of non-combustible mineral wool with different thickness (20 - 200mm) and density (32 - 240kg/m³). Organic content, by weight, no more than: 3.0%.

The insulation materials are produced following types:

"SeaRox SL 320 - 970", "SeaRox FB 6020 - 6050" - without faced;

"SeaRox SL 320 - 970 ALU", "SeaRox FB 6020 - 6050 ALU" - with faced of reinforced aluminum foil;

"SeaRox SL 320 - 970 ALU-G" ("SeaRox SL 320 - 970 GWALU"), "SeaRox FB 6020 - 6050 ALU-G" - with faced of glass tissue aluminium;

"SeaRox SL 320 - 970 GW200", "SeaRox FB 6020 - 6050 GW200" - with faced of glass tissue.

The insulation materials have been tested in accordance with Part 1, Annex 1 of the 2010 FTP Code, IMO(Resol.MSC.307(88)). The insulation materials faced with aluminum foil and glass have surface with low flame-spread characteristics. The tests have been carried out in accordance with Part 5, Annex 1 of the 2010 FTP Code (Resolution IMO MSC.307(88)). Based on the results of tests and paragraph 2.2, Annex 2 of the 2010 FTP Code, IMO(Resol.MSC.307(88)) materials are considered to comply with the requirements of Part 2, Annex 1 of the 2010 FTP Code, IMO(Resol.MSC.307(88)).

The fire tests have been carried out by: FGBU VNIPO of EMERCOM of Russia, address - 12, mkr. VNIPO, Balashikha, Moscow region, Russia, 143903 (tests Reports: Nos.242-31 dated 19.06.2017, 11910, 11911, 11912 dated 26.07.2013); Fire test laboratory of Ship Design and Research Centre S.A, Poland, address - 65 Szczecincka, 80-392, Gdansk, Poland (test Report No. RS - 15/B - 011/E dated 26.01.2015); Test Center "NWRC TEST" LLC "North-West Permit Center in the field of Fire Safety", address - 13/2-A3, Finlyandskaya str., Kolpino, St. Petersburg, 196650 (test Report No. RU.ИИ98-168/09-2017 dated 05.09.2017).

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

Технические условия ТУ 5762-036-45757203-13 одобрены письмом № 120-002-11.10-164837 от 14.06.2017.

Technical Specifications TU 5762-036-45757203-13 have been approved by letter No.120-002-11.10-164837 dated 14.06.2017.

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 № 18.07983.120

Report No.

от 29.01.2018

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для использования в качестве тепло- и звукоизоляции и в конструктивной противопожарной защите судов.
The product are intended for use as thermal and sound insulation and in structural fire protection of ships.

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

Материалы поставляются с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The insulations should be supplied with a copy of this Type Approval Certificate.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.07985.120
to the Type Approval Certificate No.

Код/Code: 06020101МК.

Негорючие изоляционные материалы Rockwool / Non-combustible insulation materials Rockwool:
"SeaRox SL 320", "SeaRox SL 340", "SeaRox SL 400", "SeaRox SL 436", "SeaRox SL 440",
"SeaRox SL 470", "SeaRox SL 480", "SeaRox SL 490", "SeaRox SL 620", "SeaRox SL 640",
"SeaRox SL 660", "SeaRox SL 720", "SeaRox SL 740", "SeaRox SL 970",
"SeaRox SL 320 ALU", "SeaRox SL 340 ALU", "SeaRox SL 400 ALU", "SeaRox SL 436 ALU",
"SeaRox SL 440 ALU", "SeaRox SL 470 ALU", "SeaRox SL 480 ALU", "SeaRox SL 490 ALU",
"SeaRox SL 620 ALU", "SeaRox SL 640 ALU", "SeaRox SL 660 ALU", "SeaRox SL 720 ALU",
"SeaRox SL 740 ALU", "SeaRox SL 970 ALU",
"SeaRox SL 320 ALU-G" ("SeaRox SL 320 GWALU"), "SeaRox SL 340 ALU-G" ("SeaRox SL 340 GWALU"),
"SeaRox SL 400 ALU-G" ("SeaRox SL 400 GWALU"), "SeaRox SL 436 ALU-G" ("SeaRox SL 436 GWALU"),
"SeaRox SL 440 ALU-G" ("SeaRox SL 440 GWALU"), "SeaRox SL 470 ALU-G" ("SeaRox SL 470 GWALU"),
"SeaRox SL 480 ALU-G" ("SeaRox SL 480 GWALU"), "SeaRox SL 490 ALU-G" ("SeaRox SL 490 GWALU"),
"SeaRox SL 620 ALU-G" ("SeaRox SL 620 GWALU"), "SeaRox SL 640 ALU-G" ("SeaRox SL 640 GWALU"),
"SeaRox SL 660 ALU-G" ("SeaRox SL 660 GWALU"), "SeaRox SL 720 ALU-G" ("SeaRox SL 720 GWALU"),
"SeaRox SL 740 ALU-G" ("SeaRox SL 740 GWALU"), "SeaRox SL 970 ALU-G" ("SeaRox SL 970 GWALU"),
"SeaRox SL 320 GW200", "SeaRox SL 340 GW200", "SeaRox SL 400 GW200", "SeaRox SL 436 GW200",
"SeaRox SL 440 GW200", "SeaRox SL 470 GW200", "SeaRox SL 480 GW200", "SeaRox SL 490 GW200",
"SeaRox SL 620 GW200", "SeaRox SL 640 GW200", "SeaRox SL 660 GW200", "SeaRox SL 720 GW200",
"SeaRox SL 740 GW200", "SeaRox SL 970 GW200",
"SeaRox FB 6020", "SeaRox FB 6040", "SeaRox FB 6050",
"SeaRox FB 6020 ALU", "SeaRox FB 6040 ALU", "SeaRox FB 6050 ALU",
"SeaRox FB 6020 ALU-G", "SeaRox FB 6040 ALU-G", "SeaRox FB 6050 ALU-G",
"SeaRox FB 6020 GW200", "SeaRox FB 6040 GW200", "SeaRox FB 6050 GW200".

(Код ОКП / ОКПД2: / All Russian Products Classification Code: 64 2000 / 28.99.39.190).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

