



РОССИЙСКОЕ КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

РКО—11.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ типа материала

№ 07-11.1-10.4-0496

Наименование Материалы базальтовые тепло-, звукоизоляционные:
Шнуры базальтовые теплоизоляционные, износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные,
легковесные ШБТизол;
Маты прошивные из базальтового холста МПБ-30, МПБ-50.

Организация-изготовитель АО «ТИЗОЛ»

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения

ПТНП 10.4

Техническая документация согласована

письмом № КФ-25.1-0051 от 22 января 2026 г. ТУ 23.99.19-002-08621635-2019, ТУ 23.99.19-024-08621635-2019

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики типового материала удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Маты прошивные из базальтового холста:

- при применении в качестве обкладки тканей стеклянных - при температуре эксплуатации от -200°C до +450°C;

- при применении в качестве обкладки тканей базальтовых, кремнеземных, фольги алюминиевой, стеклянной сетки - при температуре эксплуатации от -200°C до +700°C.

Шнуры базальтовые теплоизоляционные, износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные:

- при температуре эксплуатации от -200°C до +700°C.

Негорючие материалы для тепло- и звукоизоляции конструкций всех типов судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания. Применение в качестве огнезащитных материалов допускается только в составе огнестойких конструкций типов, соответствующих Правилам РКО.

Настоящее Свидетельство действительно с

12.02.2026

до

22.01.2032

дд.мм.гггг

дд.мм.гггг

Заместитель директора Камского филиала

Российского Классификационного Общества

Должность, наименование филиала



Спицын А.А.

12.02.2026

(подпись)

(фамилия и.о.)

(дата выдачи)



07.26.020.694068

Технические показатели

Маты прошивные из базальтового холста МПБ-30:

Длина — 1000-10000 (+50/-0) мм.

Ширина — 500-1000 (+10/-10) мм.

Толщина — 15-120 (+5/-4) мм.

Плотность — 25-37 кг/м³.

Теплопроводность, Вт/мК, не более:

- при температуре 283±5°K — 0,035;

- при температуре 298±5°K — 0,037;

- при температуре 398±5°K — 0,059;

- при температуре 573±5°K — 0,109.

Сжимаемость, %, не более — 25.

Звукоизолирующая способность — 24-65 дБ со среднегеометрическими частотами 100-3150 Гц в зависимости от марки материала.

Коэффициент звукопоглощения — 0,35-1,00 со среднегеометрическими частотами 125-4000 Гц в зависимости от марки материала.

Пожарно-технические характеристики по ГОСТ 30244-94 — негорючие (НГ по СНиП 21-01-97).

Маты прошивные из базальтового холста МПБ-50:

Длина — 1000-10000 (+50/-0) мм.

Ширина — 500-1000 (+10/-10) мм.

Толщина — 15-120 (+5/-4) мм.

Плотность — 37-60 кг/м³.

Теплопроводность, Вт/мК, не более:

- при температуре 283±5°K — 0,035;

- при температуре 298±5°K — 0,037;

- при температуре 398±5°K — 0,059;

- при температуре 573±5°K — 0,094.

Сжимаемость, %, не более — 25.

Звукоизолирующая способность — 24-65 дБ со среднегеометрическими частотами 100-3150 Гц в зависимости от марки материала.

Коэффициент звукопоглощения — 0,35-1,00 со среднегеометрическими частотами 125-4000 Гц в зависимости от марки материала.

Пожарно-технические характеристики по ГОСТ 30244-94 — негорючие (НГ по СНиП 21-01-97).

Шнуры базальтовые теплоизоляционные, износостойкие, звукоизоляционные, огнезащитные, легковесные ШБТизол:

Диаметр - 10-50 (+5/-2) мм.

Длина — 30-300 пог. м.

Плотность — 61-318 кг/м³.

Линейная плотность — 10-160 г/м.

Теплопроводность, Вт/мК, не более:

- при температуре 273±5°K — 0,034-0,036;

- при температуре 298±5°K — 0,036-0,038;

- при температуре 398±5°K — 0,049-0,051;

- при температуре 573±5°K — 0,078-0,080.

Гибкость (свободное обертывание цилиндра диаметром 15 мм) - не допускаются разрывы и расслоения шнура.

Пожарно-технические характеристики по ГОСТ 30244-94 — негорючие (НГ по СНиП 21-01-97).

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала не заменяет документ организации-изготовителя, содержащий информацию о настоящем Свидетельстве, либо с приложением копии настоящего Свидетельства.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа материала теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Классификационного Общества и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.