

**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/м<sup>3</sup>.

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/м<sup>3</sup>.

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/м<sup>3</sup>.

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.