



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ**  
**типа материала**  
**№ 07-11.1-10.4-0417**

Наименование Маты прошивные минераловатные тепло- и звукоизоляционные "ТИЗОЛ" (МП).  
Материалы базальтовые огнезащитные рулонные (МБОР).

Организация-изготовитель АО «ТИЗОЛ»

Техническая документация согласована  
письмом № КФ-23.1.1-0948 от 13.10.2020 ТУ 23.99.19-027-08621635-2020.  
письмом № КФ-23.1.1-0737 от 03.08.2020 ТУ 23.99.19-018-08621635-2020.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

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

Назначение и ограничения

Негорючие материалы для тепло- и звукоизоляции конструкций всех типов судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания.

Настоящее Свидетельство действительно с 20.05.2021 до 03.08.2026  
дата дата



Заместитель директора Камского филиала Российского Речного Регистра  
(подпись)

  
(подпись)

Спицын А.А.  
(фамилия и.о.)



07.21.088.630376

#### Технические показатели

Маты прошивные минераловатные тепло- и звукоизоляционные «ТИЗОЛ».

МП150, МП180, МП100

Длина - 1000-10000±50(-0) мм.

Ширина - 1000±10 мм.

Толщина - 40-100±5-10(-3) мм.

Плотность - 50-100±10 кг/м<sup>3</sup>.

Теплопроводность, Вт/мК, не более, при температуре:

- 10±5°C - 0,034;

- 25±5°C - 0,035-0,036;

- 125±5°C - 0,046-0,060;

- 300±5°C - 0,078-0,120.

Температура применения в качестве теплоизоляции - от -180°C до +700°C.

Влажность, % по массе - не более 1,0.

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

Вид обкладки:

- сетка металлическая (СМ);

- фольга алюминиевая с сеткой металлической (СМФ).

Материалы базальтовые огнезащитные рулонные

МБОР-5, МБОР-8, МБОР-10, МБОР-13, МБОР-16, МБОР-18, МБОР-20, МБОР-23, МБОР-26, МБОР-С-5, МБОР-С-8, МБОР-С-10, МБОР-С-13, МБОР-С-16, МБОР-С-18, МБОР-С-20, МБОР-С-2-5, МБОР-С-2-8, МБОР-С-2-10, МБОР-С-2-13, МБОР-С-2-16, МБОР-С-С-5, МБОР-Б-5, МБОР-Б-8, МБОР-Б-10, МБОР-Б-13, МБОР-Б-16, МБОР-5Ф, МБОР-8Ф, МБОР-10Ф, МБОР-13Ф, МБОР-16Ф, МБОР-18Ф, МБОР-20Ф, МБОР-23Ф, МБОР-26Ф.

Длина - 5000-30000 мм +1%.

Ширина - 1000/1500±10 мм.

Толщина - 5-26±1(-1-3) мм.

Теплопроводность, Вт/мК, не более, при температуре:

- 10±5°C - 0,032;

- 25±5°C - 0,035;

- 125±5°C - 0,052;

- 300±5°C - 0,090.

Температура применения в качестве теплоизоляции - от -200°C до +700°C.

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

Вид обкладки:

- стеклоткань(С);

- стеклосетка (СС);

- базальтовая ткань (Б);

- фольга алюминиевая (Ф).

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 Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта а случаях.