



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ типа материала № 07-11.1-10.4-0359

Наименование Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные, огнезащитные "TIZOL-FLOT Fire 50...200", "TIZOL-FLOT 30...200", "TIZOL-FLOT Lamella 120...150"; "TIZOL-FLOT Pipe 80...100".

Организация-изготовитель АО «ТИЗОЛ».

Техническая документация согласована
письмом № КФ-23.1.1-1099 от 9 ноября 2018, ТУ 5762-015-08621635-2011.

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

"TIZOL-FLOT Fire 50...200" - для тепло- и звукоизоляции, в качестве огнезащитных материалов (в составе огнестойких конструкций типов, соответствующих Правилам Российского Речного Регистра), на судах внутреннего и смешанного (река-море) плавания, при максимальных температурах до +1250°C.

"TIZOL-FLOT 30...200", "TIZOL-FLOT Pipe 80...100", "TIZOL-FLOT Lamella 120...150" - для тепло- и звукоизоляции на судах внутреннего и смешанного (река-море) плавания, при предельной температуре эксплуатации материалов от -180°C до +700°C. С кашированием материалов (со стороны каширования):

- фольгой (Al) - от -70°C до +95°C;
- стеклохолстом (CG), стеклотканью (TG), стеклосеткой (NG) - от -180°C до +250°C;
- армированной фольгой (AIS), стеклохолстом (CGS), стеклотканью (TGS) - от -180°C до +300°C.

Настоящее Свидетельство действительно с 13.11.2018 до 09.11.2024
дата дата



М.П. Директор Камского филиала
Российского Речного Регистра
(подпись)

Домрачев А.В.
(подпись)

Домрачев А.В.
(фамилия и.о.)



07.18.088.051052

Технические показатели:

"TIZOL-FLOT Fire 50...200"

Длина — 1000...1200±3...5 мм.
Ширина — 500...600±3...5 мм.
Толщина — 25...100+3/-2 мм с интервалом 10 мм.
Плотность — 30...200±4...20 кг/м³.
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии,
Вт/мК, не более:
- при температуре 283±5°K — 0,034-0,038;
- при температуре 298±5°K — 0,036-0,040;
- при температуре 398±5°K — 0,050-0,056;
- при температуре 573±5°K — 0,090-0,099.
Влажность, % по массе, не более — 0,5.
Содержание органических веществ, % по массе, не
более — 3,0...4,0.
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа,
не менее — 2,0...90,0.
Сжимаемость, %, не более — 8...13.
Пожарно-технические характеристики - негорючие по
ISO 1182:2002.

"TIZOL-FLOT 30...200"

Длина — 1000...1200±3...5 мм.
Ширина — 500...600±3...5 мм.
Толщина — 25...100+3/-2 мм с интервалом 10 мм.
Плотность — 30...200±4...20 кг/м³.
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии,
Вт/мК, не более:
- при температуре 283±5°K — 0,034-0,038;
- при температуре 298±5°K — 0,036-0,040;
- при температуре 398±5°K — 0,050-0,056;
- при температуре 573±5°K — 0,090-0,099.
Влажность, % по массе, не более — 0,5.
Содержание органических веществ, % по массе, не
более — 3,0...4,0.
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа,
не менее — 2,0...90,0.
Сжимаемость, %, не более — 8...13.
Пожарно-технические характеристики - негорючие по
ISO 1182:2002.

"TIZOL-FLOT Lamella 120...150"

Длина — 1000±3 мм.
Ширина — 100...200±2 мм.
Толщина — 20...500±0,5 мм.
Плотность — 120...150±12...15 кг/м³.
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии,
Вт/мК, не более:
- при температуре 283±5°K — 0,035;
- при температуре 298±5°K — 0,037-0,038;
- при температуре 398±5°K — 0,051-0,052.
Влажность, % по массе, не более — 0,5.
Содержание органических веществ, % по массе, не
более — 3,0.
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа,
не менее — 27,0...50,0.
Пожарно-технические характеристики - негорючие по
ISO 1182:2002.

"TIZOL-FLOT Pipe 80...100"

Длина — 1000...1200±3 мм.
Диаметр — 17...365+3/-1 мм.
Толщина — 20...150+2/-1 мм с интервалом 10 мм.
Плотность — 80...100±8...10 кг/м³.
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии,
Вт/мК, не более:
- при температуре 283±5°K — 0,034;
- при температуре 298±5°K — 0,036-0,037;
- при температуре 398±5°K — 0,050-0,051;
- при температуре 573±5°K — 0,090-0,092.
Влажность, % по массе, не более — 0,5.
Содержание органических веществ, % по массе, не
более — 4,0.
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа,
не менее — 18,0...20,0.
Пожарно-технические характеристики негорючие по
ISO 1182:2002

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 случаях.