

МАТЫ ПРОШИВНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ БАЗАЛЬТОВОГО ХОЛСТА МПБ



□ □

Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста, полученного путем плавления горных пород без добавления связующего, с обкладочным материалом или без него.

МАРКИ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Длина 1000-6000 мм (с шагом 500 мм)

Ширина 500-1000 мм (с шагом 100 мм)

Толщина 30-80 мм (с шагом 10 мм)

Маты относятся к группе негорючих материалов и классу пожарной опасности КМ0 согласно Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 г. Маты, применяемые для судостроения, относятся к группе негорючих материалов согласно Части 1 Приложения 1 Международного кодекса по применению процедур испытаний на огнестойкость (Резолюция MSC. 307(88) ИМО). Температура применения со стороны базальтового волокна 700 °С, кратковременно до 900 °С.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
----------------	----------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры	Марка		
		МПБ-30	МПБ-50
Температура применения		от -200°C до +700°C, кратковременно до +1000°C	
Плотность, кг/м ³		25 ÷ 37	37 ÷ 60
РАЗМЕРЫ:			
Длина, мм		1 000÷10 000 +50; -0	
Ширина, мм		500÷1000 ±10	
Толщина, мм		15÷120 +5; -4	
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, НЕ БОЛЕЕ:			
λ10 при температуре (10±5)°C (283±5)K, Вт/(м·К)		0,035	0,035
λ25 при температуре (25±5)°C (298±5)K, Вт/(м·К)		0,037	0,037
λ125 при температуре (125±5)°C (398±5)K, Вт/(м·К)		0,059	0,059

λ300 при температуре (300±5)°C (573±5)K, Вт/(м·К)	0,109	0,094
Сжимаемость, %, не более	25	
Влажность, % по массе, не более	2	
Массовая доля ионов хлора на 10.000 см ² , %, не более	0,03	
ПОЖАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ОСНОВЫ:		
Группа горючести	НГ	

Маты относятся к группе негорючих материалов и классу пожарной опасности КМ0 согласно Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 г. Маты, применяемые для судостроения, относятся к группе негорючих материалов согласно Части 1 Приложения 1 Международного кодекса по применению процедур испытаний на огнестойкость (Резолюция MSC. 307(88) ИМО). Температура применения со стороны базальтового волокна 700 °С, кратковременно до 900 °С.

При погрузке, разгрузке, транспортировании и хранении матов должны быть приняты меры, обеспечивающие предохранение их от увлажнения и механических повреждений.

Гарантийный срок хранения матов – 2 года. По истечении гарантийного срока хранения маты могут быть использованы по назначению после предварительной проверки их качества на соответствие требованиям технических условий.

Маты относятся к группе негорючих материалов и классу пожарной опасности КМ0 согласно Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 г. Маты, применяемые для судостроения, относятся к группе негорючих материалов согласно Части 1 Приложения 1 Международного кодекса по применению процедур испытаний на огнестойкость (Резолюция MSC. 307(88) ИМО). Температура применения со стороны базальтового волокна 700 °С, кратковременно до 900 °С.



ПРИМЕНЕНИЕ

Маты предназначены для теплозвукоизоляции строительных и инженерных конструкций, трубопроводов, промышленного, бытового оборудования, приборов и прочих поверхностей при температуре от -200°C до +700°C, кратковременно до +1000°C. Маты применяются в качестве негорючей изоляции в конструктивной противопожарной защите морских и речных судов, в качестве огнезащиты конструкций и инженерных сетей в строительстве и судостроении. Маты соответствуют требованиям нормативных документов атомной промышленности.

УПАКОВКА

Маты упаковываются в виде технологических пакетов. Для упаковки применяется пленка полиэтиленовая "стрейч".

При выпуске матов нестандартных размеров масса технологических пакетов согласовывается с потребителем. При этом допускается упаковывать маты с открытыми торцами и использовать прочие упаковочные материалы, не снижающие качество упаковки.

Маты должны храниться (согласно ГОСТ 25880-83) в сухих закрытых помещениях с относительной влажностью не более 80%. Высота штабеля пакетов не более 3-х метров.



СЕРТИФИКАТЫ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВИТЕЛЯ
Российский Морской Регистр (Изделия, материалы для FLOT) № 23.44.01.05299.130 с
12.09.2023 до 30.08.2027

СТО Российский Морской Реестр Базальтовые маты МПБ 30,50 без обкладки, с обкладкой №
№ 25.44.01.01161.130 с 24.02.2025 по 24.02.2030

Сертификат о происхождении товара СТ-1 (TIZOL-FLOT, МПБ) № 3013002055 от 19.04.2023

Протокол лабораторных испытаний (радиология) Маты прошивные минераловатные из
базальтового холста МПБ № 01/07070-25 от 16.05.2025

РКО Свидетельство о признании теплозащитные, звукоизоляционные, огнезащитные
материалы, клеящий состав № 071041 от 03.03.2025 до 03.03.2027

Свидетельство об одобрении Российский Речной Регистр МП, МБОР № 07-11.1-10.4-0417 с 2021-
05-20

Сертификат соответствия экологического стандарта EcoMaterial № ЭМ.С4.000 0091 с
17.06.2025 по 17.06.2026

Протокол лабораторных испытаний (органолептика) МПБ № 66-01/26784-25 от 27.11.2025