

## МАТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ МПБ-30/Ф1



□ □  
Выпускаются из базальтового супертонкого штапельного волокна БСТВ-ст с диам. до 3 мкм. Прошиты базальтовым- или стеклоровингом в продольном направлении, без использования связующего.

## МАРКИ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТУ 23.99.19-002-08621635-2019

Марка продукции	Облицовочный материал	Размер, мм		
		длина	ширина	толщина
МПБ-30/Ф1	обкладка фольгой алюминиевой с 1 стороны	от 1000 до 10000 +50/-0	от 500 до 1000 ±10	от 15 до 120 +5/-4

По согласованию с потребителем допускается выпуск матов других размеров

### Условное обозначение:

Марка матов - МПБ (маты прошивные из базальтового холста) и цифровое обозначение номинальной плотности изделия (30,50).

Маты могут быть изготовлены в обкладке с одной (1) или с двух сторон (2)

Обозначение обкладочного материала:

СТ - стеклотканью (марок ЭЗ-200, Т-13, Т-23 или другая);

КТ - кремнеземной тканью (марки КТ-11 или другая);

БТ - базальтовой тканью (марки ТБК-100 или другая);

фольгой алюминиевой (Ф - обкладка, КФ - кашированные фольгой);

СС - сеткой стеклянной.

Примеры обозначений:

МПБ-30 - маты без обкладочного материала

МБП-50/СТ2/Т-13, МПБ-50/СТ2/Т-23, МПБ-50/СТ2/ЭЗ-200 - в обкладке стеклотканью различных марок

МПБ-50/БТ2/ТБК-100 - в обкладке базальтовой тканью



МПБ-50/КТ2/КТ-11 - в обкладке кремнеземной тканью

**ПАРАМЕТРЫ ПРОШИВКИ:**

<b>Наименование показателя</b>	<b>Норма для матов, мм</b>
Расстояние между кромкой и крайними швами, не более	110
Расстояние между швами, не более	160
Шаг шва, не более	150

По согласованию с потребителем значения параметров прошивки могут быть изменены при условии соблюдения требований технических условий по показателям плотности, сжимаемости и теплопроводности.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения	от -200°C до +450°C
Обозначение обкладочного материала	Ф1 - обкладка фольгой алюминиевой с 1 стороны
<b>РАЗМЕРЫ:</b>	
Длина, мм	1 000÷10 000 +50; -0
Ширина, мм	500÷1000 ±10
Толщина, мм	15÷120 +5; -4
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	25 ÷ 37
<b>ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, не более:</b>	
λ <sub>10</sub> при температуре (10±5)°C (283±5)K, Вт/(м·K)	0,035
λ <sub>25</sub> при температуре (25±5)°C (298±5)K, Вт/(м·K)	0,037
λ <sub>125</sub> при температуре (125±5)°C (398±5)K, Вт/(м·K)	0,059
λ <sub>300</sub> при температуре (300±5)°C (573±5)K, Вт/(м·K)	0,109

<b>Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более</b>	25
<b>Влажность, % по массе, не более</b>	2
<b>Массовая доля ионов хлора на 10.000 см<sup>2</sup>, %, не более</b>	0,03
<b>ПОЖАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ОСНОВЫ:</b>	
<b>Группа горючести</b>	НГ

**Примечания:**

1. Маты марок МПБ-50, МПБ-50/КФ1, МПБ-50/Ф1, МПБ-50/СС1 выпускаются толщиной от 60 мм и более.
2. По заказу потребителя возможен выпуск других марок матов.

**Условное обозначение:**

Марка матов - МПБ (маты прошивные из базальтового холста) и цифровое обозначение номинальной плотности изделия (30,50).

Маты могут быть изготовлены в обкладке с одной (1) или с двух сторон (2)

Обозначение обкладочного материала:

СТ - стеклотканью (марок ЭЗ-200, Т-13, Т-23 или другая);

КТ - кремнеземной тканью (марки КТ-11 или другая);

БТ - базальтовой тканью (марки ТБК-100 или другая);

фольгой алюминиевой (Ф - обкладка, КФ - кашированные фольгой);

СС - сеткой стеклянной.

Примеры обозначений:

МПБ-30 - маты без обкладочного материала

МБП-50/СТ2/Т-13, МПБ-50/СТ2/Т-23, МПБ-50/СТ2/ЭЗ-200 - в обкладке стеклотканью различных марок

МПБ-50/БТ2/ТБК-100 - в обкладке базальтовой тканью

МПБ-50/КТ2/КТ-11 - в обкладке кремнеземной тканью

**ПАРАМЕТРЫ ПРОШИВКИ:**

Наименование показателя	Норма для матов, мм
-------------------------	---------------------



Расстояние между кромкой и крайними швами, не более	110
Расстояние между швами, не более	160
Шаг шва, не более	150

По согласованию с потребителем значения параметров прошивки могут быть изменены при условии соблюдения требований технических условий по показателям плотности, сжимаемости и теплопроводности.



## 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.

### **МАТЫ МПБ – ЭТО ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ, ЗАЩИТА ОТ КОНДЕНСАТА, ПОВЫШЕНИЕ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ:**

- Технологических трубопроводов, в том числе для ТЭЦ, ГРЭС, АЭС
- Магистральных трубопроводов
- Трубопроводов с отрицательными температурами
- Арматуры и фланцевых соединений
- Криогенного оборудования
- Энергетического оборудования, в том числе на ТЭЦ, ГРЭС, АЭС
- Оборудование, трубопроводы, звукоизоляционные конструкции в авиа- и судостроении
- Технологического оборудования и резервуаров на нефтегазодобывающих объектах, для нефтехимических заводов

## 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

Заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ № 56362/17 от 30.05.2023

Сертификат соответствия по пожарной безопасности МПБ-30, МПБ-50 (СТ1, СТ2, БТ1, БТ2, КТ1, КТ2, Ф1) № RU C-RU.ПБ34.В.00620/21 с 2021-12-17

Информационное письмо о замене сертификатов декларациями № 01-20-16/682 от 2019-02-21

Декларация о соответствии Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста МПБ № РОСС RU Д-RU.РА01.В.43814/25 с 08.12.2025 по 07.12.2028

Свидетельство об одобрении №07-111-104-0496 с 12.02.2026 до 22.01.2032 РКО (МПБ и ШБТизол)

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

Письмо о замене ТУ на МПБ ТИЗОЛ

Сертификат соответствия стандарту ИСО 9001:2015 №№ 23.1404.026, 23.1405.026 от 5.12.2023 до 22.12.2026

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

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

Сертификат соответствия СТО Газпром 9001-2018 № ОГН1.RU.1426.K00587 с 19.06.2025 по 18.06.2028

Свидетельство о типовом одобрении №25.44.01.01161.130 от 24.02.2025 по 24.02.2030

