ТИЗОЛ®
конструктивная огнезащита
негорючая тепло- звукоизоляция

МАТЫ БАЗАЛЬТОВЫЕ МПБ-30/СС1

Маты выпускаются из базальтового супертонкого штапельного волокна БСТВ-ст с диаметром волокна до 3 мкм. Маты 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/СС1	обкладка стеклосеткой 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 Э3-200, 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/Э3-200 - 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 соблюдени требований технических условий по показателям плотности, сжимаемости и теплопроводности.

ТИЗОЛ®
конструктивная огнезащита
негорючая тепло- звукоизоляция

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения	от -200°С до +450°С
Обозначение обкладочного материала	СС1 - обкладка стеклосеткой с 1 стороны
РАЗМЕРЫ:	
Длина, мм	1 000÷10 000 +50; -0
Ширина, мм	500÷1000 ±10
Толщина, мм	15÷120 +5; -4
Плотность, кг/м^3	25 ÷ 37
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, не более:	
λ10 при температуре (10±5)°С (283±5)К, Вт/(м·К)	0,035
λ25 при температуре (25±5)°С (298±5)К, Вт/(м·К)	0,037
λ125 при температуре (125±5)°С (398±5)К, Вт/(м·К)	0,059
λ300 при температуре (300±5)°С (573±5)К, Вт/(м·К)	0,109

Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, 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

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 Э3-200, 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 - каширование 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/Э3-200 - 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 соблюдени требований технических условий по показателям плотности, сжимаемости и теплопроводности.

ТИЗОЛ®
конструктивная огнезащита
негорючая тепло- звукоизоляция

ПРИМЕНЕНИЕ

Маты предназначены для теплозвукоизоляции строительных и инженерных конструкций, трубопроводов, промышленного, бытового оборудования, приборов и и прочих поверхностей при температуре от -200°С до +700°С, кратковременно до +1000°С. 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 упоковки 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.

ТИЗОЛ®
конструктивная огнезащита
негорючая тепло- звукоизоляция

СЕРТИФИКАТЫ

Декларация о соответствии Маты прошивные теплоизоляционные из базальтового холста МПБ N° РОСС RU Д-RU.РА01.В.44917/22 с 2022-12-07

Заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ N° 56362/17 от 30.05.2023

Сертификат соответствия стандарту ИСО 9001:2015 N°N° 23.1404.026, 23.1405. 026 от 5.12.2023 до 22.12.2026

Протокол лабораторных испытаний (органолептика) МПБ N° 01/12660-23 от 21.08.2023

Протокол лабораторных испытаний (радиология) Маты прошивные минераловатные из базальтового холста МПБ N° 01/07070-25 от 16.05.2025

Сертификат соответствия по пожарной безопасности МПБ-30, МПБ-50 (СТ1, СТ2, БТ1, БТ2, КТ1,КТ2, Ф1) N° RU C-RU.ПБ34.В.00620/21 с 2021-12-17

Письмо о замене ТУ на МПБ ТИЗОЛ

Сертификат соответствия экологического стандарта EcoMaterial N° ЭМ.С4.000 0091 с 17.06.2025 по 17.06.2026

Сертификат соответствия СТО Газпром 9001-2018 N° ОГН1.RU.1426.К00587 с 19.06.2025 по 18.06.2028