

## МАТЕРИАЛ БАЗАЛЬТОВЫЙ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ РУЛОННЫЙ МБОР-20Ф



□ □

Слой холста из базальтовых супертонких волокон, без связующего, прошитый вязально-прошивным способом, кашированный обкладочным материалом из алюминиевой фольги с одной стороны.

### МАРКИ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ТУ 23.99.19-018-08621635-2020**

(Взамен ТУ 5769-018-08621635-2013, ТУ 5769-003-48588528-2000)

Марка продукции	Размер, мм			Количество м <sup>2</sup> в рулоне
	Длина	Ширина	Толщина	
<b>МБОР-20Ф</b>	8000	1500	20	12

### АССОРТИМЕНТ МАРОК ПРЕДСТАВЛЕН СЛЕДУЮЩИМИ НАИМЕНОВАНИЯМИ:

МБОР-5, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 23, 26 - материал без покрытия соответствующей толщины

МБОР-5Ф, 8Ф, 10Ф, 13Ф, 16Ф, 18Ф, 20Ф, 23Ф, 26Ф - материал фольгированный

МБОР-С-5, 8, 10, 13, 16, 18, 20 - материал с обкладкой стеклотканью с одной стороны

МБОР-С2-5, 8, 10, 13, 16 - материал с обкладкой стеклотканью с двух сторон

МБОР-СС-5 - стеклосетка с одной стороны

МБОР-Б-5, 8, 10, 13, 16 - материал с обкладкой базальтовой тканью с одной стороны

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения	В качестве теплоизоляции от -200 до +700°C, в качестве огнезащиты до +1250°C однократно
Покрывание для кашированных плит	Ф - фольга алюминиевая с одной стороны
<b>РАЗМЕРЫ:</b>	
Длина, мм	8000 +1%
Ширина, мм	1500 ±10
Толщина, мм	20 +1;-2
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	110
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	1500-1900
<b>ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, не более:</b>	
λ <sub>10</sub> при температуре (10±5)°C (283±5)K, Вт/(м·K)	0,032
λ <sub>25</sub> при температуре (25±5)°C (298±5)K, Вт/(м·K)	0,035
λ <sub>125</sub> при температуре (125±5)°C (398±5)K, Вт/(м·K)	0,052

<b>λ300 при температуре (300±5)°C (573±5)K, Вт/(м·К)</b>	0,090
<b>Влажность, % по массе, не более</b>	2
<b>Сорбционная влажность, % по массе, не более</b>	5
<b>ПОЖАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ОСНОВЫ:</b>	
<b>Группа горючести</b>	НГ

## **КОЭФФИЦИЕНТ ФИЛЬТРАЦИИ**

При толщине 5 мм в зависимости от марки покрывного материала - 0,05-0,09 м/с.

## **АССОРТИМЕНТ МАРОК ПРЕДСТАВЛЕН СЛЕДУЮЩИМИ НАИМЕНОВАНИЯМИ:**

МБОР-5, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 23, 26 - материал без покрытия соответствующей толщины

МБОР-5Ф, 8Ф, 10Ф, 13Ф, 16Ф, 18Ф, 20Ф, 23Ф, 26Ф - материал фольгированный

МБОР-С-5, 8, 10, 13, 16, 18, 20 - материал с обкладкой стеклотканью с одной стороны

МБОР-С2-5, 8, 10, 13, 16 - материал с обкладкой стеклотканью с двух сторон

МБОР-СС-5 - стеклосетка с одной стороны

МБОР-Б-5, 8, 10, 13, 16 - материал с обкладкой базальтовой тканью с одной стороны



## **ПРИМЕНЕНИЕ**

### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Материалы могут быть использованы в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий типов А,Б,В по СанПиН 2.1.2.729.

Материалы предназначены для использования в качестве огнезащитных покрытий (в системах огнезащиты) для повышения огнестойкости строительных конструкций и инженерных сетей (в том числе воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления); в конструкциях тепло-звукоизоляции промышленного оборудования, аппаратуры, транспортных средств; в качестве теплоизоляции, звукоизолирующих и звукопоглощающих материалов во всех отраслях промышленности, в т.ч. атомной, химической и в судостроении (для всех типов морских и речных судов, нефтедобывающих платформ), а также в качестве фильтрующих элементов в системах сухой очистки от пыли в топливной промышленности, металлургии и других областях народного хозяйства.

## **УПАКОВКА**

МБОР поставляется рулонами, упакованными в фирменную полиэтиленовую пленку оранжевого цвета. Края упаковочной полиэтиленовой пленки рулонов шириной 1500 мм заправляют в товарную гильзу, а в торцы гильзы устанавливаются заглушки.

## **ХРАНЕНИЕ**

Материал должен храниться в закрытом сухом помещении при относительной влажности воздуха не более 85%. Рулоны должны храниться в горизонтальном положении в штабелях, не более 6 рядов по высоте.



## **СЕРТИФИКАТЫ**

Сертификат соответствия по пожарной безопасности МБОР (5-26), МБОР С(5-20), МБОР С2(5-16), МБОР СС-5, МБОР Б(5-16), МБОР Ф(5-26) № RU С-RU.ПБ09.В.00404-23 от 18.05.2023

Протокол лабораторных испытаний (радиология) МБОР № 01/07071-25 от 16.05.2025

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

Декларация о соответствии МБОР № РОСС RU Д-RU.РА01.В.14805/25 с 23.05.2025 по 13.05.2028

Информационное письмо на изменения ТУ 23.99.19-018-08621635-2020 взамен ТУ 5769-018-08621635-2013 МБОР № 01-20-24/3784 от 2020-08-27

Сертификат соответствия стандарту ИСО 9001:2015 №№ 23.1404.026, 23.1405. 026 от 5.12.2023 до 22.12.2026

Протокол лабораторных испытаний (органолептика) МБОР-Ф № 66-01/26778-25 от 27.11.2025

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.К00587 с 19.06.2025 по 18.06.2028