

БАЗАЛЬТОВЫЙ КАРТОН БВТМ-К



БВТМ-К (картон) изготавливается из базальтового супертонкого волокна с добавлением связующего, без обкладки и в обкладке алюминиевой фольгой с одной стороны.

МАРКИ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТУ 23.99.19-028-08621635-2021

(взамен ТУ 95.2691-98)

Марка продукции	Облицовочный материал	Размер, мм; предельное отклонение, мм, %		
		длина	ширина	толщина
БВТМ-К	-	от 600 до 2500 ±2%	от 350 до 1200 ±1,5%	от 5 до 10 +10%/-3мм
БВТМ-К/Ф1	фольга алюминиевая с 1 стороны			

Параметрический ряд размеров материала принимают через 5 мм.

По согласованию с потребителем допускается изготавливать материалы других размеров.

Условное обозначение материалов должно включать в себя:

- сокращенное обозначение: БВТМ-К;
- размеры по длине, ширине, толщине в мм;
- обозначение обкладочного материала (Ф1 -фольга алюминиевая);
- обозначение технических условий

Пример условного обозначения материала - картон в обкладке алюминиевой фольгой с одной стороны, длиной 1250 мм, шириной 460мм и толщиной 5 мм:

БВТМ-К/Ф1 1250×460×5 ТУ 23.99.19-028-08621635-2021

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура применения	от -200°C до +700°C
Обозначение обкладочного материала	без обкладки, Ф1 - в обкладке алюминиевой фольгой с одной стороны
РАЗМЕРЫ:	
Длина, мм	от 600 до 2500 $\pm 2\%$
Ширина, мм	от 350 до 1200 $\pm 1,5\%$
Толщина, мм	от 5 до 10 +10%; -3мм
Плотность, кг/м ³	44-80
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, не более:	
λ_{10} при температуре (10 ± 5)°C (283 ± 5)K, Вт/(м·K)	0,037
λ_{25} при температуре (25 ± 5)°C (298 ± 5)K, Вт/(м·K)	0,040
λ_{125} при температуре (125 ± 5)°C (398 ± 5)K, Вт/(м·K)	0,055*
λ_{300} при температуре (300 ± 5)°C (573 ± 5)K, Вт/(м·K)	0,095*

Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,5
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более	25
Влажность, % по массе, не более	1,0
Сорбционная влажность, % по массе, не более	4,0
ПОЖАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ОСНОВЫ:	
Группа горючести	НГ
*	* Теплопроводность при температуре 125 °С и 300 °С определяют методом экстраполяции.

По согласованию с заказчиком допускается изготовление материалов с иным содержанием органических веществ.

Условное обозначение материалов должно включать в себя:

- сокращенное обозначение: БВТМ-К;
- размеры по длине, ширине, толщине в мм;
- обозначение обкладочного материала (Ф1 -фольга алюминиевая);
- обозначение технических условий

Пример условного обозначения материала - картон в обкладке алюминиевой фольгой с одной стороны, длиной 1250 мм, шириной 460мм и толщиной 5 мм:

БВТМ-К/Ф1 1250*460*5 ТУ 23.99.19-028-08621635-2021



ПРИМЕНЕНИЕ

КАРТОН БВТМ-К – ЭТО ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ, ЗАЩИТА ОТ КОНДЕНСАТА, ПОВЫШЕНИЕ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ:

- Промышленного оборудования и бытовых приборов
- Технологических трубопроводов
- Воздуховодов
- Систем приточной вентиляции
- Энергетического оборудования, в том числе на ТЭЦ, ГРЭС, АЭС
- Технологического оборудования на нефтегазодобывающих объектах, для нефтехимических заводов
- Отопительных приборов, бань, саун, каминов и печей

БВТМ – абсолютно экологически чистый материал. Он не содержит и не выделяет вредных веществ даже под воздействием высоких температур. Применяется в таких отраслях промышленности, как микробиология, пищевая промышленность, фармацевтика, которые требуют более жесткого экологического контроля производства.

УПАКОВКА

Картон БВТМ-К должен храниться упакованными отдельно по маркам и размерам в закрытых складах или под навесом. Высота штабеля материала не должна превышать 2м.



СЕРТИФИКАТЫ

Протокол лабораторных испытаний (радиология) БВТМ № 01/063317-24 от 28.05.2024

Информационное письмо ТУ 23.99.19-028-08621635-2021 (взамен ТУ95.2691-98) на БВТМ №02-0-20-3/4175 от 23.11.2022

Декларация о соответствии БВТМ-К, БВТМ-ПМ № РОСС RU Д-RU.РА01.В.41393-24 с 14.10.2024 по 14.10.2027

Протокол лабораторных испытаний (органолептика) БВТМ-ПМ, БВТМ-К №01/00441-25 от 30.01.2025

Сертификат соответствия по пожарной безопасности БВТМ-ПМ, БВТМ-К № RU С- RU.ПБ34.В.00605/21 с 2021-10-04

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

Сертификат соответствия СТО Газпром 9001-2018 №ОГН1.RU.1415.K00306 с 07.06.2022 по 06.06.2025

Сертификат соответствия экологического стандарта EcoMaterial 2.0 № ЭМ.С3.000 0091 с 16.06.2024 по 16.06.2025