

## 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;<br>предельное отклонение, мм, % |                         |                         |
|-----------------|--------------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|                 |                                      | длина                                       | ширина                  | толщина                 |
| БВТМ-К          | -                                    | от 600 до 2500<br>±2%                       | от 350 до<br>1200 ±1,5% | от 5 до 10<br>+10%/-3мм |
| БВТМ-К/Ф1       | фольга<br>алюминиевая<br>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 |
| <b>РАЗМЕРЫ:</b>  |   |
| Длина, мм  | от 600 до 2500 ±2%  |
| Ширина, мм   | от 350 до 1200 ±1,5%  |
| Толщина, мм  | от 5 до 10 +10%; -3мм   |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                     | 44-80   |
| <b>ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, не более:</b>                               |   |
| λ <sub>10</sub> при температуре (10±5)°C<br>(283±5)K, Вт/(м·K)   | 0,037   |
| λ <sub>25</sub> при температуре (25±5)°C<br>(298±5)K, Вт/(м·K)   | 0,040   |
| λ <sub>125</sub> при температуре (125±5)°C<br>(398±5)K, Вт/(м·K) | 0,055*  |
| λ <sub>300</sub> при температуре (300±5)°C<br>(573±5)K, Вт/(м·K) | 0,095*  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Содержание органических веществ, % по массе, не более</b> | 4,5  |
| <b>Сжимаемость, %, не более</b>                              | 25   |
| <b>Влажность, % по массе, не более</b>                       | 1,0  |
| <b>Сорбционная влажность, % по массе, не более</b>           | 4,0  |
| <b>ПОЖАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ МИНЕРАЛОВАТНОЙ ОСНОВЫ:</b>         |  |
| <b>Группа горючести</b>                                      | 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 № 01/04860-23 от 2023-05-10

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

Протокол лабораторных испытаний (органолептика) БВТМ-ПМ, БВТМ-К № 01-21498-23 от 07.12.2023

Декларация о соответствии БВТМ-К, БВТМ-ПМ № РОСС RU Д-RU.PA02.B.02242/21 с 2021-10-15

Сертификат соответствия по пожарной безопасности БВТМ-ПМ, БВТМ-К № RU С-RU.ПБ34.B.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.С2.000 0091 с 15.06.2023 до 15.06.2024