

# Vetonit (Isover) Сэндвич Оптимал

Минеральный утеплитель на основе базальта

ТУ 23.99.19-204-56846022-2024



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Vetonit (Isover) Сэндвич Оптимал – минеральный утеплитель на основе базальта.

Материал производится из природных компонентов вулканических пород базальтовой группы.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Средний в трехслойных панелях с обшивками из металлического листа, используемых в стеновых конструкциях.

## СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат на соответствие техническому регламенту №123-ФЗ от 22.07.2008.
- Экспертное заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим требованиям
- Декларация о соответствии ГОСТ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                                                                                                        | Единицы измерения | Значение | Метод контроля   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------|
| Теплопроводность при температуре $(283\pm 2)^\circ\text{K}$ $(10\pm 2)^\circ\text{C}$ , $\lambda_{10}$ , не более | Вт / (м • К)      | 0,040    | ГОСТ 31925       |
| Содержание органических веществ, не более                                                                         | % по массе        | 4,5      | ГОСТ 31430       |
| Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее                                                    | кПа               | 50       | СТО 44416204-011 |
| Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее                                     | кПа               | 90       | СТО 44416204-011 |
| Предел прочности (ламели) на сдвиг/срез, не менее                                                                 | кПа               | 30       | СТО 44416204-011 |
| Влажность, не более                                                                                               | % по массе        | 0,5      | ГОСТ 17177       |
| Сорбционная влажность за 24 часа, не более                                                                        | % по массе        | 1        | ГОСТ 17177       |
| Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа                                                                | кг/м <sup>2</sup> | 1        | ГОСТ EN 1609     |
| Группа горючести                                                                                                  | -                 | НГ       | ГОСТ 30244       |

**vetonit**

# Vetonit (Isover) Сэндвич Оптимал

Минеральный утеплитель на основе базальта

ТУ 23.99.19-204-56846022-2024



## УПАКОВКА

Материал Vetonit (Isover) Сэндвич Оптимал может быть упакован следующим способом:

### Плиты на паллете

Плиты укладываются на деревянные поддоны и обматывают стрейчпленкой.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование материала следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 25880 с помощью любого вида крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.



При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении материала должна обеспечиваться его сохранность от повреждений, увлажнения и загрязнения.

## СКЛАДИРОВАНИЕ

Материал должен складироваться в сухом, крытом помещении, быть изолирован от воздействия прямых солнечных лучей, в упакованном виде.

Допускается складировать под навесом или на открытой площадке на паллетах в полиэтиленовых чехлах или иных упаковках, полностью защищающих плиты от воздействия атмосферных осадков.

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ И НОРМЫ УПАКОВКИ

| Геометрические размеры плиты, мм* |        |       | Количество плит на паллете, шт. | Площадь плит на паллете, м <sup>2</sup> | Объем плит на паллете, м <sup>3</sup> |
|-----------------------------------|--------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Высота                            | Ширина | Длина |                                 |                                         |                                       |
| 104                               | 1000   | 2400  | 24                              | 57.6                                    | 5.875                                 |

**vetonit**