

# Минеральная тепло- и звукоизоляция Vetonit Каркас М40-АЛ

ТУ 23.99.19-201-56846022-2024

## Описание продукции

Минеральная тепло- и звукоизоляция на основе кварца Vetonit Каркас М40-АЛ с покрытием из алюминиевой фольги, обладающая высокой упругостью и низким коэффициентом теплопроводности ( $\lambda_0 = 0,039 \text{ Вт/(м} \cdot \text{К)}$ ). Этот продукт идеально подходит для применения в строительных конструкциях и системах, как в новом строительстве, так и при капитальном ремонте, обеспечивая надежную тепло- и звукоизоляцию для всех типов зданий и сооружений.

## Область применения

- Тепло- и звукоизоляция помещений с повышенной влажностью (складские и производственные ангары, автомойки, животноводческие здания, сауны и бани).
- Ненагружаемая теплозвукоизоляция скатной кровли, каркасных стен, облицовок стен, полов по лагам, перекрытий, перегородок.
- Теплоизоляция в конструкциях кровельных покрытий из металлического настила.
- Теплоизоляция сэндвич-панелей поэлементной сборки.

## Преимущества



### Маты в рулоне

Удобен для утепления длинных горизонтальных и вертикальных конструкций.



### Паронепроницаемый материал

Не требует установки пароизоляции (при проклейке стыков).



### Без мостиков холода

Быстрый и удобный монтаж без стыков, щелей и зазоров.



### Материал сжат в упаковке

Занимает меньше места при транспортировке и хранении.



### Экологичность

Безопасен для здоровья человека и окружающей среды.



### Не подвержен гниению и грибку.



### Слабогорючий (Г1, В1, Д1, Т1) на негорючей основе (НГ).



## Физико-технические характеристики

| Показатель                                                                     | Значение | Метод контроля                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
| Теплопроводность $\lambda_D$ , Вт/(м · К), не более                            | 0,040    | ГОСТ 32314-2023 (EN 13162:2008)               |
| Теплопроводность $\lambda_{10}$ , Вт/(м · К), не более                         | 0,039    | ГОСТ 7076-99, ГОСТ 31925-2011 (EN 12667:2001) |
| Теплопроводность $\lambda_A$ , Вт/(м · К), не более                            | 0,043    | ГОСТ Р 55985-2022                             |
| Теплопроводность $\lambda_B$ , Вт/(м · К), не более                            | 0,048    | ГОСТ Р 55985-2022                             |
| Сжимаемость за 24 часа под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более             | 60       | ГОСТ 17177                                    |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более     | 1        | ГОСТ EN 1609, метод А                         |
| Группа горючести                                                               | Г1       | ГОСТ 30244-94                                 |
| Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, Па, не менее | 2500     | ГОСТ EN 1608-2011                             |
| Паропроницаемость, мг/(м · ч · Па), не менее                                   | 0        | ГОСТ 25898                                    |
| Температура применения, °С                                                     | -60/+100 | -                                             |

# Минеральная тепло- и звукоизоляция Vetonit Каркас М40-АЛ

## Варианты упаковки



**Единичные упаковки («УПК»)**  
Материал упакован в рулоны и поджат в полиэтиленовую пленку.



**Упаковка «Мультипак» («МУЛ»)**  
Единичные упаковки компрессионно сжимаются и упаковываются в полиэтиленовую пленку, формируя модули. Затем модули укладываются на деревянный поддон и обматываются стрейч-плёнкой.

## Логистические данные

| Наименование          | Длина упаковки, мм | Ширина упаковки, мм | Толщина, мм | Количество в упаковке, шт. | Количество в упаковке, м² | Количество в упаковке, м³ |
|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Vetonit Каркас М40-АЛ | 14000              | 1200                | 50          | 1                          | 16,80                     | 0,840                     |
| Vetonit Каркас М40-АЛ | 7000               | 1200                | 100         | 1                          | 8,40                      | 0,840                     |
| Vetonit Каркас М40-АЛ | 9000               | 1200                | 100         | 1                          | 10,80                     | 1,080                     |
| Vetonit Каркас М40-АЛ | 9600               | 1200                | 100         | 1                          | 11,52                     | 1,152                     |

## Транспортировка

Транспортирование материала следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83 с помощью любого вида крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.

## 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 палетах в полиэтиленовых чехлах или иных упаковках, полностью защищающих плиты от воздействия атмосферных осадков. Высота штабеля при складировании не должна превышать 5 м. Допускается складирование в несколько ярусов при условии обеспечения требований безопасности и сохранности материала. При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении материала должна обеспечиваться его сохранность от повреждений, увлажнения и загрязнения.

Рекомендуемая температура хранения материала от -35 до +35 °С при относительной влажности не более 75 %.

## Правила работы с материалом

После вскрытия упаковки материал необходимо встряхнуть. Далее можно приступать к монтажу. Следует использовать принцип установки враспор: ширина теплоизоляции должна быть больше расстояния между стойками каркаса на 10–15 мм, тогда материал целиком заполнит изолируемое пространство и будет надежно зафиксирован в конструкции.



ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»  
г. Москва, Преображенская площадь, 8  
Тел.: 8 800 555 31 45  
vetonit.com

Ищите сертификаты, экомаркировку и экологические декларации продукции в открытом доступе на сайте [vetonit.com](http://vetonit.com)

ПОДХОДИТ ДЛЯ  
ЭКОЛОГИЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



Экономия энергоресурсов



Срок эффективной эксплуатации



Безопасность для человека



Снижение выбросов CO<sub>2</sub>



Сохранение природных ресурсов