

Vetonit (Isover) Оптимал

Минеральный утеплитель на основе базальта

ГОСТ 32314-2023(EN 13162:2008)-T1-WS-MU1

ТУ 23.99.19-204-56846022-2024



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Vetonit (Isover) Оптимал — минеральный утеплитель на основе базальта.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Внутренний теплоизоляционный слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.
- Средний теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, выполненных с применением мелкотщучных материалов.
- Каркасные конструкции: скатные кровли, мансарды, перекрытия, полы по лагам, стены, перегородки.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Vetonit (Isover) Оптимал + Vetonit (Isover) Венти Оптимал.
- Ветрозащита (опционально):**
Vetonit (Isover) Ветранет (AM)

Допустимые базальтовые решения:

1. Vetonit (Isover) Оптимал + Vetonit (Isover) Венти.



Альбом
технических решений
и BIM-модели



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая упругость материала обеспечивает плотное прилегание к основанию.
- Оптимальное сочетание уровня теплозащиты и упругих свойств плиты.
- Высокая формостабильность плит в каркасных конструкциях.
- В каркасные конструкции материал **устанавливается в распор** без дополнительного крепежа.
- Негорючий материал.
- Класс пожарной опасности материала — КМО.

СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА



1. Несущая или самонесущая стена (основание: кирпич, бетон, пеноблок).
2. Нижний теплоизоляционный слой Vetonit (Isover) Оптимал.
3. Верхний теплоизоляционный слой Vetonit (Isover) Венти Оптимал.
4. Тарельчатый анкер для крепления теплоизоляции.
5. Подоблицовочная конструкция: система металлических элементов (сталь, алюминий).
6. Наружный декоративный слой (облицовка).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Единицы измерения	Значение	Метод контроля
Декларируемая теплопроводность λ_D , не более	Вт/(м·К)	0,038	ГОСТ 32314-2023 (EN 13162:2008)
Теплопроводность при температуре (283±2)К (10±2)°C, λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,036	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 31925-2011 (EN 12667:2001)
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А, λ_A , не более	Вт/(м·К)	0,041	ГОСТ Р 59985-2022
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б, λ_B , не более	Вт/(м·К)	0,046	ГОСТ Р 59985-2022
Прочность при растяжении параллельно лицевым поверхностям, не менее	кПа	6	ГОСТ EN 1608-2011
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, не более	%	25	ГОСТ 17177
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более	кг/м ²	1	ГОСТ EN 1609, метод А
Группа горючести	степень	НГ	ГОСТ 30244-94



Vetonit (Isover) Оптимал

УПАКОВКА

Единичные упаковки «УПК»)

Плиты упаковываются в термоусадочную полиэтиленовую пленку.



Упаковка «Мультипак» («МУЛ»)

Единичные упаковки упаковываются в полиэтиленовую пленку, формируя модули. Затем модули укладываются на деревянный поддон и обматываются стрейч-плёнкой.



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.

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. Высота штабеля при складировании не должна превышать 5 м. Допускается складирование в несколько ярусов, при условии обеспечения требований безопасности и сохранности изделия.



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

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ И НОРМЫ УПАКОВКИ (единичные упаковки)

Геометрические размеры*, мм			Количество в упаковке		
Толщина	Ширина	Длина	м ²	м ³	шт.
50	600	1000	4,8	0,240	8
100	600	1000	2,4	0,240	4

* Возможно изготовление других размеров под заказ. Размер минимальной партии, а также сроки производства необходимо уточнять у производителя.

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Продукция соответствует единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям. На производстве обеспечен контроль за предельно-допустимыми концентрациями вредных веществ.

Отходы продукции должны утилизироваться в соответствии с требованиями санитарных норм и правил или могут быть применены повторно в производстве.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Применение материалов «Сен-Гобен» позволяет получать дополнительные баллы при сертификации зданий по основным добровольным системам сертификации: LEED, BREEAM, HQE, DGNB и др.