Технический лист №6 • Версия 11.2021

ISOVER Венти Оптимал

Минеральный утеплитель на основе базальта

ГОСТ 32314-2012(EN 13162:2008)-T4-CS(10)10-WS-MU1

ТУ 23.99.19-007-56846022-2017

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяется в зданиях всех типов **без ограничения по высоте**.
- Высокий уровень теплозащиты благодаря **низкому коэффициенту теплопроводности**.
- **Повышение теплотехнической однородности слоя** теплоизоляции в комбинированном решении с материалом ISOVER ВентФасад-Низ или ISOVER ВентФасад благодаря **отсутствию воздушных карманов**.
- Эффективное удаление влаги из конструкции за счёт **высокой паропроницаемости**.
- Негорючий материал.
- Класс пожарной опасности материала — **КМ0**.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ISOVER Венти Оптимал — минеральный утеплитель на основе базальта.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Однослойная теплоизоляция в навесных фасадных системах с воздушным зазором.
- Наружный слой (при толщине 30–50 мм) при двухслойном выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

- **Экономичное комбинированное решение:** ISOVER Вентфасад-Низ + ISOVER Венти Оптимал.
- **Ветрозащита (опционально):** ISOVER Ветранент (АМ) или ISOVER HB Light.
- **Крепеж:** Термоклип Стена 2/МН, Стена 2 РН с ограничителями глубины анкеровки.

Допустимые комбинированные решения:

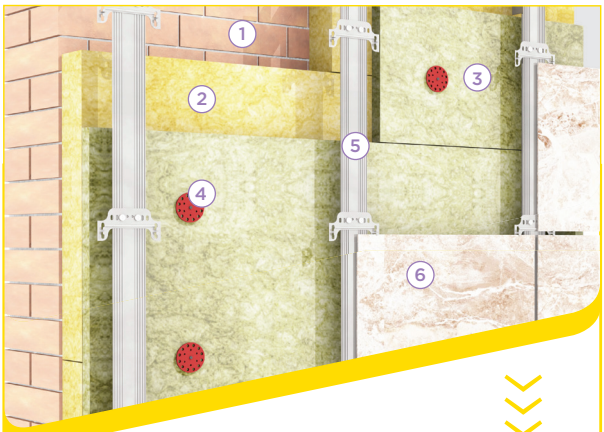
1. ISOVER Вентфасад-Оптима + ISOVER Венти Оптимал.

Допустимые базальтовые решения:

2. ISOVER Стандарт + ISOVER Венти Оптимал.
3. ISOVER Оптимал/ Лайт + ISOVER Венти Оптимал.

Альбом технических решений и BIM-модели

СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАВЕСНОГО ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА



1. Несущая или самонесущая стена (основание: кирпич, бетон, пеноблок).
2. Нижний теплоизоляционный слой Isover ВентФасад-Низ.
3. Верхний теплоизоляционный слой ISOVER Венти Оптимал.
4. Тарельчатый дюбель Termoclip для крепления теплоплоизоляции.
5. Подоблицовочная конструкция: система металлических элементов (сталь, алюминий).
6. Наружный декоративно-защитный слой (облицовка).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Единицы измерения	Значение	Метод контроля
Теплопроводность при температуре (283±2)К (10±2)°С, λ_{10}, не более	Вт/(м·К)	0,035	ГОСТ 7076-99, ГОСТ 31925-2011 (EN 12667:2001)
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А, $\lambda_А$, не более	Вт/(м·К)	0,038	ГОСТ Р 54855-2011
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б, $\lambda_Б$, не более	Вт/(м·К)	0,039	ГОСТ Р 54855-2011
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее	кПа	10	ГОСТ EN 826-2011
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, не менее	кПа	3	ГОСТ EN 1607-2011
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более	кг/м^2	1	ГОСТ EN 1609, метод А
Группа горючести	степень	НГ	ГОСТ 30244-94

ISOVER Венти Оптимал

УПАКОВКА

Единичные упаковки («УПК»)

Плиты упаковываются в термоусадочную полиэтиленовую пленку.



Упаковка «Мультипак» («МУЛ»)

Единичные упаковки укладываются на деревянные поддоны и обматываются стрейч-пленкой.



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.

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.

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	3,60	0,180	6
100	600	1000	1,80	0,180	3

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

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

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

ecomaterial absolute plus certified

Ищите сертификаты, экомаркировку и экологические декларации продукции в открытом доступе на сайте isover.ru

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Экономия энергоресурсов | Безопасность для человека | Снижение выбросов CO_2 | Сохранение природных ресурсов | 50 ЛЕТ Срок эффективной эксплуатации

ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус»
г. Москва • ул. Преображенская площадь, 8
Тел.: +7 (495) 228 81 10
Горячая линия: 8 800 234 19 31 (звонок по России бесплатный)
www.isover.ru