

ISOVER Руф В Оптимал

Минеральный утеплитель на основе базальта
ТУ 23.99.19-052-56846022-2017



ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ISOVER Руф В Оптимал — минеральный утеплитель на основе базальта. Материал производится из природных компонентов вулканических пород базальтовой группы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

■ Применяется в качестве верхнего теплоизолирующего слоя в конструкциях двухслойного утепления плоских кровель.

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат на соответствие техническому регламенту №123-ФЗ от 22.07.2008
- Экспертное заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим требованиям
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Техническое свидетельство ФАУ «ФЦС»

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Рекомендуется применять совместно с материалами:

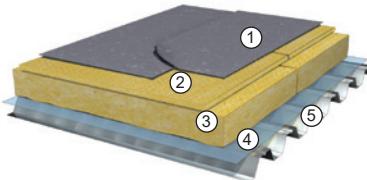
- ISOVER Руф Н Оптимал
- ISOVER Руф Н
- ISOVER OL-Re*

* вентилируемая кровля

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочностные характеристики обеспечивают долговечность конструкции
- Возможность применения с наплавляемыми гидроизоляционными материалами
- Допускает монтаж гидроизоляционного слоя без дополнительного устройства стяжки
- Минимальная толщина плит - 30 мм
- Относится к группе негорючих материалов (НГ)

СХЕМА УТЕПЛЕНИЯ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ



1. Покрытие (рулонные и мастичные гидроизоляционные материалы)
2. Верхний теплоизоляционный слой ISOVER Руф В Оптимал
3. Нижний теплоизоляционный слой ISOVER Руф Н Оптимал
4. Пароизоляционная пленка
5. Основание

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Единицы измерения	Значение	Метод контроля
Теплопроводность при температуре (283±2)К ($(10\pm2)^0\text{C}$, λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,038	ГОСТ 31925
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А, λ_A , не более	Вт/(м·К)	0,042	ГОСТ Р 54855
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б, λ_B , не более	Вт/(м·К)	0,044	ГОСТ Р 54855
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее	кПа	60	ГОСТ EN 826
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5мм), не менее	Н	600	ГОСТ EN 12430
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, не менее	кПа	14	ГОСТ EN 1607
Содержание органических веществ, не более	% по массе	4,5	ГОСТ 31430
Влажность, не более	% по массе	0,5	ГОСТ 17177
Сорбционная влажность за 24 часа, не более	% по массе	1	ГОСТ 17177
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более	кг/м ²	1	ГОСТ EN 1609
Паропроницаемость	мг/м·ч·Па	0,3	ГОСТ 25898
Группа горючести	-	НГ	ГОСТ 30244

ISOVER Руф В Оптимал

Минеральный утеплитель на основе базальта

ТУ 23.99.19-052-56846022-2017



УПАКОВКА

Материал ISOVER Руф В Оптимал может быть упакован одним из следующих способов:



Единичные упаковки («УПК»)

Плиты упаковываются в термоусадочную полиэтиленовую пленку.

Плиты на паллетах

Плиты укладываются на деревянные поддоны и обматываются стрейч-пленкой.

Упаковки на паллетах

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.



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.

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

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ И НОРМЫ УПАКОВКИ

Единичные упаковки					
Геометрические размеры плит, мм*			Кол-во плит в упаковке, шт.	Площадь плит в упаковке, м ²	Объем плит в упаковке, м ³
Толщина	Ширина	Длина			
30	600	1000	8	4,8	0,144
40			6	3,6	0,144
50			4	2,4	0,12

* По согласованию возможно изготовление плит других размеров.

Размер минимальной партии, а также сроки производства необходимо уточнять у производителя.

ООО «Сен-Гобен Строительная продукция Рус»

г. Москва • ул. Преображенская площадь, 8

Тел.: +7 (495) 775 15 10 • Факс: +7 (495) 775 15 11

Горячая линия: 8 800 234 19 31 (звонок по России бесплатный)

www.isover.ru

ISOVER
SAINT-GOBAIN