



ПРЕИМУЩЕСТВА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

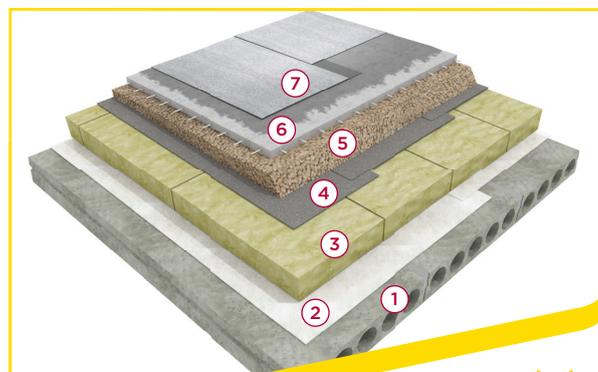
ISOVER Руф — минеральный утеплитель на основе базальта.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Однослойная изоляция в системах утепления кровель, в т. ч. под стяжку.
- Нижний слой при двухслойном выполнении изоляции.
- Средний слой при трехслойном выполнении изоляции.

Плиты предназначены для тепловой изоляции в покрытиях из Ж/Б и металлического настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов в т. ч. с ковром без выравнивающих ц.п.с. при новом строительстве, реконструкции, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений различного назначения.

- **Сбалансированное сочетание** теплотехнических и механических характеристик.
- **Лучший вариант** для утепления сводчатых и арочных конструкций.
- Класс пожарной опасности конструкции **КО**.



1. Основание
2. Пароизоляционная мембрана
3. Теплоизоляционный слой ISOVER Руф 50 кПа
4. Разделительный слой
5. Уклонообразующий слой из керамзита
6. Армированная цементно-песчаная стяжка, не менее 40 мм
7. Наплавляемая гидроизоляция



Альбом
технических решений
и BIM-модели



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Единицы измерения	Значение	Метод контроля
Теплопроводность при температуре (283±2)К (10±2)°С, λ_{10} , не более	Вт/(м·К)	0,037	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 54855-2011
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б, λ_B , не более	Вт/(м·К)	0,042	ГОСТ Р 54855-2011
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее	кПа	50	ГОСТ EN 826-2011
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, не менее	кПа	12	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



УПАКОВКА

Единые упаковки («УПК»)

Плиты упаковываются в термоусадочную полиэтиленовую пленку



Плиты на палетах («ПАЛ»)

Плиты укладываются на деревянные поддоны и обматываются стретч-пленкой.



Упаковка «Мультипак» («МУЛ»)

Единые 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 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 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 (единые 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
200	600	1000	2	1,2	2,40

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ПРОДУКЦИИ



EPD (Environment product declaration) — это экологическая декларация продукции, в которой представлены количественные показатели общего воздействия продукта/материала на окружающую среду в процессе всего жизненного цикла продукта.

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

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 CO₂



Сохранение природных ресурсов



Срок эффективной эксплуатации