

Отличия каменной ваты от XPS

- Огнестойкость**
XPS является горючим материалом, класса пожарной безопасности Г3-Г4, В3, Д3,Т3. При горении выделяет едкий черный дым. Каменная вата ROCKWOOL – НГ (негорючий строительный материал)
- Паропроницаемость**
XPS практически не пропускает пар, а соответственно не дышит, тем самым препятствует выходу лишней влаги из конструкции.
- Температура применения**
Температурный диапазон эксплуатации XPS -50...+75, в жаркий солнечный день на поверхности кровли температура гораздо выше!!!
- Сложность монтажа**
XPS достаточно проблематично приклеить так, чтобы на стыках отдельных элементов избежать появления мостиков холода. Ввиду жесткости материала довольно сложно равномерно приклеить или закрепить на стенах – они требуют тщательного выравнивания.
- Температурные деформации**
Мостики холода образуются в процессе эксплуатации, т.к. XPS подвержен изменениям геометрических размеров при изменении температуры. В случае штукатурного фасада – на стыках плит образуются трещины.

Отличия каменной ваты от стекловаты

- Устойчивость к высокой температуре**
Каменная вата отличается большей устойчивостью к высоким температурам. Базальтовая плита способна выдерживать t около 750 градусов, в то время стекловата при повышении температуры до 400 градусов спекается в «леденец».
- Водостойкость**
Стекловата почти полностью состоит из щелочных оксидов, поэтому очень чувствительна к влаге. Показатель сорбционной влажности стекловаты до 5%, каменная вата ROCKWOOL не более 1,5%. Поэтому теплопроводность у каменной ваты стабильнее на протяжении всего времени эксплуатации (утеплитель не впитывает влагу). И по этой же причине стекловолокно может быть подвержено усадке.
- Удобство в монтаже**
Мягкие рулоны стекловаты при монтаже в горизонтальных и наклонных конструкциях надо поддерживать второму человеку, поэтому монтаж стекловаты всего двумя руками практически не осуществим.

- Каркасная перегородка**
– ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС
- Каркасная стена**
– ROCKWOOL СКАНДИК
– Ветро-ветрозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен»
– Пароизоляция ROCKWOOL
- Камин**
– ROCKWOOL КАМИН БАТТС
- Цементно-песчаная армированная стяжка**
– ROCKWOOL ФЛОР БАТТС
- Сауна**
– ROCKWOOL САУНА БАТТС
– Алюминиевая клейкая лента ROCKWOOL
- Сборная стяжка**
– ROCKWOOL ФЛОР БАТТС



- Мансарда**
– ROCKWOOL СКАНДИК
– Гидро-ветрозащитная мембрана «ROCKWOOL для кровель»
– Пароизоляция ROCKWOOL
- Пол по лагам**
– ROCKWOOL АКУСТИК БАТТС / Лайт Баттс СКАНДИК
- Стена под штукатурный фасад**
– ROCKWOOL РОКФАСАД
- Стена с отделкой сайдингом**
– ROCKWOOL СКАНДИК
– Ветро-ветрозащитная мембрана «ROCKWOOL для стен»
- Стена с трехслойной кирпичной кладкой**
– Лайт Баттс Экстра

профессиональные консультации (бесплатный звонок на территории РФ) **8 800 200 22 77** www.rockwool.ru

Почему ROCKWOOL?

- 80 лет на рынке**
Большой опыт в производстве теплоизоляции и звукоизоляции.
- Стабильное качество**
Качество материала от партии к партии не меняется, что говорит о высоком уровне производства
- Технология Power+**
Улучшение микрораспределения связующего и плотности
Улучшение однородности структуры продукции
Улучшение акустических характеристик
Продукция стала прочнее, качественнее внешне
- Стабильные поставки**
- Долговечность более 50 лет**
Тончайшие волокна расположены хаотично – в горизонтальном и вертикальном направлениях, под различными углами друг к другу. Поэтому материалы ROCKWOOL с годами не деформируются, плиты не уплотняются и толщина слоя теплоизоляции не уменьшается.
- Наличие уникальных продуктов**
СКАНДИК – вакуумная упаковка, компрессия до 70%, логистика в 3 раза дешевле.
АКУСТИК УЛЬТРАТОНКИЙ – это самое тонкое акустическое решение из каменной ваты, толщина всего 27 мм.
Камин Баттс – продукт разработан специально для топки камина и печи, температура применения до 640 градусов.
- Технология ФЛЕКСИ**
С одного края плита может пружинить, что делает монтаж в каркас конструкции значительно проще.



Вместимость материала в еврофуру (90м³)

Материал	Длина, ширина, толщина	Плотность	м² в упаковке	Плит в упаковке	м³ в упаковке	Пачек на паллете	Размер паллеты (длина, ширина, высота) мм	м² на паллете	м³ на паллете	Паллет в машине	м³ в машине	Преимущества материала	Сфера применения
СКАНДИК	800x600x50	28 - 35	5,76	12	0,288	24	1200x1200x2550	138,2	6,91	22	152,02	Компрессия до 70%. За один раз вы можете перевезти почти в 3 раза больше материала по сравнению с не компримированными продуктами, а также займет в 3 раза меньше места на складе. Флекси край.	мансардные помещения (скатные кровли), перегородки, межэтажные перекрытия, каркасные стены, стены с облицовкой сайдингом, полы по лагам
	800x600x100		2,88	6	0,288	36	1200x1200x2550	103,68	10,368	20	207,36		
	1200x600x100		4,32	6	0,432	24	1200x1200x2550	103,68	10,368	20	207,36		
	1200x600x150		3,6	5	0,54	20	1200x1200x2550	72	10,8	18	194,40		
ЛАЙТ БАТТС*	1000x600x50	30 - 40	6	10	0,3	20	2000x1200x2550	120	6	13	78,00	Технология «флекси» – один край плиты имеет способность поджиматься и разжиматься	мансардные помещения (скатные кровли), перегородки, межэтажные перекрытия, каркасные стены, стены с облицовкой сайдингом, полы по лагам
	1000x600x100		3	5	0,3	20	2000x1200x2550	60	6	13	78,00		
ROCKWOOL Утеплитель*	1000x600x50	23 - 29	4,8	8	0,24	24	2000x1200x2550	115,2	5,76	13	74,88	Благодаря своей выгодной цене позволит сэкономить на строительстве или реконструкции дома	мансардные помещения (скатные кровли), перегородки, межэтажные перекрытия, каркасные стены, стены с облицовкой сайдингом, полы по лагам
	1000x600x100		2,4	4	0,24			57,6					
АКУСТИК БАТТС*	1000x600x50	35 - 45	6	10	0,3	20	2000x1200x2550	120	6	13	78,00	Материал АКУСТИК БАТТС защитит вас от воздушного шума с улицы, а также из соседних комнат и помещений до 63 ДБ.	Каркасные перегородки, несущие стены (дополнительная звукоизоляция), подвесные потолки, полы по лагам
Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ	1000x600x27	60	7,2	12	0,194	14	1200x1000x2550	100,8	2,722	26	70,77	Звукопоглощающий материал, толщина всего 27 мм. Самая тонкая звукоизоляция из каменной ваты на рынке. Характеристики по звукопоглощению аналогичны альтернативным более толстым решениям на рынке до 57ДБ.	Звукоизоляция существующих стен, звукоизоляция потолка
ЛАЙТ БАТТС ЭКСТРА*	1000x600x50	40 - 50	4,8	8	0,24	24	2000x1200x2550	115,8	5,76	13	74,88	Простота выбора, кто не хочет разбираться в десятках специализированных материалов. Следствие всего этого: простота монтажа, надежное и долговечное решение.	Для теплоизоляции трехслойных стен, выполненных полностью или частично из мелкоштучных материалов, мансардные помещения (скатные кровли), перегородки, межэтажные перекрытия, каркасные стены, стены с облицовкой сайдингом, полы по лагам, ненагружаемый теплоизоляционный слой в конструкциях кровельных и стеновых сэндвич-панелей поэлементной сборки, в легких стальных тонкостенных конструкциях (ЛСТК)
	1000x600x100		2,4	4	0,24	24	2000x1200x2550	57,6	5,76	13	74,88		
РОКФАСАД	1000x600x50	110	2,4	4	0,12	24	1200x1000x2550	57,6	2,88	26	74,88	РОКФАСАД предназначен для теплоизоляции фасадов с отделкой тонким штукатурным слоем.	утепление дома на внешней стороне фасадов под штукатурку
	1000x600x100	100	1,2	2	0,12	24	1200x1000x2550	28,8	2,88	26	74,88		
САУНА БАТТС	1000x600x50	40	4,8	8	0,24	12	1200x1000x2550	57,6	2,88	26	74,88	САУНА БАТТС - уникальный продукт ROCKWOOL, специально разработанный для применения в банях и саунах	внутренние перегородки, несущие стены, потолки
	1000x600x100		2,4	4	0,24	12	1200x1000x2550	28,8	2,88	26	74,88		
КАМИН БАТТС	1000x600x30	110	2,4	4	0,072	38	1200x1000x2550	91,2	2,736	26	71,14	Продукт специально разработанный для защиты конструкций, находящихся в непосредственной близости от горячих поверхностей топки камина или печи, а также высокотемпературного оборудования.	Материал устанавливается в каркас внутри камина, на расстоянии не менее 40 мм от корпуса топки фольгированной поверхностью внутрь.

* Подробнее о характеристиках продукта узнавайте у вашего регионального менеджера по продажам ROCKWOOL.