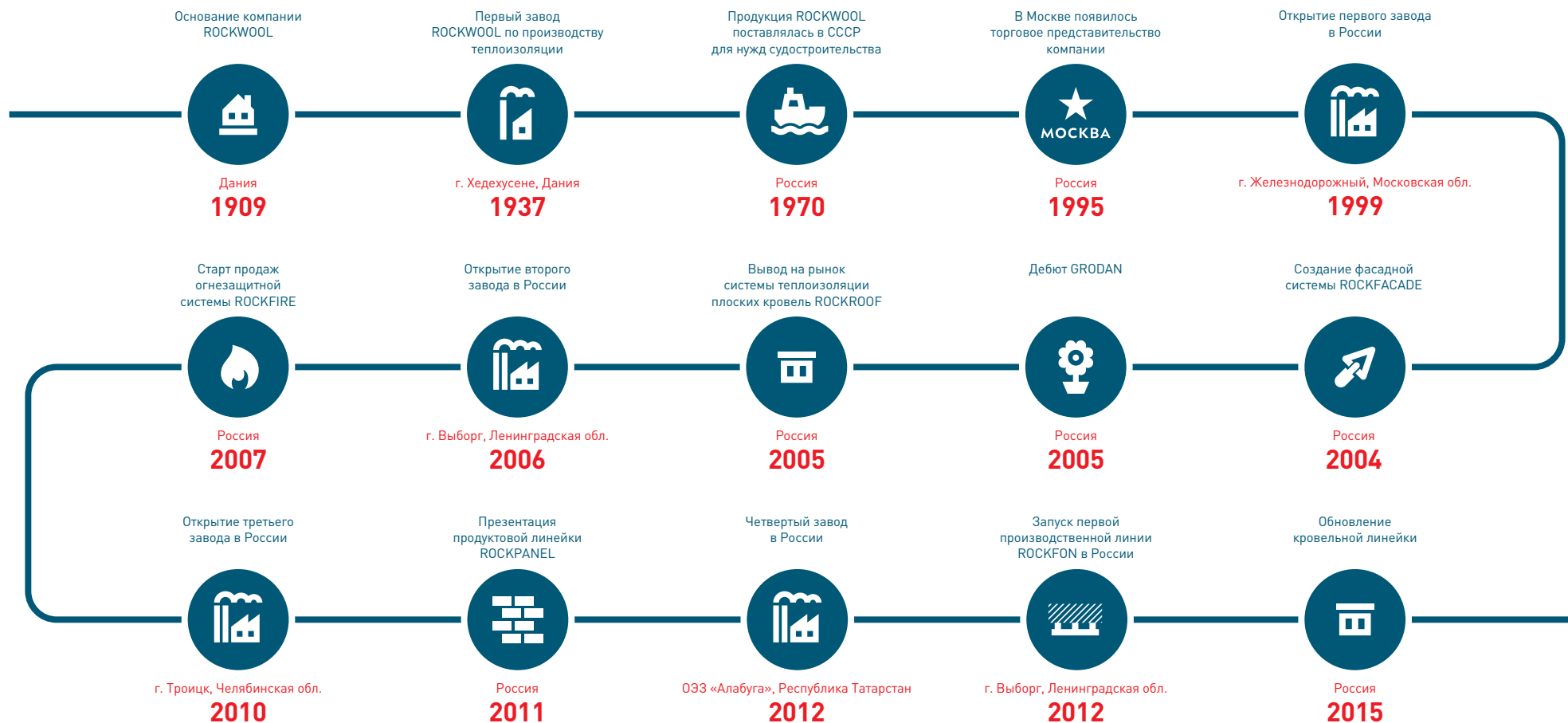


ROCKWOOL®

Каталог изоляционных материалов ROCKWOOL



0 компании



Компания ROCKWOOL в мире

28

заводов
в 18 странах
мира

9 БОЛЕЕ
000

специалистов
в штате

Rockpanel®
a ROCKWOOL company

облицовочные плиты
для декорирования
вентилируемых фасадов

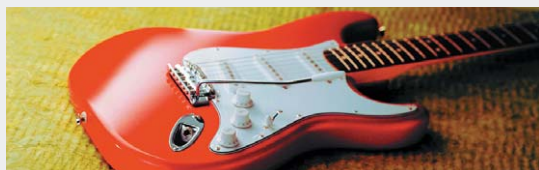
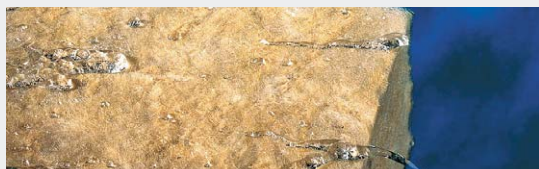
grodan®

субстрат для овощеводства
и цветоводства

ROCKWOOL
Rockfon®

акустические подвесные
потолки

Особенности материалов ROCKWOOL



Низкий коэффициент теплопроводности

Теплоизоляция ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения, сохраняя тепло зимой и прохладу летом.



Негорючесть

Основа теплоизоляции ROCKWOOL – горные породы базальтовой группы, температура плавления которых составляет 1500 °С. Благодаря этому продукция компании является негорючей (класс пожарной опасности строительного материала КМ0).



Звукоизоляция

Благодаря своей структуре теплоизоляция ROCKWOOL обладает отличными акустическими свойствами: улучшает воздушную звукоизоляцию помещений и звукопоглощающие свойства конструкций, снижает звуковой уровень в соседних помещениях.



Паропроницаемость

Высокая паропроницаемость позволяет легко и эффективно выводить пары из помещений и конструкций на улицу.



Экологичность

Экологичность и безопасность теплоизоляции ROCKWOOL, произведенной из горных пород базальтовой группы, подтверждена добровольным сертификатом EcoMaterialGreen.



Биостойкость

Каменная вата непригодна в качестве пищи для грызунов и насекомых и не способствует росту грибка, плесени и бактерий.



Химическая стойкость

Волокна каменной ваты химически инертны по отношению к маслам, растворителям, щелочам.



Гидрофобность

Теплоизоляция ROCKWOOL обладает превосходными водоотталкивающими свойствами.



Устойчивость к деформации

Особая структура волокон каменной ваты ROCKWOOL, не имеющая единого направления – волокна располагаются как горизонтально, так и вертикально – обеспечивает высокую сопротивляемость механическим воздействиям и отсутствие усадки на протяжении всего срока эксплуатации материала и, как следствие, сохранение его первоначальных теплоизоляционных свойств.



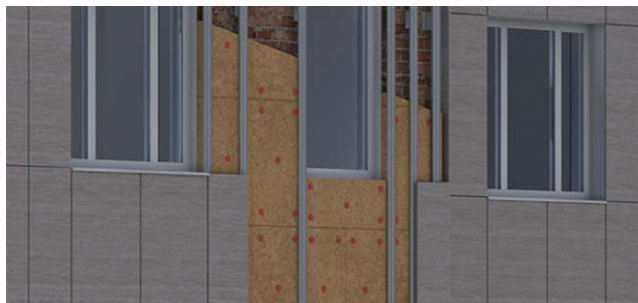
Устойчивость к высоким температурам

Материалы из каменной ваты ROCKWOOL могут применяться до +750 °С.

Сферы применения изоляционных материалов ROCKWOOL



Фасады



Теплоизоляционные решения ROCKWOOL для систем наружного утепления зданий и сооружений позволяют решать задачи энергоэффективности и обеспечивают долговечность и прочность фасадов, сохраняя их внешний вид и дизайн.

Кровли



Кровельные теплоизоляционные материалы ROCKWOOL применяются в различных технических решениях, включая мягкую кровлю с механическим или клеевым креплением, эксплуатируемое покрытие с верхней цементно-песчаной стяжкой, скатные кровли.

Акустические решения



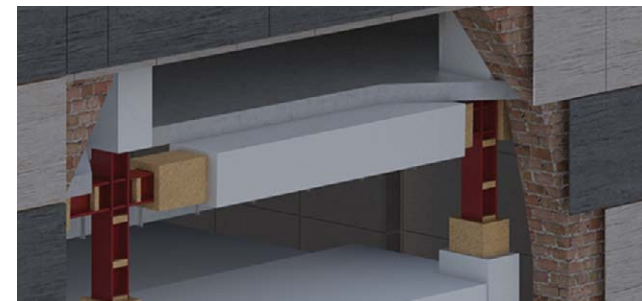
Устройство качественной изоляции внутренних перекрытий зданий и сооружений – неременное условие комфортного пребывания в помещении.

Техническая изоляция



Компания ROCKWOOL предлагает широкий выбор эффективных изоляционных материалов, способных справиться с задачами изоляции систем отопления и водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования, промышленного оборудования.

Огнезащита

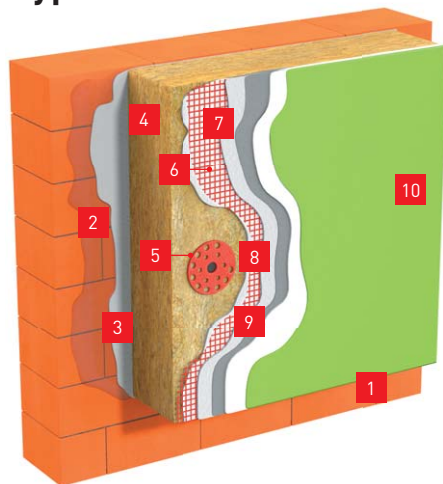


Защита от пожара – важная задача, которая диктует жесткие требования к пожарной безопасности зданий и сооружений различного назначения. Огнезащита ROCKWOOL решает данные задачи, обеспечивая требуемые пределы огнестойкости.

1. Фасады, стр. 6
2. Кровли, стр. 12
3. Акустические решения, стр. 16
4. Техническая изоляция, стр. 18
5. Огнезащита, стр. 22
6. Частное домостроение, стр. 26

Фасады

Системы с тонким штукатурным слоем

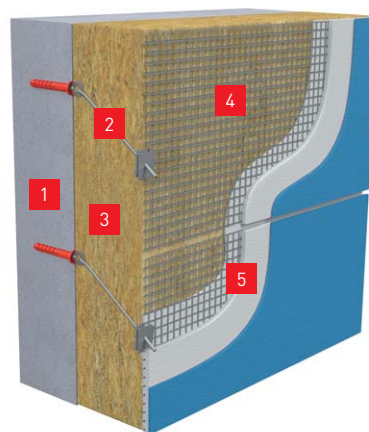


1. Основание
2. Грунтовка ROCKforce
3. Клей ROCKglue
4. Теплоизоляция ROCKWOOL
5. Дюбель
6. Армирующая шпаклевка ROCKmortar
7. Стеклотканевая сетка ROCKfiber
8. Грунтовочный слой ROCKprimer
9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil
10. Краска ROCKsil

Продукты

- | | |
|-----------------|----------------------|
| ■ ФАСАД БАТТС | ■ ФАСАД БАТТС ОПТИМА |
| ■ ФАСАД БАТТС Д | ■ ФАСАД ЛАМЕЛЛА |

Системы с толстым штукатурным слоем

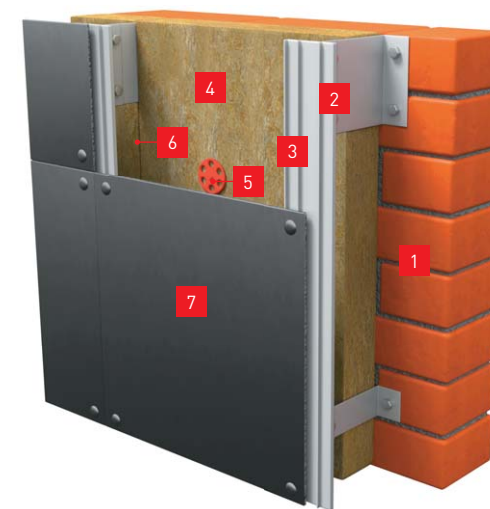


1. Основание
2. Крепеж, состоящий из анкерной части, подвижного крюка и двух фиксирующих пластин
3. Теплоизоляция ROCKWOOL
4. Сварная сетка
5. Грунтующий и выравнивающий раствор

Продукты

- ПЛАСТЕР БАТТС

Системы с вентилируемым зазором

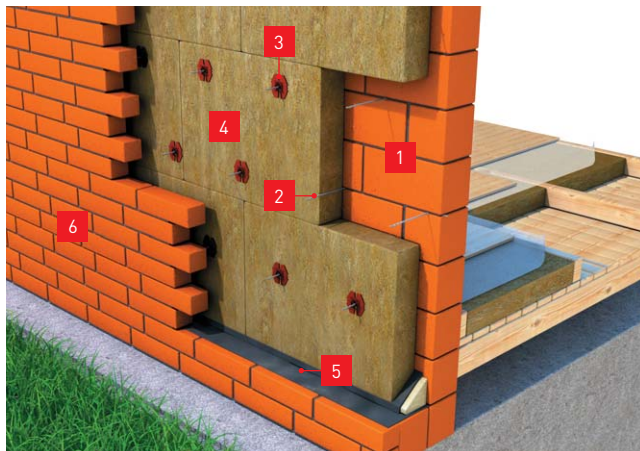


1. Основание
2. Кронштейны
3. Вертикальные направляющие
4. Однослойное или двухслойное решение теплоизоляции ROCKWOOL
5. Дюбель
6. Вентилируемая воздушная прослойка
7. Внешняя облицовка (плиты ROCKPANEL)

Продукты

- | | |
|-----------------|----------------------|
| ■ ВЕНТИ БАТТС | ■ ВЕНТИ БАТТС Д |
| ■ ВЕНТИ БАТТС Н | ■ ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА |

Слоистая кладка

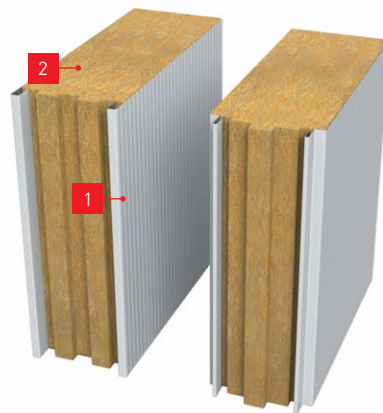


1. Внутренняя кладка трехслойной стены
2. Связи
3. Прижимная шайба
4. Теплоизоляция ROCKWOOL
5. Гидроизоляция
6. Наружная кладка трехслойной стены

Продукты

■ КАВИТИ БАТТС

Трехслойные стеновые сэндвич-панели

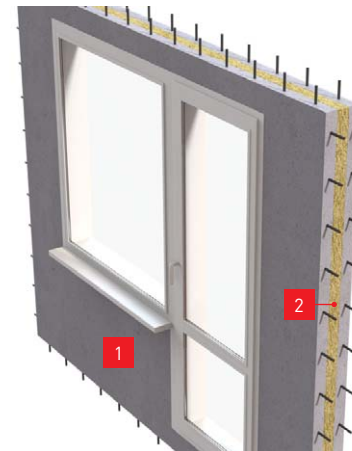


1. Металлическая облицовка
2. Теплоизоляция

Продукты

■ СЭНДВИЧ БАТТС С

Трехслойные железобетонные стеновые панели



1. Железобетонная плита
2. Теплоизоляция ROCKWOOL

Продукты

■ БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС

Фасады

Системы с тонким штукатурным слоем

Наименование продукта	ФАСАД БАТТС Д		ФАСАД БАТТС		ФАСАД БАТТС ОПТИМА	ФАСАД ЛАМЕЛЛА
Тип продукта	Плита двойной плотности		Моноплотностная плита		Моноплотностная плита	Моноплотностная плита (с вертикальной ориентацией волокон)
Область применения	Системы с тонким штукатурным слоем		Системы с тонким штукатурным слоем		Системы с тонким штукатурным слоем	Системы с тонким штукатурным слоем, в том числе участки стен, имеющие криволинейную поверхность (эркеры, пилястры и т.д.)
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)		НГ (КМ0)		НГ (КМ0)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК						
λ_{10}	0,037		0,037		0,037	0,039
λ_{25}	0,038		0,039		0,039	0,041
λ_A	0,039		0,040		0,040	0,042
λ_B	0,041		0,042		0,042	0,044
Предел прочности на сжатие кПа, не менее	-		-		-	40
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-		45		40	-
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15		15		15	80
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3		0,3		0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1		1		1	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	Верхний слой 180 Нижний слой 94 Средняя плотность 103-125		130		110 120 при толщине 50, 60, 70 мм	90
Длина, мм	1000	1200	1000	1200	1000	1200
Ширина, мм	600	500, 600	600	500, 600	600	150, 200
Толщина, мм	70-200	70-200	25; 30-180	50-200	50-200	50-200
Толщина верхнего слоя	25		-		-	-

К СВЕДЕНИЮ

Плиты ROCKWOOL двойной плотности для штукатурных фасадов – это уникальное запатентованное решение. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний слой маркируется. Преимущества данного решения:

- уменьшенный вес плиты, который позволяет снизить нагрузку на здание, а также упрощает процесс монтажа
- верхний слой повышенной жесткости облегчает процесс нанесения армирующего слоя и сокращает расход смеси
- повышенная устойчивость фасада к механическим повреждениям за счет более жесткого верхнего слоя
- улучшенные показатели теплопроводности

Измерение теплопроводности изделия ФАСАД ЛАМЕЛЛА осуществляется при направлении теплового потока вдоль волокон, также как и приложение нагрузок для измерения прочностных показателей.

Фасады

Системы с вентилируемым зазором

Наименование продукта	ВЕНТИ БАТТС Д	ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА	ВЕНТИ БАТТС	ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА	ВЕНТИ БАТТС Н
Тип продукта	Плита двойной плотности	Плита двойной плотности	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита
Область применения	Для выполнения изоляции в один слой	Для выполнения изоляции в один слой	В качестве однослойного решения или в качестве наружного слоя при двухслойном выполнении изоляции	В качестве однослойного решения или в качестве наружного слоя при двухслойном выполнении изоляции	В качестве внутреннего слоя при двухслойном выполнении изоляции
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК					
λ_{10}	0,035	0,035	0,035	0,033	0,036
λ_{25}	0,037	0,037	0,037	0,035	0,038
λ_A	0,038	0,038	0,038	0,037	0,039
λ_B	0,040	0,040	0,040	0,038	0,040
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	-	15	10	-
Предел прочности на растяжение перпендикулярно к лицевым поверхностям, не менее	4	3	4	3	-
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	-	-	6
Сжимаемость, %, не более	-	-	-	-	20
Паропроницаемость, мг/м²·ч·Па	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1		1	1	1
Плотность, кг/м³, ±10 %	Верхний слой 90 Нижний слой 45 Средняя плотность 50-62	Верхний слой 80 Нижний слой 37 Средняя плотность 42-50	90	75	37
Длина, мм	1000	1000	1000 1200	1000 1200	1000
Ширина, мм	600	600	600 600, 1000	600 1000	600
Толщина, мм	80-200	100-200	30-200	40-200	50-200
Толщина верхнего слоя	30	30	-	-	-

К СВЕДЕНИЮ

Плиты ROCKWOOL двойной плотности для вентилируемых фасадов – это уникальное запатентованное решение. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний слой маркируется. Преимущества данного решения:

- уменьшение расходов на крепеж [8 шт./м² при однослойном решении; 12 шт./м² при двухслойном решении]
- снижение трудозатрат на монтаж и экономия до 40 % времени
- легкость контроля монтажа
- удобство монтажа
- одинаковые теплототери при монтаже в один и в два слоя при соблюдении рекомендаций по монтажу

Фасады

Слоистая кладка, трехслойные железобетонные / сэндвич-панели, система с толстым штукатурным слоем

Наименование продукта	КАВИТИ БАТТС	БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС	СЭНДВИЧ БАТТС С				ПЛАСТЕР БАТТС
Область применения	В качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных наружных стенах из мелкоштучных материалов	В качестве внутреннего слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях	В качестве теплоизоляционного и конструкционного сердечника в трехслойных стеновых панелях с металлическими обшивками				Системы с толстым штукатурным слоем по стальной армирующей сетке
Тип продукта	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита				Моноплотностная плита
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)				НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК							
λ_{10}	0,035	0,035	0,042				0,035
λ_{25}	0,037	0,037	0,044				0,037
λ_A	0,038	0,038	-				0,038
λ_B	0,040	0,040	-				0,040
λ_0	-	-	0,046				-
Сжимаемость, %, не более	15	2	-				-
Предел прочности при сжатии, кПа, не менее	-	-	60				-
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	20	-				15
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	8	-	-				4
Предел прочности на растяжение перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	100				-
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	-	-	50				-
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3	0,3	-				0,3
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1	1	-				-
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1				1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	45	90	115				90
Длина, мм	1000	1000	1200	1500	2000	2400	1000
Ширина, мм	600	600	627, 800, 1000, 1200	1000	1200		600
Толщина, мм	50-200	50-180	102, 105, 122, 152				50-200

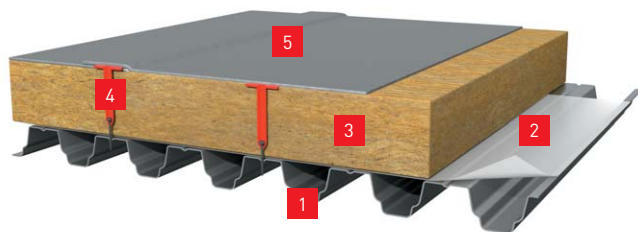
К СВЕДЕНИЮ

Измерение теплопроводности изделия с СЭНДВИЧ БАТТС С осуществляется при направлении теплового потока вдоль волокон, также как и приложение нагрузок для измерения прочностных показателей.



Кровли

Плоские кровли



1. Основание
2. Пароизоляция ROCKbarrier
3. Теплоизоляция ROCKWOOL
4. Система механического крепления ROCKclip
5. ПВХ-мембрана ROCKmembrane

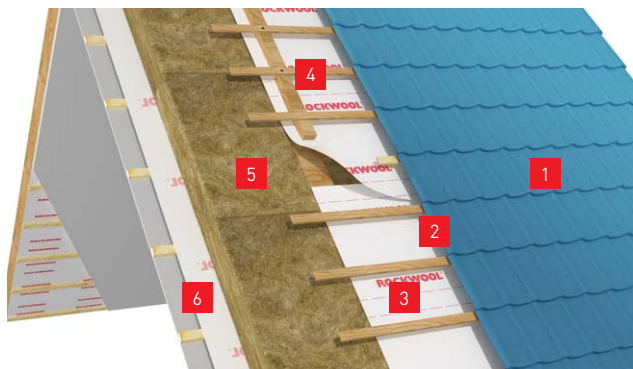
Старые продукты

- | | | |
|---------------------|---|----------------------|
| ■ РУФ БАТТС Н КОМБИ | → | РУФ БАТТС Н ОПТИМА |
| ■ РУФ БАТТС | → | РУФ БАТТС В ОПТИМА |
| ■ РУФ БАТТС ОПТИМА | → | РУФ БАТТС Д ОПТИМА |
| ■ РУФ БАТТС Н | → | РУФ БАТТС Н ЭКСТРА |
| ■ РУФ БАТТС В | → | РУФ БАТТС В ЭКСТРА |
| ■ РУФ БАТТС ЭКСТРА | → | РУФ БАТТС Д ЭКСТРА |
| ■ РУФ БАТТС С | → | РУФ БАТТС СТЯЖКА |
| | | РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ |

Специальные продукты

- | | |
|-----------------------|------------|
| ■ РУФ БАТТС Н ЛАМЕЛЛА | ■ BONDROCK |
|-----------------------|------------|

Скатные кровли



1. Кровельное покрытие
2. Вентилируемый зазор
3. Гидро-ветрозащитная мембрана ROCKWOOL для кровель
4. Обрешетка
5. Теплоизоляция ROCKWOOL
6. Пароизоляция ROCKWOOL

Продукты

- ЛАЙТ БАТТС

Трехслойные сэндвич-панели



1. Металлическая обшивка
2. Теплоизоляция ROCKWOOL

Продукты

- СЭНДВИЧ БАТТС К

Плоские кровли

Наименование продукта	Плиты двойной плотности				Плиты верхнего слоя			
	РУФ БАТТС Д ЭКСТРА		РУФ БАТТС Д ОПТИМА		РУФ БАТТС В ЭКСТРА		РУФ БАТТС В ОПТИМА	
Тип продукта	Плита двойной плотности		Плита двойной плотности		Моноплотностная плита		Моноплотностная плита	
Область применения	В один слой в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов		В один слой в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов		В качестве верхнего тепловздукоизоляционного слоя в многослойных или однослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки		В качестве верхнего тепловздукоизоляционного слоя в многослойных или однослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки	
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)		НГ (КМ0)		НГ (КМ0)		НГ (КМ0)	
Теплопроводность, Вт/мК								
λ_{10}	0,037		0,037		0,040		0,039	
λ_{25}	0,039		0,038		0,041		0,041	
λ_A	0,040		0,039		0,043		0,042	
λ_B	0,042		0,042		0,044		0,043	
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	60		45		70		60	
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	-		-		-		-	
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15		12		20		15	
Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм, Н, не менее	750		550		700		650	
Паропроницаемость, мг/м²·ч·Па	0,3		0,3		0,3		0,3	
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1		1		1		1	
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1		1		1		1	
Плотность, кг/м³, ±10 %	Верхний слой 235 Нижний слой 130 Средняя плотность 137-156		Верхний слой 205 Нижний слой 120 Средняя плотность 120-141		Верхний слой 180 Нижний слой 110 Средняя плотность 110-128		190	
Длина, мм	1000	1200	2000	2400	1000	1200	2000	2400
Ширина, мм	600	1000	1200	1200	600	1000	1200	1200
Толщина, мм	60-200		60-200		30, 40, 50		40-200	
Толщина верхнего слоя	15		15		-		-	

К СВЕДЕНИЮ

Плиты ROCKWOOL двойной плотности для кровель – это уникальное запатентованное решение. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний слой маркируется. Преимущества данного решения:

- увеличение скорости монтажа за счет сокращения количества технологических операций
- контроль монтажа
- удобство монтажа
- более высокие механические характеристики
- лучшие характеристики по теплопроводности

Кровли

Плоские кровли

	Плиты нижнего слоя								Специальные продукты											
Наименование продукта	РУФ БАТТС Н ЭКСТРА				РУФ БАТТС Н ОПТИМА				РУФ БАТТС СТЯЖКА				BONDROCK				РУФ БАТТС Н ЛАМЕЛЛА			
Тип продукта	Моноплотностная плита				Моноплотностная плита				Моноплотностная плита				Плита двойной плотности				Моноплотностная плита			
Область применения	В качестве нижнего теплозвукоизоляционного слоя в многослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки				В качестве нижнего теплозвукоизоляционного слоя в многослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки				В покрытиях с устройством стяжки				В один слой в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов без механического крепления				В качестве теплоизоляционного слоя в кровлях плоской и криволинейной формы с различными типами оснований без устройства цементной стяжки			
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)				НГ (КМ0)				НГ (КМ0)				Г1 (КМ1)				НГ (КМ0)			
Теплопроводность, Вт/мК																				
λ_{10}	0,037				0,036				0,037				0,038				0,041			
λ_{25}	0,039				0,038				0,039				0,039				0,043			
λ_A	0,041				0,039				0,041				0,040				0,044			
λ_B	0,042				0,041				0,042				0,042				0,045			
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	35				30				45				60				-			
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	-				-				-				-				55*			
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	7,5				5				7,5				15				100*			
Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм, Н, не менее	-				-				350				600				550			
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3				0,3				0,3				0,3				0,3			
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1				1				1				1				1			
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1				1				1				1				1			
Плотность, кг/м³, ±10 %	115				100				135				Верхний слой 210 Нижний слой 135 Средняя плотность 144-154				115			
Длина, мм	1000	1200	2000	2400	1000	1200	2000	2400	1000	1200	2000	2400	1000	1200	2000	2000	1200			
Ширина, мм	600	1000	1200	1200	600	1000	1200	1200	600	1000	1200	1200	600	1000	600	1200	200			
Толщина, мм	40-200				40-200				40-200				60-130				50-200			
Толщина верхнего слоя	-				-				-				15				-			

* при приложении нагрузок вдоль волокон

Скатные кровли

Наименование продукта	ЛАЙТ БАТТС
Тип продукта	Моноплотная плита
Область применения	В качестве внутреннего слоя при двухслойном выполнении изоляции в системах в воздушным зазором, а также в качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий, перегородок, стен малоэтажных строений, мансардных помещений и кровельных конструкций
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК	
λ_{10}	0,036
λ_{25}	0,037
λ_A	0,039
λ_B	0,041
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	6
Сжимаемость, %, не более	30
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	37
Длина, мм	1000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50-200

Трехслойные сэндвич-панели

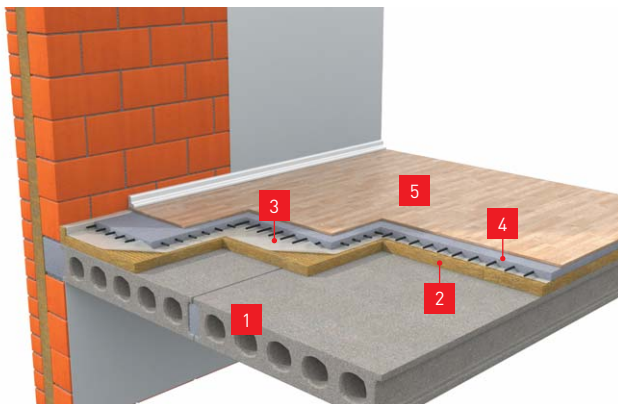
Наименование продукта	СЭНДВИЧ БАТТС К
Тип продукта	Моноплотная плита
Область применения	В качестве теплоизоляционного и конструкционного сердечника в трехслойных кровельных панелях с металлическими обшивками
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК	
λ_{10}	0,045
λ_{25}	0,047
λ_0	0,049
Предел прочности при сжатии, кПа, не менее	100
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	100
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	75
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	140
Длина, мм	1200 1500 2000 2400
Ширина, мм	627, 800, 1000, 1200 1000 1200
Толщина, мм	102, 105, 122, 152

К СВЕДЕНИЮ

Измерение теплопроводности изделий РУФ БАТТС Н ЛАМЕЛЛА и СЭНДВИЧ БАТТС К осуществляется при направлении теплового потока вдоль волокон, также как и приложение нагрузок для измерения прочностных показателей.

Акустические решения

Межэтажные перекрытия

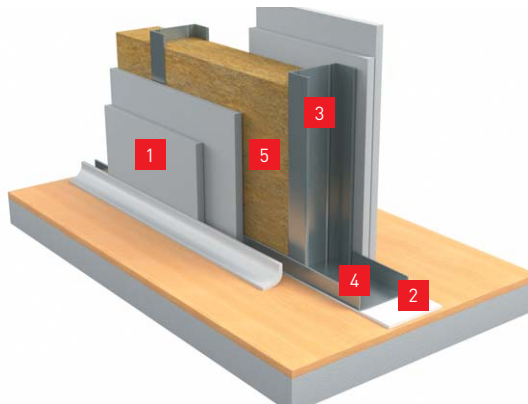


1. Железобетонное основание
2. Тепло- и звукоизоляция ROCKWOOL
3. Разделительный слой
4. Цементно-песчаная / сборная стяжка
5. Покрытие пола

Продукты

- ФЛОР БАТТС
- ФЛОР БАТТС И

Каркасно-обшивная перегородка

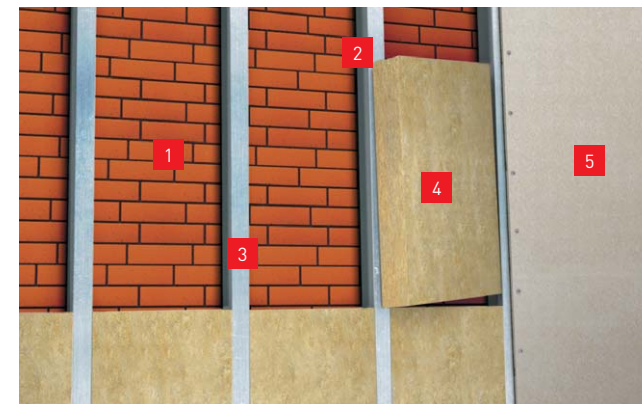


1. Обшивка из ГКЛ
2. Уплотнительная лента
3. Вертикальная стойка
4. Горизонтальная направляющая
5. Тепло- и звукоизоляция ROCKWOOL

Продукты

- АКУСТИК БАТТС
- АКУСТИК БАТТС ПРО

Облицовка на отnose от существующей стены



1. Существующая стена (кирпич, блочные материалы)
2. Уплотнительная лента
3. Профиль
4. Тепло- и звукоизоляция ROCKWOOL
5. Обшивка из ГКЛ

Продукты

- АКУСТИК БАТТС
- АКУСТИК БАТТС ПРО

Перекрытия

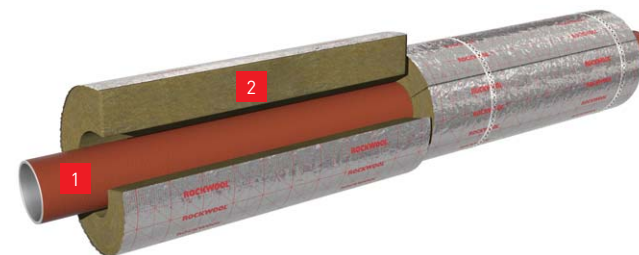
Перегородки

Наименование продукта	ФЛОР БАТТС	ФЛОР БАТТС И	АКУСТИК БАТТС	АКУСТИК БАТТС ПРО
Тип продукта	Моноплотная плита	Моноплотная плита	Моноплотная плита	Моноплотная плита
Область применения	Для теплоизоляции полов по грунту, а также для устройства акустических плавающих полов со стяжкой из цементного раствора или сборной стяжкой из листов фанеры, ЦСП, ГВЛ и OSB		В качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков	
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК				
λ_{10}	0,037	0,037	0,035	0,034
λ_{25}	0,038	0,039	0,037	0,036
λ_A	0,039	0,041	-	-
λ_B	0,041	0,042	-	-
Индекс звукопоглощения, α_w / Присвоенный класс				
50 мм	-	-	0,7 / C	0,9 / A
100 мм	-	-	0,9 / A	1,0 / A
200 мм	-	-	1,0 / A	0,9 / A
Прочность на сжатие при 10 % деформации	35	50	-	-
Нормативные нагрузки, кПа	< 3	> 3	-	-
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	1	1
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	125	150	45	60
Длина, мм	1000	1000	1000	1000
Ширина, мм	600	600	600	600
Толщина, мм	25; 30-200	25; 30-200	50-70; 75; 80-200	50-70; 75; 80-200

Техническая изоляция



Трубопроводы

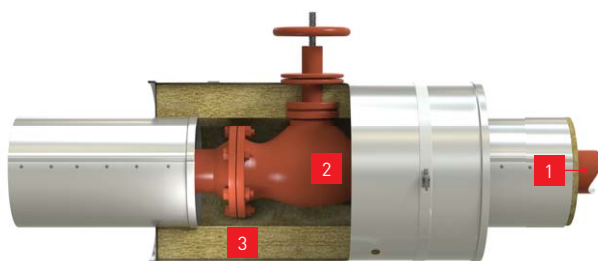


1. Труба
2. Цилиндр навивной

Продукты

- Цилиндры навивные ROCKWOOL 100

Оборудование



1. Труба
2. Арматура
3. Цилиндр навивной ROCKWOOL
и/или прошивной мат ROCKWOOL

Продукты

- WIRED MAT 80
- WIRED MAT 105
- Цилиндры навивные ROCKWOOL 100

Теплоизоляция воздуховодов

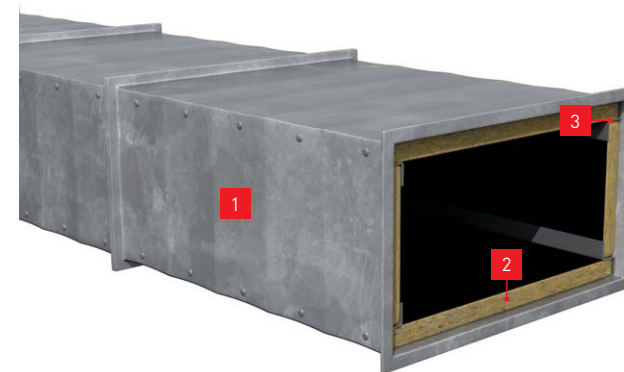


1. Воздуховод
2. Самоклеящиеся штифты
3. Теплоизоляция ROCKWOOL

Продукты

- LAMELLA MAT
- LAMELLA MAT L
- KLIMAFIX

Звукоизоляция воздуховодов



1. Воздуховод
2. Теплоизоляция ROCKWOOL
3. Z-образный профиль

Продукты

- INDUSTRIAL BATTS 80

Техническая изоляция

Трубопроводы

Наименование продукта	Цилиндры навивные ROCKWOOL 100
Тип продукта	Цилиндр навивной из каменной ваты
Применение	Для тепловой изоляции трубопроводов различного назначения внутри и вне помещений
Температура применения, °C	-180 ... + 650
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0); Г1 (КМ1) с покрытием из алюминиевой фольги
Теплопроводность, Вт/м*К	
λ_{50}	0,040
λ_{100}	0,046
λ_{150}	0,054
λ_{200}	0,064
λ_{250}	0,077
λ_{300}	0,092
λ_{350}	0,111
Плотность, кг/м³, ±12 %	114
Длина, мм	1000
Внутренний диаметр, мм	18-273*
Толщина, мм	20; 25-100 с шагом 10 мм

Оборудование

Наименование продукта	WIRED MAT 80	WIRED MAT 105
Тип продукта	Мат в обкладке из гальванизированной сетки с одной стороны	Мат с односторонним покрытием неармированной алюминиевой фольгой
Применение	Для тепловой изоляции дымовых труб, промышленного оборудования, газоходов, трубопроводов, вентиляционного оборудования	Для тепловой изоляции и огнезащиты дымовых труб, промышленного оборудования, газоходов, трубопроводов, вентиляционного оборудования
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0) - WIRED MAT 80, ALU1 WIRED MAT 80 Г1 (КМ1) - ALU WIRED MAT 80	НГ (КМ0)
Температура применения, °C	-180 ... + 680	-180 ... + 680
Теплопроводность, Вт/м*К		
λ_{50}	0,039	0,039
λ_{100}	0,045	0,045
λ_{150}	0,053	0,052
λ_{200}	0,062	0,059
λ_{250}	0,072	0,068
λ_{300}	0,087	0,078
λ_{350}	0,099	0,089
λ_{400}	0,115	0,102
λ_{500}	0,153	0,131
λ_{600}	0,198	0,167
λ_{640}	0,22	0,191
Плотность, кг/м³, ±10 %	80	105
Длина, мм	2000-5000*	2000-7000*
Ширина, мм	1000	1000
Толщина, мм	40-120 с шагом 10 мм	25; 30-100 с шагом 10 мм

* Возможность заказа определенных размеров/диаметров уточняйте у представителя компании ROCKWOOL в вашем регионе

Теплоизоляция воздуховодов

Наименование продукта	LAMELLA MAT	LAMELLA MAT L	KLIMAFIX
Тип продукта	Рулонированный мат с односторонним покрытием алюминиевой фольгой, состоящий из полос (ламелей) каменной ваты, приклеенной к подложке из алюминиевой фольги		Рулонированный самоклеящийся мат с односторонним покрытием алюминиевой фольгой
Применение	Тепло- и звукоизоляционный слой трубопроводов, воздуховодов, а также в качестве верхнего слоя при ремонте существующей изоляции		
Группа горючести (класс пожарной опасности)	Г1 (КМ1)	Г1 (КМ1)	Г1 (КМ1)
Температура применения, °C			
со стороны каменной ваты	+ 250	+ 250	+ 250
со стороны фольги	+ 100	+ 100	+ 100
для клея	+ 80	+ 80	+ 80
для клеевого слоя KLIMAFIX	-	-	+ 50
Теплопроводность, Вт/м*К			
λ_{10}	-	-	0,042
λ_{25}	0,040	0,040	-
λ_{125}	0,068	0,068	-
Плотность, кг/м³, ±10 %	60-65*	40	36
Длина, мм	4000-5000**	2000-12000**	5000-10000**
Ширина, мм	1000	1000	1000
Толщина, мм	40-60 **	20-100**	20-50**

Звукоизоляция воздуховодов

Наименование продукта	INDUSTRIAL BATTS 80
Тип продукта	Плиты из каменной ваты, имеющие покрытие стеклохолстом черного цвета с одной из сторон
Применение	В качестве шумопоглощающих экранов, пластинчатых глушителей, изоляции внутренней поверхности воздуховодов, теплоизоляции и звукоизоляции тепловых наносов, котлов и т.д.
Группа горючести (класс пожарной опасности)	Г1 (КМ1)
Температура применения, °C	-180 ... + 250
Теплопроводность, Вт/м*К	
λ_{10}	0,036
Плотность, кг/м³, ±10 %	80
Длина, мм	1000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	15-35, с шагом 5 мм; 40-80 с шагом 10 мм

* В зависимости

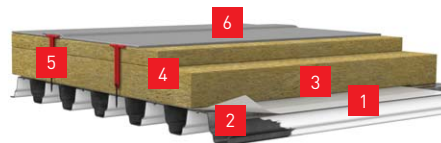
от толщины

** Возможность заказа определенных размеров уточняйте у представителя компании ROCKWOOL в вашем регионе

Огнезащита



Плоские кровли

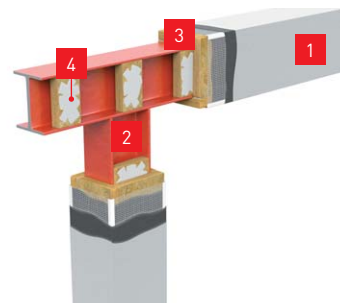


1. Огнезащитная краска CONLIT M
2. Профнастил
3. Пароизоляция ROCKbarrier
4. Двухслойное решение теплоизоляции ROCKWOOL
5. Система механического крепления ROCKclip
6. ПВХ-мембрана ROCKmembrane

Продукты

- CONLIT M

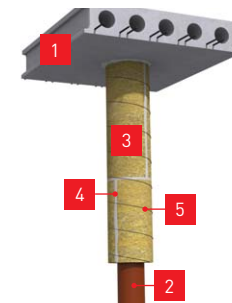
Стальные несущие конструкции



1. Огнезащита CONLIT SL 150
2. Металлическая колонна
3. Вставка из плит CONLIT SL 150
4. Клей CONLIT GLUE

Продукты

- CONLIT SL 150
- CONLIT GLUE

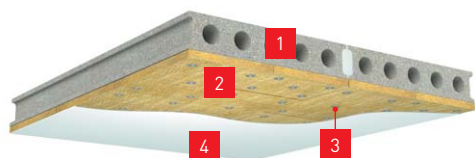


1. Плита перекрытия
2. Стальная колонна
3. Цилиндры CONLIT PS 150
4. Клей CONLIT GLUE
5. Вязальная проволока

Продукты

- CONLIT PS 150
- CONLIT GLUE

Железобетонные плиты перекрытий

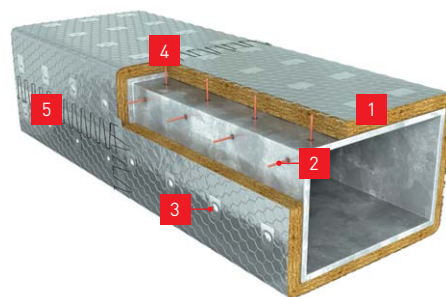


1. Железобетонная плита
2. Плиты FT BARRIER /FT BARRIER D
3. Металлические анкерные элементы
4. Декоративное покрытие FT DECOR

Продукты

- FT BARRIER
- FT BARRIER D
- FT DECOR

Воздуховоды

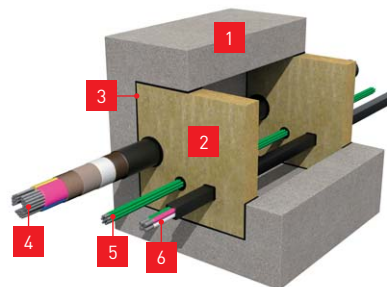


1. Прошивные маты ROCKWOOL
2. Приварные штифты
3. Фиксирующие шайбы
4. Лента алюминиевая самоклеющаяся
5. Проволока

Продукты

- ALU1 WIRED MAT 105

Кабельные проходки

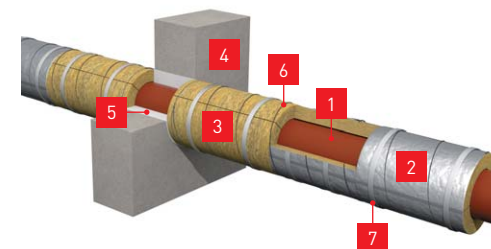


1. Бетон
2. Плиты CONLIT SL 150
3. Мастика HILTI
4. Кабель АКВВГ
5. Кабель ААШв
6. Кабель АВВГ

Продукты

- CONLIT SL 150

Трубные проходки



1. Труба
2. Цилиндр наливной ROCKWOOL 100
3. Цилиндр CONLIT PS 150
4. Ограждающая конструкция
5. Участок замоноличивания
6. Вязальная проволока
7. Бандажная лента

Продукты

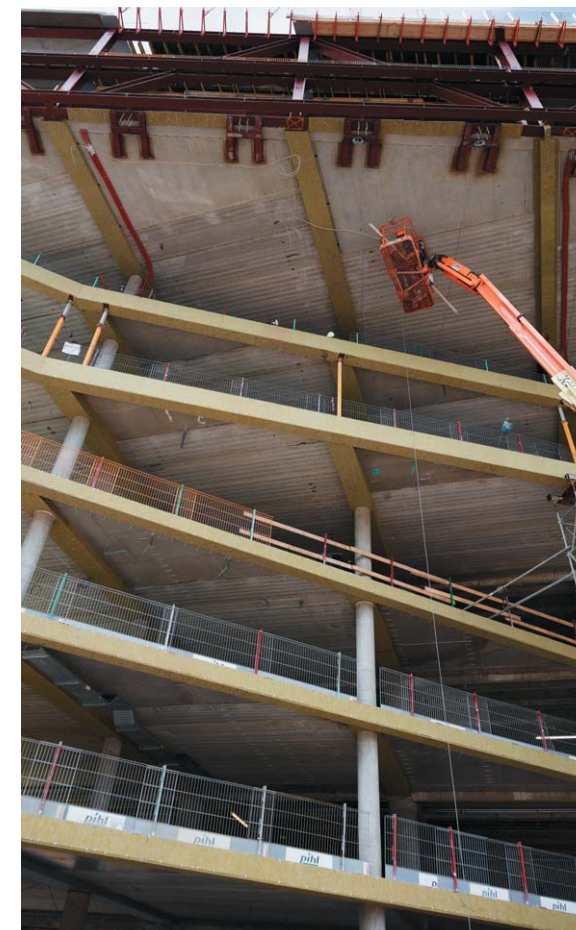
- CONLIT PS 150

Огнезащита

Железобетонные плиты перекрытий

Несущие стальные конструкции

Наименование продукта	FT BARRIER D	FT BARRIER	CONLIT SL 150
Тип продукта	Плита двойной плотности	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита
Применение	Для систем пассивной конструктивной огнезащиты железобетонных плит перекрытий и систем внешнего армирования на основе полимерных композитов для ремонта и усиления железобетонных конструкций	В качестве огнезащиты железобетонных плит перекрытий зданий различного назначения	В качестве огнезащиты несущих стальных конструкций, кабельных проходов в зданиях различного назначения
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)
Предел огнестойкости (в зависимости от толщины), мин.	80 мм - REI 240	30 мм - REI 150	25-100 мм - R 30-240* 50-80 мм - IET 60-120*
Температура плавления волокон, °C	> 1000	> 1000	> 1000
Теплопроводность, Вт/м*К			
λ_A	0,038	0,040	-
λ_B	0,040	0,042	-
λ_{10}	0,034	0,036	0,037
λ_{25}	0,036	0,038	0,039
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	20	25
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	3	7,5	-
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	Верхний слой 100 Нижний слой 50	110	165
Длина, мм	1000 1200	1000 1200	1000 1200
Ширина (внутренний диаметр для цилиндров), мм	600 1000	600 1000	600 1000
Толщина, мм	80-200 с шагом 10 мм	30-200 с шагом 10 мм	25; 30; 35; 40-100 с шагом 10 мм



Воздуховоды

Наименование продукта	ALU1 WIRED MAT 105
Тип продукта	Прошивной мат с односторонним покрытием неармированной алюминиевой фольгой
Применение	Для тепловой изоляции и огнезащиты дымовых труб, промышленного оборудования, газоходов, трубопроводов, вентиляционного оборудования
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)
Температура применения, °C	-180 ... + 750
Предел огнестойкости воздуховода стального круглого и прямоугольного сечения, мин., при толщине, мм	
25	EI 60
30	EI 90
40	EI 120
50	EI 150
60	EI 180
70	EI 240
Предел огнестойкости воздуховода спирально-навивного круглого сечения, мин., при толщине, мм	
25	EI 60
30	EI 90
Плотность, кг/м³, ±10 %	105
Длина, мм	2000-7000**
Ширина, мм	1000
Толщина, мм	25; 30-100

Трубные проходки

Наименование продукта	CONLIT PS 150
Тип продукта	Цилиндр
Применение	Для повышения предела огнестойкости металлических трубных проходок и несущих металлоконструкций круглого сечения
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)
Предел огнестойкости (в зависимости от толщины), мин.	32x50 мм - EI 240* 76 x 50; 159 x 50 мм - EI 240/180* 76 x 50; 159 x 50 мм - R 60*
Температура плавления волокон, °C	> 1000
Теплопроводность, Вт/м*К	
λ_{10}	0,036
λ_{25}	0,039
Плотность, кг/м³, ±10 %	165
Длина, мм	1000
Ширина (внутренний диаметр для цилиндров), мм	18-273**
Толщина, мм	20; 25; 30-80 с шагом 10 мм

* Подробно зависимость предела огнестойкости от толщины материала приведена в Каталоге продукции и рекомендациях по монтажу огнезащитной системы ROCKFIRE.

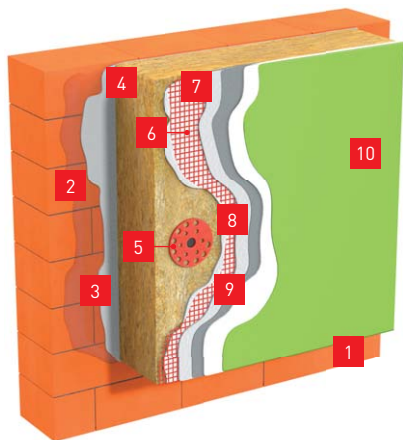
** Возможность заказа определенных размеров уточняйте у представителя компании ROCKWOOL в вашем регионе.

Частное домостроение



Внешние конструкции

Штукатурный фасад

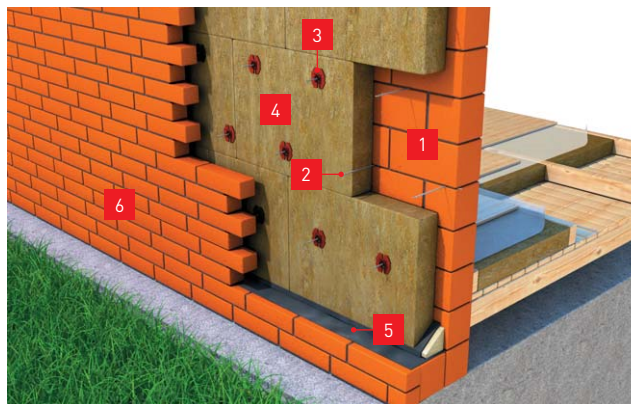


1. Основание
2. Грунтовка
3. Клеевая смесь
4. Теплоизоляция ROCKWOOL
5. Дюбель
6. Армирующая шпаклевка
7. Стеклотканевая сетка
8. Водно-дисперсионная грунтовка
9. Декоративная минеральная штукатурка
10. Фасадная силиконовая краска

Продукты

■ РОКФАСАД

Слоистая кладка



1. Внутренняя кладка трехслойной стены
2. Связи
3. Прижимная шайба
4. Теплоизоляция ROCKWOOL
5. Гидроизоляция
6. Наружная кладка трехслойной стены

Продукты

■ КАВИТИ БАТТС

Стены с отделкой сайдингом



1. Брус
2. Каркас
3. Теплоизоляция ROCKWOOL
4. Ветро-влагозащитная мембрана ROCKWOOL для стен
5. Сайдинг

Продукты

■ ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
■ ЛАЙТ БАТТС

Внешние конструкции

Стены каркасные

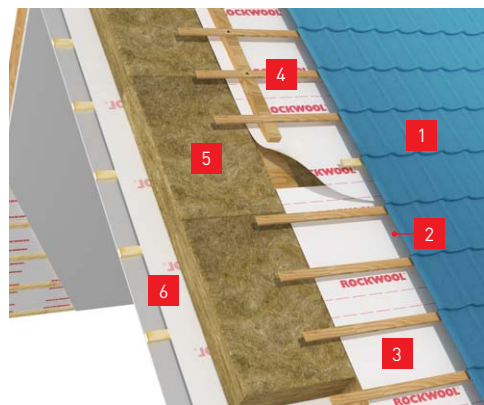


1. Внутренняя обшивка
2. Стойка каркаса
3. Контробрешетка
4. Пароизоляция ROCKWOOL
5. Воздушная прослойка (≈ 1 см)
6. Ветро-влагозащитная мембрана ROCKWOOL для стен
7. Теплоизоляция ROCKWOOL

Продукты

- ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
- ЛАЙТ БАТТС

Мансарда



1. Кровельное покрытие
2. Вентилируемый зазор (≈ 5 см)
3. Гидро-ветрозащитная мембрана ROCKWOOL для кровель
4. Обрешетка
5. Теплоизоляция ROCKWOOL
6. Пароизоляция ROCKWOOL

Продукты

- ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
- ЛАЙТ БАТТС

Сауна



1. Внешняя стена
2. Стойка каркасной конструкции
3. Теплоизоляция ROCKWOOL
4. Алюминиевая клейкая лента ROCKWOOL
5. Обрешетка, обеспечивающая воздушный зазор и крепление отделки

Продукты

- САУНА БАТТС

Балкон



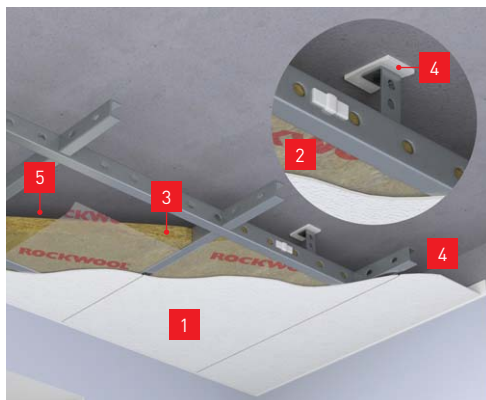
1. Железобетонное основание пола и стен
2. Напольные лаги
3. Стойки каркаса
4. Теплоизоляция ROCKWOOL
5. Пароизоляция ROCKWOOL
6. Контробрешетка
7. Облицовка стен
8. Покрытие пола

Продукты

- ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
- ЛАЙТ БАТТС

Внутренние конструкции

Подвесной потолок

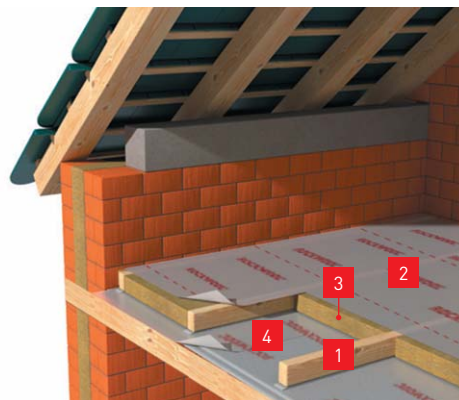


1. Облицовочная панель
2. Подкладочный слой мембрана ROCKWOOL для стен (данный слой повышает индекс изоляции в области высоких частот)
3. Тепло- и звукоизоляция ROCKWOOL
4. Виброизоляционная лента
5. Воздушный зазор

Продукты

■ АКУСТИК БАТТС

Перекрытия

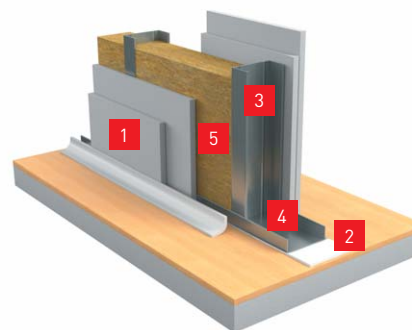


1. Лаги
2. Гидро-ветрозащитная мембрана ROCKWOOL для кровель (гладкой стороной вверх)
3. Теплоизоляция ROCKWOOL
4. Пароизоляция ROCKWOOL

Продукты

■ ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
 ■ ЛАЙТ БАТТС
 ■ АКУСТИК БАТТС

Каркасные перегородки

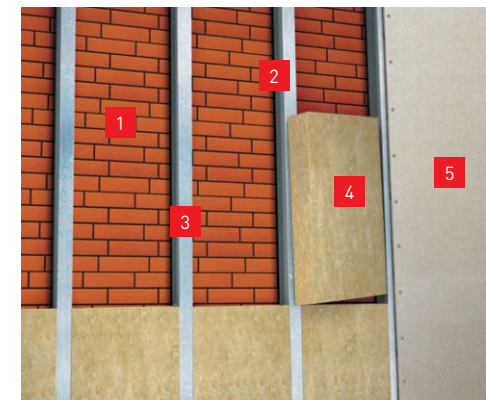


1. Обивка из ГКЛ
2. Уплотнительная лента
3. Вертикальная стойка
4. Горизонтальная направляющая
5. Теплоизоляция ROCKWOOL

Продукты

■ АКУСТИК БАТТС

Облицовка на откосе



1. Существующая стена (кирпич, блочные материалы)
2. Воздушный забор
3. Профиль
4. Теплоизоляция ROCKWOOL
5. Обшивка из ГКЛ

Продукты

■ АКУСТИК БАТТС

Внутренние конструкции

Пол по лагам

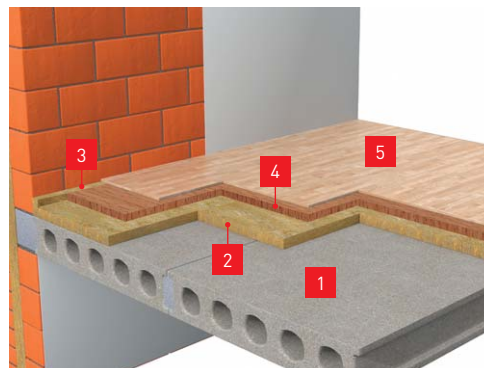


1. Балка
2. Лаги
3. Теплоизоляция ROCKWOOL
4. Пароизоляция ROCKWOOL
5. Мембрана ROCKWOOL для стен
6. Подшивка чернового пола
7. Напольное покрытие (ламинат, паркет и пр.)

Продукты

- АКУСТИК БАТТС
- ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
- ЛАЙТ БАТТС

Пол с сухой стяжкой

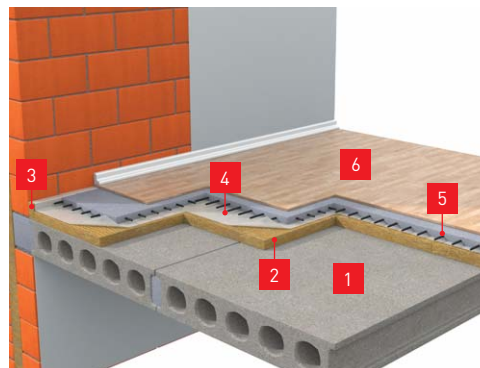


1. Плита перекрытия
2. Теплоизоляция ROCKWOOL
3. Прокладка полос из плит ROCKWOOL
4. Сборная стяжка (2 слоя листового материала (фанера, ОСБ и т.д.) вразбежку с соединением самонарезающимися винтами
5. Напольное покрытие

Продукты

- ФЛОР БАТТС

Пол с цементно-песчаной стяжкой



1. Плита перекрытия
2. Теплоизоляция ROCKWOOL
3. Прокладка полос из плит ROCKWOOL
4. Разделительный слой (п/э пленка)
5. Цементная армированная стяжка (не менее 30 мм)
6. Напольное покрытие

Продукты

- ФЛОР БАТТС

Камин



1. Дымоход
2. Короб
3. Вентиляционная решетка
4. Каминная топка
5. Теплоизоляция ROCKWOOL

Продукты

- FIRE BATTS

Внешние конструкции

Штукатурный фасад

Слоистая кладка

Наименование продукта	РОКФАСАД	КАВИТИ БАТТС
Тип продукта	Жесткая теплоизоляционная плита из каменной ваты	Легкая теплоизоляционная плита из каменной ваты
Область применения	Для использования в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с тонким штукатурным слоем	В качестве среднего теплоизоляционного слоя в конструкциях трехслойных стен, полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК		
λ_{10}	0,037	0,035
λ_{25}	0,039	0,037
λ_A	0,040	0,038
λ_B	0,042	0,040
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	30	-
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	10	-
Сжимаемость, %, не более	-	15
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	8
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3	0,3
Сорбционная влажность по массе, %, не более	-	1
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении по массе, кг/м ² , не более	1	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	100, 115 при толщине 50-90 мм	45
Длина, мм	1000	1000
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50-200	50-200

Внешние конструкции

Стены, мансарда, балкон, перекрытия, пол по лагам

Наименование продукта	ЛАЙТ БАТТС	ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
Тип продукта	Легкая теплоизоляционная плита из каменной ваты. Главная особенность этих плит – способность одного края плиты поджиматься/разжиматься благодаря уникальной технологии Флекси, что облегчает установку материала в конструкции на деревянном или металлическом каркасе	Легкая теплоизоляционная плита из каменной ваты, обладающая уникальным свойством сжимаемости благодаря качеству волокон каменной ваты, которые позволяют подвергать готовые плиты компрессии до 70 %. Материал обладает превосходной восстанавливаемостью и сохраняет высокие характеристики по всем показателям
Область применения	В качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий, перегородок, стен малоэтажных строений, мансардных помещений и кровельных конструкций	В качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий, перегородок, стен малоэтажных строений, мансардных помещений и кровельных конструкций
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК		
λ_{10}	0,036	0,036
λ_{25}	0,037	0,037
λ_A	0,039	0,039
λ_B	0,041	0,041
Сжимаемость, %, не более	30	-
Компрессия, %, не более	-	70
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3	0,3
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1	1
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	37	32
Длина, мм	1000	800, 1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50-200	50, 100, 150

Сауна

Наименование продукта	САУНА БАТТС
Тип продукта	Мягкая теплоизоляционная плита из каменной ваты, устойчивая к деформациям, кашированная с одной стороны алюминиевой фольгой
Область применения	Продукт специально предназначен для теплоизоляции стен и потолков в парных бань и саун. При монтаже не требует устройства дополнительного слоя пароизоляции
Группа горючести (класс пожарной опасности)	Г1 (КМ1)
Теплопроводность, Вт/мК	
λ_{10}	0,036
Сжимаемость, %, не более	30
Температура применения, °C	до +200
Сорбционная влажность по массе, %, не более	1
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	40
Длина, мм	1000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50, 100

Внутренние конструкции

Полы

Перекрытия, перегородки, потолок

Наименование продукта	ФЛОР БАТТС	АКУСТИК БАТТС
Тип продукта	Моноплотная плита	Моноплотная плита
Область применения	Для теплоизоляции полов по грунту, а также для устройства акустических плавающих полов со стяжкой из цементного раствора или сборной стяжкой из листов фанеры, ЦСП, ГВЛ и OSB	В качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0)	НГ (КМ0)
Теплопроводность, Вт/мК		
λ_{10}	0,037	0,035
λ_{25}	0,038	0,037
λ_A	0,039	-
λ_B	0,041	-
Индекс звукопоглощения, α_w / Присвоенный класс		
50 мм	-	0,7 / C
100 мм	-	0,9 / A
200 мм	-	1,0 / A
Прочность на сжатие при 10 % деформации	35	-
Нормативные нагрузки, кПа	< 3	-
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	1
Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Плотность, кг/м ³ , ± 10 %	125	45
Длина, мм	1000	1000
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	25; 30-200	50-70; 75; 80-200

Камин

Наименование продукта	FIRE BATTS
Тип продукта	Плита теплоизоляционная из каменной ваты. Одна сторона плиты покрыта алюминиевой фольгой
Область применения	Для тепловой изоляции плоских поверхностей каминов и печей
Группа горючести (класс пожарной опасности)	НГ (КМ0), с покрытием фольгой Г1 (КМ1)
Температура применения, °C	Со стороны каменной ваты +750, со стороны фольги +500
Теплопроводность, Вт/мК	
λ_{25}	0,041
λ_{125}	0,054
λ_{300}	0,088
Плотность, кг/м ³ , ± 10 %	100
Длина, мм	1000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30

Правила хранения продукции с открытым краем



Хранение изоляционных материалов ROCKWOOL

Изоляционные плиты и маты ROCKWOOL должны храниться в закрытых, сухих складских помещениях, на ровных твердых поверхностях.



Укладка изоляционных материалов ROCKWOOL

Продукция на палетах не должна складироваться более чем в два яруса.



Укладка изоляционных материалов ROCKWOOL

Упаковки должны быть уложены по плоской стороне в высоту не более 3 метров.



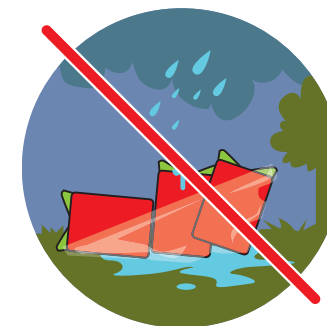
Ограничение по механическим воздействиям

В течение всего периода хранения необходимо ограничить любые виды механического воздействия.

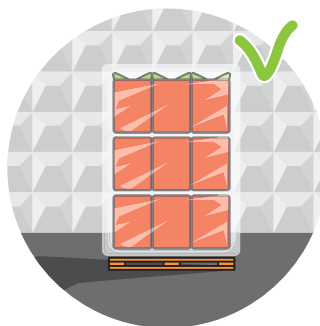
Правила хранения компрессированной продукции



После распаковки бандлы* пачки должны храниться в крытых складах, которые защищают продукцию от попадания атмосферных осадков, на сухой ровной поверхности или на поддонах, в горизонтальном положении, в целостной упаковке.



Упакованная на палетах продукция должна храниться в крытых складах или под навесом, препятствующим попаданию атмосферных осадков, в упакованном виде, на сухой ровной поверхности.



Допускается кратковременное хранение упакованной на палеты продукции на открытых складах при условии целостности палеты и отсутствия повреждений полиэтиленового стрейч-капюшона.

Хранение палет в два яруса запрещено.

* Бандл — несколько пачек, объединенные в одну упаковку полиэтиленовой пленкой

Транспортировка компрессированной продукции

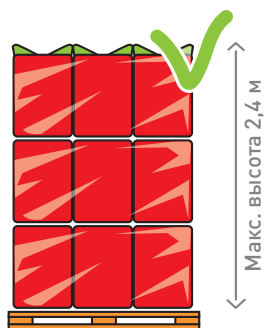
Продукцию транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов с обязательной защитой от увлажнения и повреждения.



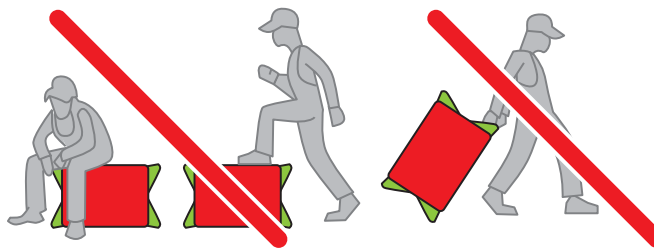
Рекомендуется переносить или перевозить на тележке бандлы* и пачки.



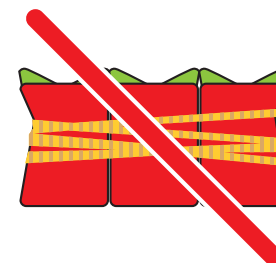
Не допускается бросание пачек или бандлов на землю.



Максимальная высота уложенных друг на друга пачек не должна превышать 2,4 метра.



Не допускается хождение по бандлам или пачкам, а также сидение на них, перетаскивание их волоком.



Не допускается тугое перетягивание упаковок в целях их закрепления между собой.

Производитель не несет ответственности за сохранность продукта при нарушении рекомендуемых правил хранения и транспортировки

Правила применения

При работе с продуктом рекомендуется использовать следующие средства индивидуальной защиты (СИЗ), исходя из условий работы:

- специальная одежда (ГОСТ 27575-87 (для мужчин), ГОСТ 27574-87 (для женщин));
- трикотажные перчатки (ГОСТ Р 12.4.246-2008);
- фильтрующая полумаска (респиратор) со средней эффективностью FFP2 (ГОСТ Р 12.4.191-2011);
- очки защитные (ГОСТ Р 12.4.230.1-2007).

При выборе и правильной эксплуатации СИЗ руководствоваться информацией, полученной от производителя или продавца данного СИЗ. В работе применять только исправные инструменты и приспособления, соблюдать соответствующие требования безопасности норм и правил. Отходы, образованные в ходе работы, подлежат утилизации согласно требованиям соответствующего законодательства.



Использование ножа при раскройке изоляционных плит и матов ROCKWOOL

Изоляционные материалы ROCKWOOL легко подвергаются раскройке ножом. Раскрой материала рекомендуется делать больше на 2–5 мм (в зависимости от плотности материала) от необходимого размера.



Использование ножниц для раскроя матов WIRED MAT

Позволяют нарезать изоляционный материал, покрытый гальванизированной стальной сеткой. Раскрой материала рекомендуется делать больше на 2–5 мм (в зависимости от плотности материала) от необходимого размера.

Товар сертифицирован



Сертификат пожарной безопасности:
ОС «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России»



Гигиеническое заключение:
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»



Сертификат соответствия: система
сертификации в строительстве
Росстройсертификация



Продукты, маркированные Знаком Качества ассоциации «Росизол», соответствуют всем обязательным нормам и стандартам, предъявляемым к теплоизоляционным материалам, и отвечают строгим требованиям по энергоэффективности, долговечности, экологичности и пожаробезопасности



Система добровольной сертификации EcoMaterial – материалы рекомендованы для использования во внутренней отделке объектов, в том числе детских и медицинских учреждений



Продукция изготавливается на предприятии с системами:

- менеджмента качества, сертифицированной по стандарту ISO 9001;
- экологического менеджмента, сертифицированной по стандарту ISO 14001



Техническое свидетельство, выдано Федеральным центром сертификации в строительстве Госстроя России

Сервисы ROCKWOOL

Онлайн-калькуляция



tech.rockwool.ru

расчет необходимой толщины технической изоляции.

sound.rockwool.ru

расчет необходимой толщины звукоизоляции.

calc.rockwool.ru

расчет необходимой толщины теплоизоляции и оценка экономической эффективности ее установки.

rockroof.rockwool.ru

расчет системы утепления плоских кровель ROCKROOF.

Обучение



Предлагаем пройти обучение в тренинг-центре компании ROCKWOOL. Широкий спектр теоретических и практических курсов рассчитан как на профессиональную аудиторию, так и на частных лиц. Обучение бесплатно.

Узнать расписание занятий, записаться на обучение можно на сайте www.rockwool.ru в разделе «Университет ROCKWOOL» или по телефону +7 963 996 64 94.

Адрес учебного центра: ул. Автозаводская, д. 48а, г. Железнодорожный, МО. GPS-координаты для проезда на автомобиле: 38.010393. 55.731304.

Центр проектирования



Расчет и адаптация проектов для достижения оптимальных характеристик здания:

- пожарная безопасность;
- звукоизоляция;
- теплозащита;
- энергопотребление.

У вас есть время для интересных дел!

design_centre@rockwool.ru

8 800 200 22 77

профессиональные консультации
(бесплатный звонок на территории РФ)

Региональные представительства ROCKWOOL в России и странах СНГ

Санкт-Петербург
+7 921 917 46 61
alexey.smirnov@rockwool.ru

Северо-Западный регион
+7 921 228 09 76
andrey.karelsky@rockwool.ru

Нижний Новгород
+7 831 415 41 36
alexey.domrachev@rockwool.ru

Казань
+7 843 297 31 78
dmitry.tereschenko@rockwool.ru

Самара
+7 987 151 33 33
ilya.boykov@rockwool.ru

Воронеж
+7 919 180 88 90
evgeny.cherenkov@rockwool.ru

Курск
+7 910 279 08 00
dmitry.shatokhin@rockwool.ru

Ростов-на-Дону, Волгоград, Астрахань и Элиста
+7 918 554 36 75
alexander.khlystunov@rockwool.ru

Ставропольский край и республики Северного Кавказа
+7 961 477 45 25
dmitry.chalkevich@rockwool.com

Краснодар, Сочи и Республика Крым
+7 918 157 57 77
timofey.paramonov@rockwool.ru

Екатеринбург
+7 343 319 41 07
eduard.davidenko@rockwool.ru

Уфа
+7 909 349 20 02
artur.timerbaev@rockwool.ru

Пермь
+7 342 243 24 04
kirill.zelenov@rockwool.ru

Тюмень
+7 3452 98 35 85
konstantin.pakshin@rockwool.ru

Новосибирск
+7 913 912 97 20
roman.kartashev@rockwool.ru

Красноярск
+7 913 030 00 69
sergey.lavygin@rockwool.ru

Владивосток
+7 914 707 70 72
stanislav.pryakhaf@rockwool.ru

Республика Казахстан
Алма-Ата
+7 777 814 21 77
svetlana.zinchenko@rockwool.com

Астана
+7 705 292 33 57
kuandyk.nurpeisov@rockwool.ru

Украина
Киев
+38 044 586 4973
vitaliy.milyaev@rockwool.com

Республика Беларусь
Минск
+375 296 06 06 79
andrei.muravlev@rockwool.by

Компания ROCKWOOL
Ул. Земляной Вал, д. 9, г. Москва, 105064
Тел.: +7 495 995 77 55
Факс: +7 495 995 77 75
Обучение по продукции: +7 963 996 64 94
Центр проектирования: design.centre@rockwool.ru
www.rockwool.ru



Все об энергосбережении на странице Rockwool Russia Group

Видеотека на канале RockwoolRussia



Библиотека

ROCKWOOL®