



HotRock

БАЗАЛЬТОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ

Для частного
и коммерческого
строительства

НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

Универсальное решение
для долговечного и экономного
утепления вашего дома

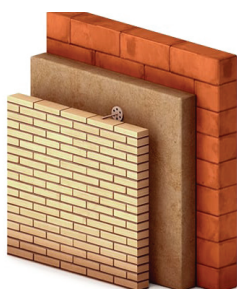


HotRock СМАРТ/ ЛАЙТ Эко/ ЛАЙТ



Применение	Физико-механические свойства			
HotRock СМАРТ:				
• Тепло- и звукоизоляционный слой в ненагружаемых конструкциях: скатная кровля/ мансарда, чердачные/межэтажные перекрытия, полы с укладкой по лагам.	Плотность, кг/м ³	СМАРТ	ЛАЙТ Эко	ЛАЙТ
HotRock ЛАЙТ Эко/ ЛАЙТ:				
• Ненагружаемый теплоизоляционный слой в конструкциях легких покрытий, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, стен малоэтажных строений, мансард;	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,039	0,037
• Внутренний слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции.		λ25	0,041	0,039
		λА		0,040
		λВ		0,042
	Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)		-	0,3
	Сжимаемость, %, не более	50	30	15
	Толщина плиты, мм	50; 100	50; 100	50-200
	Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ

HotRock БЛОК



Применение	Физико-механические свойства	
HotRock БЛОК:		
• Средний теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов;	Плотность, кг/м ³	БЛОК
• Внутренний слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции;	Теплопроводность, Вт/м ² К	50 (±10%)
• Теплоизоляционный слой в двух- или трехслойных панелях поэлементной сборки;		λ10
• Средний теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен.		λ25
		λА
		λВ
	Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)	0,3
	Сжимаемость, %, не более	10
	Толщина плиты, мм	50-200
	Горючесть, степень	НГ

HotRock АКУСТИК/ ФЛОП



Применение	Физико-механические свойства			
HotRock АКУСТИК:				
• Средний тепло- и звукоизоляционный слой в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытиях.	Плотность, кг/м ³	АКУСТИК	ФЛОП	
HotRock ФЛОП:				
• Тепло- и виброизоляционный слой в различных конструкциях пола. Рекомендован к применению для устройства акустических плавающих полов со стяжкой из цементного раствора, со сборной стяжкой из цементно-стружечных плит (ЦСП) и гипсоволокнистых листов (ГВЛ). А также для теплоизоляции полов, в т.ч. по грунту.	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,036	0,039
		λ25	0,038	0,038
		λА	0,040	0,040
		λВ	0,041	0,041
	Индекс изоляции воздушного шума (50 мм+4 ГКЛ), дБ	52		
	Индекс изоляции воздушного шума (100 мм+2 ГКЛ), дБ	53		
	Индекс улучшения изоляции ударного шума (100 мм), дБ	-		20
	Индекс звукопоглощения, α _w	1,0		0,9
	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	-		30
	Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)	0,3		0,3
	Толщина плиты, мм	50-200		50-160
	Горючесть, степень	НГ		НГ

HotRock ВЕНТ ЛАЙТ/ ВЕНТ ПРО/ ВЕНТ



Применение	Физико-механические свойства			
HotRock ВЕНТ ЛАЙТ:				
В конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором:	Плотность, кг/м ³	ВЕНТ ЛАЙТ	ВЕНТ ПРО	ВЕНТ
• Теплоизоляционный слой при однослойном выполнении изоляции;	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,035	0,035
• Наружный слой при двухслойном выполнении изоляции;		λ25	0,037	0,036
• Полосы для обрамления оконных и дверных проемов при применении в качестве основного теплоизоляционного слоя плит из стеклянно-волоконного волокна.		λА	0,039	0,038
		λВ	0,041	0,039
HotRock ВЕНТ ЛАЙТ рекомендован для малоэтажных зданий и сооружений.	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	13	15	20
HotRock ВЕНТ рекомендован для зданий с повышенным уровнем ответственности.	Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	5	6	8
	Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)	0,3	0,3	0,3
	Толщина плиты, мм	50-200	50-200	50-200
	Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ

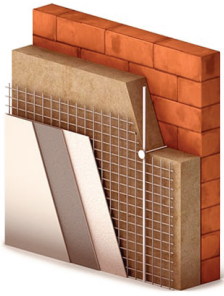


Все плиты являются негорючими материалами. При температуре свыше 1000°C распадаются, образуя горячую пыль, без выделения вредных веществ



Все плиты базальтового утеплителя HotRock имеют размер 1200×600 мм

HotRock ФАСАД ЛАЙТ/ ФАСАД



Применение

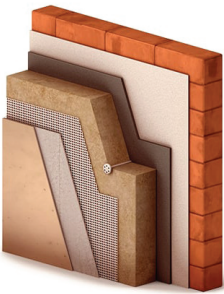
- Теплоизоляционный слой в фасадных системах с наружными штукатурными слоями, а также с облицовкой малоразмерными керамическими плитами;
- Противопожарные рассечки, а также полосы для обрамления оконных и дверных проемов в фасадных системах с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих теплоизоляционных материалов.

HotRock ФАСАД рекомендован для зданий с повышенным уровнем ответственности.

Физико-механические свойства

	ФАСАД ЛАЙТ	ФАСАД
Плотность, кг/м ³	130 (±10%)	150 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,037
	λ25	0,039
	λA	0,041
	λB	0,043
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	45	50
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	15	18
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)	0,3	0,3
Толщина плиты, мм	50-170	50-140
Горючесть, степень	НГ	НГ

HotRock ФАСАД ПРО/ ФАСАД РЕБЕЛ



Применение

- Теплоизоляционный слой в фасадных системах с наружными штукатурными слоями;
- Противопожарные рассечки, а также полосы для обрамления оконных и дверных проемов в фасадных системах с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих теплоизоляционных материалов;
- Теплоизоляционный слой в местах на путях эвакуации (балконы, лоджии, лестничные площадки и марши и т.д.).

HotRock ФАСАД ПРО применяется на зданиях высотой до 10 м.

HotRock ФАСАД РЕБЕЛ применяется на зданиях высотой до 30 м.

Физико-механические свойства

	ФАСАД ПРО	ФАСАД РЕБЕЛ
Плотность, кг/м ³	110 (±10%)	120 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,036
	λ25	0,038
	λA	0,040
	λB	0,041
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	35	40
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	12	15
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)	0,3	0,3
Толщина плиты, мм	50-190	50-170
Горючесть, степень	НГ	НГ

HotRock РУФ Н ЛАЙТ/ РУФ Н/ РУФ Н ПРО



Применение

- Нижний слой при двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции кровель.
- Рекомендуется применять в комбинации с плитами **HotRock РУФ В**.

Физико-механические свойства

	РУФНЛАЙТ	РУФ Н	РУФ Н ПРО
Плотность, кг/м ³	100 (±10%)	110 (±10%)	120 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,036	0,036
	λ25	0,038	0,038
	λA	0,040	0,040
	λB	0,041	0,041
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	толщина 50-60 мм	30	33
	толщина 70-90 мм	30	35
	толщина 100-160 мм	30	40
	толщина 100-160 мм	30	40
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	7	8	10
Прочность при сосредоточенной нагрузке, Н, не менее	толщина 50-60 мм	350	430
	толщина 70-90 мм	350	450
	толщина 100-160 мм	400	450
	толщина 100-160 мм	400	450
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Толщина плиты, мм	50-160	50-160	50-160
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ

HotRock РУФ С/ РУФ В ЛАЙТ/ РУФ В



Применение

- Основной теплоизоляционный слой при однослойной изоляции кровель с устройством мокрой или сухой стяжки.

HotRock РУФ В/ РУФ В ЛАЙТ.

- Верхний слой при двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции кровель;
- Наружный слой для ремонта старых кровель.

Рекомендуется применять в комбинации с плитами **HotRock РУФ Н**.

Физико-механические свойства

	РУФ С	РУФВЛАЙТ	РУФ В
Плотность, кг/м ³	150 (±10%)	160 (±10%)	170 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,038	0,038
	λ25	0,040	0,040
	λA	0,042	0,042
	λB	0,043	0,044
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	50	60	70
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	12	14	16
Прочность при сосредоточенной нагрузке, Н, не менее	550	650	700
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Толщина плиты, мм	40-130	40-60	40-60
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ



Возможен выпуск плит нестандартных размеров.
Монтаж не требует специального инструмента,
возможен монтаж «в одиночку»



HOTROCK
БАЗАЛЬТОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ



Экологичный



Эффективный

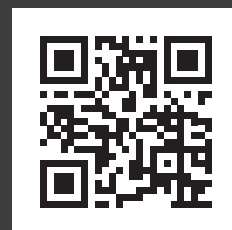


Экономичный



www.hotrock.ru

+7 (495) 308 04 94



HotRock – современные технологии
на службе комфорта!