



НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

Универсальное решение
для долговечного
и экономного утепления
вашего дома

www.hotrock.ru

+7 (495) 308 04 94



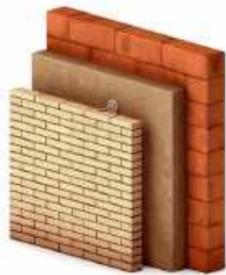
HotRock – современные технологии
на службе комфорта!

HotRock SMART/ ЛАЙТ Эко/ ЛАЙТ



Применение	Физико-механические свойства			
	SMART	ЛАЙТ Эко	ЛАЙТ	
HotRock SMART: • Тепло- и звукоизоляционный слой в ненагружаемых конструкциях: скатная кровля/ мансарда, чердачные/межэтажные перекрытия, полы с укладкой по лагам.	Плотность, кг/м ³	25 (±15%)	30 (±10%)	35 (±10%)
	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,037	0,035
		λ25	0,036	0,037
		λA	0,040	0,039
λB	0,042	0,041		
HotRock ЛАЙТ Эко/ ЛАЙТ: • Ненагружаемый теплоизоляционный слой в конструкциях легких покрытий, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, стен малоэтажных строений, мансард; • Внутренний слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции.	Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	4	6	
	Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² чПа)	0,3	0,3	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		
	БЛОК	БЛОК	
• Средний теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, полностью или частично выполненных из мелкоштучных материалов; • Внутренний слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции; • Теплоизоляционный слой в двух- или трехслойных панелях панельной сборки; • Средний теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен.	Плотность, кг/м ³	50 (±10%)	
	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,035
		λ25	0,037
		λA	0,039
λB		0,041	
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	8		
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² чПа)	0,3		
Сжимаемость, %, не более	10		
Толщина плиты, мм	50–200		
Горючесть, степень	НГ		

HotRock АКУСТИК/ ФЛОР



Применение	Физико-механические свойства			
	АКУСТИК	ФЛОР	ФЛОР	
HotRock АКУСТИК: • Средний тепло- и звукоизоляционный слой в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытиях.	Плотность, кг/м ³	40 (±10%)	120 (±10%)	
	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,036	0,039
		λ25	0,038	0,038
		λA	0,040	0,040
		λB	0,041	0,041
HotRock ФЛОР: • 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.	Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	5		
	Индекс изоляции воздушного шума (50 мм+4 ГКЛ), дБ	52		
	Индекс изоляции воздушного шума (100 мм+2 ГКЛ), дБ	53		
	Коэффициент звукового поглощения	0,9		
	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	30		
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² чПа)	0,3	0,3		
Толщина плиты, мм	50–200	40–160		
Горючесть, степень	НГ	НГ		

HotRock ВЕНТ ЛАЙТ/ ВЕНТ ПРО/ ВЕНТ



Применение	Физико-механические свойства				
	ВЕНТ ЛАЙТ	ВЕНТ ПРО	ВЕНТ		
В конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором: • Теплоизоляционный слой при однослойном выполнении изоляции; • Наружный слой при двухслойном выполнении изоляции; • Полосы для обрамления оконных и дверных проемов при применении в качестве основного теплоизоляционного слоя плит из стекляного волокна.	Плотность, кг/м ³	60 (±10%)	75 (±10%)	90 (±10%)	
	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,035	0,035	0,035
		λ25	0,037	0,036	0,036
		λA	0,039	0,038	0,038
λB		0,041	0,039	0,039	
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	13	15	20		
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	5	6	8		
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² чПа)	0,3	0,3	0,3		
Толщина плиты, мм	50–180	50–200	50–200		
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ		

HotRock ФАСАД ЛАЙТ/ ФАСАД



Применение	Физико-механические свойства			
	ФАСАД ЛАЙТ	ФАСАД		
• Теплоизоляционный слой в фасадных системах с наружными штукатурными слоями, а также с облицовкой малоразмерными керамическими плитками; • 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.	Плотность, кг/м ³	130 (±10%)	150 (±10%)	
	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,037	0,038
		λ25	0,039	0,040
		λA	0,041	0,042
λB		0,043	0,044	
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 чПа)	0,3	0,3		
Толщина плиты, мм	40–170	40–140		
Горючесть, степень	НГ	НГ		

HotRock ФАСАД рекомендован для зданий с повышенным уровнем ответственности.

HotRock ФАСАД ПРО/ ФАСАД РЕБЕЛ



Применение	Физико-механические свойства			
	ФАСАД ПРО	ФАСАД РЕБЕЛ		
• 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.).	Плотность, кг/м ³	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	35	40		
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	12	15		
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² чПа)	0,3	0,3		
Толщина плиты, мм	40–190	50–150		
Горючесть, степень	НГ	НГ		

HotRock ФАСАД ПРО применяется на зданиях высотой до 10 м.
HotRock ФАСАД РЕБЕЛ применяется на зданиях высотой до 30 м.

HotRock РУФ Н ЛАЙТ/ РУФ Н/ РУФ Н ПРО



Применение	Физико-механические свойства				
	РУФНЛАЙТ	РУФ Н	РУФ Н ПРО		
• Нижний слой при двух- или трех-слойном выполнении теплоизоляции кровель. Рекомендуется применять в комбинации с плитами HotRock РУФ В .	Плотность, кг/м ³	100 (±10%)	110 (±10%)	120 (±10%)	
	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,036	0,036	0,036
		λ25	0,038	0,038	0,038
		λA	0,040	0,040	0,040
		λB	0,041	0,041	0,041
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	30	35	42		
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	7	8	10		
Прочность при сосредоточенной нагрузке, Н, не менее	400	450	500		
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² чПа)	0,3	0,3	0,3		
Толщина плиты, мм	50–150	50–150	50–150		
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ		

HotRock РУФ С/ РУФ В ЛАЙТ/ РУФ В



Применение	Физико-механические свойства				
	РУФ С	РУФ В ЛАЙТ	РУФ В		
HotRock РУФ С: • Основной теплоизоляционный слой при однослойной изоляции кровель с устройством мокрой или сухой стяжки.	Плотность, кг/м ³	150 (±10%)	160 (±10%)	170 (±10%)	
	Теплопроводность, Вт/м ² К	λ10	0,038	0,038	0,039
		λ25	0,040	0,040	0,041
		λA	0,042	0,042	0,043
λB		0,043	0,044	0,044	
HotRock РУФ В/ РУФ В ЛАЙТ: • Верхний слой при двух- или трех-слойном выполнении теплоизоляции кровель; • Наружный слой для ремонта старых кровель. Рекомендуется применять в комбинации с плитами HotRock РУФ Н .	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	50	60	70	
	Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	12	16	16	
Прочность при сосредоточенной нагрузке, Н, не менее	550	650	700		
Паропроницаемость, не менее, μ, мг/(м ² чПа)	0,3	0,3	0,3		
Толщина плиты, мм	40–130	50–60	40–60		
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



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





HotRock

100% БАЗАЛЬТОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ КОМФОРТА!

Технические характеристики теплоизоляционных материалов HotRock

Характеристики	Плотность, кг/м ³	Размер (Д×Ш), мм	Толщина, мм*	Коэффициент теплопроводности, Вт/м ² К, не более		Коэффициент теплопроводности по условиям эксплуатации, Вт/м ² К, не более		Прочность при сосредоточенной нагрузке, Н, не менее	Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	Паропроницаемость, мг/м ² ч*Па, не менее	Водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	Содержание органических веществ, %, не более	Класс пожарной опасности/ Горючесть (группа/ степень)	Стоимость 1 м ³ , руб.
				10°С	25°С	А	Б										
Универсальные плиты																	
HotRock СМАРТ	25	1200×600	50; 100	-	0,036	-	-	-	50	-	-	-	0,3	1	2,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ЛАЙТ ЭКО	30	1200×600	50; 100	0,037	0,039	0,040	0,042	-	30	-	4	-	0,3	1	2,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ЛАЙТ	35	1200×600	50÷200	0,035	0,037	0,039	0,041	-	15	-	6	-	0,3	1	2,5	КМ0 (НГ)	
HotRock БЛОК	50	1200×600	50÷200	0,035	0,037	0,039	0,041	-	10	-	8	-	0,3	1	3	КМ0 (НГ)	
Звукоизоляционные плиты																	
HotRock АКУСТИК	40	1200×600	50÷200	0,036	0,038	0,040	0,041	-	15	-	5	-	0,3	1	2,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ФЛОР	120	1200×600	40÷160	0,039	0,038	0,040	0,041	-	-	30	-	-	0,3	1	4	КМ0 (НГ)	
Плиты для вентилируемых систем утепления																	
HotRock ВЕНТ ЛАЙТ	60	1200×600	50÷180	0,035	0,037	0,039	0,041	-	-	13	-	5	0,3	0,75	3,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ВЕНТ ПРО	75	1200×600	50÷200	0,035	0,036	0,038	0,039	-	-	15	-	6	0,3	0,75	3,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ВЕНТ	90	1200×600	50÷200	0,035	0,036	0,038	0,039	-	-	20	-	8	0,3	0,75	3,5	КМ0 (НГ)	
Фасадные плиты для штукатурных систем																	
HotRock ФАСАД ПРО	110	1200×600	40÷190	0,036	0,038	0,040	0,041	-	-	35	-	12	0,3	0,75	4,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ФАСАД РЕБЕЛ	120	1200×600	50÷150	0,036	0,038	0,040	0,041	500	-	40	-	15	0,3	0,75	4,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ФАСАД ЛАЙТ	130	1200×600	40÷170	0,037	0,039	0,041	0,043	-	-	45	-	15	0,3	0,75	4,5	КМ0 (НГ)	
HotRock ФАСАД	150	1200×600	40÷140	0,038	0,040	0,042	0,044	-	-	50	-	18	0,3	0,75	4,5	КМ0 (НГ)	
Плиты для кровельных систем (плоские кровли)																	
HotRock РУФ Н ЛАЙТ	100	1200×600	50÷150	0,036	0,038	0,040	0,041	400	-	30	-	7	0,3	1	4	КМ0 (НГ)	
HotRock РУФ Н	110	1200×600	50÷150	0,036	0,038	0,040	0,041	450	-	35	-	8	0,3	1	4,5	КМ0 (НГ)	
HotRock РУФ Н ПРО	120	1200×600	50÷150	0,036	0,038	0,040	0,041	500	-	42	-	10	0,3	1	4,5	КМ0 (НГ)	
HotRock РУФ С	150	1200×600	40÷130	0,038	0,040	0,042	0,043	550	-	50	-	12	0,3	1	4,5	КМ0 (НГ)	
HotRock РУФ В ЛАЙТ	160	1200×600	50; 60	0,038	0,040	0,042	0,044	650	-	60	-	16	0,3	1	4,5	КМ0 (НГ)	
HotRock РУФ В	170	1200×600	40; 50; 60	0,039	0,041	0,043	0,044	700	-	70	-	16	0,3	1	4,5	КМ0 (НГ)	

* Толщина плит в указанных диапазонах имеет шаг 10 мм



Экологичный

Эффективный

Экономичный



Общестроительная изоляция

	кг/м ³
HotRock СМАРТ	25
HotRock ЛАЙТ ЭКО	30
HotRock ЛАЙТ	35
HotRock БЛОК	50



Акустическая изоляция

	кг/м ³
HotRock АКУСТИК	40
HotRock ФЛОП	120



Кровельная изоляция

	кг/м ³
HotRock РУФ Н ЛАЙТ	100
HotRock РУФ Н	110
HotRock РУФ Н ПРО	120
HotRock РУФ С	150
HotRock РУФ В ЛАЙТ	160
HotRock РУФ В	170



Фасадная изоляция

	кг/м ³
HotRock ВЕНТ ЛАЙТ	60
HotRock ВЕНТ ПРО	75
HotRock ВЕНТ	90
HotRock ФАСАД ПРО	110
HotRock ФАСАД РЕБЕЛ	120
HotRock ФАСАД ЛАЙТ	130
HotRock ФАСАД	150

Официальный дилер HotRock

