



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

HotRock СМАРТ:

- Тепло- и звукоизоляционный слой в ненагружаемых конструкциях: скатная кровля/ мансарда, чердачные/межэтажные перекрытия, полы с укладкой по лагам.

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.

Физико-механические свойства

СМАРТ

ЛАЙТ Эко

ЛАЙТ

Плотность, кг/м³

25 (±15%)

30 (±10%)

35 (±10%)

Теплопроводность, Вт/м°К

λ10

0,039

0,035

λ25

0,041

0,037

λA

0,040

0,039

λB

0,042

0,041

Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее

4

6

Паропроницаемость, не менее, μ , мг/(м²*ч*Па)

-

0,3

0,3

Сжимаемость, %, не более

50

30

15

Толщина плиты, мм

50-200

50-200

50-200

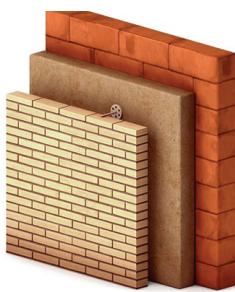
Горючесть, степень

НГ

НГ

НГ

HotRock БЛОК



Применение

HotRock БЛОК:

- Средний теплоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен, полностью или частично выполненных из мелкотучных материалов;
- Внутренний слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции;
- Теплоизоляционный слой в двух- или трехслойных панелях позлементной сборки;
- Средний теплоизоляционный слой в конструкциях каркасных стен.

Физико-механические свойства

БЛОК

Плотность, кг/м³

50 (±10%)

Теплопроводность, Вт/м°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/(м²*ч*Па)

0,3

Сжимаемость, %, не более

10

Толщина плиты, мм

50-200

Горючесть, степень

НГ

HotRock АКУСТИК/ ФЛОР



Применение

HotRock АКУСТИК:

- Средний тепло- и звукоизоляционный слой в конструкциях каркасно-обшивочных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытиях.

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 гипсоколбонистых листов (ГВЛ). А также для теплоизоляции полов, в т.ч. по грунту.

Физико-механические свойства

АКУСТИК ФЛОР

Плотность, кг/м³

40 (±10%)

120 (±10%)

Теплопроводность, Вт/м°К

λ10

0,036

0,039

λ25

0,038

0,040

λA

0,040

0,040

λB

0,041

0,041

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/(м²*ч*Па)

0,3

0,3

Толщина плиты, мм

50-200

50-160

Горючесть, степень

НГ

НГ

HotRock ВЕНТ ЛАЙТ/ ВЕНТ ПРО/ ВЕНТ



Применение

В конструкциях наружных фасадных систем с воздушным зазором:

- Теплоизоляционный слой при однослоином выполнении изоляции;
- Наружный слой при двухслойном выполнении изоляции;
- Полосы для обрамления оконных и дверных проемов при применении в качестве основного теплоизоляционного слоя плит из стеклянного волокна.

HotRock ВЕНТ ЛАЙТ рекомендован для малоэтажных зданий и сооружений.

HotRock ВЕНТ рекомендован для зданий с повышенным уровнем ответственности.

Физико-механические свойства

ВЕНТ ЛАЙТ

ВЕНТ ПРО

ВЕНТ

Плотность, кг/м³

60 (±10%)

75 (±10%)

90 (±10%)

Теплопроводность, Вт/м°К

λ10

0,035

0,035

λ25

0,037

0,036

λA

0,039

0,038

λB

0,041

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/(м²*ч*Па)

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.

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.

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**.

HotRock РУФ С/ РУФ В ЛАЙТ/ РУФ В



Применение

HotRock РУФ С:

- 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**.



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

Физико-механические свойства

	ФАСАД ЛАЙТ	ФАСАД
Плотность, кг/м ³	130 (±10%)	150 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м°К	λ_{10} λ_{25} λ_A λ_B	0,037 0,039 0,041 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

Физико-механические свойства

	ФАСАД ПРО	ФАСАД РЕБЕЛ
Плотность, кг/м ³	110 (±10%)	120 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м°К	λ_{10} λ_{25} λ_A λ_B	0,036 0,038 0,040 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

Физико-механические свойства

	РУФ Н ЛАЙТ	РУФ Н	РУФ Н ПРО
Плотность, кг/м ³	100 (±10%)	110 (±10%)	120 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м°К	λ_{10} λ_{25} λ_A λ_B	0,036 0,038 0,040 0,041	0,036 0,038 0,040 0,041
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее			
толщина 50-60 мм	30	33	42
толщина 70-90 мм	30	35	42
толщина 100-160 мм	30	40	42
Предел прочности на отрыв слоев, кПа, не менее	7	8	10
Прочность при сосредоточенной нагрузке, Н, не менее			
толщина 50-60 мм	350	430	500
толщина 70-90 мм	350	450	500
толщина 100-160 мм	400	450	500
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

Физико-механические свойства

	РУФ С	РУФ В ЛАЙТ	РУФ В
Плотность, кг/м ³	150 (±10%)	160 (±10%)	170 (±10%)
Теплопроводность, Вт/м°К	λ_{10} λ_{25} λ_A λ_B	0,038 0,040 0,042 0,043	0,038 0,040 0,042 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



HotRock
БАЗАЛЬТОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ



HotRock

БАЗАЛЬТОВЫЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ



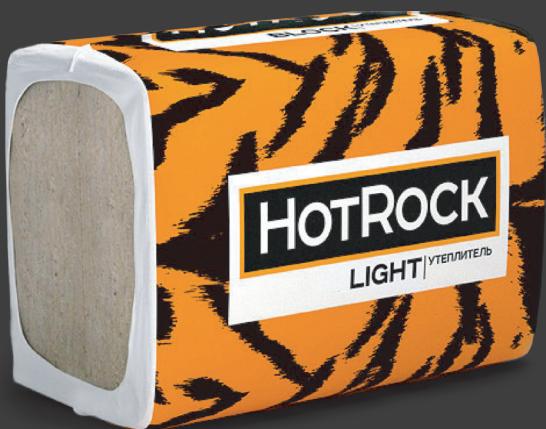
Экологичный



Эффективный

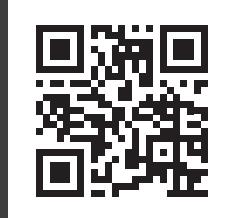


Экономичный



www.hotrock.ru

+7 (495) 308 04 94



HotRock – современные технологии
на службе комфорта!