

A top-down photograph of a concrete surface. In the upper left, there are various tools including a saw, wrenches, and pliers. A person's hand is visible in the upper right, resting on the concrete. In the lower left, the hindquarters and tail of a leopard are visible, with its paw prints leading across the concrete. The background is a mix of concrete and green foliage.

HOTROCK

БАЗАЛЬТОВЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
ПОМОЖЕТ ВЫБРАТЬСЯ
ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ ДЖУНГЛЕЙ

8 (495) 308-04-94

HOTROCK.RU



НОТРОСК – звукоизоляционные материалы для прогрессивных потребителей

Уникальный тепло-звукоизоляционный материал на основе базальтового волокна.



■ **ТИХИЙ** – класс звукопоглощения А.

53 дБ* - индекс звукоизоляции воздушного шума подтвержден НИИ СФ РААСН.
0,90 - реверберационный коэффициент звукопоглощения (αS).



■ **ЭКОЛОГИЧНЫЙ**

97% природной базальтовой породы.

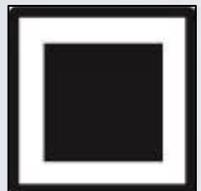
30% - снижение доли водорастворимых органических смол.



■ **КАЧЕСТВЕННЫЙ**

50 лет сохраняет форму и физико-механические характеристики.

Входит в «100 Лучших товаров России 2015»



■ **ЭФФЕКТИВНЫЙ.**

2 в 1. Акустический комфорт и теплоизоляция помещения.

99,9% восстановление после деформации.

Аналоги HOTROCK Акустик



Продукция	Хотрок Акустик	Аналог	
		1	2
Ценовое позиционирование	B+	B++	A
Плотность, кг/м ³	40	38÷45	45
Теплопроводность при 298 °K, Вт/м°K,λ25	0,038	0,037	0,037
Размер плиты (Д*Ш), мм	1200* 600	1200* 600	1000* 600
Высота плиты, мм	50-200	40-150	50-200
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ
Индекс изоляции воздушного шума, дБ (50 мм + 2 ГКЛ с каждой стороны)	52	49	49
Индекс изоляции воздушного шума, дБ (100 мм + 1 ГКЛ с каждой стороны)	53	54	51

HOTROCK Акустик

Акустическая изоляция от воздушного шума:.

- Звукоизоляция стен, перегородок
- Звукоизоляция пола по лагам и перекрытий
- Звукоизоляция потолка.

- Данные основаны на протоколах испытаний НИИСФ РААСН.

Аналоги HOTROCK Флор

Продукция	Хотрок Флор	Аналог			
		1	2	3	4
Ценовая Категория	B	B	B+	A	B
Плотность, кг/м ³	120	110	125	105	110
Теплопроводность при 298 °K, Вт/м°K,λ25	0,041	0,037	0,038	-	0,038
Водопоглощение при полном погружении, % не более	1,5	1,5	1	1	1,5
Содержание органических веществ, % не более	4	4,5	-	-	4
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа не менее	30	25	35	20	25
Размеры плиты, мм	1200* 600	1200* 600	1000* 600	1200* 600	1000* 600
Высота, мм	20, 25, 30 -160	30, 50	25	20-80	40-180
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Динамический модуль упругости Уд МПа, 2000/ 5000	0,7/ 1,9	0,6/ 0,9	1/ 2,25	-	-
Относительное сжатие Ед при нагрузках, Н/м2 2000/ 5000	0,028/ 0,054	0,15/ 0,28	0,03/ 0,04	-	-
Индекс улучшения изоляции ударного шума плавающей стяжкой,дБ (50 мм)	38	39	38	-	-



HOTROCK Флор

Виброизоляция ударных шумов:.

- Вибро- теплоизоляция пола под стяжку.
- Вибро- теплоизоляция перекрытий.
- Звукоизоляция потолка.



СЕРТИФИКАТЫ на продукцию

Продукция производится согласно Техническим условиям ТУ «Плиты теплоизоляционные из базальтового волокна марки «HOTROCK».

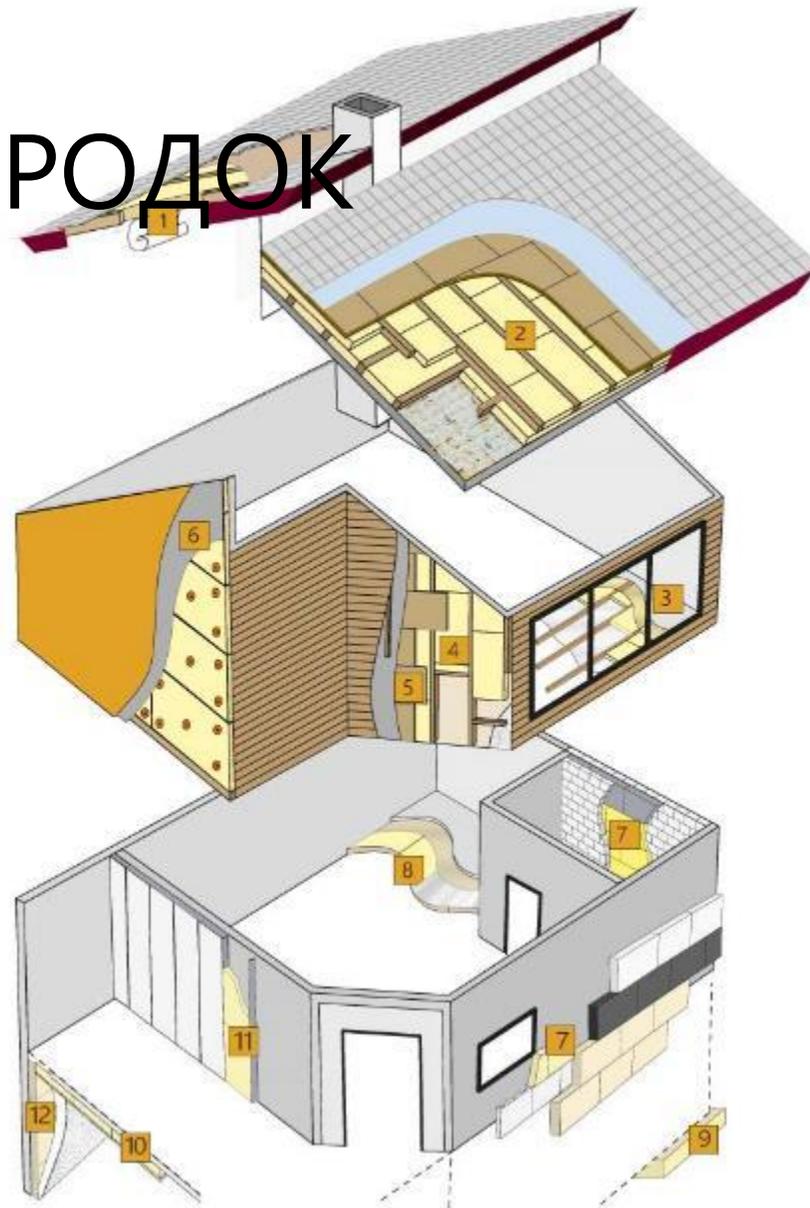
Физико-механические и акустические характеристики изоляционных материалов HOTROCK подтверждены протоколами испытаний:

1. НИИФС РААСН Протокол измерения звукоизоляции воздушного шума каркасно-обшивной перегородкой от 03.04.2015 года.
2. НИЛ строительной акустики и вибрационной безопасности, РУП «Институт БелНИИС» от 08 мая 2015 года.

Все материалы HOTROCK соответствует нормам санитарно-эпидемиологической и противопожарной сертификации.



Шумоизоляция СТЕН, ПОЛА И ПЕРЕГОРОДОК



	Утепление + Звукоизоляция	Материал	Рекомендуемая толщина
1	Скатная кровля	HOTROCK Акустик	150/ 200 мм
2	Холодный чердак, мансарда	HOTROCK Акустик	100/ 150 мм
3	Пол по лагам	HOTROCK Акустик	100 мм
8	Пол под стяжку	HOTROCK Флор	30/ 50 мм
9	Пол по грунту	HOTROCK Флор	100 мм
10	Потолок по лагам	HOTROCK Акустик	50 мм
11	Каркасные стены, перегородки	HOTROCK Акустик	50-100 мм
12	Стены изнутри	HOTROCK Акустик	50-100 мм

HOTROCK Акустик

Звукоизоляция стен, пола и перегородок до 53дБ.



Уровень звука, дБ 10 дБ 40 дБ 50 дБ 55 дБ 60 дБ

HOTROCK Флор

Повышение звуко- и теплоизоляции конструкций пола

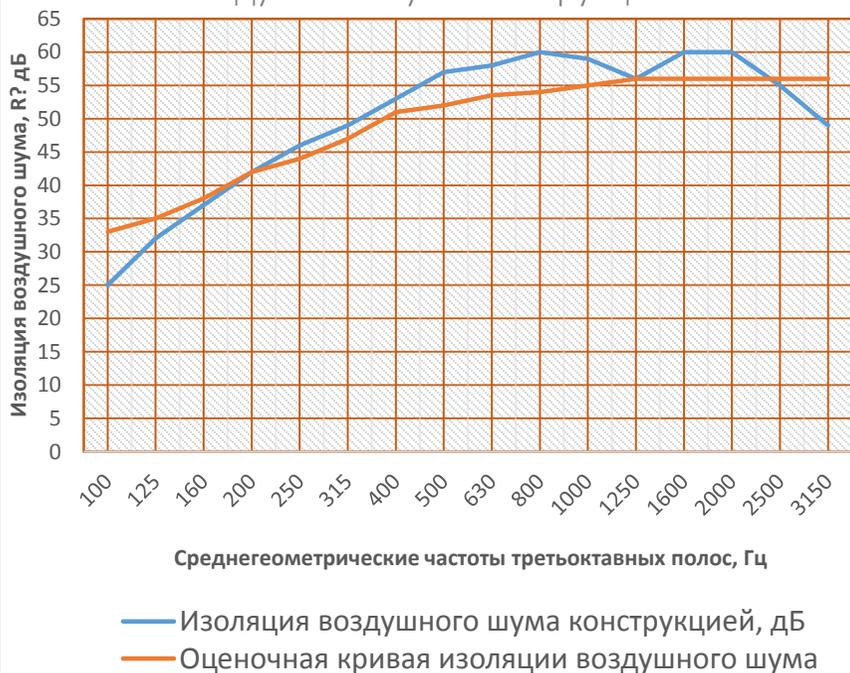
Толщина материала, мм	20	30	40	50
Снижение уровня ударного шума	30%	45%	50%	60%

HOTROCK Акустик

Индекс изоляции воздушного шума конструкцией $R_w=53$ дБ.

Толщина материала HOTROCK Акустик **100** мм.
Конструкция: ГКЛ толщиной 12,5 мм по одному
листу с каждой стороны

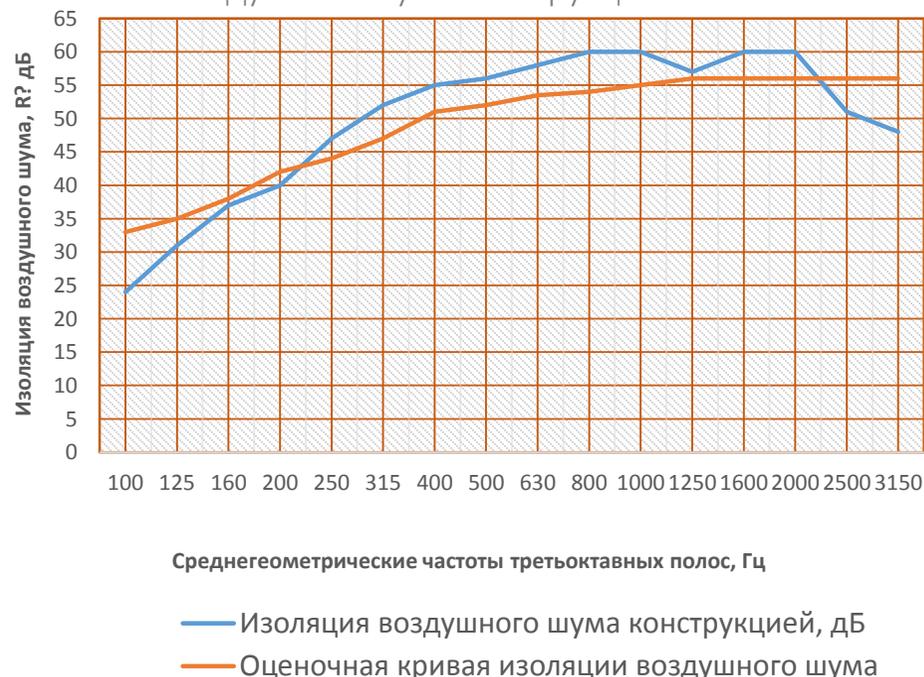
График частотной характеристики изоляции
воздушного шума конструкцией



Индекс изоляции воздушного шума конструкцией $R_w=52$ дБ.

Толщина материала HOTROCK Акустик **50** мм.
Конструкция: ГКЛ толщиной 12,5 мм по два листа
с каждой стороны

График частотной характеристики изоляции
воздушного шума конструкцией



Продвижение категории Звукоизоляционных материалов

БАРЬЕРЫ:

Ограниченное предложение в DIY и традиционной рознице

Высокая цена материалов аналогов при отсутствии видимой ценности

Недоверие качеству

Сомнение в результате.

Низкое знание о сегменте из-за отсутствия продвижения и поддержки



РЕШЕНИЯ:

Выдача бесплатных выставочных образцов и поставка от 3 дней.
Расширение сбыта.

Вывод материала в среднем ценовом сегменте при превосходящем качестве.

100% натуральный экологичный материал на основе базальтовых пород.

Проведение экспертиз в специализированных НИИ с получением заключений.

Обучение продавцов. Передача рекламных материалов. Стимулирующие акции.

Факторы УСПЕХА

Продукт

- Акустик – лучшие показатели звукопоглощения среди аналогов. (Категория А)
- Флор – минимальная толщина 25 мм.

Цена

- Цена, стимулирующая сбыт в среднем сегменте.
- Высокий уровень маржинальности продукта для дистрибьюторов

Продвижение

- Акции, поддержка сбыта в торговых точках
- Отдельная PR кампания в интернете

Позиционирование

- Уникальный запоминающийся дизайн упаковки.
- Ежегодная реализация в городах 400+ для ремонтов квартир

Упаковка доносящая преимущества



Базальтовая звукоизоляция –
указание на природное сырье

Название содержит специфику
применения

Уникальный запоминающийся
дизайн упаковки

Преимущества материала

Варианты рекомендуемого
применения

A tiger with orange fur and black stripes is shown in profile, looking towards a wall covered in green ivy. The tiger's head is turned slightly to the right, and its long white whiskers are visible. The wall is made of light-colored concrete or stone, with a dark grey horizontal band at the bottom. The ivy leaves are small and vibrant green, with some showing yellowing. A thin, light-colored branch is visible among the leaves.

HOTROCK