

СТЕНЫ И ЧЕРДАКИ

ROCKMIN^{plus} / ROCKMIN[®]

Плиты из каменной ваты

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая тепло- и звукоизоляция:

- вентилируемых покрытий и чердаков,
- деревянных балочных перекрытий,
- подвесных потолков,
- легких каркасных стен и перегородок,
- полов на лагах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	ROCKMIN PLUS	ROCKMIN
Теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,037 Вт/м · °С	0,039 Вт/м · °С
Плотность	31 кг/м ³	26 кг/м ³
Длина	1000 мм	1000 мм
Ширина	610 мм	600 мм
Толщина	50, 100, 150 мм	50, 100, 150 мм
Классификация по горючести НГ – изделие негорючее		



ROCKTON[®]

Плиты из каменной ваты

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая тепло- и звукоизоляция:

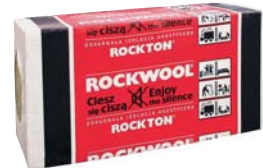
- внутренних перегородок,
- многослойных стен,
- эксплуатируемых чердаков (мансард),
- балочных перекрытий,
- полов на лагах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,035 Вт/м · °С
плотность	50 кг/м ³
капиллярная впитываемость	≤ 1,0 кг/м ²
классификация по горючести	негорючее

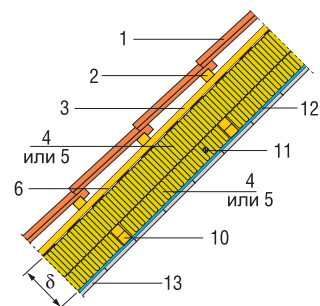
СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	1000 мм
ширина	600 мм
толщина	50-120 мм

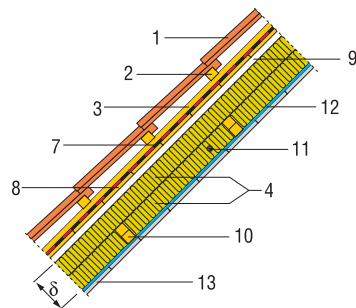


КРОВЛИ

Покрытие неплотного типа для водяного пара – кровля без подшивки досками, а только с ветроизоляцией (мембраной) с паропропускаемостью от 800 до 3000 гр/м²/24 часа или $S_d < 0,03$ м.



Покрытие плотного типа для водяного пара – кровля с подшивкой досками и рубероидом либо ветроизоляционной пленкой предварительного покрытия с паропропускаемостью до 800 гр/м²/24 часа.



1. черепица, 2. обрешетка, 3. брус, 4. SUPERROCK суммарной толщиной $\delta = 22$ см или ROCKMIN суммарной толщиной $\delta = 25$ см, 5. маты DOMROCK ($\delta = 25$ см), 6. ветроизоляция, 7. рубероид, 8. подшивка досками, 9. вентиляционная щель, 10. подвеска и обрешетка, 11. электропроводка в трубе, 12. во влажных помещениях пароизоляционная пленка, 13. гипсокартонные плиты, вагонка.

КАМИНЫ

FIREROCK[®]

Плиты из каменной ваты покрытые алюминиевой фольгой

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая теплоизоляция специально для каминов:

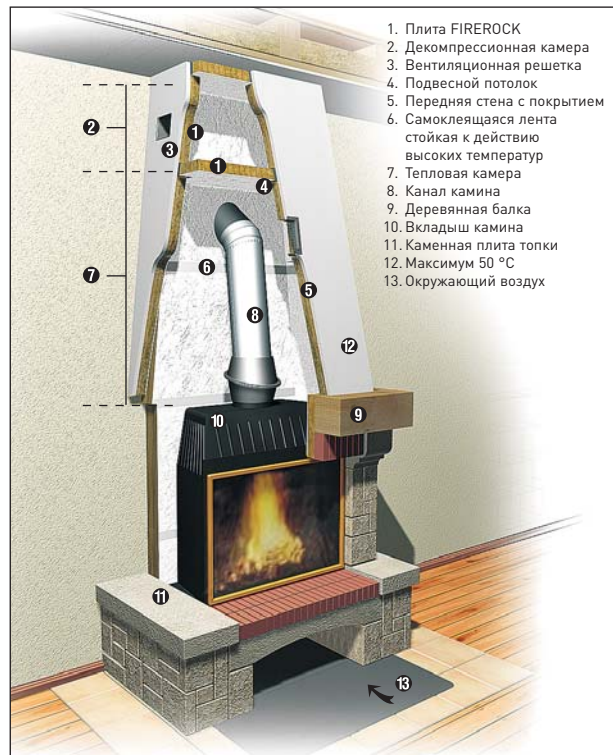
- для вытяжки камина,
- для топочной камеры,
- для защиты задней стенки камина от чрезмерного нагревание.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,038 Вт/м · °С
макс. величина темп. теплоносителя	600 °С
плотность	80 кг/м ³
классификация по горючести	негорючее

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	1000 мм
ширина	600 мм
толщина	25, 30 мм



ПОЛЫ

STROPROCK[®]

Плиты из каменной ваты

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая тепло- и звукоизоляция:

- полов на грунте или перекрытии, на бетонном основании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,041 Вт/м · °С
плотность	156 кг/м ³
капиллярная впитываемость	≤ 0,8 %
классификация по горючести	негорючее

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	1000 мм
ширина	600 мм
толщина	20-100 мм



НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

FASROCK[®]

Плиты из каменной ваты

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая тепло- и звукоизоляция:

- для наружных стен,
- для каркасных стен,
- для подвальных перекрытий и над гаражами и проездами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,039 Вт/м · °С
плотность	135 кг/м ³
кратковременная впитываемость воды	≤ 0,3 кг/м ²
прочность на растяжение перпендикулярное к попер. классификация по горючести	≥ 15 кПа негорючее

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	1000 мм
ширина	600 мм
толщина	20-180 мм



СТЕНЫ И ЧЕРДАКИ

SUPERROCK[®]

Плиты из каменной ваты

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая тепло- и звукоизоляция:

- вентилируемых покрытий и чердаков,
- деревянных балочных перекрытий и подвесных потолков,
- наружных многослойных и каркасных стен, а также легких защитных каркасных стен павильонов и перегородок, полов на лагах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,035 Вт/м · °С
плотность	38 кг/м ³
кратковременная впитываемость воды	≤ 0,30 кг/м ²
классификация по горючести	негорючее

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	1000 мм
ширина	600 мм
толщина	50-220 мм



MULTIROCK ROLL

Маты из каменной ваты

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая тепло- и звукоизоляция:

- вентилируемых покрытий и чердаков,
- деревянных балочных перекрытий,
- подвесных потолков,
- перегородок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,044 Вт/м · °С
плотность	20 кг/м ³
кратковременная впитываемость воды	≤ 0,30 кг/м ²
классификация по горючести	негорючее

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	4750-6250 мм
ширина	1000 мм
толщина	100, 150, 200 мм



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

ALU LAMELLA MAT

Маты из каменной ваты на алюминиевой фольге

ПРИМЕНЕНИЕ

Маты предназначены для тепловой, звуковой и противоконденсатной изоляции вентиляционных каналов.

Применяются также для низкотемпературной изоляции труб, трубопроводов, малых резервуаров, овальных поверхностей, запорных и других устройств на трубопроводах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность λ_{10}	0,040 Вт/м · °С
плотность	37 кг/м ³
классификация по горючести	негорючее

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	10000, 8000, 6000, 5000, 2500 мм
ширина	1000 мм
толщина	20, 30, 40, 50, 100 мм



НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

FRONTROCKmax E

Плиты из каменной ваты

ПРИМЕНЕНИЕ

Негорючая тепло- и звукоизоляция:

- для наружных стен,
- для каркасных стен,
- для подвальных перекрытий и над гаражами и проездами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

теплопроводность $\lambda_{\text{декл.}}$	0,037 Вт/м · °С
верхний слой	155 кг/м ³
нижний слой	87 кг/м ³
средняя плотность	90 кг/м ³
кратковременная впитываемость воды	≤ 0,3 кг/м ²
прочность на растяжение перпендикулярное к попер. классификация по горючести	≥ 7,5 кПа негорючее

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

длина	1000 мм
ширина	600 мм
толщина	80-200 мм



Как уберечь дом от теплопотерь

ROCKWOOL[®]

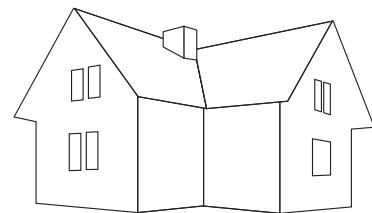
Задержи тепло, которое уходит через стены!

Утепляй каменной ватой ROCKWOOL!

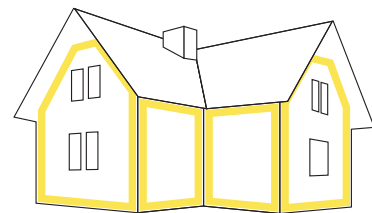
Обогреваете свой дом углем, газом или мазутом? Независимо от того, какое топливо Вы используете, его расход значительно больший, если Ваш дом не утеплен. Результат — Ваши счета за энергию высокие, а Вы так и не используете сполна то, за что платите — 68% потери тепла происходит в результате неутепленных или неправильно заизолированных полов, стен или крыш. Посмотрите, сколько Вы можете сэкономить, если правильно утеплить свой дом энергосберегающей каменной ватой ROCKWOOL.

5 см
каменной
ваты
ROCKWOOL® = 95 см
кирпичной
кладки

Посмотри сколько можно сэкономить!



Неутепленный дом



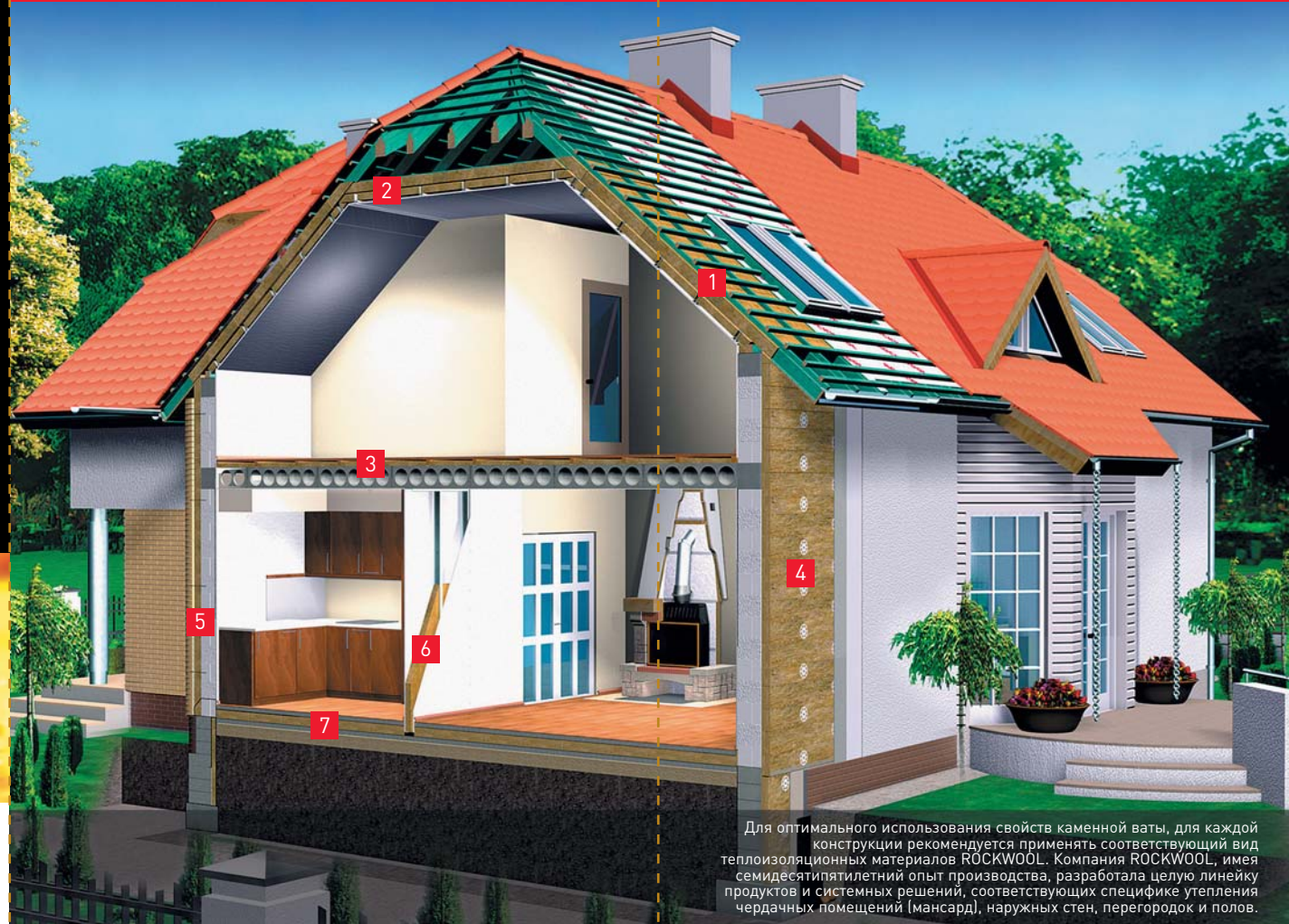
Дом, утепленный
каменной ватой
ROCKWOOL

УГОЛЬ	МАЗУТ	ГАЗ
Неутепленный дом		
расход 8600 кг/год	расход 6000 литров/год	расход 6500 м³/год

Дом, утепленный с каменной ватой ROCKWOOL

расход 2450 кг/год	расход 1720 литров/год	расход 1850 м³/год
ЭКОНОМИЯ 6150 кг/год	ЭКОНОМИЯ 4280 литров/год	ЭКОНОМИЯ 4650 м³/год

Останови потери тепла



Для оптимального использования свойств каменной ваты, для каждой конструкции рекомендуется применять соответствующий вид теплоизоляционных материалов ROCKWOOL. Компания ROCKWOOL, имея семидесятилетний опыт производства, разработала целую линейку продуктов и системных решений, соответствующих специфике утепления чердачных помещений (мансард), наружных стен, перегородок и полов.

- 1 Утепление скатной кровли
- Ветрозащитная пленка
- ROCKMIN PLUS, ROCKMIN, MULTIROCK ROLL толщ. 25 см
- Пароизоляционная пленка
(только над кухней, ванной, санузлом)
- 2 Утепление покрытия
- ROCKMIN PLUS, ROCKMIN, MULTIROCK ROLL толщ. 25 см
- 3 Утепление пола на лагах
- SUPERROCK толщ. 5-10 см

- 4 Система утепления наружных стен, оштукатуренный фасад
- FASROCK, FASROCK LIGHT, FRONTROCK MAX E толщ. 12 см
- 5 Утепление многослойной стены
- ROCKTON толщ. 10-15 см
- 6 Изоляция перегородки
- SUPERROCK толщ. 5-10 см
- 7 Утепление пола по грунту
- STORPROCK толщ. 8-10 см

Почему ROCKWOOL

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.

Низкий коэффициент теплопроводности

Применение материалов ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения — хорошо сохраняет тепло зимой и прохладу летом.

Гидрофобность и паропроницаемость

Теплоизоляция из каменной ваты ROCKWOOL обладает превосходными водоотталкивающими свойствами, что вместе с отличной паропроницаемостью позволяет легко и эффективно выводить пары из помещений и конструкций на улицу.

Негорючесть

Основа теплоизоляции ROCKWOOL — горные породы базальтовой группы, температура плавления которых составляет 1500 °С. Благодаря этому продукция компании является негорючей.

Звукоизоляция

Благодаря своей структуре каменная вата обладает отличными акустическими свойствами: улучшает воздушную звуко-изоляцию помещений и звукопоглощающие свойства конструкций, снижает звуковой уровень в соседних помещениях.

Экологичность

Каменная вата ROCKWOOL — натуральный экологичный материал, производится из природного материала — горных пород базальтовой группы.

Устойчивость к деформации

Сопротивляемость механическим воздействиям — это прежде всего отсутствие усадки на протяжении всего срока эксплуатации материала. Если материал не способен сохранять необходимую толщину при механических воздействиях, его изоляционные свойства теряются. Большинство волокон каменной ваты размещается горизонтально, другие вертикально. В результате общая структура не имеет определенного направления, что обеспечивает высокую жесткость теплоизоляционного материала.

Устойчивость к высоким температурам

Волокна каменной ваты ROCKWOOL способны выдерживать, не плавясь, температуру выше 1000 °С.

Долговечность 100 лет

Срок службы теплоизоляции ROCKWOOL — не менее 100 лет, что подтверждено научными испытаниями.

ROCKWOOL Беларусь
Александр Мацкевич,
тел.: +375 29 610 18 14
alexander.matskevich@rockwool.ru
www.rockwool.by

ROCKWOOL®