

04.2010



Каталог
строительной
ИЗОЛЯЦИИ

ROCKWOOL®
НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

ROCKWOOL – КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА КАМЕННОЙ ОСНОВЕ

В 1937 году в Дании, в городе Хедехусене, был основан первый завод Группы компаний ROCKWOOL по производству минераловатной теплоизоляции на основе горных пород базальтовой группы. С тех пор в большинстве стран Европы и Северной Америки компания имеет собственные предприятия и торговые представительства. Количество производственных предприятий постоянно увеличивается.

В настоящее время Группе компаний ROCKWOOL принадлежат 21 завод в 14 странах мира, торговые представительства расположены еще в 21 стране. Центральный офис ROCKWOOL находится в городе Хедехусене. Там располагается штаб-квартира компании, основные бизнес-подразделения, центральные департаменты по охране окружающей среды и научно-техническому сотрудничеству.

Группа компаний ROCKWOOL имеет более чем семидесятилетний опыт по производству теплоизоляционных материалов. Во всем мире продукция компании ценится за высокое качество и широкий ассортимент материалов. Компания ROCKWOOL представлена на российском рынке более 30 лет. Первые поставки продукции осуществлялись напрямую с завода в Дании еще во времена СССР.

В 1995 году было открыто торговое представительство компании в Москве. Высокий спрос на теплоизоляцию ROCKWOOL в России привел к изменению стратегии компании применительно к российскому рынку.

В 1999 году частью Группы компаний ROCKWOOL стал завод в городе Железнодорожном Московской области. Сейчас можно с уверенностью говорить об успехе компании в России. Об этом свидетельствует и тот факт, что в мае 2006 года открылся второй завод ROCKWOOL в России, который находится



г. Железнодорожный, Московская обл.

ся в г. Выборге Ленинградской области. В настоящее время на территории ОЭЗ «Алабуга» в Татарстане строится третий завод ROCKWOOL в России. С 2002 г. ROCKWOOL осуществляет поставки негорючей изоляции в Казахстан.



г. Выборг, Ленинградская обл.

Торговые представительства и фабрики Rockwool в мире



- 🏭 Фабрики
- 🏗️ Строящиеся фабрики
- 📍 Торговые представительства



От лавы к изоляции

В качестве основного сырья при производстве негорючей изоляции ROCKWOOL используются горные породы базальтовой группы. Производственный процесс начинается с расплавки вулканической породы при температуре 1500 °С. Расплавленная порода вытягивается в волокна, и одновременно с этим добавляются связующие и гидрофобизирующие компоненты.

Отличительные свойства продукции ROCKWOOL из каменной ваты:

- Низкий коэффициент теплопроводности
- Негорючесть
- Звукоизоляция
- Гидрофобность и паропроницаемость
- Устойчивость к деформации

ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ROCKWOOL



Низкий коэффициент теплопроводности

Теплозащитные свойства материалов ROCKWOOL одни из лучших в своем классе (коэффициент теплопроводности 0,41-0,046 Вт/м*К). Применение материалов ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения — хорошо сохраняет тепло зимой и прохладу летом.



Гидрофобность и паропроницаемость

Превосходными водоотталкивающими свойствами обладает минераловатная изоляция ROCKWOOL, 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 (группа горючести НГ).



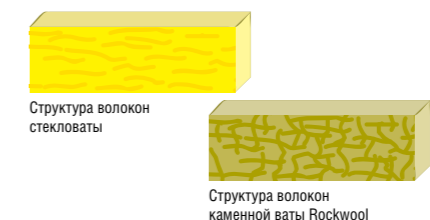
Звукоизоляция

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



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.

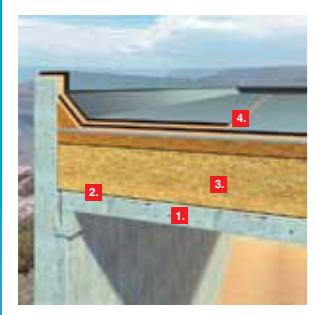


Модуль кислотности

Модуль кислотности (Мк) является одним из основных показателей качества минерального волокна. Он определяется как отношение суммы кислотных оксидов (SiO₂ + Al₂O₃) к сумме щелочных (основных) оксидов (CaO + MgO). Увеличение модуля кислотности соответствует повышению водостойкости волокна, что увеличивает долговечность материала. В промежутке значений Мк 1,8–1,4 идет резкое сокращение срока службы материала. Поэтому у качественных материалов модуль кислотности должен находиться в диапазоне 1,8–2,2.

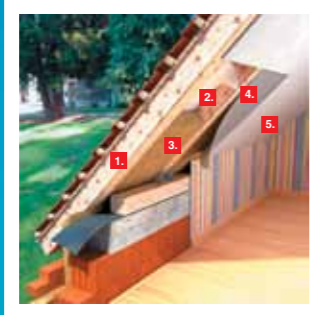
Теплоизоляционные материалы из каменной ваты ROCKWOOL имеют модуль кислотности не менее 2,0. Такое значение данного показателя обеспечивает высокое качество теплоизоляционного материала и срок службы не менее 50 лет.

Плоские кровли



1. Плита перекрытия
2. Пароизоляция
3. Плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА®, РУФ БАТТС В®, РУФ БАТТС Н®
4. Гидроизоляционный ковер

Мансарды, скатные кровли



1. Стропила
2. Ветрозащитная пленка
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС®
4. Пароизоляционная пленка
5. Гипсокартонные листы

Стены с отделкой сайдингом



1. Брус
2. Каркас
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС®
4. Ветрозащитная пленка
5. Сайдинг

Стеновые сэндвич-панели



1. Металлическая обшивка
2. Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С®

Каркасные стены



1. Доски, декоративная отделка
2. Ветрозащитная пленка
3. Каркас
4. Плиты ЛАЙТ БАТТС®
5. Пароизоляционная пленка
6. Гипсокартонные листы

Штукатурный фасад



1. Наружная стена
2. Фасадный клей
3. Плиты ФАСАД БАТТС Д®, ФАСАД БАТТС®, ФАСАД ЛАМЕЛЛА®
4. Тарельчатый дюбель
5. Базовый штукатурный слой армированный стеклосеткой
6. Декоративная штукатурка

Чердачные перекрытия



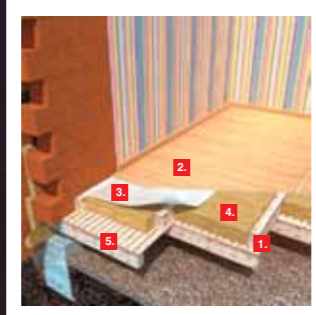
1. Лаги
2. Ветрозащитная пленка
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС®
4. Пароизоляционная пленка

Слоистые кладки



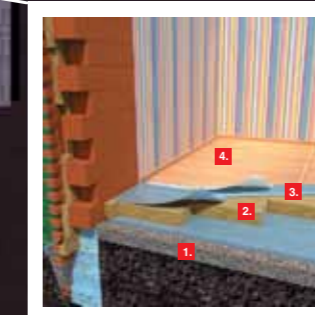
1. Внутренняя верста (кирпич, пеноблок)
2. Плиты КАВИТИ БАТТС®
3. Связи
4. Облицовка (кирпич)

Утепление перекрытия по деревянным балкам



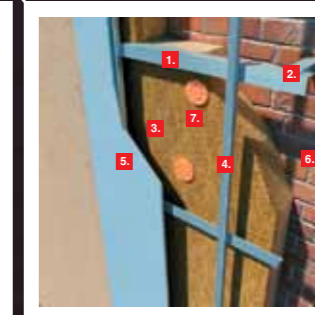
1. Балки
2. Покрытие пола
3. Пароизоляция
4. Плиты ЛАЙТ БАТТС®
5. Обшивка из досок

Полы по грунту



1. Гравийная подготовка
2. Плиты ФЛОР БАТТС®
3. Цементно-песчаная стяжка
4. Покрытие пола

Навесной вентилируемый фасад



1. Элемент горизонтального каркаса
2. Кронштейн
3. Плиты ВЕНТИ БАТТС®, ВЕНТИ БАТТС Д®
4. Элемент вертикального каркаса
5. Облицовочная панель
6. Наружная стена
7. Тарельчатый дюбель

Перегородки



1. Стойки
2. Направляющие
3. Плиты АКУСТИК БАТТС®
4. Обшивка гипсокартоном

ЛАЙТ БАТТС®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ЛАЙТ БАТТС® (ТУ-5762-004-45757203-99)

Описание продукта

ЛАЙТ БАТТС® – легкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Плиты ЛАЙТ БАТТС® имеют одну пружинящую сторону, которая обеспечивает надежную фиксацию материала в каркасных конструкциях. Пружинящая сторона маркируется. Ширина пружинящей кромки 50 мм.

Область применения

Плиты ЛАЙТ БАТТС® предназначены для применения в качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий, перегородок, покрытий над техническим подпольем, стен малоэтажных строений, мансардных помещений и кровельных конструкций, а также в качестве первого (внутреннего) слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции. Плиты не должны подвергаться значительным нагрузкам.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–200

Упаковка

Плиты ЛАЙТ БАТТС® упаковываются в полиэтиленовую пленку по технологии Fullpack – пакет, запаянный со всех сторон

Группа горючести

Плиты из каменной ваты ЛАЙТ БАТТС® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:

λ₁₀ = 0,034

λ₂₅ = 0,036

Расчетные значения:

λ_A = 0,042

λ_B = 0,045

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

μ = 0,30 мг/м ч Па

Механические свойства

Сжимаемость, не более 30%

Плотность

37 кг/м³

СЭНДВИЧ БАТТС С®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС С® (ТУ 5762-006-45757203-99)

Описание продукта

СЭНДВИЧ БАТТС С® – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С® предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя стеновых металлических сэндвич-панелей.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1200, 2400	627, 800, 1000, 1200	102–152

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Упаковка

Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С® поставляются в пачках и на паллетах

Группа горючести

Плита из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС С® является негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии λ Вт/(мК), не более:

λ₁₀ = 0,037

λ₂₅ = 0,040

Расчетное значение λ Вт/(мК), не более:

λ₀ = 0,044

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

μ = 0,30 мг/м ч Па

Механические свойства

Предел прочности при сжатии, кПа, не менее 60

Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее 100

Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее 50

Плотность

115 кг/м³

КАВИТИ БАТТС®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты КАВИТИ БАТТС® (ТУ 5762-009-45757203-00)

Описание продукта

КАВИТИ БАТТС® – легкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных наружных стенах из мелкоштучных материалов.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–200

Упаковка

Плиты КАВИТИ БАТТС® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты КАВИТИ БАТТС® являются негорючим материалом, группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:

λ₁₀ = 0,033

λ₂₅ = 0,035

Расчетные значения:

λ_A = 0,041

λ_B = 0,044

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

μ = 0,35 мг/м ч Па

Механические свойства

Сжимаемость, не более 10%

Плотность

45 кг/м³

ФЛОР БАТТС® (И)

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ФЛОР БАТТС® (ТУ 5762-012-45757203-02)

Описание продукта

ФЛОР БАТТС® – жесткие гидрофобизированные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Плиты ФЛОР БАТТС® (И) предназначены для теплоизоляции полов по грунту, а также для устройства акустических плавающих полов со стяжкой из цементного раствора или сборной стяжкой из листов фанеры, ЦСП, ГВЛ и OSB.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	25, 30–170*
1000	600	50–150**

Упаковка

Плиты ФЛОР БАТТС® (И)® упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Группа горючести

Плиты из каменной ваты ФЛОР БАТТС® являются негорючим материалом, группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:

ФЛОР БАТТС®

λ₁₀ = 0,034

λ₂₅ = 0,036

Расчетные значения:

λ_A = 0,042

λ_B = 0,045

ФЛОР БАТТС И®

λ₁₀ = 0,035

λ₂₅ = 0,037

Расчетные значения:

λ_A = 0,043

λ_B = 0,046

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

μ = 0,29 мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее: ФЛОР БАТТС® – 35 кПа, ФЛОР БАТТС И® – 50 кПа

При нормативных нагрузках (по СНиП 2.01.07-85)

менее 3,0 кПа – применяются плиты ФЛОР БАТТС®

более 3,0 кПа – применяются плиты ФЛОР БАТТС И®

Плотность

ФЛОР БАТТС®: 125 кг/м³

ФЛОР БАТТС И®: 150 кг/м³

Динамические характеристики и индексы изоляции ударного шума плит ФЛОР БАТТС®

Толщина образца, мм	Динамический модуль упругости E _d , МПа и коэффициент относительного сжатия e _d при нагрузках в Н/м²			
	2000		5000	
	E _d	e _d	E _d	e _d
25	0,68	0,04	1,97	0,07
50	1,00	0,03	2,25	0,04

Индекс улучшения изоляции ударного шума слою из плит ФЛОР БАТТС®

Для плиты 25 мм – 35 дБ

Для плиты 50 мм – 38 дБ

АКУСТИК БАТТС®

Наименование продукта

Звукопоглощающие плиты из каменной ваты АКУСТИК БАТТС® (ТУ 5762-014-45757203-05)

Описание продукта

АКУСТИК БАТТС® – звукопоглощающие плиты, изготовленные из каменной ваты ROCKWOOL. Оптимальная плотность материала (40 кг/м³), хаотичное расположение волокон и однородная структура плиты, как следствие уникальной технологии производства, обеспечивают отличные звукопоглощающие свойства (что подтверждено тестами) и отсутствие усадки в течение всего периода эксплуатации. Применение продукта в конструкциях обеспечивает соответствие российских строительным нормам, а также пожаро-безопасность и экологический комфорт.

Область применения

АКУСТИК БАТТС® используется в качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–200

Плотность

Средняя плотность 40 кг/м³

Группа горючести

Плиты из каменной ваты АКУСТИК БАТТС® являются негорючим материалом, группа горючести – НГ

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:

λ₁₀ = 0,0326

λ₂₅ = 0,0347

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Механические свойства

Сжимаемость – не более 12%

Значения среднеарифметического коэффициента звукопоглощения, присвоенный класс звукопоглощающего материала (НСВ) плит АКУСТИК БАТТС®

Ширина АКУСТИК БАТТС®	Среднеарифметический коэффициент звукопоглощения	Присвоенный класс	
		Н	С
50	0,23	Н	3
	0,96	С	1
	0,87	В	1
100	0,40	Н	2
	0,97	С	1
	0,94	В	1
150	0,63	Н	2
	0,97	С	1
	0,98	В	1
200	0,75	Н	2
	0,99	С	1
	0,99	В	1

Динамические характеристики плит АКУСТИК БАТТС®

Толщина образца, мм	Динамический модуль упругости E _d , МПа и коэффициент относительного сжатия e _d при нагрузках в Н/м²			
	2000		3000	
	E _d	e _d	E _d	e _d
46,88	0,30	0,27	0,83	0,44
24,8	0,23	0,27	0,56	0,44

ФАСАД БАТТС®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ФАСАД БАТТС® (ТУ 5762-002-45757203-99)

Описание продукта

ФАСАД БАТТС® – жесткие и плотные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, устойчивые к деформациям. Изготавливаются из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве теплоизоляции на внешней стороне фасадов. Продукт обеспечивает не только теплоизоляцию, но также является и основанием для нанесения штукатурного слоя.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1200/1000	500/600	25/30–180

Упаковка

Плиты ФАСАД БАТТС® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты ФАСАД БАТТС® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокна более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,035$
 $\lambda_{25} = 0,037$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,042$
 $\lambda_B = 0,045$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 45 кПа
 Прочность на отрыв слоев (ламинарная прочность) составляет 15 кПа

Плотность

145 кг/м³

ФАСАД ЛАМЕЛЛА®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ФАСАД ЛАМЕЛЛА®

Описание продукта

ФАСАД ЛАМЕЛЛА® – полосы-ламели из каменной ваты на синтетическом связующем с вертикальной ориентацией волокна.

Область применения

Предназначены для использования в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с оштукатуриванием поверхности по армирующей сетке наружных стен зданий и сооружений различного назначения при их новом строительстве и реконструкции. Также изделия применяются при утеплении участков стен, имеющих криволинейную или «ломаную» поверхность (эркеры, пилястры и т.п.).

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1200	200	50-200

Упаковка

Плиты ФАСАД ЛАМЕЛЛА® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты ФАСАД ЛАМЕЛЛА® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокна более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,039$
 $\lambda_{25} = 0,043$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,047$
 $\lambda_B = 0,051$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1%

Паропроницаемость

$\mu = 0,31$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 40 кПа
 Прочность на отрыв слоев не менее 80 кПа

Плотность

90 кг/м³

ФАСАД БАТТС Д®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ФАСАД БАТТС Д® (ТУ 5762-016-45757203-05)

Описание продукта

ФАСАД БАТТС Д® – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.

Область применения

Плиты ФАСАД БАТТС Д® используются в качестве теплоизоляции с внешней стороны зданий в системах с тонким штукатурным слоем. Плиты обеспечивают не только теплоизоляцию, но также являются основанием для нанесения штукатурного слоя. Плиты ФАСАД БАТТС Д® применяются для выполнения изоляции в один слой. Концепция двойной плотности позволяет улучшить теплоизоляционные свойства фасадной системы, снизить расход армирующей шпаклевки, сократить сроки монтажа.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1200/1000	500/600	70-200

Толщина верхнего (плотного) слоя 25 мм

Упаковка

Плиты ФАСАД БАТТС Д® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плита из каменной ваты ФАСАД БАТТС Д® является негорючим материалом: группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,036$
 $\lambda_{25} = 0,038$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,043$
 $\lambda_B = 0,046$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на отрыв слоев не менее 15 кПа

Плотность

Верхнего слоя 180 кг/м³
 Нижнего слоя 94 кг/м³
 Средняя плотность 105–125 кг/м³

ВЕНТИ БАТТС®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ВЕНТИ БАТТС® (ТУ 5762-003-45757203-99)

Описание продукта

ВЕНТИ БАТТС® – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Плиты ВЕНТИ БАТТС® предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при однослойном выполнении изоляции или в качестве наружного слоя при двухслойном выполнении изоляции. Могут устанавливаться без дополнительной ветрозащитной пленки.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000/1200	600/1000	40–200

Упаковка

Плиты из каменной ваты ВЕНТИ БАТТС® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты ВЕНТИ БАТТС® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,034$
 $\lambda_{25} = 0,036$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,042$
 $\lambda_B = 0,045$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 20 кПа
 Прочность на отрыв слоев составляет не менее 4 кПа

Плотность

90 кг/м³

ВЕНТИ БАТТС Д®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ВЕНТИ БАТТС Д® (ТУ 5762-015-45757203-05)

Описание продукта

ВЕНТИ БАТТС Д® – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.

Область применения

Плиты ВЕНТИ БАТТС Д® используются в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных системах с вентилируемым воздушным зазором. Плиты ВЕНТИ БАТТС Д® применяются для выполнения изоляции в один слой. В отличие от двухслойного решения нет необходимости крепить нижний слой плит, за счет этого снижается количество крепежа, уменьшаются сроки монтажа и стоимость системы. Благодаря плотному верхнему слою плита ВЕНТИ БАТТС Д® может устанавливаться без дополнительной ветрозащитной пленки.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	80–200

Толщина верхнего (плотного) слоя 30 мм

Упаковка

Плиты ВЕНТИ БАТТС Д® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты ВЕНТИ БАТТС Д® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,035$
 $\lambda_{25} = 0,037$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,042$
 $\lambda_B = 0,045$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на отрыв слоев не менее 4 кПа

Плотность

Верхнего слоя 90 кг/м³
 Нижнего слоя 45 кг/м³
 Средняя плотность 52-62 кг/м³

ПЛАСТЕР БАТТС®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ПЛАСТЕР БАТТС® (ТУ 5762-011-45757203-02)

Описание продукта

ПЛАСТЕР БАТТС® – жесткие гидрофобизированные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве тепловой изоляции в системах утепления наружных стен зданий и сооружений с оштукатуриванием по стальной армирующей сетке.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–180

Упаковка

Плиты ПЛАСТЕР БАТТС® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты ПЛАСТЕР БАТТС® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,034$
 $\lambda_{25} = 0,036$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,042$
 $\lambda_B = 0,045$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на отрыв слоев составляет не менее 4 кПа

Плотность

90 кг/м³

РУФ БАТТС®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС® (ТУ-5762-005-45757203-99)

Описание продукта

РУФ БАТТС® – повышенной жесткости гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве теплозвукоизоляционного слоя в покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–170
2000	600	
1200	1000	
2000	1200	

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,034$
 $\lambda_{25} = 0,037$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,043$
 $\lambda_B = 0,046$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,31$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 60 кПа
 Прочность на отрыв слоев составляет 12 кПа
 Сопротивление точечной нагрузке не менее 400 Н

Плотность

160 кг/м³

РУФ БАТТС Н®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС Н® (ТУ-5762-005-45757203-99)

Описание продукта

РУФ БАТТС Н® – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве нижнего теплозвукоизоляционного слоя в многослойных кровельных конструкциях покрытия, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–200
2000	600	
1200	1000	
2000	1200	

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС Н® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС Н® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,033$
 $\lambda_{25} = 0,036$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,042$
 $\lambda_B = 0,045$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,32$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 30 кПа
 Прочность на отрыв слоев составляет 7,5 кПа

Плотность

115 кг/м³

РУФ БАТТС В®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС В® (ТУ-5762-005-45757203-99)

Описание продукта

РУФ БАТТС В® – очень жесткие гидрофобизированные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве верхнего теплозвукоизоляционного слоя в многослойных или однослойных конструкциях покрытия, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	40; 50
2000	600	
1200	1000	
2000	1200	

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС В® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС В® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокон более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,035$
 $\lambda_{25} = 0,038$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,045$
 $\lambda_B = 0,048$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 65 кПа
 Прочность на отрыв слоев составляет 15 кПа
 Сопротивление точечной нагрузке не менее 500 Н

Плотность

190 кг/м³

РУФ БАТТС С®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС С® (ТУ-5762-005-45757203-99).

Описание продукта

РУФ БАТТС С® – повышенной жесткости гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве теплозвукоизоляционного слоя в покрытиях с устройством цементной стяжки.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–180
2000	600	
1200	1000	
2000	1200	

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС С® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС С® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ. Температура плавления волокна более 1000 °С

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,034$
 $\lambda_{25} = 0,036$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,043$
 $\lambda_B = 0,045$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,32$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 35 кПа
 Прочность на отрыв слоев составляет 7,5 кПа

Плотность

135 кг/м³

РУФ БАТТС ЭКСТРА®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС ЭКСТРА® (ТУ 5762-017-45757203-05)

Описание продукта

РУФ БАТТС ЭКСТРА® – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.

Область применения

Плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА® используются в качестве теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона и металлического настила. Плиты применяются под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов, в том числе и без устройства выравнивающих цементно-песчаных стяжек. Плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА® применяются для выполнения изоляции в один слой.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	60–170
2000	600	
1200	1000	
2000	1200	

Толщина верхнего (плотного) слоя 15 мм

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС ЭКСТРА® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,037$
 $\lambda_{25} = 0,039$
 Расчетные значения:
 $\lambda_A = 0,042$
 $\lambda_B = 0,045$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 60 кПа
 Прочность на отрыв слоев не менее 15 кПа
 Точечная нагрузка не менее 500 Н

Плотность

Верхнего слоя 210 кг/м³
 Нижнего слоя 135 кг/м³
 Средняя плотность 142–158 кг/м³

РУФ БАТТС ОПТИМА®

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС Оптима®

Описание продукта

РУФ БАТТС Оптима® – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Сконструированы в соответствии с принципом двойной плотности. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.

Область применения

Плиты РУФ БАТТС Оптима® используются в качестве теплоизоляционного слоя в кровельных конструкциях. Плиты применяются под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов, в том числе и без устройства цементно-песчаных стяжек.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	60–200
2000	600	
1200	1000	
2000	1200	

Толщина верхнего (плотного) слоя 15 мм

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС Оптима® упаковываются в полиэтиленовую пленку

Группа горючести

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС Оптима® являются негорючим материалом: группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_{10} = 0,036$
 $\lambda_{25} = 0,038$
 Расчетные значения, λ Вт/(мК), не более:
 $\lambda_A = 0,042$
 $\lambda_B = 0,046$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,30$ мг/м ч Па

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 45 кПа
 Прочность на отрыв слоев верхнего (плотного) слоя не менее 12 кПа
 Точечная нагрузка не менее 400 Н

Плотность

Верхнего слоя 200 кг/м³
 Нижнего слоя 115 кг/м³
 Средняя плотность 122–136 кг/м³
 Средняя плотность зависит от толщины плиты

8 800 200 22 77

профессиональные консультации
(бесплатный звонок на территории РФ)

04.2010

Региональные представительства компании ROCKWOOL:

г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Офис: Финляндский пр-д, 4,
бизнес-центр «Петровский форт», оф. 146
Тел.: +7 (812) 332 16 22
Тел.: +7 (812) 940 55 98
e-mail: ekaterina.cherkasova@rockwool.ru
Тел.: +7 (812) 953 95 77
e-mail: ilya.zherdev@rockwool.ru
Тел.: +7 (812) 917 46 61
e-mail: konstantin.solntsev@rockwool.ru

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РЕГИОН

Тел.: +7 (921) 228 09 76
e-mail: andrey.karelsky@rockwool.ru

г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

Тел.: +7 (831) 415 41 36
e-mail: alexey.domrachev@rockwool.ru

г. КАЗАНЬ

Тел.: +7 (843) 290 45 25
e-mail: shamil.fatkhoulin@rockwool.ru
Тел.: +7 (843) 297 31 78
e-mail: dmitry.tereschenko@rockwool.ru

г. САМАРА

Тел.: +7 (846) 272 81 17
e-mail: lenar.khalitov@rockwool.ru

г. ВОРОНЕЖ

Тел.: +7 (919) 180 88 90
e-mail: evgeny.cherenkov@rockwool.ru

г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

Тел.: +7 (918) 554 36 75
e-mail: alexander.khlystunov@rockwool.ru

г. КРАСНОДАР

Тел.: +7 (918) 435 35 36
e-mail: pavel.komarov@rockwool.ru

г. СОЧИ

Тел.: +7 (918) 157 57 77
e-mail: timofey.paramonov@rockwool.ru

Ставропольский край и республики СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Тел.: +7 (918) 305 00 65
e-mail: sergey.marchenko@rockwool.ru

г. ВОЛГОГРАД

Тел.: +7 (918) 554 36 75
e-mail: alexander.khlystunov@rockwool.ru

г. АСТРАХАНЬ

Тел.: +7 (918) 554 36 75
e-mail: alexander.khlystunov@rockwool.ru

г. ЭЛИСТА

Тел.: +7 (918) 554 36 75
e-mail: alexander.khlystunov@rockwool.ru

г. УФА

Тел.: +7 (347) 299 20 02
e-mail: yuri.khakimov@rockwool.ru

г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Факс: +7 (343) 379 90 33
Тел.: +7 (343) 219 02 87
e-mail: anton.galishev@rockwool.ru
Тел.: +7 (343) 213 67 20
e-mail: konstantin.borozdin@rockwool.ru

г. ТЮМЕНЬ:

Тел.: +7 (3452) 98 35 85
e-mail: konstantin.pakshin@rockwool.ru

г. НОВОСИБИРСК

Факс: +7 (383) 201 05 74
Тел.: +7 (383) 214 97 20
e-mail: roman.kartashev@rockwool.ru
Тел.: +7 (913) 917 46 24
e-mail: nikolay.nikitin@rockwool.ru

г. ВЛАДИВОСТОК

Тел.: +7 (914) 707 70 72
e-mail: stanislav.pryakha@rockwool.ru

КАЗАХСТАН

г. АЛМА-АТА

Дилер ТОО «Промстройконтракт –
Казахстан»
Тел.: +7 (3272) 77 59 01
e-mail: pskalmata@mail.ru

Товар сертифицирован



Сертификат пожарной безопасности:
негорючий ВНИИПО г. Балашиха,
Московская область.



Госкомсанэпиднадзор России —
Гигиеническое заключение.



Сертификат соответствия,
выдан Федеральным Центром
Сертификации в Строительстве
Госстроя России



Техническое Свидетельство,
выдано Федеральным Центром
Сертификации в Строительстве
Госстроя России

ROCKWOOL®
НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Российское подразделение
компании ROCKWOOL
105064, г. Москва, Земляной вал, 9
тел.: (495) 995 77 55
факс: (495) 995 77 75
www.rockwool.ru