

# Каталог строительной изоляции

**ROCKWOOL®**



# О компании

## Из истории ROCKWOOL

Группа компаний ROCKWOOL является ведущим производителем решений из каменной ваты. Во всем мире продукция компании ценится за высокое качество и широкий ассортимент материалов.

Компания основана в 1909 году в Дании. Первый завод ROCKWOOL по производству теплоизоляции на основе горных пород базальтовой группы начал работу в 1937 году в датском городе Хедехусене. Сегодня 28 заводов компании располагаются в 17 странах.

История ROCKWOOL в России насчитывает несколько десятилетий. Начиная с 1970-х годов продукция ROCKWOOL поставлялась в СССР с европейских заводов компании для нужд судостроительной промышленности. В 1995 году появилось торговое представительство компании в Москве. А в 1999 году компания приобрела первый завод в России, в г. Железнодорожный Московской области.

Сегодня на территории России расположены четыре предприятия ROCKWOOL. Это заводы в Московской, Ленинградской, Челябинской областях, а также открытый в начале 2012 года, с самой мощной производственной линией в России завод в Особой экономической зоне «Алабуга», Республика Татарстан.

Одним из подразделений Группы компаний ROCKWOOL является компания ROCKFON – производитель акустических потолочных панелей. Первая производственная линия Rockfon в России открылась в марте 2012 года на заводе ROCKWOOL в г. Выборг Ленинградской области. ROCKFON стал первым иностранным производителем акустических потолков, запустившим собственное производство на территории России.

В 2011 году компания представила новую продуктовую линейку ROCKPANEL – облицовочные плиты для декорирования вентилируемых фасадов многоэтажных и малоэтажных зданий с богатой гаммой оттенков и фактур.

### От лавы – к изоляции

В качестве основного сырья при производстве негорючей изоляции ROCKWOOL используются горные породы базальтовой группы. Производственный процесс начинается с расплавления вулканической породы при температуре 1500°C. Расплавленная порода вытягивается в волокна, после чего добавляются связующие и гидрофобизирующие компоненты. Отличительные свойства продукции ROCKWOOL из каменной ваты:



г. Железнодорожный,  
Московская обл.



г. Выборг,  
Ленинградская обл.



г. Троицк,  
Челябинская обл.



ОЭЗ «Алабуга»,  
Республика Татарстан



Заводы Строящиеся заводы Торговые представительства  
Головной офис Группы компаний ROCKWOOL

- низкий коэффициент теплопроводности;
- негорючесть;
- звукоизоляция;
- гидрофобность и паропроницаемость;
- устойчивость к деформации;
- экологичность.



## Особенности материалов ROCKWOOL

### Низкий коэффициент теплопроводности

Применение материалов ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения – хорошо сохраняются тепло зимой и прохлада летом.

### Звукоизоляция

Благодаря своей структуре каменная вата обладает отличными акустическими свойствами: повышает звукоизолирующие свойства конструкции, снижает звуковой уровень в соседних помещениях.

### Экологичность

Каменная вата ROCKWOOL – натуральный экологичный материал, производится из природного материала – горных пород базальтовой группы. Теплоизоляция ROCKWOOL первой прошла добровольную экологическую сертификацию и получила экомаркировку – знак EcoMaterialGreen, подтверждающий экологичность и безопасность материала для человека и окружающей среды.

### Негорючесть

Основа теплоизоляции ROCKWOOL – горные породы базальтовой группы, температура плавления которых составляет 1500 °С. Благодаря этому продукция компании является негорючей (класс пожарной опасности строительного материала – КМ0).

### Гидрофобность и паропроницаемость

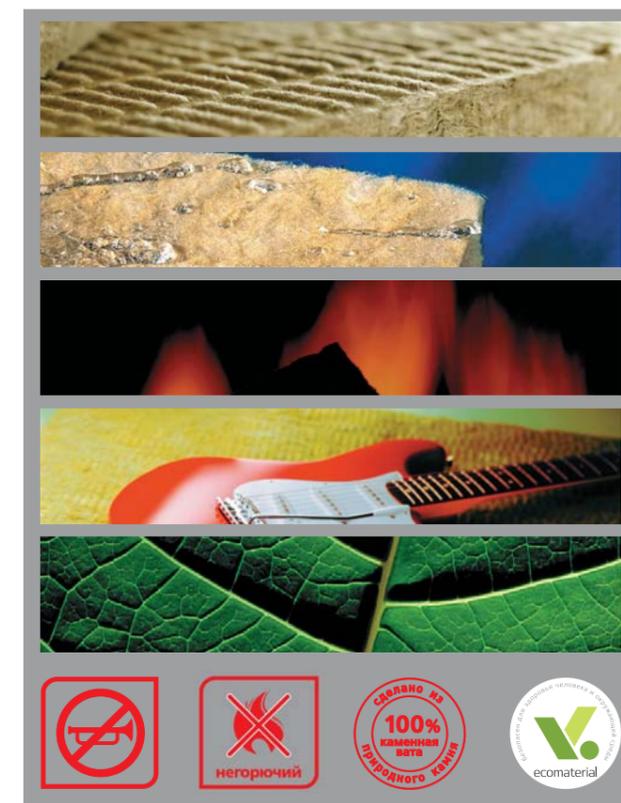
Превосходными водоотталкивающими свойствами обладает и изоляция из каменной ваты ROCKWOOL, что вместе с отличной паропроницаемостью позволяет легко и эффективно выводить пары из помещений и конструкций на улицу.

### Химическая стойкость

Волокна каменной ваты химически инертны по отношению к маслам, растворителям, щелочам.

### Биостойкость

Каменная вата непригодна в качестве пищи для грызунов и насекомых и не способствует росту грибка, плесени и бактерий.



### Устойчивость к деформации

Сопrotивляемость 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 размещаются горизонтально, другие – вертикально. В результате общая структура не имеет определенного направления, что обеспечивает высокую жесткость теплоизоляционного материала.

### Устойчивость к высоким температурам

Материалы из каменной ваты ROCKWOOL могут применяться до +750 °С.

# Сферы применения строительных изоляционных материалов ROCKWOOL

**Плоские кровли**

1. Плита перекрытия
2. Пароизоляция
3. Плиты РУФ БАТТС ОПТИМА, РУФ БАТТС В, РУФ БАТТС Н, РУФ БАТТС Н ЛАМЕЛЛА и BONDROCK
4. Гидроизоляционный ковер

**Мансарды, скатные кровли**

1. Стропила
2. Гидро-ветрозащитная мембрана ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС или ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
4. Ветро-влагозащитная мембрана ROCKWOOL для стен
5. Пароизоляционная пленка
6. Внутренняя отделка

**Стены с отделкой сайдингом**

1. Брус
2. Каркас
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС или ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
4. Ветро-влагозащитная мембрана ROCKWOOL для стен
5. Контробрешетка
6. Сайдинг

**Стеновые сэндвич-панели**

1. Металлическая обшивка
2. Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С

**Каркасные стены**

1. Доски, декоративная отделка
2. Ветро-влагозащитная мембрана ROCKWOOL для СТЕН
3. Каркас
4. Плиты ЛАЙТ БАТТС или ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
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. Гидро-, влагозащитная мембрана ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС или ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
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 или ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК
5. Обшивка из досок

**Железобетонные конструкции**

1. Защищаемая конструкция (железобетонная плита перекрытия)
2. Огнезащитное покрытие FT BARRIER
3. Анкерный элемент
4. Декоративное покрытие FT DECOR

**Несущие стальные конструкции**

1. Защищаемая конструкция (колонна или балка)
2. Вставки, вырезанные из плит CONLIT SL 150
3. Огнезащитное покрытие CONLIT SL 150
4. Клей CONLIT GLUE
5. Армирующий слой
6. Декоративная штукатурка
7. Краска

**Полы по грунту**

1. Гравийная подготовка
2. Проловка битумом
3. Плиты ФЛОР БАТТС
4. Разделительный слой
5. Цементно-песчаная стяжка
6. Покрытие пола

**Навесной вентилируемый фасад**

1. Элемент горизонтального каркаса
2. Кронштейн
3. Плиты ВЕНТИ БАТТС Д, ВЕНТИ БАТТС, ВЕНТИ БАТТС Н и ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА
4. Элемент вертикального каркаса
5. Облицовочная панель, к примеру, ROCKPANEL
6. Наружная стена
7. Тарельчатый дюбель

**Перегородки**

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

# Общестроительная изоляция

## ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК

**Наименование продукта**  
Плиты из каменной ваты ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК (ТУ 5762-034-45757203-12).

**Описание продукта**  
ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК – легкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы. Плиты ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК 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 СКАНДИК предназначены для применения практически во всех типах конструкций: стены (каркасные и с отделкой сайдингом); скатные кровли и мансарды; перегородки и перекрытия; балконы, бани и сауны.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
800	600	50
800	600	100
1200	600	100
1200	600	150

**Упаковка**  
Плиты ЛАЙТ БАТТС СКАНДИК пакуются с применением уникальной технологии вакуумной упаковки, которая позволяет подвергать готовые плиты компрессии до 70 %. Инженерные разработки обеспечили материалу превосходную восстанавливаемость и сохранение высоких характеристик по всем показателям.

**Группа горючести**  
Группа горючести по ГОСТ 30244-94 – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**  
Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:  
 $\lambda_{10} = 0,036$ ;  
 $\lambda_{25} = 0,037$ .  
Расчетные значения:  
 $\lambda_A = 0,039$ ;  
 $\lambda_B = 0,041$ .

**Водоотталкивающие свойства**  
Сорбционная влажность не более 1 % по массе.  
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**  
 $\mu = 0,3$  мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**  
Сжимаемость, не более 30 %.

## 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 габбро-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. Плиты не должны подвергаться значительным нагрузкам.

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

**Упаковка**  
Плиты ЛАЙТ БАТТС упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**  
Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**  
Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:  
 $\lambda_{10} = 0,036$ ;  
 $\lambda_{25} = 0,037$ .  
Расчетные значения:  
 $\lambda_A = 0,039$ ;  
 $\lambda_B = 0,041$ .

**Водоотталкивающие свойства**  
Сорбционная влажность не более 1 % по массе.  
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**  
 $\mu = 0,3$  мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**  
Сжимаемость, не более 30 %.

## 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 габбро-базальтовой группы.

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

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

**Упаковка**  
Плиты КАВИТИ БАТТС упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**  
Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**  
Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:  
 $\lambda_{10} = 0,035$ ;  
 $\lambda_{25} = 0,037$ .  
Расчетные значения:  
 $\lambda_A = 0,038$ ;  
 $\lambda_B = 0,040$ .

**Водоотталкивающие свойства**  
Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.  
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**  
 $\mu = 0,3$  мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**  
Сжимаемость, не более 15 %.

**Плотность**  
45 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

## БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС

**Наименование продукта**  
Плиты из каменной ваты БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС (ТУ 5762-001-45757203-99).

**Описание продукта**  
БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы.

**Область применения**  
Плиты БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС применяются в качестве внутреннего теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

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

**Упаковка**  
Плиты БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**  
Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**  
Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:  
 $\lambda_{10} = 0,035$ ;  
 $\lambda_{25} = 0,037$ .  
Расчетное значение  $\lambda$  Вт/(м·К); не более:  
 $\lambda_A = 0,038$ ;  
 $\lambda_B = 0,040$ .

**Водоотталкивающие свойства**  
Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.  
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Механические свойства**  
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее 20.

**Плотность**  
90 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

## СЭНДВИЧ БАТТС С, СЭНДВИЧ БАТТС К

**Наименование продукта**  
Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС С, СЭНДВИЧ БАТТС К (ТУ 5762-006-45757203-99).

**Описание продукта**  
СЭНДВИЧ БАТТС С, СЭНДВИЧ БАТТС К – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы.

**Область применения**  
Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С применяются в качестве внутреннего теплоизоляционного несущего слоя с вертикальной ориентацией волокна в стеновых [СЭНДВИЧ БАТТС К в кровельных] металлических сэндвич-панелях.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1200	627, 800, 1000, 1200	102, 122, 152
2000	1000	102, 122, 152
2400	1200	102, 122, 152

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

**Упаковка**  
Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С, СЭНДВИЧ БАТТС К упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**  
Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**  
Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

	СЭНДВИЧ БАТТС С	СЭНДВИЧ БАТТС К
$\lambda_{10}$	0,042	0,045
$\lambda_{25}$	0,044	0,047

Расчетное значение  $\lambda$  Вт/(м·К); не более:

	СЭНДВИЧ БАТТС С	СЭНДВИЧ БАТТС К
$\lambda_B$	0,046	0,049

**Водоотталкивающие свойства**  
Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.  
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Механические свойства**  
СЭНДВИЧ БАТТС С: 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.  
СЭНДВИЧ БАТТС К: предел прочности при сжатии, кПа, не менее 100. Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее 100. Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее 75.

**Плотность**  
СЭНДВИЧ БАТТС С: 115 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.  
СЭНДВИЧ БАТТС К: 140 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

# Звукоизоляция

## 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 на основе горных пород габбро-базальтовой группы. Оптимальная плотность материала (45 кг/м<sup>3</sup>), 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 российским строительным нормам, а также пожаробезопасность 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.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–60; 75; 80–200

**Плотность**  
Средняя плотность – 45 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

**Группа горючести**  
Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**  
Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:  
 $\lambda_{10} = 0,035$ ;  
 $\lambda_{25} = 0,037$ .  
Расчетные значения:  
 $\lambda_A = 0,038$ ;  
 $\lambda_B = 0,040$ .

**Водоотталкивающие свойства**  
Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.  
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**  
 $\mu = 0,3$  мг/м·ч·Па.

**Значения среднеарифметического коэффициента звукопоглощения, индекс звукопоглощения одним числом  $a_w$  плит АКУСТИК БАТТС**

Толщина	Среднеарифметический коэффициент звукопоглощения	Индекс звукопоглощения одним числом, $a_w$
50	0,23 L 0,96 M 0,87 H	0,7
100	0,40 L 0,94 H	0,9
150	0,63 L 0,97 M 0,98 H	1,0
200	0,75 L 0,99 M 0,99 H	1,0

**Динамические характеристики плит АКУСТИК БАТТС**

Толщина образца, мм	Динамический модуль упругости $E_d$ , МПа и коэффициент относительного сжатия $e_d$ при нагрузках в Н/м <sup>2</sup>			
	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

# Фасадная изоляция

## АКУСТИК БАТТС ПРО

### Наименование продукта

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

### Описание продукта

АКУСТИК БАТТС ПРО – звукопоглощающие плиты, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы. Плиты АКУСТИК БАТТС ПРО предназначены для применения в конструкциях перегородок в зданиях с повышенными требованиями к изоляции от воздушного шума, таких как общественные здания, офисы, студии, кинотеатры и т.д. Плотность АКУСТИК БАТТС ПРО и АКУСТИК БАТТС подобрана в соответствии с исследованиями, которые показали, что оптимальными для волокнистого звукопоглощающего материала являются плотности 60 кг/м³ и 45 кг/м³ в зависимости от типа помещений, которые разделяет перегородка. При этом плиты АКУСТИК БАТТС ПРО обладают более высокими характеристиками на низких частотах. У материалов с меньшей плотностью значение коэффициентов звукопоглощения в области низких и средних частот заметно ниже, а значительное увеличение плотности ведет к снижению упругих свойств материала, что отрицательно влияет на звукоизоляционные характеристики конструкции.

### Область применения

АКУСТИК БАТТС ПРО используется в качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков. Материал отвечает всем требованиям к звукопоглощающим материалам. Применение АКУСТИК БАТТС ПРО в конструкциях позволяет значительно улучшить их звукоизоляционные характеристики.

### Упаковка

Плиты из каменной ваты АКУСТИК БАТТС ПРО упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–200; 75; 80–200

### Плотность

Средняя плотность – 60 (±10 %) кг/м³.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Звукоизоляционные характеристики каркасно-обшивных перегородок с обшивкой из гипсокартонных листов по металлическому каркасу с применением плит АКУСТИК БАТТС ПРО (по результатам измерений НИИСФ)

Ширина металлического профиля, мм	Толщина звукоизоляции, мм	Индекс изоляции воздушного шума R <sub>w</sub> , дБ			
		Одинарный	Одинарный	Двойной	Двойной
50	50	44	51		
	100			53	
100	200			56	59
	Тип каркаса				
		Одинарный	Одинарный	Двойной	Двойной
		Один	Два	Один	Два
		Количество слоев обшивки с каждой стороны			

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(м·К), не более:

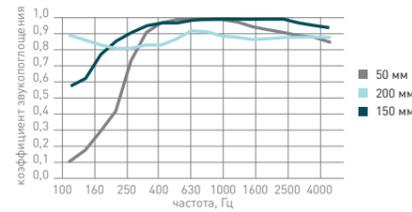
Расчетные значения:  
 $\lambda_{10} = 0,035;$   $\lambda_A = 0,038;$   
 $\lambda_{25} = 0,037.$   $\lambda_B = 0,040.$

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м².

### Частотные характеристики АКУСТИК БАТТС ПРО



### Индексы и класс звукопоглощения плит АКУСТИК БАТТС ПРО

Толщина	Индекс звукопоглощения, α <sub>w</sub>	Присвоенный класс
50	0,9	A
	0,95	A
100	1,0	A
200	0,9	A

## ФЛОР БАТТС (И)

### Наименование продукта

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

### Описание продукта

ФЛОР БАТТС (И) – жесткие гидрофобизированные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-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;30-200

### Упаковка

Плиты ФЛОР БАТТС (И) упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(м·К), не более:

Расчетные значения:  
 Флор Баттс (И):  
 $\lambda_{10} = 0,037;$   $\lambda_A = 0,041;$   
 $\lambda_{25} = 0,038.$   $\lambda_B = 0,042.$

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м².

### Паропроницаемость

μ = 0,3 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 (±10 %) кг/м³.  
 ФЛОР БАТТС (И): 150 (±10 %) кг/м³.

### Динамические характеристики и индексы изоляции ударного шума плит ФЛОР БАТТС

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

### Индекс улучшения изоляции ударного шума стяжкой, уложенной по звукоизоляционному слою из плит ФЛОР БАТТС

Для плиты 25 мм – 35 дБ.

Для плиты 50 мм – 38 дБ.

## ФАСАД БАТТС Д

### Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ФААД БАТТС Д (ТУ 5762-016-45757203-05).

### Описание продукта

ФААД БАТТС Д – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-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 ФААД 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 ФААД 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
1000	600	70–200
1200	500	70–200
1200	600	70–200

Толщина верхнего (плотного) слоя – 25 мм.

### Упаковка

Плиты ФААД БАТТС Д упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(м·К), не более:

Расчетные значения:  
 $\lambda_{10} = 0,037;$   $\lambda_A = 0,039;$   
 $\lambda_{25} = 0,038.$   $\lambda_B = 0,041.$

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м².

### Паропроницаемость

μ = 0,3 мг/м·ч·Па.

### Механические свойства

Прочность на отрыв слоев – не менее 15 кПа.

### Плотность

Верхнего слоя – 180 (±10 %) кг/м³.  
 Нижнего слоя – 94 (±10 %) кг/м³.  
 Средняя плотность – 105–125 (±10 %) кг/м³.

## ФАСАД БАТТС

### Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ФААД БАТТС (ТУ 5762-002-45757203-99).

### Описание продукта

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

### Область применения

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

### Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	25; 30–180

1200	500	50–200
1200	600	50–200

### Упаковка

Плиты ФААД БАТТС упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(м·К), не более:

Расчетные значения:  
 $\lambda_{10} = 0,037;$   $\lambda_A = 0,040;$   
 $\lambda_{25} = 0,039.$   $\lambda_B = 0,042.$

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м².

### Паропроницаемость

μ = 0,3 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

130 (±10 %) кг/м³.

## ФАСАД ЛАМЕЛЛА

### Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ФААД ЛАМЕЛЛА (ТУ 5762-027-45757203-09).

### Описание продукта

ФААД ЛАМЕЛЛА – полосы-ламеллы на синтетическом связующем с вертикальной ориентацией волокна, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы.

### 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
1200	150	50–200

### Упаковка

Плиты ФААД ЛАМЕЛЛА упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(м·К), не более:

Расчетные значения:  
 $\lambda_{10} = 0,039;$   $\lambda_A = 0,042;$   
 $\lambda_{25} = 0,041.$   $\lambda_B = 0,044.$

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м².

### Паропроницаемость

μ = 0,3 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 (±10 %) 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 габбро-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	50–200

### Упаковка

Плиты ПЛАСТЕР БАТТС упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,035$ ;

$\lambda_{25} = 0,037$ .

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,038$ ;

$\lambda_B = 0,040$ .

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

### Паропроницаемость

$\mu = 0,3$  мг/м·ч·Па.

### Механические свойства

Прочность на отрыв слоев составляет не менее 4 кПа.

Прочность на сжатие при 10 % деформации составляет не менее 15 кПа.

### Плотность

90 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

## 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 габбро-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 плиты ВЕНТИ БАТТС Д могут 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

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,035$ ;

$\lambda_{25} = 0,037$ .

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,038$ ;

$\lambda_B = 0,040$ .

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

### Паропроницаемость

$\mu = 0,3$  мг/м·ч·Па.

### Механические свойства

Прочность на отрыв слоев – не менее 4 кПа.

### Плотность

Верхнего слоя – 90 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

Нижнего слоя – 45 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

Средняя плотность – 52–62 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

## ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА

### Наименование продукта

Плиты из каменной ваты ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА (ТУ 5762-015-45757203-05).

### Описание продукта

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

### Область применения

Используются в качестве теплоизоляционного слоя при однослойном выполнении изоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Наружный слой при двухслойном выполнении изоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

### Размеры

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

### Упаковка

Плиты ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести по ГОСТ 30244-94 – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,033$ ;

$\lambda_{25} = 0,035$ .

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,037$ ;

$\lambda_B = 0,038$ .

### Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении составляет, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

### Паропроницаемость

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па.

### Механические свойства

Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям – не менее 3 кПа. Прочность на сжатие при 10 % деформации составляет не менее 10 кПа.

### Плотность

75 кг/м<sup>3</sup>.

## 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 габбро-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	600	30–200
1200	1000	40–200

### Упаковка

Плиты ВЕНТИ БАТТС упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,035$ ;

$\lambda_{25} = 0,037$ .

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,038$ ;

$\lambda_B = 0,040$ .

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

### Паропроницаемость

$\mu = 0,3$  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 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

## ВЕНТИ БАТТС Н

### Наименование продукта

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

### Описание продукта

ВЕНТИ БАТТС Н – легкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы.

### Область применения

Используются в качестве внутреннего слоя при двухслойном выполнении изоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

### Размеры

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

### Упаковка

Плиты ВЕНТИ БАТТС Н упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,036$ ;

$\lambda_{25} = 0,037$ .

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,038$ ;

$\lambda_B = 0,040$ .

### Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении составляет не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

### Паропроницаемость

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па.

### Механические свойства

Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, не менее 6 кПа. Сжимаемость, не более 20 %.

### Плотность

37 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

# Кровельная изоляция

## 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 габбро-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 устройством 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	60–200

2000 600 60–200

1200 1000 60–200

2000 1200 60–200

Толщина верхнего (плотного) слоя – 15 мм.

### Упаковка

Плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,038$ ;

$\lambda_{25} = 0,039$ .

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,040$ ;

$\lambda_B = 0,042$ .

### Водоотталкивающие свойства

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

### Паропроницаемость

$\mu = 0,3$  мг/м·ч·Па.

### Механические свойства

Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации – не менее 60 кПа. Прочность на отрыв слоев – не менее 15 кПа. Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм – не менее 600 Н.

### Плотность

Верхнего слоя – 210 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

Нижнего слоя – 135 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

Средняя плотность – 143–154 ( $\pm 10$  %) кг/м<sup>3</sup>.

## РУФ БАТТС ОПТИМА

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты РУФ БАТТС ОПТИМА (ТУ 5762-020-45757203-05).

**Описание продукта**

РУФ БАТТС ОПТИМА – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-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	60–200
1200	1000	60–200
2000	1000	60–200

Толщина верхнего (плотного) слоя – 15 мм.

**Упаковка**

Плиты РУФ БАТТС ОПТИМА упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**

Теплопроводность в сухом состоянии, λ Вт/(м·К), не более:

λ<sub>10</sub> = 0,037;

λ<sub>25</sub> = 0,038.

Расчетные значения:

λ<sub>А</sub> = 0,039;

λ<sub>Б</sub> = 0,042.

**Водоотталкивающие свойства**

Сорбционная влажность, не более 1 % по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**

μ = 0,3 мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**

Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации – не менее 45 кПа. Прочность на отрыв слоев – не менее 12 кПа. Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм – не менее 500 Н.

**Плотность**

Верхнего слоя – 200 (±10 %) кг/м<sup>3</sup>.

Нижнего слоя – 115 (±10 %) кг/м<sup>3</sup>.

Средняя плотность – 123–136 (±10 %) кг/м<sup>3</sup>.

## 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 габбро-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	50–200
2000	600	50–200
1200	1000	50–200
2000	1200	50–200

**Упаковка**

Плиты РУФ БАТТС упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**

Теплопроводность в сухом состоянии,

λ Вт/(м·К), не более:

λ<sub>10</sub> = 0,038;

λ<sub>25</sub> = 0,040.

Расчетные значения:

λ<sub>А</sub> = 0,042;

λ<sub>Б</sub> = 0,043.

**Водоотталкивающие свойства**

Сорбционная влажность, не более 1 %

по массе.

Водопоглощение при кратковременном

частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**

μ = 0,3 мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**

Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации – не менее 60 кПа. Прочность на отрыв слоев – не менее 12 кПа. Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм – не менее 550 Н.

**Плотность**

160 (±10 %) кг/м<sup>3</sup>.

## 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 габбро-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

**Упаковка**

Плиты РУФ БАТТС В упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**

Теплопроводность в сухом состоянии,

λ Вт/(м·К), не более:

λ<sub>10</sub> = 0,039;

λ<sub>25</sub> = 0,041.

Расчетные значения:

λ<sub>А</sub> = 0,042;

λ<sub>Б</sub> = 0,044.

**Водоотталкивающие свойства**

Сорбционная влажность, не более 1 %

по массе.

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**

μ = 0,3 мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**

Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации – не менее 70 кПа. Прочность на отрыв слоев – не менее 15 кПа. Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм – не менее 650 Н.

**Плотность**

190 (±10 %) кг/м<sup>3</sup>.

## 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 габбро-базальтовой группы.

**Область применения**

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

**Размеры**

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

**Упаковка**

Плиты РУФ БАТТС Н упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**

Теплопроводность в сухом состоянии,

λ Вт/(м·К), не более:

λ<sub>10</sub> = 0,037;

λ<sub>25</sub> = 0,039.

Расчетные значения:

λ<sub>А</sub> = 0,041;

λ<sub>Б</sub> = 0,042.

**Водоотталкивающие свойства**

Сорбционная влажность, не более 1 %

по массе.

Водопоглощение при кратковременном

частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**

μ = 0,3 мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**

Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации – не менее 35 кПа. Прочность на отрыв слоев – не менее 7,5 кПа.

**Плотность**

115 (±10 %) кг/м<sup>3</sup>.

## 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 габбро-базальтовой группы.

**Область применения**

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

**Размеры**

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

**Упаковка**

Плиты РУФ БАТТС С упаковываются в полиэтиленовую пленку.

**Группа горючести**

Группа горючести – НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

**Теплопроводность**

Теплопроводность в сухом состоянии,

λ Вт/(м·К), не более:

λ<sub>10</sub> = 0,037;

λ<sub>25</sub> = 0,039.

Расчетные значения:

λ<sub>А</sub> = 0,041;

λ<sub>Б</sub> = 0,042.

**Водоотталкивающие свойства**

Сорбционная влажность, не более 1 %

по массе.

Водопоглощение при кратковременном

частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

**Паропроницаемость**

μ = 0,3 мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**

Прочность на сжатие при 10 %-ной деформации – не менее 45 кПа. Прочность на отрыв слоев – не менее 7,5 кПа. Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм – не менее 350 Н.

**Плотность**

135 (±10 %) кг/м<sup>3</sup>.

## BONDROCK

Наименование продукта

Плиты из каменной ваты BONDROCK (ТУ 5762-039-45757203-13).

**Описание продукта**

BONDROCK – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Плиты выпускаются с односторонним (с верхней стороны) покрытием из стеклохолста.

**Область применения**

Плиты из каменной ваты BONDROCK используются в качестве теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов без устройства механического крепления. Плиты BONDROCK применяются для выполнения изоляции в один слой.

**Теплопроводность**

Теплопроводность в сухом состоянии,

λ Вт/(м·К), не более:

λ<sub>10</sub> = 0,038;

λ<sub>25</sub> = 0,039.

Расчетные значения:

λ<sub>А</sub> = 0,040;

λ<sub>Б</sub> = 0,042.

**Группа горючести**

Класс пожарной опасности строительного материала – КМ1.

**Размеры**

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	60–140
1200	1000	60–140
2000	1200	60–140

**Паропроницаемость**

μ = 0,3 мг/м·ч·Па.

**Механические свойства**

Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа – не менее 60. Прочность на отрыв слоев, кПа – не менее 15. Сопротивление точечной нагрузке – не менее 600 Н.

**Плотность**

Верхнего слоя – 210 кг/м<sup>3</sup>.

Нижнего слоя – 135 кг/м<sup>3</sup>.

# Огнезащита\*

## РУФ БАТТС И ЛАМЕЛЛА

### Наименование продукта

Полосы-ламели из каменной ваты РУФ БАТТС И ЛАМЕЛЛА (ТУ 5762-005-45757203-99).

### Описание продукта

РУФ БАТТС И ЛАМЕЛЛА – это ламели, нарезанные из плит каменной ваты на синтетическом связующем, изготовленные на основе горных пород габбро-базальтовой группы.

### Область применения

Используются в качестве теплоизоляции кровель плоской или криволинейной формы с различными типами оснований, в том числе без устройства цементно-песчаных стяжек, с механическим или клеевым способом крепления.

### Группа горючести

Класс пожарной опасности – КМ0.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,041^{**}$ ;

$\lambda_{25} = 0,043^{**}$ ;

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,044$ ;

$\lambda_B = 0,045$ .

### Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, не более 1 кг/м<sup>2</sup>.

### Механические свойства

Предел прочности на сжатие, кПа, не менее 55\*. Предел прочности на растяжения перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее 100\*. Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации, Н, не менее 550\*.

### Плотность

115 ( $\pm 10\%$ ) кг/м<sup>3</sup>.

\* – при приложении нагрузок вдоль волокон

\*\* – при направлении теплового потока вдоль волокон

## FT BARRIER

### Наименование продукта

Плиты из каменной ваты FT BARRIER (ТУ 5762-021-45757203-06).

### Описание продукта

FT BARRIER – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы.

### Область применения

Плиты FT BARRIER используются в качестве тепловой изоляции и огнезащиты железобетонных плит перекрытий зданий различного назначения.

### Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	30–200
1200	1000	30–200

### Упаковка

Плиты FT BARRIER упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Пределы огнестойкости FT BARRIER

Толщина, мм	Предел огнестойкости, мин.
30	REI 150
40	REI 240

### Температура плавления волокон

Более – 1000 °С.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,036$ ;

$\lambda_{25} = 0,038$ ;

$\lambda_{125} = 0,050$ ;

$\lambda_{300} = 0,090$ .

Расчетные значения:

$\lambda_A = 0,040$ ;

$\lambda_B = 0,042$ .

### Механические свойства

Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям не менее 7,5 кПа.

Прочность на сжатие при 10 %-ной относительной деформации не менее 20 кПа.

### Плотность

110 ( $\pm 10\%$ ) кг.

\* – Полную информацию о CONLIT SL 150 и FT BARRIER можно найти в каталоге ROCKFIRE

## CONLIT SL 150

### Наименование продукта

Плиты из каменной ваты CONLIT SL 150 (ТУ 5762-029-45757203-10).

### Описание продукта

CONLIT SL 150 – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из каменной ваты на основе горных пород габбро-базальтовой группы.

### Область применения

Плиты CONLIT SL 150 используются в качестве огнезащиты несущих стальных конструкций, кабельных лотков и проходок в зданиях различного назначения.

### Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	25, 30, 35
1000	600	40–100

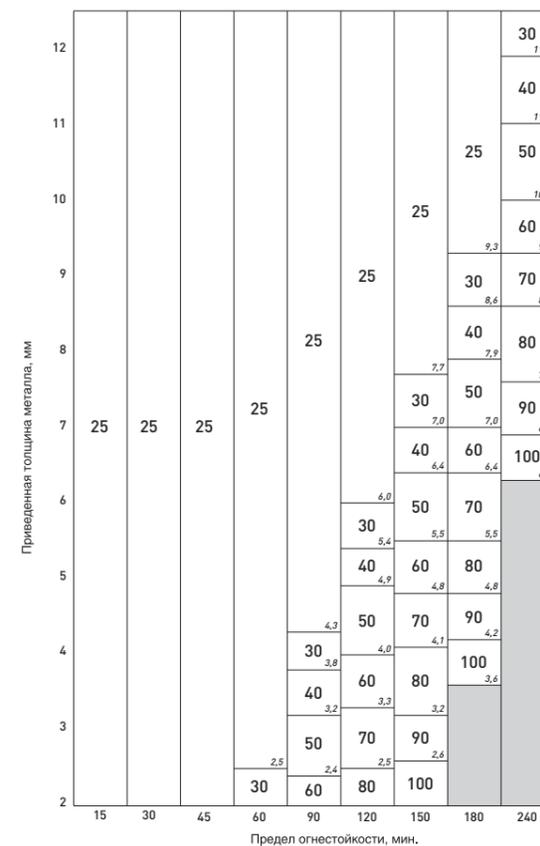
### Упаковка

Плиты CONLIT SL 150 упаковываются в полиэтиленовую пленку.

### Группа горючести

НГ, класс пожарной опасности – КМ0.

### Толщина CONLIT SL 150 в зависимости от предела огнестойкости и приведенной толщины металла



### Температура плавления волокон

Более 1000 °С.

### Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м·К), не более:

$\lambda_{10} = 0,036$ ;

$\lambda_{25} = 0,038$ ;

$\lambda_{125} = 0,049$ ;

$\lambda_{300} = 0,075$ .

### Механические свойства

Прочность на сжатие при 10 %-ной относительной деформации не менее 25 кПа.

### Плотность

165 ( $\pm 10\%$ ) кг.

# Мембраны

## Пароизоляция ROCKWOOL

### для кровель, стен, потолка

#### Наименование продукта

Рулонный пароизоляционный материал – пароизоляция ROCKWOOL для кровель, стен, потолка (ТУ 8397-011-96891647-2014).

#### Описание продукта

Пароизоляция ROCKWOOL для кровель, стен, потолка – материал предназначен для защиты ограничения потока водяного пара, проходящего из внутренних помещений через утеплитель и внутренние элементы строительных конструкций. «Пароизоляция ROCKWOOL для кровель, стен, потолка» – двухслойный материал из нетканого полипропиленового полотна, ламинированного слоем горячего расплава полипропилена и/или полиэтилена. Материал имеет двухслойную структуру: одна сторона гладкая, другая – с шероховатой поверхностью для удерживания капель конденсата и последующего их испарения.

#### Область применения

Каркасные конструкции утепленных скатных кровель, стен, перекрытий, а также внутреннее утепление. Устанавливается с теплой стороны утеплителя гладкой поверхностью к нему. Между пароизоляцией и внутренней отделкой рекомендуется оставлять воздушный зазор в 1 см. «Пароизоляция ROCKWOOL для кровель, стен, потолка» позволяет ограничить прохождение излишков водяного пара через конструкцию, поддерживая оптимальный влажностный режим, влияющий на её долговечность.

#### Технические характеристики

Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	70 $\pm$ 7 %
Разрывная нагрузка, Н/5 см, не менее, по длине/ширине	128/80
Водоупорность, мм вод. ст., не менее	1000
Паропроницаемость, г/(м <sup>2</sup> ·24 часа), не более	19
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг, не менее	7

#### Размеры

Длина, м	Ширина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
43,75	1,60	70

#### Упаковка

Пароизоляция ROCKWOOL сматывается в рулон и упаковывается в полиэтиленовую пленку.



## Гидро-, влаго-, ветрозащитные мембраны ROCKWOOL

### Наименование продукта

Рулонный изоляционный материал мембрана ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ и ROCKWOOL для СТЕН (ТУ 8397-010-96891647-2012).

### Описание продукта

Это новый продукт ROCKWOOL, который призван обеспечить дополнительную защиту здания – паропроницаемая мембрана не позволяет каплям влаги проникнуть из внешней среды в конструкцию с утеплителем, а также способствует выходу водяного пара из конструкции. Мембраны ROCKWOOL способствуют сохранению теплозащитных свойств утеплителя, увеличивая срок службы всей конструкции здания.

### Область применения

В зависимости от своей прочности, состава и области применения мембраны ROCKWOOL делятся на 3 вида:

1. ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ;
2. ROCKWOOL для СТЕН;
3. ROCKWOOL для СТЕН с огнезащитными добавками.

### Описание продукта

Мембрана ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ представляет собой двухслойный материал: первый слой – полипропиленовый нетканый материал спанбонд, второй слой – полимерная пленка, оба соединены между собой клеевым способом. Мембрана ROCKWOOL для СТЕН представляет собой двухслойный полипропиленовый нетканый материал спанбонд, скрепленный клеевым способом. Мембрана ROCKWOOL для СТЕН может быть изготовлена с огнезащитными добавками.

### Область применения ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ

Мембрана ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ предназначена для защиты утеплителя и конструкции от образования подкровельного конденсата и порывов ветра. Материал также способствует выводу паров влаги из конструкции. Применяется в конструкциях утепленных кровель с любым кровельным покрытием.

### Область применения ROCKWOOL для СТЕН и ROCKWOOL для СТЕН с огнезащитными добавками

Мембрана ROCKWOOL для СТЕН предназначена для защиты утеплителя от ветра и атмосферной влаги в конструкциях стен с наружными утеплением (при обшивке стен сайдингом, вагонкой или другим отделочным материалом).

### Группа горючести

Материал	Группа горючести	Класс пожарной опасности
ROCKWOOL для КРОВЕЛЬ	G4	KM5
ROCKWOOL для СТЕН	G4	KM5
ROCKWOOL для СТЕН с применением огнезащитных добавок	G3	KM5

### Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативные значения показателей		
	ROCKWOOL для стен	ROCKWOOL для стен с огнезащитными добавками	ROCKWOOL для кровель
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	110 ± 5 %	110 ± 5 %	90 ± 5 %
Водоупорность, мм вод. ст., не менее	250	200	5000
Паропроницаемость, г/(м <sup>2</sup> ·24 часа), не менее	1000	1000	850
Удлинение при разрыве, %, по длине	40÷80	40÷80	
Удлинение при разрыве, %, по ширине	40÷80	40÷80	
Стабильность к УФ-облучению, мес.	3–4	3–4	3–4

### Размеры

Длина, м	Ширина, м	Площадь, м <sup>2</sup>
43,75	1,60	70

### Упаковка

Мембрана ROCKWOOL для кровель сматывается в рулон и упаковывается в полиэтиленовую пленку.



## Товар сертифицирован



Сертификат пожарной безопасности:  
ОС «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России»



Гигиеническое заключение:  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»



Сертификат соответствия: система сертификации  
в строительстве Росстройсертификация



Продукты, маркированные Знаком Качества ассоциации Росизол, соответствуют всем обязательным нормам и стандартам, предъявляемым к теплоизоляционным материалам, и отвечают строгим требованиям по энергоэффективности, долговечности, экологичности и пожаробезопасности



Система добровольной сертификации EcoMaterial – материалы рекомендованы для использования во внутренней отделке объектов, в том числе детских и медицинских учреждений



Продукция изготавливается на предприятии с системой менеджмента качества, сертифицированной по стандарту ISO 9001



Техническое свидетельство, выдано Федеральным центром сертификации в строительстве Госстроя России



Информация предоставлена  
компанией ROCKWOOL  
и взята с сайта [www.rockwool.ru](http://www.rockwool.ru)

**ROCKWOOL®**