

КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ



ROCKWOOL – КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА КАМЕННОЙ ОСНОВЕ

В 1937 году в Дании, в городе Хедехузене был основан первый завод Группы компаний ROCKWOOL по производству минераловатной теплоизоляции на основе горных пород базальтовой группы.

В настоящее время Группе компаний ROCKWOOL ПРИНАДЛЕЖАТ 23 в 15 странах мира, торговые представительства расположены еще в 21 стране.

Центральный офис ROCKWOOL находится в городе Хедехузене. Там располагается дирекция компании, основные бизнес-подразделения, центральные департаменты по охране окружающей среды и научно-техническому сотрудничеству.

Группа компаний ROCKWOOL имеет более чем шестидесятилетний 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 25 лет. Первые поставки продукции осуществлялись напрямую с завода в Дании ещё 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 Железнодорожный 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 Russia, который находится в г. Выборг Ленинградской обла-

сти. В настоящее время на территории ОЭЗ «Алабуга» в Татарстане строится третий завод ROCKWOOL, открытие которого намечено на 2010 год. С 2002 г. ROCKWOOL осуществляет поставки негорючей изоляции в Казахстан.



г. Железнодорожный, Московская обл.



г. Выборг, Ленинградская обл.



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°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

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



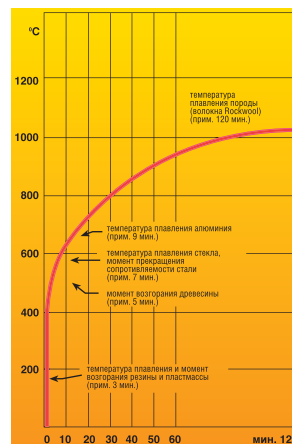
Гидрофобность и паропроницаемость

Превосходными водооталкивающими 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

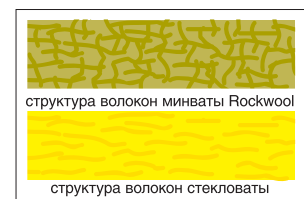
Благодаря своей структуре, каменная вата обладает отличными акустическими свойствами: улучшает воздушную звукоизоляцию помещений и звукопоглощающие свойства конструкций, снижает звуковой уровень в соседних помещениях.

Устойчивость к деформации



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

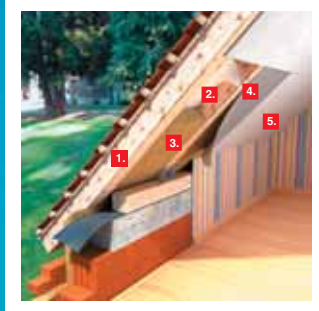


Плоские кровли



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



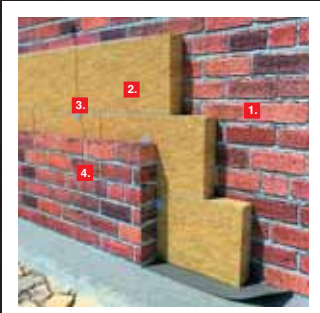
1. Брус
2. Каркас
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС™
4. Ветрозащитная пленка
5. Сайдинг

Стеновые сэндвич-панели



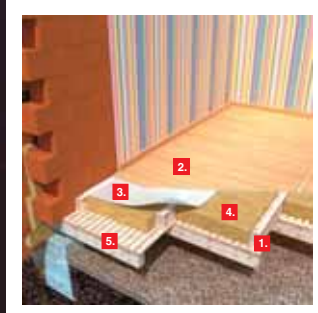
1. Металлическая обшивка
2. Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С™

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

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™, FACADE LAMELLA™
4. Тарельчатый дюбель
5. Базовый штукатурный слой армированный стеклосеткой
6. Декоративная штукатурка

Чердачные перекрытия



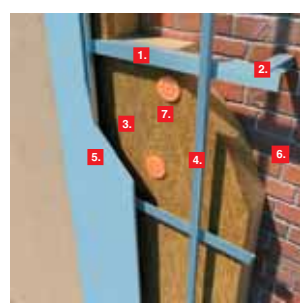
1. Лаги
2. Ветрозащитная пленка
3. Плиты ЛАЙТ БАТТС™
4. Пароизоляционная пленка

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 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

Минераловатные плиты ЛАЙТ БАТТС™ (ТУ-5762-004-45757203-99)

Описание продукта

ЛАЙТ БАТТС™ – легкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Плиты ЛАЙТ БАТТС™ используются в качестве теплоизоляции легких стен, межкомнатных перегородок, межэтажных перекрытий, перекрытий над техническим подпольем, мансард и кровельных конструкций при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Плиты не должны подвергаться значительным нагрузкам.

Размеры

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

Упаковка

Плиты минераловатные ЛАЙТ БАТТС™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Огнестойкость

Плиты минераловатные ЛАЙТ БАТТС™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°С.

Теплопроводность

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

$$\lambda_{10} = 0,034 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

$$\lambda_{25} = 0,036$$

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,042$$

$$\lambda_B = 0,045$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Сжимаемость, не более 30%

Плотность

$$37 \text{ кг/м}^3$$

СЭНДВИЧ БАТТС С™

Наименование продукта

Минераловатные плиты СЭНДВИЧ БАТТС С™ (ТУ 5762-006-45757203-99)

Описание продукта

СЭНДВИЧ БАТТС С™ - жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

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

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000, 1200	600, 627, 1000	102, 105, 122, 152

По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

Упаковка

Плиты СЭНДВИЧ БАТТС С™ поставляются на паллетах.

Огнестойкость

Минераловатные плиты СЭНДВИЧ БАТТС С™ является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°С.

Теплопроводность

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

$$\lambda_{10} = 0,037$$

$$\lambda_{25} = 0,040$$

Расчетные значения, λ Вт/(мК), не более

$$\lambda_0 = 0,044$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

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 сдиг/срез, кПа, не менее 50.

Плотность

$$115 \text{ кг/м}^3$$

КАВИТИ БАТТС™

Наименование продукта

Минераловатные плиты КАВИТИ БАТТС™
(ТУ 5762-009-45757203-00)

Описание продукта

КАВИТИ БАТТС™ — лёгкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

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

Размеры

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

Упаковка

Плиты минераловатные КАВИТИ БАТТС™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Огнестойкость

Плиты минераловатные КАВИТИ БАТТС™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°C

Теплопроводность

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

$\lambda_{10} = 0,033$ (ISO 8301-1991)

$\lambda_{25} = 0,035$

Расчётные значения

$\lambda_A = 0,041$

$\lambda_B = 0,044$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,35$ мг/м ч Па

Механические свойства

Сжимаемость, не более 10%

Плотность

45 кг/м³

ФЛОР БАТТС™ (И)

Наименование продукта

Минераловатные плиты ФЛОР БАТТС™
(ТУ 5762-012-45757203-02)

Описание продукта

ФЛОР БАТТС™ — жёсткие гидрофобизированные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Предназначены для тепловой изоляции полов по грунту, а также для устройства акустических плавающих полов.

Размеры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50–170
1000	600	50–150

Упаковка

Плиты минераловатные ФЛОР БАТТС (И)™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Огнестойкость

Плиты минераловатные ФЛОР БАТТС™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°C.

Теплопроводность

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

ФЛОР БАТТС™ ФЛОР БАТТС И™

$\lambda_{10} = 0,034$ $\lambda_{10} = 0,035$

$\lambda_{25} = 0,036$ Вт/(мК) $\lambda_{25} = 0,037$ Вт/(мК)

Расчётные значения

$\lambda_A = 0,042$ Вт/(мК) $\lambda_A = 0,043$ Вт/(мК)

$\lambda_B = 0,045$ Вт/(мК) $\lambda_B = 0,046$ Вт/(мК)

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$\mu = 0,29$ мг/м ч Па

Механические свойства

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

При нормативных нагрузках (по СНиП 2.01.07-85) менее 3,0 кПа – применяются плиты ФЛОР БАТТС™

менее 3,0 кПа – применяются плиты

ФЛОР БАТТС И™: 30 кПа

Плотность

ФЛОР БАТТС™: 140 кг/м³

ФЛОР БАТТС И™: 160 кг/м³

АКУСТИК БАТТС™

Наименование продукта

Звукопоглощающие плиты АКУСТИК БАТТС™

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 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.

Размеры

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

Плотность

Средняя плотность 40 кг/м³

Группа горючести

Звукоизоляционные плиты АКУСТИК БАТТС являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

Теплопроводность

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

$\lambda_{10} = 0,0326$

$\lambda_{25} = 0,0347$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%

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	3
50	0,23	С	1
	0,96	В	1
	0,87	Н	2
100	0,40	С	1
	0,97	В	1
	0,94	Н	2
150	0,63	С	1
	0,97	В	1
	0,98	Н	2
200	0,75	С	1
	0,99	В	1
	0,99	Н	2

Динамические характеристики плит АКУСТИК БАТТС™

Толщина образца, мм	Динамический модуль упругости Ед, МПа, и коэффициент относительного сжатия ед при нагрузках в Н/м ²			
	2000		3000	
	Ед	ед	Ед	ед
46,88	0,30	0,27	0,83	0,44
24,8	0,23	0,27	0,56	0,44

ФАСАД БАТТС™

Наименование продукта
Минераловатные плиты ФАСАД БАТТС™

Описание продукта
ФАСАД БАТТС™ — жёсткие и плотные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, устойчивые к деформациям. Изготавливаются из минеральной 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	500	50–200

Упаковка

Плиты минераловатные ФАСАД БАТТС™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Группа горючести

Плиты минераловатные ФАСАД БАТТС™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокна более 1000°С.

Теплопроводность

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

$$\lambda_{10} = 0,035 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

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

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,042$$

$$\lambda_B = 0,045$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1%

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 45 кПа.

Прочность на отрыв слоев (ламинарная прочность) составляет 15 кПа.

Крепление

Минимум 4 дюбеля на плиту. Количество дюбелей рассчитывается и должно предоставляться разработчиком фасадной системы.

Плотность

$$145 \text{ кг/м}^3$$

FACADE LAMELLA™

Наименование продукта
Минераловатные плиты FACADE LAMELLA™

Описание продукта
FACADE LAMELLA™ — полосы, нарезанные из минераловатных плит на синтетическом связующем соответствующей плотности и применяемые при расположении волокон перпендикулярно изолируемой поверхности.

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	40–240

Упаковка

Плиты минераловатные FACADE LAMELLA™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Группа горючести

Плиты минераловатные FACADE LAMELLA™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокна более 1000°С.

Теплопроводность

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

$$\lambda_{10} = 0,039 \text{ Вт/(мК) (ISO 8301-1991)}$$

$$\lambda_{25} = 0,043 \text{ Вт/(мК)}$$

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,047 \text{ Вт/(мК)}$$

$$\lambda_B = 0,051 \text{ Вт/(мК)}$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,31 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 45 кПа.

Разнотолщинность не более 3 мм.

Прочность на отрыв слоёв (ламинарная прочность) составляет не менее 100 кПа.

Крепление

Допускается крепление полос FACADE LAMELLA™ специальным клеевым составом, который должен наноситься на поверхность изделия полностью. Механические крепления используются специального вида с большими шляпками и располагаются они, как правило, между полосами утеплителя.

Плотность

$$100 \text{ кг/м}^3$$

ФАСАД БАТТС Д™

Наименование продукта
Минераловатные плиты ФАСАД БАТТС Д™ (ТУ 5762-016-45757203-05)

Описание продукта
ФАСАД БАТТС Д™ – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной 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	500	70–200

Толщина верхнего (плотного) слоя 25 мм.

Упаковка

Плиты ФАСАД БАТТС Д™ упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Группа горючести

Минераловатное изделие ФАСАД БАТТС Д™ является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

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 объёму составляет не более 1%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на отрыв слоев верхнего (плотного) слоя не менее 15 кПа.

Крепление

Плиты ФАСАД БАТТС Д™ монтируются при помощи специального клеевого состава. Механическое крепление осуществляется специальными дюбелями с шайбами. Количество дюбелей рассчитывается разработчиком фасадной системы.

Плотность

$$\text{Верхнего слоя } 180 \text{ кг/м}^3$$

$$\text{Нижнего слоя } 94 \text{ кг/м}^3$$

$$\text{Средняя плотность } 105\text{--}125 \text{ кг/м}^3$$

ВЕНТИ БАТТС™

Наименование продукта

Минераловатные плиты ВЕНТИ БАТТС™ (ТУ 5762-003-45757203-99)

Описание продукта

ВЕНТИ БАТТС™ — жёсткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве теплоизоляции на внешней стороне вентилируемых фасадных конструкций.

Размеры

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

Упаковка

Плиты минераловатные ВЕНТИ БАТТС™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Группа горючести

Плиты минераловатные ВЕНТИ БАТТС™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°С.

Теплопроводность

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

$$\lambda_{10} = 0,034 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

$$\lambda_{25} = 0,036$$

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,042$$

$$\lambda_B = 0,045$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

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

Прочность на отрыв слоёв составляет 3 кН/м².

Крепление

Механическое крепление осуществляется специальными дюбелями с шайбами.

Плотность

90 кг/м³

ВЕНТИ БАТТС Д™

Наименование продукта

Минераловатные плиты ВЕНТИ БАТТС Д™ (ТУ 5762-015-45757203-05)

Описание продукта

ВЕНТИ БАТТС Д™ — жёсткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной 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 (жёсткий) 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, более 90 кг/м³, 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

Минераловатное изделие ВЕНТИ БАТТС Д™ является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. 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 объёму составляет не более 1,5%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на отрыв слоев верхнего (плотного) слоя не менее 4 кПа.

Крепление

Механическое крепление осуществляется специальными тарельчатыми дюбелями.

Плотность

Верхнего слоя 90 кг/м³

Нижнего слоя 45 кг/м³

Средняя плотность 52-62 кг/м³

ПЛАСТЕР БАТТС™

Наименование продукта

Минераловатные плиты ПЛАСТЕР БАТТС™ (ТУ 5762-011-45757203-02)

Описание продукта

ПЛАСТЕР БАТТС™ — жёсткие гидрофобизированные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной 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 минераловатные ПЛАСТЕР БАТТС™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Группа горючести

Плиты минераловатные ПЛАСТЕР БАТТС™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°С.

Теплопроводность

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

$$\lambda_{10} = 0,034 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

$$\lambda_{25} = 0,036$$

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,042$$

$$\lambda_B = 0,045$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на отрыв слоёв составляет не менее 4 кПа.

Для армирования базового штукатурного слоя следует применять сварную стальную сетку из оцинкованной проволоки

Крепление

В качестве креплений следует использовать подвижные стальные кронштейны. Количество кронштейнов рассчитывается в соответствии с ветровой нагрузкой. Минимальное количество — 4 штуки на 1 м².

Плотность

90 кг/м³

РУФ БАТТС™

Наименование продукта

Минераловатные плиты РУФ БАТТС™ (ТУ-5762-005-45757203-99)

Описание продукта

РУФ БАТТС™ — повышенной жёсткости гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной 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	50–200

Упаковка

Плиты минераловатные РУФ БАТТС™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Огнестойкость

Плиты минераловатные РУФ БАТТС™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°C.

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, $\lambda_{Вт}/(мК)$, не более

$$\lambda_{10} = 0,034 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

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

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,043$$

$$\lambda_B = 0,046$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,31 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 55 кПа

Прочность на отрыв слоёв составляет 10 кПа.

Крепление

Плиты минераловатные РУФ БАТТС™ должны закрепляться на покрытии механическим способом. Количество крепёжных элементов должно определяться расчётом.

Плотность

$$160 \text{ кг/м}^3$$

РУФ БАТТС Н™

Наименование продукта

Минераловатные плиты РУФ БАТТС Н™ (ТУ-5762-005-45757203-99)

Описание продукта

РУФ БАТТС Н™ — жёсткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород 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

Упаковка

Плиты минераловатные РУФ БАТТС Н™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Огнестойкость

Плиты минераловатные РУФ БАТТС Н™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°C.

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, $\lambda_{Вт}/(мК)$, не более

$$\lambda_{10} = 0,033 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

$$\lambda_{25} = 0,036$$

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,042$$

$$\lambda_B = 0,045$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$$\mu = 0,32 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 25 кПа

Прочность на отрыв слоёв составляет 7,5 кПа

Крепление

Плиты минераловатные РУФ БАТТС Н™ должны закрепляться на покрытии механическим способом в сборе с РУФ БАТТС В™. Количество крепёжных элементов должно определяться расчётом.

Плотность

$$115 \text{ кг/м}^3$$

РУФ БАТТС В™

Наименование продукта

Минераловатные плиты РУФ БАТТС В™ (ТУ-5762-005-45757203-99)

Описание продукта

РУФ БАТТС В™ — очень жёсткие гидрофобизированные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной 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

Упаковка

Плиты минераловатные РУФ БАТТС В™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Огнестойкость

Плиты минераловатные РУФ БАТТС В™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244. Температура плавления волокон более 1000°C.

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, $\lambda_{Вт}/(мК)$, не более

$$\lambda_{10} = 0,035 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

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

Расчётные значения

$$\lambda_A = 0,045$$

$$\lambda_B = 0,048$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 65 кПа

Прочность на отрыв слоёв составляет 12 кПа.

Крепление

Плиты минераловатные РУФ БАТТС В™ должны закрепляться на покрытии механическим (анкерным) способом.

Плотность

$$190 \text{ кг/м}^3$$

РУФ БАТТС С™

Наименование продукта

Минераловатные плиты РУФ БАТТС С™ (ТУ-5762-005-45757203-99).

Описание продукта

РУФ БАТТС С™ — повышенной жёсткости гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Область применения

Используются в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в покрытиях с устройством цементной стяжки.

Размеры

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

Упаковка

Плиты минераловатные РУФ БАТТС С™ упаковываются в полиэтиленовую плёнку.

Огнестойкость

Плиты минераловатные РУФ БАТТС С™ являются негорючим материалом в соответствии с ГОСТ-30244. Температура плавления волокна более 1000°С.

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ_{10} Вт/(мК), не более

$$\lambda_{10} = 0,034 \text{ (ISO 8301-1991)}$$

$$\lambda_{25} = 0,036$$

Расчётные значения:

$$\lambda_A = 0,043 \text{ Вт/(мК)}$$

$$\lambda_B = 0,045 \text{ Вт/(мК)}$$

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объёму составляет не более 1,5%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,32 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации составляет не менее 35 кПа

Прочность на отрыв слоёв составляет 7,5 кПа.

Крепление

Плиты минераловатные РУФ БАТТС С™ должны закрепляться на покрытии механическим способом. Количество крепежных элементов должно определяться расчётом.

Плотность

135 кг/м³

РУФ БАТТС ЭКСТРА™

Наименование продукта

Минераловатные плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА™ (ТУ 5762-017-45757203-05)

Описание продукта

РУФ БАТТС ЭКСТРА™ – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной 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	60–140

Толщина верхнего (плотного) слоя 15 мм.

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА™ упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Группа горючести

Минераловатное изделие РУФ БАТТС ЭКСТРА™ является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ_{10} 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 объёму составляет не более 1,5%.

Паропроницаемость

$$\mu = 0,30 \text{ мг/м ч Па}$$

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 60 кПа.

Точечная нагрузка не менее 500 Н.

Крепление

Плиты РУФ БАТТС ЭКСТРА™ закрепляются на покрытии механическим способом. Количество крепежных элементов должно определяться расчетом.

Плотность

Верхнего слоя 210 кг/м³

Нижнего слоя 135 кг/м³

Средняя плотность 142–158 кг/м³

РУФ БАТТС ОПТИМА™

Наименование продукта

Минераловатные плиты РУФ БАТТС Оптима™

Описание продукта

РУФ БАТТС Оптима™ – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Сконструированы в соответствии с принципом двойной плотности. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже.

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	60–170

Толщина верхнего (плотного) слоя 15 мм.

Упаковка

Плиты РУФ БАТТС Оптима™ упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Группа горючести

Минераловатное изделие РУФ БАТТС Оптима™ является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94.

Теплопроводность

Теплопроводность в сухом состоянии, λ_{10} 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 объёму составляет не более 1,5%.

Механические свойства

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 45 кПа. Прочность на отрыв слоёв верхнего (плотного) слоя не менее 12 кПа. Прочность на точечную нагрузку не менее 400 Н.

Крепление

Плиты РУФ БАТТС Оптима™ закрепляются на покрытии механическим способом. Количество крепежных элементов должно определяться расчетом.

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)

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

ru

Тел.: +7 (812) 953 95 77

e-mail: ilya.zherdev@rockwool.ru

Тел.: +7 (812) 953 53 32

e-mail: konstantin.solntsev@rockwool.ru

г. ПЕТРОЗАВОДСК

Тел.: +7 (921) 228 09 76

e-mail: andrey.karelsky@rockwool.ru

г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

Тел.: +7 (8312) 15 41 26

e-mail: natalya.archugova@rockwool.ru

Тел.: +7 (8312) 15 41 36

e-mail: alexey.domrachev@rockwool.ru

г. КАЗАНЬ

Тел.: +7 (843) 297 36 57

e-mail: roman.voropaev@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

Тел.: +7 (846) 274 22 22,

e-mail: ilya.golyakov@rockwool.ru

г. ВОРОНЕЖ

Тел.: +7 (909) 212 88 39

e-mail: evgeny.cherenkov@rockwool.ru

г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

Тел.: +7 (918) 555 30 84

e-mail: denis.avanesov@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

г. ВОЛГОГРАД

Тел.: +7 (918) 555 30 84

e-mail: denis.avanesov@rockwool.ru

Ставропольский край и республики
Северного Кавказа

Тел.: +7 (918) 305 00 65

e-mail: sergey.marchenko@rockwool.ru

г. УФА

Тел.: +7 (3472) 99 20 02

e-mail: yuri.khachimov@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 (904) 498 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

Тел.: +7 (701) 404 82 32

e-mail: rockwool_kz@gin.ru

г. АСТАНА

Тел.: +7 (701) 749 94 06

e-mail: rockwool_stk@gin.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 РоссииТехническое Свидетельство, выдано
Федеральным Центром Сертификации
в Строительстве Госстроя России

ROCKWOOL в России

121069, г. Москва,

Новинский б-р, 20а

Тел.: +7 (499) 795 77 52,

Факс: +7 (499) 795 77 55.

www.rockwool.ru

www.rockfacade.ru

www.rockroof.ru

ROCKWOOL®
НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ