

## ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

## КРОВЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

## ФАСАДНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

## ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Наименование изделия

### ROXUL LIGHT BATTS

Минераловатные плиты ROXUL LIGHT BATTS

### ROXUL CAVITY BATTS

Минераловатные плиты ROXUL CAVITY BATTS

### ROXUL FLOOR BATTS (FLOOR BATTS I)

Минераловатные плиты ROXUL FLOOR BATTS I (FLOOR BATTS I)

### ROXUL ROOF BATTS

Минераловатные плиты ROXUL ROOF BATTS

### ROXUL ROOF BATTS B

Минераловатные плиты ROXUL ROOF BATTS B

### ROXUL VENTI BATTS

Минераловатные плиты ROXUL VENTI BATTS

### ROXUL SANDVICH BATTS C

Минераловатные плиты ROXUL SANDVICH BATTS C

### ROXUL SANDVICH BATTS K

Минераловатные плиты ROXUL SANDVICH BATTS K

### ROXUL BETON ELEMENT BATTS

Минераловатные плиты ROXUL BETON ELEMENT BATTS

Наименование изделия

Описание изделия

ROXUL LIGHT BATTS – легкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL CAVITY BATTS – легкие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL FLOOR BATTS (FLOOR BATTS I) – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL ROOF BATTS – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL ROOF BATTS B – очень жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL VENTI BATTS – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL SANDVICH BATTS C – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL SANDVICH BATTS K – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

ROXUL BETON ELEMENT BATTS – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, изготовленные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Описание изделия

Область применения

Плиты ROXUL LIGHT BATTS используются в качестве теплоизоляции легких стен, межкомнатных перегородок, межэтажных перекрытий, перекрытий над техническим подпольем, мансард и кровельных конструкций. Плиты не должны подвергаться значительным нагрузкам.

Плиты ROXUL CAVITY BATTS используются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных наружных стенах из мелкоштучных изделий

Плиты ROXUL FLOOR BATTS (FLOOR BATTS I) используются в качестве теплоизоляции полов по грунту, а также устройства акустических «плавающих полов».

Плиты ROXUL ROOF BATTS используются в качестве теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона и металлического настила. Плиты являются основанием для гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов, в том числе и без устройства выравнивающих цементно-песчаных стяжек.

Плиты ROXUL ROOF BATTS B используются в качестве верхнего теплоизоляционного слоя в многослойных конструкциях покрытия из железобетона и металлического настила. Плиты являются основанием для гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов, в том числе и без устройства выравнивающих цементно-песчаных стяжек.

Плиты ROXUL VENTI BATTS используются в качестве теплоизоляционного слоя в фасадных системах с вентилируемым воздушным зазором.

Плиты ROXUL SANDVICH BATTS C используются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, используемых в стеновых конструкциях.

Плиты ROXUL SANDVICH BATTS K используются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, применяемых для кровель зданий.

Плиты ROXUL BETON ELEMENT BATTS используются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных железобетонных панелях.

Область применения

Размеры, мм

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1200	600	50–100

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1200	600	50–130

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
ROXUL FLOOR BATTS	1000	600
ROXUL FLOOR BATTS I	1000	600
		25; 30-120
		25; 30-110

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50-110

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	40

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50-150

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000, 1200	600; 1000	102; 105; 122

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000, 1200	600; 1000	102; 105; 122

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
1000	600	50-150

Размеры, мм

Упаковка

Плиты ROXUL LIGHT BATTS упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL CAVITY BATTS упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL FLOOR BATTS (FLOOR BATTS I) упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL ROOF BATTS упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL ROOF BATTS B упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL VENTI BATTS упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL SANDVICH BATTS C упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL SANDVICH BATTS K упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Плиты ROXUL BETON ELEMENT BATTS упаковываются в полиэтиленовую пленку.

Упаковка

Группа горючести

Минераловатное изделие ROXUL CAVITY BATTS является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL CAVITY BATTS является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL FLOOR BATTS (FLOOR BATTS I) является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL ROOF BATTS является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL ROOF BATTS B является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL VENTI BATTS является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL SANDVICH BATTS C является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL SANDVICH BATTS K является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Минераловатное изделие ROXUL BETON ELEMENT BATTS является негорючим материалом в соответствии с ГОСТ 30244-94. Температура плавления волокон более 1000°C.

Группа горючести

Теплопроводность

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

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_{10} = 0,033$   
 $\lambda_{25} = 0,034$   
 Расчетные значения,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_A = 0,041$   
 $\lambda_B = 0,044$

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 ROXUL FLOOR BATTS ROXUL FLOOR BATTS I  
 $\lambda_{10} = 0,034$   $\lambda_{10} = 0,035$   
 $\lambda_{25} = 0,036$   $\lambda_{25} = 0,037$   
 Расчетные значения,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_A = 0,042$   $\lambda_A = 0,043$   
 $\lambda_B = 0,045$   $\lambda_B = 0,046$

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_{10} = 0,034$   
 $\lambda_{25} = 0,037$   
 Расчетные значения,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_A = 0,042$   
 $\lambda_B = 0,045$

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

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

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_{10} = 0,039$   
 $\lambda_{25} = 0,042$   
 Расчетные значения,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_0 = 0,046$

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_{10} = 0,037$   
 $\lambda_{25} = 0,040$   
 Расчетные значения,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_0 = 0,044$

Теплопроводность в сухом состоянии,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_{10} = 0,035$   
 $\lambda_{25} = 0,037$   
 Расчетные значения,  $\lambda$  Вт/(м К), не более  
 $\lambda_A = 0,044$   
 $\lambda_B = 0,048$

Теплопроводность

Водоотталкивающие свойства

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водопоглощение по объему составляет не более 1,5%.

Водоотталкивающие свойства

Паропроницаемость

$\mu = 0,35$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,35$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па

$\mu = 0,30$  мг/м·ч·Па

Паропроницаемость

Механические свойства

Сжимаемость не более 30%.

Сжимаемость не более 10%.

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее ROXUL FLOOR BATTS: 35 кПа  
 ROXUL FLOOR BATTS I : 50 кПа.

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 55 кПа  
 Прочность на отрыв слоев не менее 10 кПа

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 65 кПа  
 Прочность на отрыв слоев не менее 12 кПа

Прочность на отрыв слоев не менее 4 кПа

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 60 кПа  
 Прочность на растяжение не менее 100 кПа

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 100 кПа  
 Прочность на растяжение не менее 100 кПа

Прочность на сжатие при 10% деформации не менее 20 кПа

Механические свойства

Крепление

Плиты ROXUL ROOF BATTS закрепляются на покрытии механическим способом. Количество крепежных элементов должно определяться расчетом.

Плиты ROXUL ROOF BATTS B закрепляются на покрытии механическим способом. Количество крепежных элементов должно определяться расчетом.

Механическое крепление осуществляется специальными тарельчатыми дюбелями. Количество дюбелей рассчитывается разработчиком фасадной системы.

Крепление

Плотность

40 кг/м³

45 кг/м³

ROXUL FLOOR BATTS 140 кг/м³  
 ROXUL FLOOR BATTS I 155 кг/м³

Средняя плотность 160 кг/м³

Средняя плотность 190 кг/м³

Средняя плотность 100 кг/м³

Средняя плотность 100 кг/м³

Средняя плотность 140 кг/м³


Средняя плотность 100 кг/м³


Плотность


Региональное представительство компании ROCKWOOL


г. ВЛАДИВОСТОК  
e-mail: stanislav.pryakha@rockwool.ru  
Тел.: +7 (4232) 77 70 72, 8 914 707 70 72

ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

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

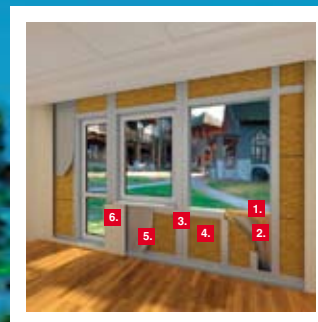
 Госкомсанэпиднадзор России — Гигиеническое заключение.

 Сертификат соответствия, выдан Федеральным Центром Сертификации в Строительстве Госстроя России

 Техническое Свидетельство, выдано Федеральным Центром Сертификации в Строительстве Госстроя России

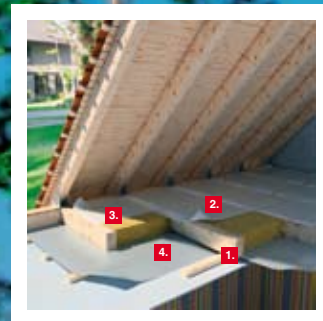
ROKWOOL Russia  
121069, г. Москва,  
Новинский б-р, 20а  
тел: (499) 795 77 52,  
факс: (499) 795 77 55.  
www.rockwool.ru  
www.rockfacade.ru  
www.rockroof.ru

Каркасные стены



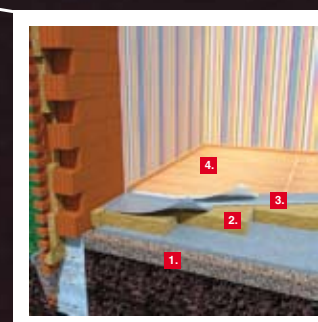
1. Доски, декоративная отделка
2. Ветрозащитная пленка
3. Каркас
4. Плиты ROXUL LIGHT BATTS™
5. Пароизоляционная пленка
6. Гипсокартонные листы

Чердачные перекрытия



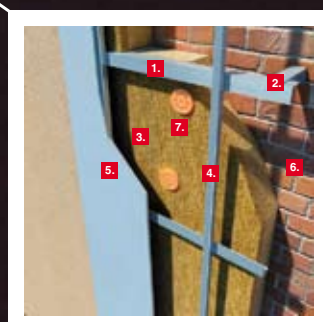
1. Лаги
2. Ветрозащитная пленка
3. Плиты ROXUL LIGHT BATTS™
4. Пароизоляционная пленка

Полы по грунту



1. Гравийная подготовка
2. Плиты ROXUL FLOOR BATTS™, ROXUL FLOOR BATTS I™
3. Цементно-песчаная стяжка
4. Покрытие пола

Навесной вентилируемый фасад

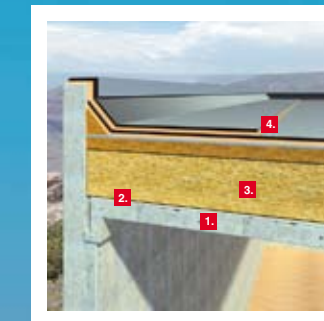


1. Элемент горизонтального каркаса
2. Кронштейн
3. Плиты ROXUL VENTI BATTS™
4. Элемент вертикального каркаса
5. Облицовочная панель
6. Наружная стена
7. Тарельчатый дощель

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

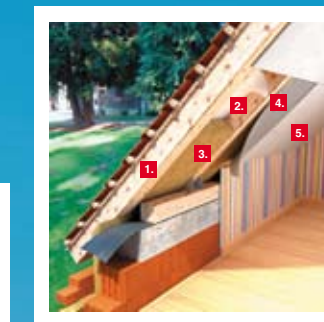


Плоские кровли



1. Плита перекрытия
2. Пароизоляция
3. Плиты ROXUL ROOF BATTS™, ROXUL ROOF BATTS S™, ROXUL ROOF BATTS H™
4. Гидроизоляционный ковер

Мансарды, скатные кровли



1. Стропила
2. Ветрозащитная пленка
3. Плиты ROXUL LIGHT BATTS™
4. Пароизоляционная пленка
5. Гипсокартонные листы

Стены с отделкой сайдингом



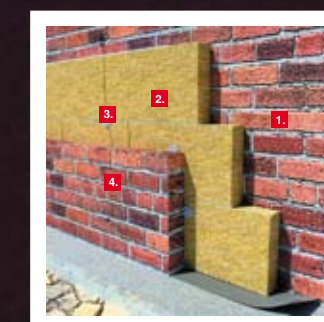
1. Брус
2. Каркас
3. Плиты ROXUL LIGHT BATTS™
4. Ветрозащитная пленка
5. Сайдинг

Стеновые сэндвич-панели



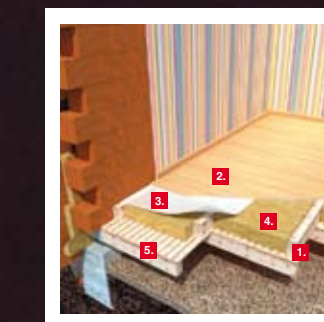
1. Металлическая обшивка
2. Плиты ROXUL SANDVICH BATTS™

Слоистые кладки



1. Внутренняя верста (кирпич, пеноблок)
2. Плиты ROXUL CAVITY BATTS™
3. Связи
4. Облицовка (кирпич)

Утепление перекрытия по деревянным балкам



1. Балки
2. Покрытие пола
3. Пароизоляция
4. Плиты ROXUL LIGHT BATTS™
5. Обшивка из досок