



Каталог изоляционных материалов РОКВУЛ

СОЗДАНО
ПРИРОДОЙ



Содержание

6

Сферы
применения
изоляционных
материалов
ООО «РОКВУЛ»

8

Фасады

16

Кровли

24

Акустические
решения

30

Изоляция
инженерных
систем

32

Промыш-
ленная
изоляция

36

Огнезащита

40

Частное
домостроение

Плиты из каменной ваты не только обеспечивают надежную тепло- и звукоизоляцию, но и защищают здания от пожаров.



Продукция применяется для утепления, звукоизоляции и огнезащиты и предназначена для всех видов зданий и сооружений, а также для промышленного оборудования.



Компания ООО «РОКВУЛ» оказывает консультационные услуги в области повышения энергоэффективности зданий, предоставляет системные решения для утепления фасадов, кровель и огнезащиты, акустические подвесные потолки, звукоизолирующие барьеры для защиты от дорожного шума, искусственную почву для выращивания овощей и цветов.





4 производственные площадки в России
Более 1200 специалистов в штате

Открытие первого завода в России



1999

Г. Железнодорожный,
Московская обл.

Создание фасадной системы
РОКФАСАД



2004

Россия

Дебют
Гродан



2005

Россия

Выход системы теплоизоляции
плоских кровель РОКРУФ



2005

Россия

Открытие второго завода
в России



2006

Г. Выборг,
Ленинградская обл.

Получение патента на технологию
плит двойной плотности



2007

Россия

Старт продаж огнезащитной
системы РОКФАЙЕР



2007

Россия

Открытие третьего завода
в России



2010

Г. Троицк,
Челябинская обл.

Четвертый завод
в России



2012

ОЭЗ «Алабуга»,
Республика Татарстан

Первая производственная линия
Рокфон в России



2012

Г. Выборг,
Ленинградская обл.

Запуск линейки
ПроРок в России



2013

Россия

Обновление кровельной
линейки



2015

Россия

Технология производства
Power+



2017

Россия

Открытие линии Гродан
в Елабуге



2018

ОЭЗ «Алабуга»,
Республика Татарстан

Технология производства
АКУСТИК Power+



2019

Россия

Запуск новинки
РУФ БАТТС Д ГИГА



2024

Россия

Запуск новинки
Цилиндры RWL 80 Кф1



2025

Россия



Акустические потолочные
и стеновые панели



Субстрат для овощеводства
и цветоводства

СОЗДАНО
ПРИРОДОЙ

6 ПРЕИМУЩЕСТВ КАМЕННОЙ ВАТЫ



Пожаробезопасность

Выдерживает температуру
свыше 1 000 °C



Воздухопроницаемость

Позволяет материалу поддерживать
оптимальный и комфортный
микроклимат в помещении



Звукоизоляция

Защита от шума
и акустический комфорт



Долговечность

Сохранение эксплуатационных
характеристик в течение 50 лет,
отсутствие усадки



Влагостойкость

Наши продукты предназначены для
поглощения или отталкивания воды
в зависимости от сферы применения



Переработка

Материал допускает повторное
использование и переработку

Сферы применения изоляционных материалов РОКВУЛ

1

Фасады

Теплоизоляционные решения РОКВУЛ для систем наружного утепления зданий и сооружений позволяют решать задачи энергоэффективности и обеспечивают долговечность и прочность фасадов, сохраняя их внешний вид и дизайн.

1

3

Акустические решения

Устройство качественной изоляции внутренних перекрытий зданий и сооружений – неременное условие комфортного пребывания в помещении.

3

2

Кровли

Кровельные теплоизоляционные материалы РОКВУЛ применяются в различных технических решениях, включая мягкую кровлю с механическим или клеевым креплением, эксплуатируемое покрытие с «мокрыми» и «сухими» стяжками и скатные кровли.

4

Техническая изоляция

Компания ООО «РОКВУЛ» предлагает широкий выбор эффективных изоляционных материалов, способных справиться с задачами теплоизоляции систем отопления и водоснабжения, вентиляции и кондиционирования, промышленного оборудования.

2

4

5

5

Огнезащита

Защита от пожара – важная задача, которая диктует жесткие требования к пожарной безопасности зданий и сооружений различного назначения. Огнезащита РОКВУЛ решает данный вопрос, обеспечивая требуемые пределы огнестойкости.

ФАСАДЫ



Фасады



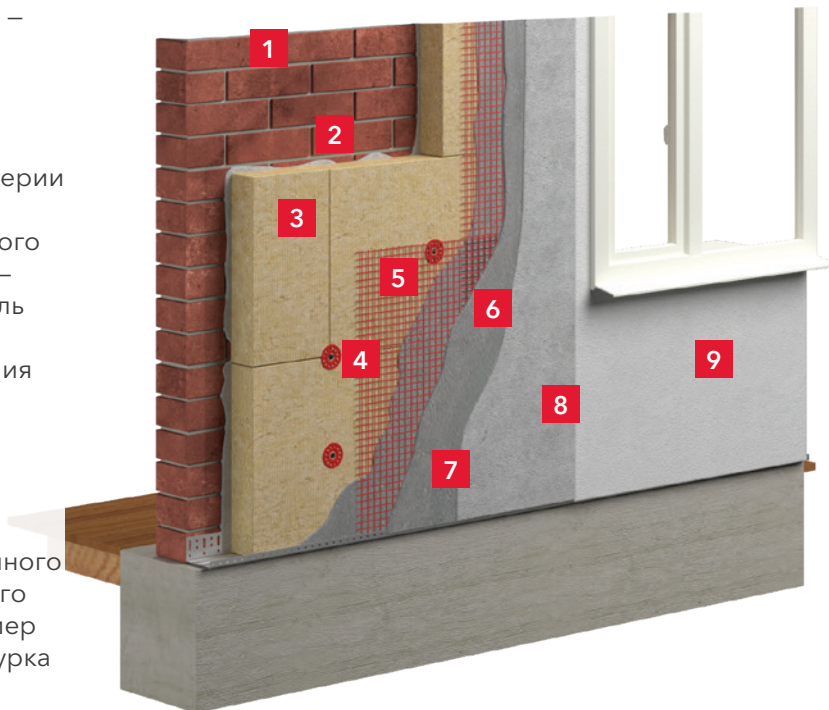
СИСТЕМЫ С ТОНКИМ ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ

ПРОДУКТЫ

ФАСАД БАТТС Д ЭКСТРА
ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА

ФАСАД БАТТС ЭКСТРА
ФАСАД БАТТС ОПТИМА
ФАСАД БАТТС БАЛКОН

1. Грунтовка для укрепления оснований – например, РОКфорс
2. Клеевой состав для приклеивания теплоизоляционных плит – например, РОКглю
3. Теплоизоляционные плиты РОКВУЛ серии ФАСАД
4. Тарельчатые дюбели для механического крепления теплоизоляционных плит – например, Дюбель IZL-T 8L или Дюбель IZL-T 10L
5. Стеклотканевая сетка для армирования базового штукатурного слоя – например, РОКфайбер-Б
6. Базово-клеевой состав для создания базового штукатурного слоя – например, РОКмортар
7. Грунтовка для изготовления адгезионного слоя перед нанесением декоративного штукатурного – например, РОКпраймер
8. Минеральная штукатурка или штукатурка на полимерной основе для создания декоративного штукатурного слоя – например, РОКдекор или РОКдекорсил
9. Краска, например РОКсил



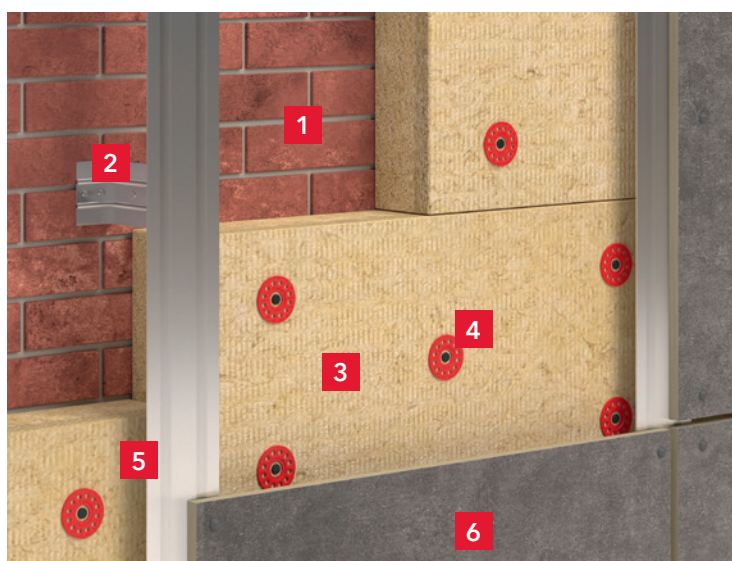
НАВЕСНЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

ПРОДУКТЫ

ВЕНТИ БАТТС Д
ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА

ВЕНТИ БАТТС
ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА
ВЕНТИ БАТТС Н

1. Основание
2. Несущая подсистема
3. Теплоизоляционные плиты серии ВЕНТИ в один или два слоя
4. Механическое крепление Дюбель IZL-T 8L или Дюбель IZL-T 10L
5. Воздушный зазор
6. Облицовка

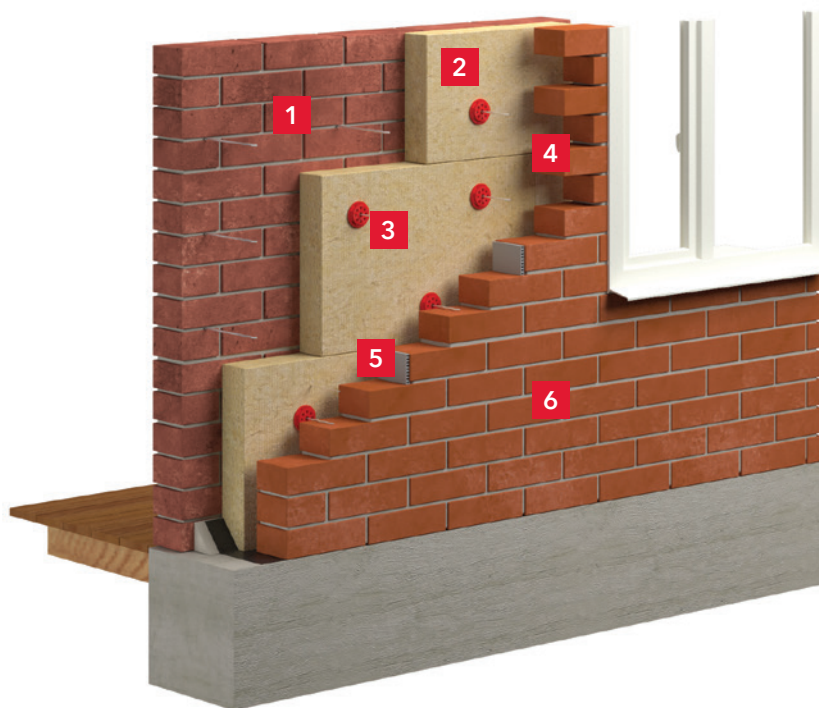


СЛОИСТАЯ КЛАДКА

ПРОДУКТЫ

КАВИТИ БАТТС

1. Утепляемая стена
2. КАВИТИ БАТТС, между внутренней и наружной кирпичными кладками
3. Гибкие связи
4. Вентилируемая воздушная прослойка (~2-4 см)
5. Вентиляционные отверстия
6. Внешняя кирпичная кладка

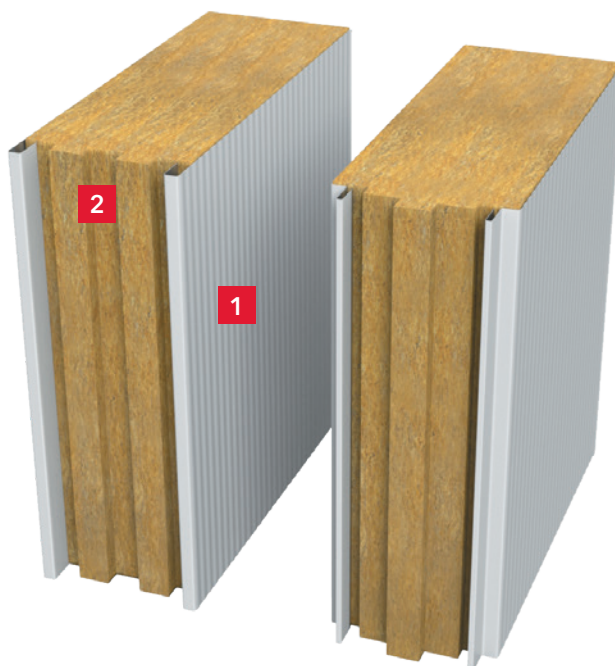


ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ПРОДУКТЫ СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ

СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА

1. Металлическая облицовка
2. Теплоизоляция

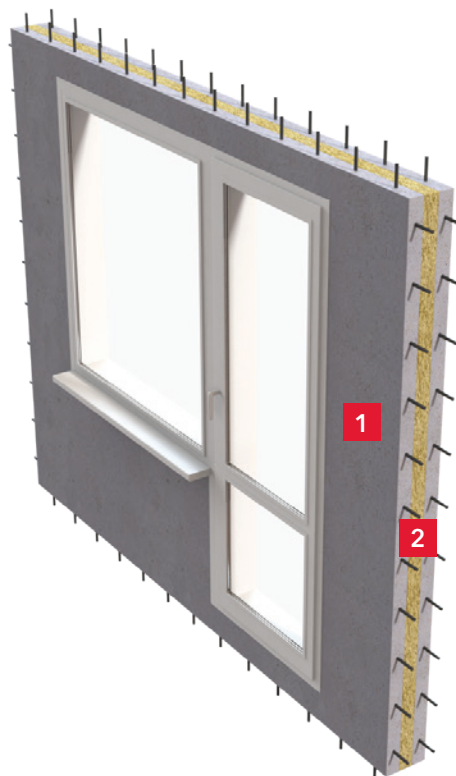


ТРЕХСЛОЙНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

ПРОДУКТЫ

БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС
БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ОПТИМА
БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ЭКСТРА

1. Железобетонная плита
2. Теплоизоляция РОКВУЛ



СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ С ТОНКИМ ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ

Наименование продукта	ФАСАД БАТТС Д ЭКСТРА		ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА		ФАСАД БАТТС ЭКСТРА		ФАСАД БАТТС ОПТИМА		ФАСАД БАТТС БАЛКОН	
Тип продукта	Плита двойной плотности				Моноплотностная плита				Моноплотностная плита	
Область применения	Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с тонким штукатурным слоем. Рассечки, в том числе противопожарные, в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями.								На участках стен, не подлежащих внешним воздействи- ям (застекленные лоджии, балконы, лестничные клетки), внутренние поверх- ности, участки стен у лестничных маршей и площадок **	
Группа горючести	НГ		НГ		НГ		НГ		НГ	
Теплопроводность, Вт/(м·К)										
λ _D	0,038		0,036		0,038		0,037		0,037	
λ _A (ГОСТ Р 59985-2022)	0,041		0,039		0,041		0,040		0,040	
λ _B (ГОСТ Р 59985-2022)	0,046		0,043		0,046		0,044		0,044	
Плотность, кг/м³	верхнего слоя – 180, нижнего слоя – 102		верхнего слоя – 170, нижнего слоя – 86 / 92 (зависит от завода производителя)		130		толщина ≥ 80 мм – 110 кг/м³ толщина < 80 мм – 120 кг/м³		толщины 50-90 мм – 110 кг/м³ толщина ≥100 мм – 95 кг/м³	
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	30		30		50		40		30	
Предел прочности при растяжении перпен- дикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	22		18		20		15		10	
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3		0,3		0,3		0,3		0,3	
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1		1		1		1		1	
Длина, мм	1 000	1 200	1 000	1 200	1 000	1 200	1 000	1 200	1 000	1 200
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Толщина*, мм	80-250 Толщина верхнего слоя 18 мм, шаг 10 мм		80-250 Толщина верхнего слоя 18 мм, шаг 10 мм		50-250, шаг 10 мм		50-250, шаг 10 мм Возможно производ- ство 25, 30, 40 мм		50-200, шаг 10 мм	

* Возможность заказа определенных типоразмеров необходимо уточнять у специалистов по работе с клиентами компании ООО «РОКВУЛ».

** На малоэтажных зданиях (до 4-х этажей) с пониженным классом надёжности СК2 (ГОСТ Р 56707-2023).

Плиты РОКВУЛ двойной плотности для штукатурных фасадов – это уникальное решение. Решения имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний слой маркируется.

Преимущества данного решения:

- уменьшенный вес плиты, который позволяет снизить нагрузку на здание, а также упрощает процесс монтажа;
- верхний слой повышенной жесткости облегчает процесс нанесения армирующего слоя и сокращает расход смеси;
- повышенная устойчивость фасада к механическим повреждениям благодаря более жесткому верхнему слою;
- улучшенные показатели теплопроводности.

НАВЕСНЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ

Наименование продукта	ВЕНТИ БАТТС Д	ВЕНТИ БАТТС Д ОПТИМА	ВЕНТИ БАТТС	ВЕНТИ БАТТС ОПТИМА	ВЕНТИ БАТТС Н
Тип продукта	Плита двойной плотности		Моноплотностная плита		Моноплотностная плита
Область применения	Применяется для выполнения изоляции в один слой. Плиты теплоизоляционные двойной плотности, состоящие из верхнего (наружного) и нижнего (внутреннего) слоев, различной плотности		В качестве однослойного решения или наружного слоя при двухслойном выполнении изоляции		В качестве внутреннего слоя при двухслойном выполнении изоляции
Группа горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К)					
λ_D	0,035	0,035	0,036	0,034	0,036
λ_A (ГОСТ Р 59985-2022)	0,038	0,038	0,039	0,037	0,039
λ_B (ГОСТ Р 59985-2022)	0,042	0,042	0,043	0,041	0,043
Плотность, кг/м³	Плотность нижнего слоя: 37 кг/м³ (толщина ≥ 100 мм; 45 кг/м³ (толщина < 100 мм)) Плотность верхнего слоя: 90 кг/м³	Плотность нижнего слоя: 37 кг/м³ Плотность верхнего слоя: 80 кг/м³	90	75	37
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	-	15	10	-
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	4	3	4	3	-
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	-	-	6
Сжимаемость, %, не более	10	10	10	5	20
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1		1	1	1
Длина, мм	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Ширина, мм	600	600	600	600	600
Толщина, мм	80-250, шаг 10 мм	100-200, шаг 10 мм	30-250, шаг 10 мм	30-250, шаг 10 мм	50-250, шаг 10 мм
Толщина верхнего слоя	30	30	-	-	-

Плиты РОКВУЛ двойной плотности для вентилируемых фасадов – это уникальное решение. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний слой маркируется.

Преимущества данного решения:

- уменьшение расходов на крепеж (8 шт/м² при однослойном решении; 12 шт/м² при двухслойном решении);
- снижение трудозатрат на монтаж и экономия до 40 % времени;
- легкость контроля монтажа;
- удобство монтажа ввиду отсутствия нижнего слоя.

СЛОИСТАЯ КЛАДКА, ТРЕХСЛОЙНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ/СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ, ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ С ТОЛСТЫМ ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ

Наименование продукта	КАВИТИ БАТТС	БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС	БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ЭКСТРА
Область применения	В качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных наружных стенах из мелкоштучных материалов	В качестве внутреннего слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях	В качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях
Тип продукта	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита
Группа горючести	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К) λ_D λ_A (СП 23-101-2004, Приложение Е) λ_B (СП 23-101-2004, Приложение Е)	0,035 0,038 0,042	0,035 0,038 0,042	0,036 0,039 0,043
Сжимаемость, %, не более	10	2	-
Предел прочности при сжатии, кПа, не менее	-	-	-
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	20	20
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	8	-	-
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	-
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	-	-	-
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Плотность, кг/м ³ , ± 10 % или диапазон	45	90	80
Длина, мм	1 000	1 000	1 000
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50-200, шаг 10 мм	50-180, шаг 10 мм	50-180, шаг 10 мм

БЕТОН ЭЛЕМЕНТ БАТТС ОПТИМА	СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ	СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА	СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА
В качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях	В качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, используемых в стеновых конструкциях		В качестве теплоизоляционного и конструкционного сердечника в трехслойных стеновых панелях с металлическими обшивками
Моноплотностная плита	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита	Моноплотностная плита
НГ	НГ	НГ	НГ
0,036 0,039 0,043	0,038 0,041 0,046	0,038 0,041 0,046	0,038 0,041 0,046
-	-	-	-
-	60	60	80
-	-	-	-
15	-	-	-
-	90	100	150
-	≥40	≥50	60
1	1	1	1
70	80-110	90-120	100-130
1 000	По запросу	По запросу	По запросу
600	По запросу	По запросу	По запросу
50-200, шаг 10 мм	По запросу	По запросу	По запросу

Измерение теплопроводности изделий серии СЭНДВИЧ осуществляется при направлении теплового потока вдоль волокон, так же как и приложение нагрузок для измерения прочностных показателей.

КРОВЛИ



Кровли

ПЛОСКИЕ КРОВЛИ

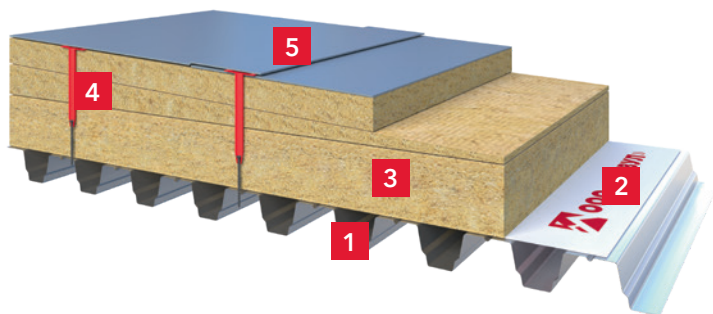
1. Основание
2. Пароизоляция РОКбарьер
3. Теплоизоляция РОКВУЛ
4. Система механического крепления
5. Гидроизоляция

ПРОДУКТЫ

РУФ БАТТС Д ГИГА
РУФ БАТТС Д ЭКСТРА
РУФ БАТТС Д ОПТИМА
РУФ БАТТС СТЯЖКА

НОВИНКА

РУФ БАТТС В ЭКСТРА
РУФ БАТТС В ОПТИМА
РУФ БАТТС Н ЭКСТРА
РУФ БАТТС Н ОПТИМА



СКАТНЫЕ КРОВЛИ

ПРОДУКТЫ

ЛАЙТ БАТТС

1. Кровельное покрытие
2. Обрешетка
3. Контробрешетка
4. Уплотнительная лента РОКВУЛ
5. Гидроветрозащитная мембрана РОКВУЛ для кровель
6. Двухсторонняя клейкая лента
7. Деревянные стропила
8. Теплоизоляция РОКВУЛ
9. Пароизоляция РОКВУЛ
10. Внутренняя отделка



ТРЕХСЛОЙНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ПРОДУКТЫ

СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА

СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА
СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ

1. Металлическая обшивка
2. Теплоизоляция РОКВУЛ



ПЛОСКИЕ КРОВЛИ

ПЛИТЫ ДВОЙНОЙ
ПЛОТНОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
ПРОДУКТЫ

Наименование продукта	РУФ БАТТС Д ГИГА	РУФ БАТТС Д ЭКСТРА	РУФ БАТТС Д ОПТИМА	РУФ БАТТС СТЯЖКА
Тип продукта	Плита двойной плотности	Плита двойной плотности	Плита двойной плотности	Моноплотностная плита
Область применения	В один слой в покрыти- ях из железобетона и металлического настила под устройство гидрои- золяционного ковра из рулонных и мастичных материалов; в качестве верхнего теплозвуко- изоляционного слоя в многослойных кровель- ных покрытиях, в том числе и для кровель без цементной стяжки, для покрытий с интенсивны- ми пешеходными нагруз- ками при эксплуатации	В один слой в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидро- изоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов; в качестве верхнего теплозвукои- золяционного слоя в многослойных кровельных покрытиях, в том числе и для кровель без цемент- ной стяжки		В покрытиях с устрой- ством стяжки; в один слой в покрытиях из железобетона и метал- лического настила под устройство гидроизо- ляционного ковра из рулонных и мастичных материалов с выпол- нением «мокрых» и «сухих» стяжек
Группа горючести	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К) λ_D λ_A ГОСТ Р 59985-2022 λ_B ГОСТ Р 59985-2022	0,038 0,041 0,046	0,039 0,042 0,047	0,038 0,041 0,046	0,040 0,043 0,048
Плотность, кг/м ³	Нижний слой: 140 Верхний слой: 300	Нижний слой: 130-135 Верхний слой: 235-240	Нижний слой: 200-207 Верхний слой: 115-122	135
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	65	65	50	45
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15	15	12	7,5
Сосредоточенная нагрузка при заданной абсолютной деформа- ции 5 мм, Н, не менее	1 000	850	650	550
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1	1
Длина, мм*	1 200	1 000 1 200 2 000	1 000 1 200 2 000	1 000 1 200 2 000
Ширина, мм*	600	600 1 000 1 200	600 1 000 1 200	600 1 000 1 200
Толщина, мм	120-180, шаг 10 мм	60-230, шаг 10 мм	50-250, шаг 10 мм	40-230, шаг 10 мм
Толщина верхнего слоя	30	15	15	-

Плиты РОКВУЛ двойной плотности для кровель – это уникальное решение. Они имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний слой маркируется. Преимущества данного решения:

- отсутствие возможности непредумышленного повреждения менее жестких плит нижнего слоя;
- способность выдерживать большие распределенные нагрузки, чем традиционное двухслойное решение, аналогичное по толщине, так как прочность на сжатие теплоизоляции определяется в этом случае прочностью нижнего слоя;
- ускорение процесса монтажа за счет снижения количества слоев в два раза;
- повышенные характеристики теплопроводности позволяют достичь более высоких показателей термического сопротивления теплоизоляционного слоя, чем двухслойное решение той же толщины.

ПЛОСКИЕ КРОВЛИ

ПЛИТЫ
ВЕРХНЕГО СЛОЯ

ПЛИТЫ
НИЖНЕГО СЛОЯ

РУФ БАТТС В ЭКСТРА			РУФ БАТТС В ОПТИМА			РУФ БАТТС Н ЭКСТРА			РУФ БАТТС Н ОПТИМА		
Моноплотностная плита			Моноплотностная плита			Моноплотностная плита			Моноплотностная плита		
В качестве верхнего теплозвукоизоляционного слоя в многослойных или однослойных кровельных покрытиях, в том числе и для устройства кровель без цементной стяжки - Нижний слой в многослойных кровельных конструкциях при высоких нагрузках на покрытие из профилированного стального настила. - Наружный слой для ремонта старых кровель.						В качестве нижнего теплозвукоизоляционного слоя в многослойных кровельных покрытиях, в том числе и для кровель без цементной стяжки; в один слой в покрытиях из железобетона и металлического настила под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов с выполнением «мокрых» и «сухих» стяжек					
НГ			НГ			НГ			НГ		
0,041 0,044 0,049			0,040 0,043 0,048			0,039 0,042 0,047			0,037 0,040 0,044		
190			160			115			100		
80			65			45			40		
20			15			7,5			5		
850			700			-			-		
0,3			0,3			0,3			0,3		
1			1			1			1		
1 000	1 200	2 000	1 000	1 200	2 000	1 000	1 200	2 000	1 000	1 200	2 000
600	1 000	1 200	600	1 000	1 200	600	1 000	1 200	600	1 000	1 200
30-120, шаг 10 мм			40-200, шаг 10 мм			40-250, шаг 10 мм			40-250, шаг 10 мм		
						-			-		

* Возможность заказа определенных типоразмеров необходимо уточнять у специалистов по работе с клиентами компании ООО «РОКВУЛ».

Применение плит большого формата (1 200 x 1 000, 2 000 x 1 200 мм) на плоской кровле несет в себе ряд неоспоримых преимуществ:

- ускорение процесса монтажа благодаря уменьшению количества плит;
- сокращение затрат крепежа за счет увеличения площади плит;
- увеличение жесткости теплоизоляционного слоя посредством снижения количества стыков между плитами;
- уменьшение общего количества поврежденных плит в результате монтажа.

СКАТНЫЕ КРОВЛИ

Наименование продукта	ЛАЙТ БАТТС
Тип продукта	Моноплотная плита
Область применения	В качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий, перегородок, стен малоэтажных строений, а также в мансардных помещениях и кровельных конструкциях
Группа горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К) λ_{10} λ_D λ_A ГОСТ Р 59985-2022 λ_B ГОСТ Р 59985-2022	0,036 0,036 0,039 0,043
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	6
Сжимаемость, %, не более	30
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Плотность, кг/м ³	30-40
Длина, мм	1 000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	40-70, 75, 80-200

* Возможно производство других типоразмеров по запросу.





ТРЕХСЛОЙНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Наименование продукта	СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА
Тип продукта	Моноплотностная плита
Область применения	В качестве теплоизоляционного и конструкционного сердечника в трехслойных кровельных панелях с металлическими обшивками
Группа горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К)	
λ_{10}	0,042
λ_D	0,038
λ_A	0,041
λ_B	0,046
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	80
Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	150
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	60
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Плотность, кг/м ³	100-130
Длина, мм	По запросу
Ширина, мм	По запросу
Толщина, мм	По запросу

Измерение теплопроводности изделия СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА осуществляется при направлении теплового потока вдоль волокон, так же как и приложение нагрузок для измерения прочностных показателей.



СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА	СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ
Моноплотностная плита	Моноплотностная плита
В качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, используемых в стеновых конструкциях	В качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, используемых в стеновых конструкциях
НГ	НГ
0,042 0,038 0,041 0,046	0,042 0,038 0,041 0,046
60	60
100	90
≥50	≥40
0,3	0,3
1	1
90-120	80-110
По запросу	По запросу
По запросу	По запросу
По запросу	По запросу





**АКУСТИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ**

Акустические решения



КАРКАСНО-ОБШИВНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

ПРОДУКТЫ

АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК БАТТС ПРО

1 2 3 4 5 6
П - 1 / М - 202 - 50 / 1

1. Тип конструкции

П-перегородка

2. Тип каркаса

1-одинарный, 2-двойной,
2Р-двойной разнесенный

3. Материал каркаса

М-металлический профиль
Д-деревянные бруски

4. Количество слоёв обшивки

Трёхзначная цифра. 1 и 3 цифры
обозначают количество слоёв с каждой
стороны, вторая цифра - количество
слоёв обшивки в полости перегородки

5. Толщина звукоизоляционного слоя

50, 75, 100, 150, 200 мм, если в каркас
вставлены разные толщины то указываем
как сумму (например, 50+27 мм)

6. Количество слоёв звукоизоляции

1, 2, 3 и т.д.



ОБЛИЦОВКА НА ОТНОСЕ ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СТЕНЫ

ПРОДУКТЫ

АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК БАТТС ПРО

1 2 3 4 5
ОС - М - 002 - 27 / 1

1. Тип конструкции

ОС-облицовка стен

2. Материал каркаса

М-металлический профиль
МО- металлический профиль с относом
Д-деревянные бруски
БК-бескаркасная система

3. Количество слоёв обшивки

Трёхзначная цифра. 1 и 3 цифры обозначают
количество слоёв с каждой стороны, вторая цифра
- количество слоёв обшивки в полости стены

4. Толщина звукоизоляционного слоя

27, 50, 75, 100, 150, 200 мм, если в каркас
вставлены разные толщины то указываем как
сумму (например, 50+27)

5. Количество слоёв звукоизоляции

1, 2, 3 и т.д.





АКУСТИЧЕСКИЕ КЛАДКИ

ПРОДУКТЫ
АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК БАТТС ПРО

1 2 3 4 АК - ГБ / 100 - 27

1. Тип конструкции

АК-акустическая кладка

2. Материал кладки

ГБ-газобетонный блок

ПГП - гипсовые пазогребневые плиты полнотелые

СКЦ - пескоцементный перегородочный
пустотелый блок

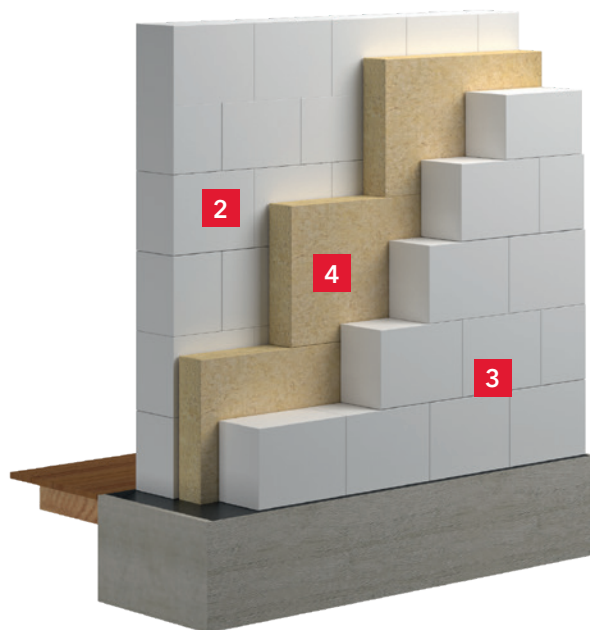
К - кирпич полнотелый

3. Толщина одного слоя материала кладки

75, 80, 90, 100 мм

4. Толщина звукоизоляционного слоя

27, 50 мм



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОТОЛКА

ПРОДУКТЫ
АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК БАТТС ПРО

1 2 3 4 5 ОП - М - 001 - 50 / 1

1. Тип конструкции

ОП-облицовка потолка

2. Материал каркаса

М-металлический профиль

МО- металлический профиль
с откосом

Д-деревянные бруски

БК-бескаркасная система

3. Количество слоёв обшивки

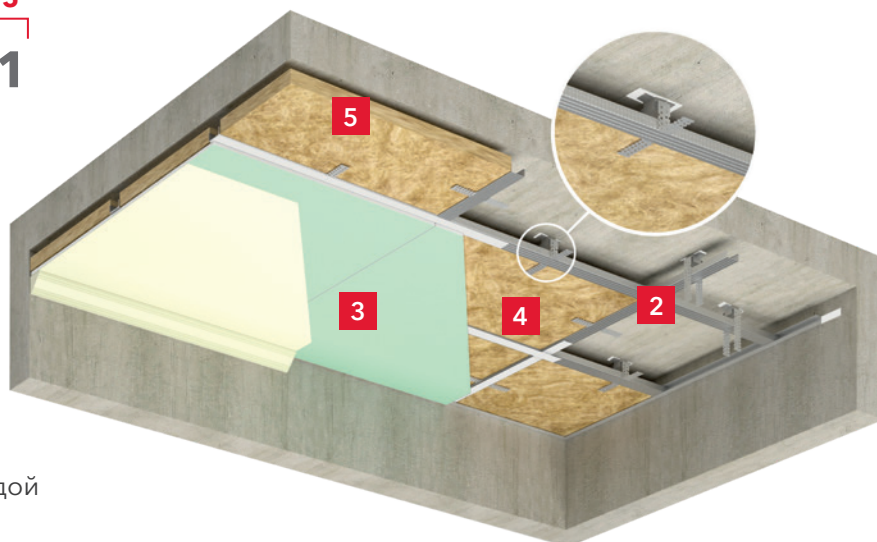
Трёхзначная цифра. 1 и 3 цифры
обозначают количество слоев с каждой
стороны, вторая цифра - количество
слоев обшивки в полости стены

4. Толщина звукоизоляционного слоя

27, 50, 75, 100, 150, 200 мм, если в каркас вставлены разные
толщины то указываем как сумму (например, 50+27)

5. Количество слоев звукоизоляции

1, 2, 3 и т.д.



МЕЖЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

ПРОДУКТЫ
ФЛОР БАТТС

ФЛОР БАТТС И

1 2 3 СП - ЦП - 25

1. Тип конструкции

СП-стяжка пола

2. Тип стяжки

ЦП-цементно-песчаная стяжка

СБ-сборная стяжка

ПП-подложка для напольного
покрытия без стяжки

3. Толщина

звукоизоляционного слоя

25, 50, 100 мм



ПОДЛОЖКА ПОД ЛАМИНАТ

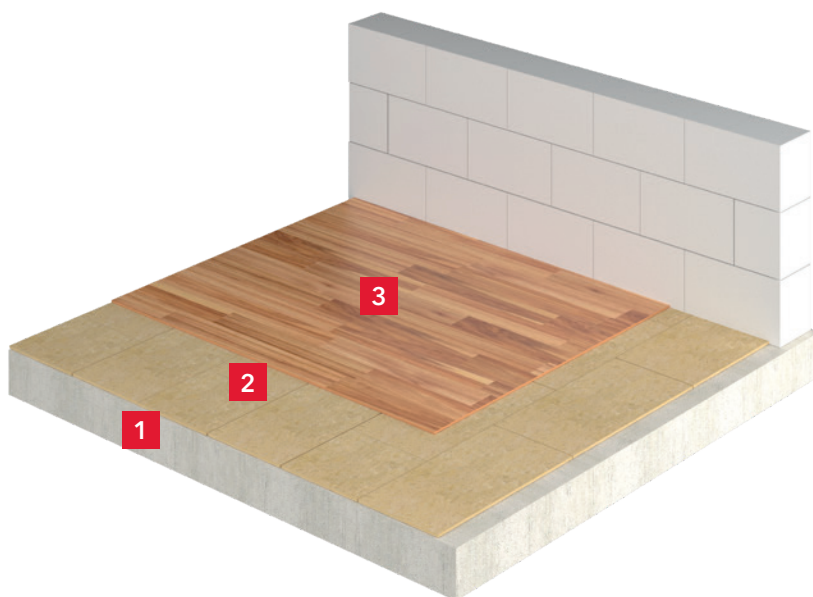
ПРОДУКТЫ
Лист звукоизоляционный

1. Плита перекрытия.

2. Шумоизоляция 10 мм

Лист звукоизоляционный.

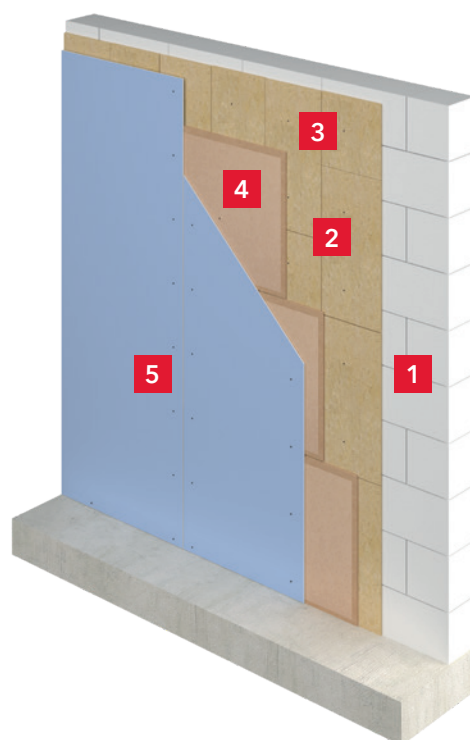
3. Ламинат.



1. Стена.
2. Шумоизоляция 10 мм
Лист звукоизоляционный.
3. Винты самонарезающие.
4. Внутренний слой ГКЛ.
5. Внешний слой ГКЛ.



**ВИДЕО-
ИНСТРУКЦИИ
ПО МОНТАЖУ
ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ**



АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Наименование продукта	АКУСТИК БАТТС	АКУСТИК БАТТС ПРО	АКУСТИК БАТТС ПРО КС
Группа горючести	НГ	НГ	Г1
Теплопроводность, Вт/(м·К) λ_D	0,035	0,034	0,034
Класс звукопоглощения			
27 мм	—	C	—
50 мм	B	A	A
100 мм	A	A	A
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	—	—	—
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Воздухопроницаемость по ГОСТ, не более EN 29053-2011, l x 10 ⁻⁶ , м ³ /(Па·м·с)	46,4	35,3	—
Плотность, кг/м ³	35–45	60	60
Размеры плит, мм	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Толщина плит, мм	40-70, 75, 80-200, шаг 10 мм	27, 50-70, 75, 80-200, шаг 10 мм	50-70, 75, 80-200, шаг 10 мм
Сжимаемость, не более, %	20	8	8
Прочность при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	8	—	—



ФЛОР БАТТС	ФЛОР БАТТС И	Лист ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
НГ	НГ	НГ
0,038	0,039	–
Индекс снижения приведённого уровня ударного шума конструкции плавающих полов, L_{nw} , дБ, для толщины 25 мм – 37 дБ	Индекс снижения приведённого уровня ударного шума конструкции плавающих полов, L_{nw} , дБ, для толщины 50 мм – 32 дБ	Индекс изоляции воздушного шума конструкции, R_w – 55 дБ. Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_y – 18 дБ.
35	50	–
0,3	0,3	0,3
1	1	1
–	–	–
110 (115*) * для толщин 25, 30 мм	135 (150*) * для толщин 25, 30, 40	160
1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
25, 30-200, шаг 10 мм	25, 30-200, шаг 10 мм	10
–	–	–
–	–	–

ИЗОЛЯЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ



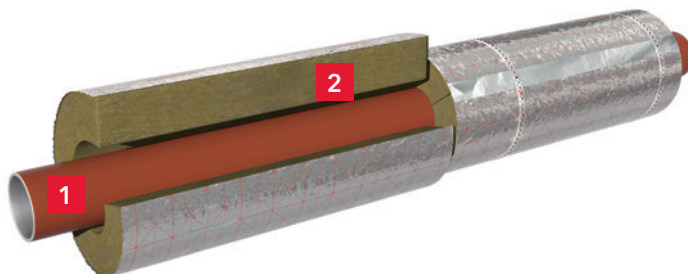
Изоляция инженерных систем

ТРУБОПРОВОДЫ

ПРОДУКТЫ

ЦИЛИНДРЫ НАВИВНЫЕ RWL

1. Трубопровод ГВС/ХВС, отопления.
2. Цилиндр RWL 80 Кф/цилиндр навивной RWL 100 Кф.



Параметр	Цилиндры RWL 80 Кф1	Цилиндры RWL 80 Кф	Цилиндры навивные RWL 100 Кф
Пожарные характеристики	НГ	Г1, В1, Т1, Д1	
Номинальная плотность, кг/м ³	80	80	114
Теплопроводность, Вт/м·К			
λ_{50}	0,040	0,040	0,040
λ_{100}	0,047	0,047	0,046
λ_{150}	0,058	0,058	0,054

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ

ПРОДУКТЫ TEX MAT

ЛАМЕЛЛА МАТ
ВАЙРЕД МАТ 80 Кф

1. Воздуховод.
2. Приварные/самоклеящиеся штифты (возможно применение бандажной ленты или проволоки).
3. TEX MAT Кф, ВАЙРЕД МАТ 80 Кф, ЛАМЕЛЛА МАТ.



Параметр	TEX MAT Кф*	ВАЙРЕД МАТ 80 Кф	ЛАМЕЛЛА МАТ
Пожарные характеристики	Г1, В1, Т1, Д1		
Номинальная плотность, кг/м ³	43	80	43
Теплопроводность, Вт/м·К			
λ_{50}	0,040	0,039	0,050
λ_{100}	0,049	0,046	—
λ_{150}	0,059	0,053	0,083

* Данные приведены с учетом монтажного уплотнения.

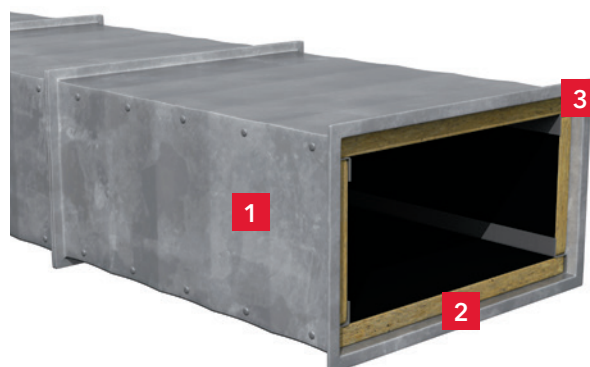
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ВОЗДУХОВОДОВ

ПРОДУКТЫ

ИНДАСТРИАЛ БАТТС 80

1. Воздуховод.
2. ИНДАСТРИАЛ БАТТС 80.
3. Z-образный профиль.

Параметр	ИНДАСТРИАЛ БАТТС 80
Пожарные характеристики	Г1, В1, Т1, Д1
Номинальная плотность, кг/м ³	80
Теплопроводность, Вт/м·К	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,035



ПРОМЫШЛЕННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



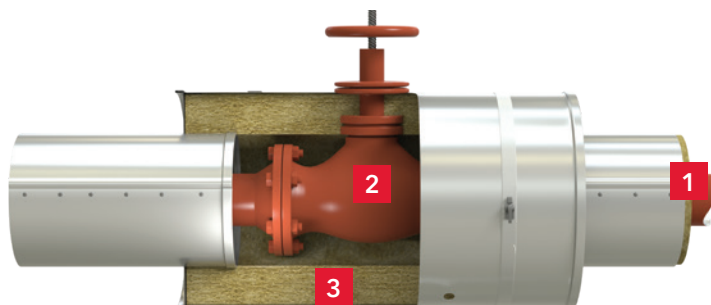
Промышленная изоляция

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБО- ПРОВОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОДУКТЫ
БАЙРЕД МАТ 50/80/105

Цилиндры навивные
RWL 100/150

1. Изолируемая поверхность (трубопровод или оборудование).
2. Запорная арматура или иной элемент.
3. Изоляционный материал: цилиндр навивной RWL 100/150, БАЙРЕД МАТ 50/80/105, ТЕХ МАТ.

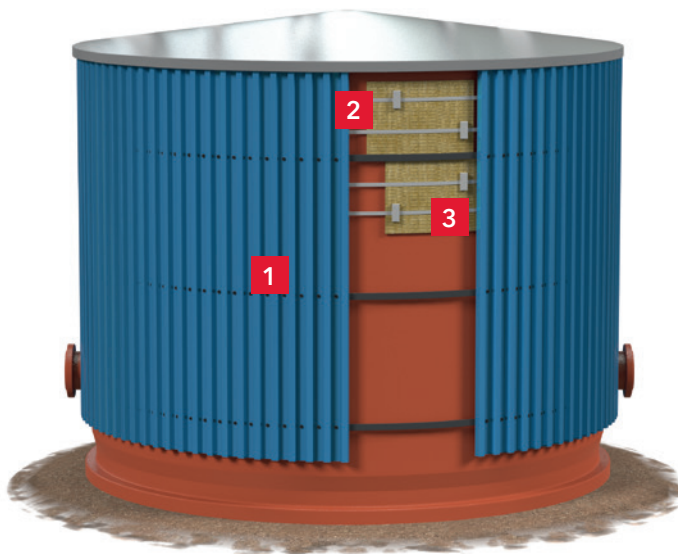


Параметр	Цилиндры навивные RWL 100	Цилиндры навивные RWL 150
Группа горючести	НГ	
Номинальная плотность, кг/м ³	114	145
Максимальная температура применения, °C	+650	+680
Теплопроводность, Вт/м·K		
λ ₅₀	0,040	0,040
λ ₁₀₀	0,046	0,046
λ ₁₅₀	0,054	0,053
λ ₂₀₀	0,064	0,062
λ ₂₅₀	0,077	0,073
λ ₃₀₀	0,092	0,085
λ ₃₅₀	0,111	0,099

Параметр	ТЕХ МАТ*	БАЙРЕД МАТ 50*	БАЙРЕД МАТ 80	БАЙРЕД МАТ 105
Группа горючести	НГ			
Номинальная плотность, кг/м ³	43	50	80	105
Максимальная температура применения, °C	+420	+520	+640	+660
Теплопроводность, Вт/м·K				
λ ₅₀	0,040	0,040	0,039	0,039
λ ₁₀₀	0,049	0,048	0,045	0,045
λ ₁₅₀	0,059	0,056	0,053	0,052
λ ₂₀₀	0,071	0,068	0,062	0,059
λ ₂₅₀	0,084	0,081	0,072	0,068
λ ₃₀₀	0,100	0,096	0,087	0,078
λ ₃₅₀	0,118	0,114	0,099	0,089
λ ₄₀₀	0,138	0,132	0,115	0,102
λ ₅₀₀		0,178	0,153	0,131

* Данные приведены с учетом монтажного уплотнения.

1. Резервуар.
2. Элементы крепления.
3. Плиты серии ТЕХ БАТТС.



Параметр	ТЕХ БАТТС 50	ТЕХ БАТТС 75	ТЕХ БАТТС 100	ТЕХ БАТТС 125	ТЕХ БАТТС 150
Пожарные характеристики	Без покрытия – НГ				
	С покрытием алюминиевой фольгой – Г1, В1, Т1, Д1				
Номинальная плотность, кг/м ³	40	60	90	110	140
Максимальная температура применения, °С	+400	+450	+650	+680	+700
Теплопроводность, Вт/м·К					
λ ₅₀	0,044	0,041	0,042	0,042	0,043
λ ₁₀₀	0,054	0,048	0,048	0,047	0,048
λ ₁₅₀	0,065	0,057	0,053	0,051	0,052
λ ₂₀₀	0,079	0,068	0,063	0,061	0,060
λ ₂₅₀	0,095	0,080	0,070	0,067	0,066
λ ₃₀₀	0,117	0,094	0,083	0,077	0,073
λ ₃₅₀	0,135	0,114	0,096	0,090	0,086
λ ₄₀₀	0,162	0,133	0,111	0,105	0,098
λ ₅₀₀			0,146	0,137	0,125



ОГНЕЗАЩИТА



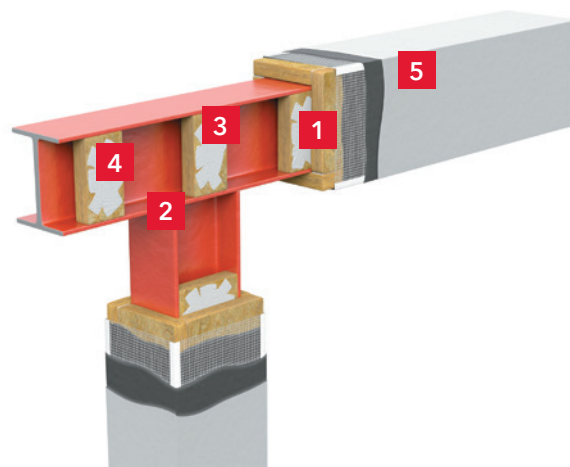
Огнезащита

СТАЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

ПРОДУКТЫ
КОНЛИТ SL 150

КОНЛИТ Глю

1. Огнезащита КОНЛИТ SL 150.
2. Металлическая колонна.
3. Вставка из плит КОНЛИТ SL 150.
4. Клей КОНЛИТ Глю / КОНЛИТ Глю mineral.
5. Декоративное покрытие ФТ ДЕКОР или штукатурное декоративное покрытие РОКФАСАД.



Огнезащитная эффективность:

КОНЛИТ SL 150 толщиной 25 мм – 4-я группа (не менее 60 мин.);

КОНЛИТ SL 150 толщиной 40 мм – 3-я группа (не менее 90 мин.);

КОНЛИТ SL 150 толщиной 80 мм – 1-я группа (не менее 150 мин.).

Параметр	КОНЛИТ SL 150
Группа горючести	НГ
Номинальная плотность, кг/м ³	165
Теплопроводность, Вт/м·К	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,039

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ

ПРОДУКТЫ
ФТ БАРЬЕР

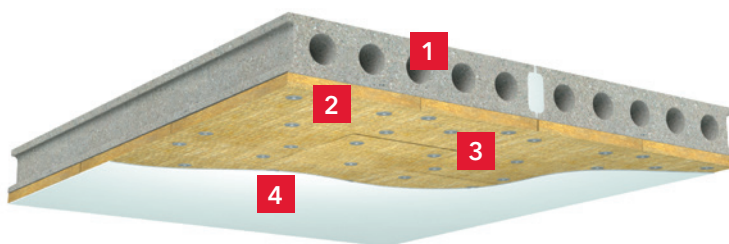
ФТ ДЕКОР
ФТ БАРЬЕР Д

1. Железобетонная плита.
2. Плиты ФТ БАРЬЕР/ФТ БАРЬЕР Д.
3. Металлические анкерные элементы.
4. Декоративное покрытие ФТ ДЕКОР.

Предел огнестойкости:

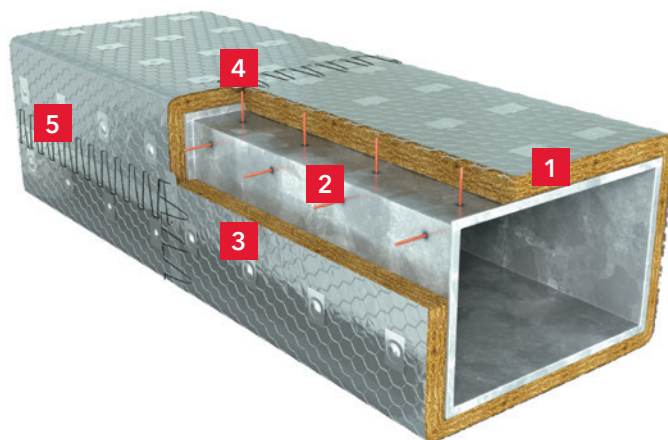
ФТ БАРЬЕР толщиной 30 мм – REI 150;

ФТ БАРЬЕР Д толщиной 80 мм – REI 240.



Параметр	ФТ БАРЬЕР	ФТ БАРЬЕР Д
Группа горючести	НГ	
Номинальная плотность, кг/м ³	110	Верхний слой – 100, нижний слой – 50
Теплопроводность, Вт/м·К		
λ_{10}	0,037	0,034
λ_D	0,039	0,035

1. Прошивные маты БАЙРЕД МАТ 105 Кф1 или БАЙРЕД МАТ 105.
2. Приварные штифты.
3. Фиксирующие шайбы.
4. Лента алюминиевая самоклеящаяся.
5. Проволока.



**Соотношение толщины
БАЙРЕД МАТ 105 Кф1/БАЙРЕД МАТ 105
и предела огнестойкости**

25 мм – EI 60	50 мм – EI 150
30 мм – EI 90	60 мм – EI 180
40 мм – EI 120	70 мм – EI 240

Параметр	БАЙРЕД МАТ 105 Кф1/ БАЙРЕД МАТ 105
Группа горючести	НГ
Номинальная плотность, кг/м ³	105
Теплопроводность, Вт/м·К	
λ_{50}	0,039
λ_{100}	0,045
λ_{150}	0,052

Монтаж огнезащитных покрытий из материалов РОКВУЛ осуществляется в соответствии с утвержденными технологическими регламентами на данный вид работ.



ЧАСТНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ





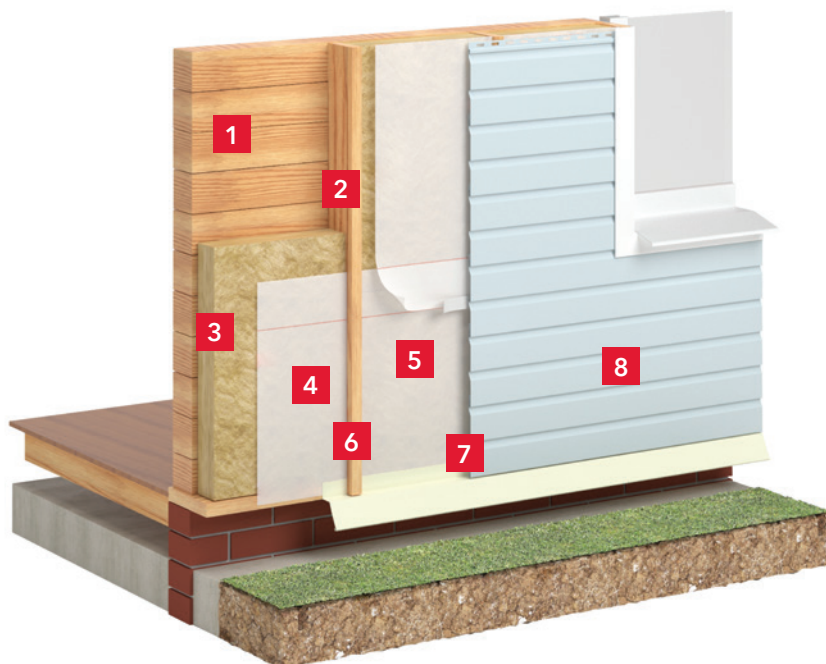
СТЕНЫ С ОТДЕЛКОЙ САЙДИНГОМ

ПРОДУКТЫ

СКАНДИК
ЛАЙТ БАТТС
Лайт Баттс ЭКСТРА

Лайт Баттс ОПТИМА
АРКТИК
КАРКАС БАТТС
Лайт СТАНДАРТ

1. Брус.
2. Стойки каркаса.
3. Теплоизоляция РОКВУЛ.
4. Ветровлагозащитная мембрана РОКВУЛ для стен.
5. Двухсторонняя клейкая лента.
6. Контробрешетка.
7. Вентилируемый воздушный зазор.
8. Сайдинг.



СТЕНЫ КАРКАСНЫЕ

ПРОДУКТЫ

СКАНДИК
ЛАЙТ БАТТС
Лайт Баттс ЭКСТРА

Лайт Баттс ОПТИМА
АРКТИК
КАРКАС БАТТС
Лайт СТАНДАРТ

1. Внутренняя обшивка.
2. Контробрешетка.
3. Пароизоляция РОКВУЛ (логотипом в сторону теплого помещения).
4. Стойка каркаса.
5. Теплоизоляция РОКВУЛ.
6. Ветровлагозащитная мембрана РОКВУЛ для стен (логотипом наружу).
7. Вентилируемый воздушный зазор (2-4 см).
8. Наружная отделка.

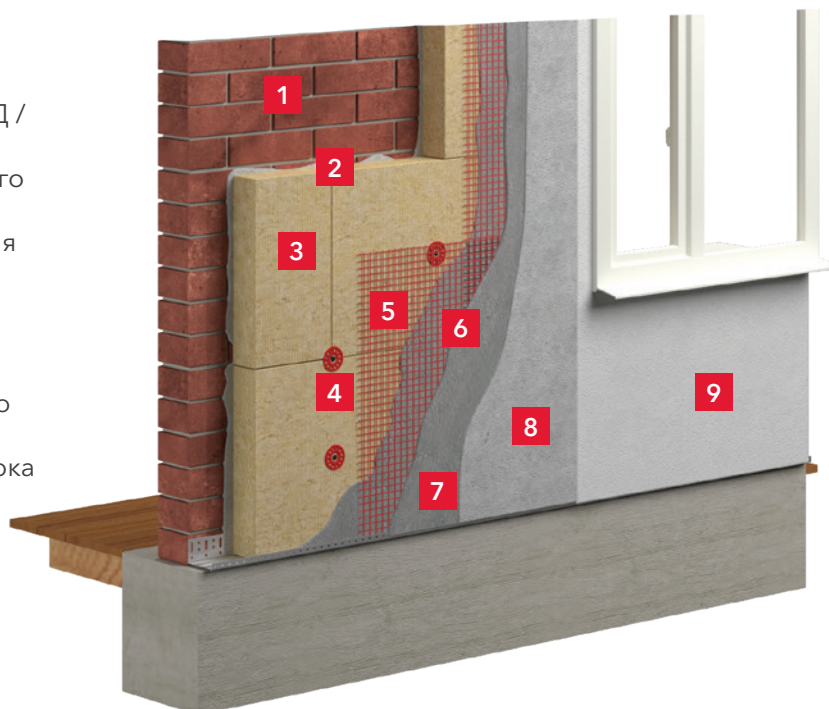


ШТУКАТУРНЫЙ ФАСАД

ПРОДУКТЫ
РОКФАСАД

РОКФАСАД Д ЭКСТРА

1. Грунтовка.
2. Клеевой состав для приклеивания теплоизоляционных плит.
3. Теплоизоляционные плиты РОКФАСАД / РОКФАСАД Д ЭКСТРА.
4. Тарельчатые дюбели для механического крепления теплоизоляционных плит.
5. Стеклотканевая сетка для армирования базового штукатурного слоя.
6. Базово-клеевой состав для создания базового штукатурного слоя.
7. Грунтовка для создания адгезионного слоя перед нанесением декоративного штукатурного.
8. Минеральная штукатурка или штукатурка на полимерной основе.
9. Краска.

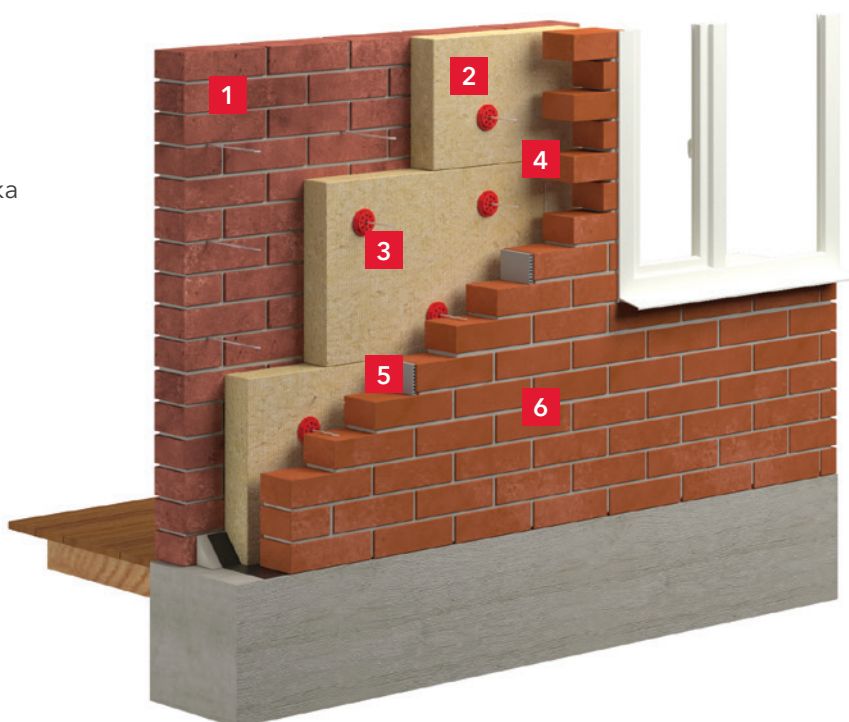


СЛОИСТАЯ КЛАДКА

ПРОДУКТЫ

Лайт Баттс ЭКСТРА

1. Утепляемая стена.
2. Лайт Баттс ЭКСТРА, между внутренней и наружной кирпичными кладками.
3. Тарельчатые анкеры.
4. Вентилируемая воздушная прослойка (~2-4 см).
5. Вентиляционные отверстия.
6. Внешняя кирпичная кладка.



МАНСАРДА СКАТНАЯ КРОВЛЯ

ПРОДУКТЫ
СКАНДИК
ЛАЙТ БАТТС
Лайт Баттс ЭКСТРА

Лайт Баттс ОПТИМА
АРКТИК
КАРКАС БАТТС
Лайт СТАНДАРТ

1. Кровельное покрытие.
2. Обрешетка.
3. Контробрешетка.
4. Уплотнительная лента РОКВУЛ.
5. Гидроветрозащитная мембрана РОКВУЛ для кровель.
6. Двухсторонняя клейкая лента.
7. Деревянные стропила.
8. Теплоизоляция РОКВУЛ.
9. Пароизоляция РОКВУЛ.
10. Внутренняя отделка.

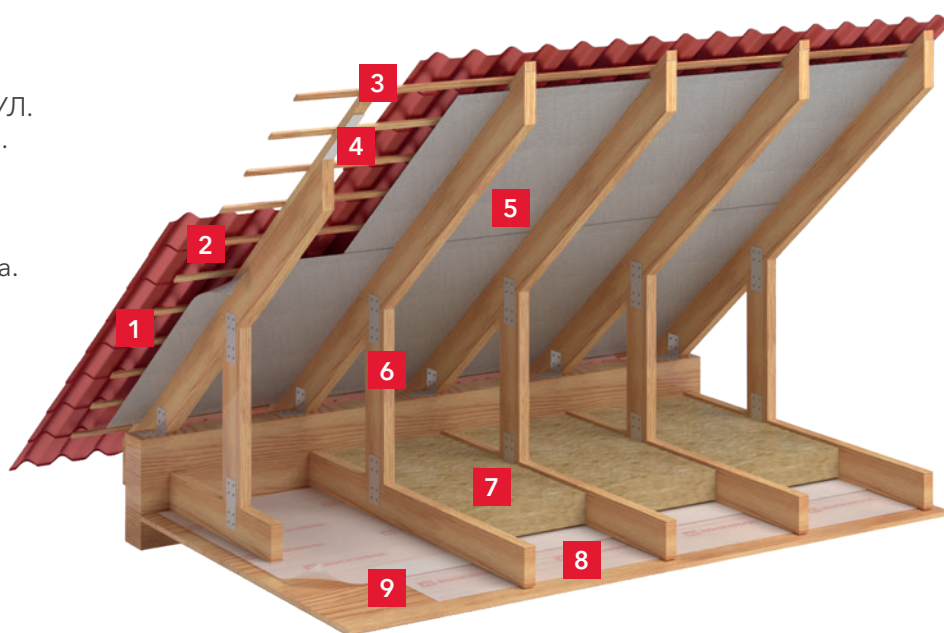


НЕУТЕПЛЕННАЯ СКАТНАЯ КРОВЛЯ

ПРОДУКТЫ
СКАНДИК
ЛАЙТ БАТТС
Лайт Баттс ЭКСТРА

Лайт Баттс ОПТИМА
АРКТИК
КАРКАС БАТТС
Лайт СТАНДАРТ

1. Кровельное покрытие.
2. Обрешетка.
3. Контробрешетка.
4. Уплотнительная лента РОКВУЛ.
5. Гидропароизоляция РОКВУЛ.
6. Деревянные балки.
7. Теплоизоляция РОКВУЛ.
8. Пароизоляция РОКВУЛ.
9. Двухсторонняя клейкая лента.



ПОЛ ПО ЛАГАМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ

ПРОДУКТЫ
СКАНДИК
ЛАЙТ БАТТС
Лайт Баттс ОПТИМА

Лайт Стандарт
Лайт Баттс ЭКСТРА
АРКТИК
КАРКАС БАТТС

1. Нижняя подшивка перекрытия.
2. Ветровлагозащитная мембрана РОКВУЛ.
3. Деревянные лаги.
4. Теплоизоляция РОКВУЛ.
5. Пароизоляция РОКВУЛ.
6. Воздушный зазор – 1 см.
7. Напольное покрытие.

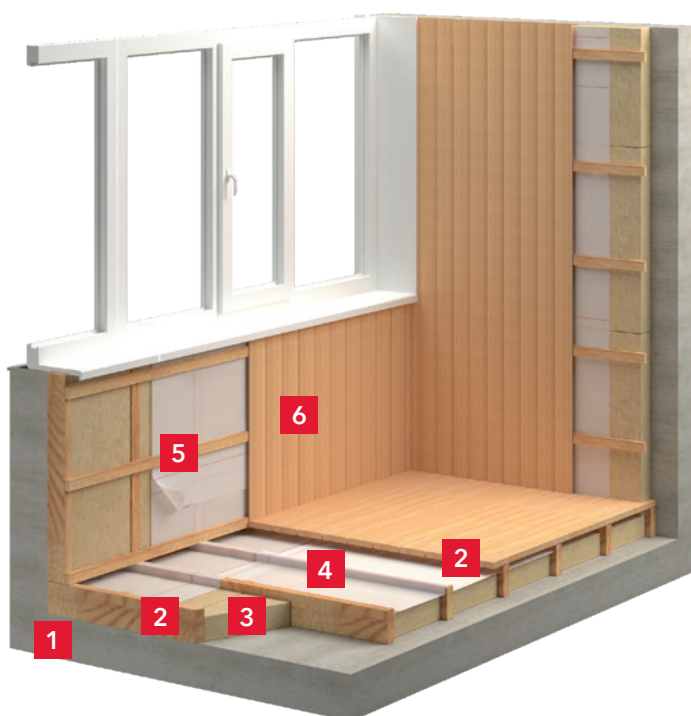


БАЛКОН

ПРОДУКТЫ

Лайт Баттс ЭКСТРА

1. Основание.
2. Деревянный каркас.
3. Теплоизоляция РОКВУЛ.
4. Пароизоляция РОКВУЛ.
5. Контробрешетка.
6. Внутренняя отделка.



САУНА

ПРОДУКТЫ

САУНА БАТТС

1. Внешняя стена перегородки.
2. Стойки каркасной конструкции.
3. Теплоизоляция РОКВУЛ.
4. Изоляция САУНА БАТТС.
5. Алюминиевая клейкая лента РОКВУЛ.
6. Обрешетка, обеспечивающая воздушный зазор и крепление внутренней отделки.
7. Внутренняя отделка перегородки.



КАМИН

ПРОДУКТЫ

КАМИН БАТТС

1. Дымоход.
2. Корпус из гипсокартонных плит.
3. Вентиляционная решетка.
4. Корпус топки.
5. Изоляция КАМИН БАТТС.
6. Алюминиевая клейкая лента.
7. Декомпрессионная камера.
8. Охлаждающее отверстие камеры.



ВНУТРЕННИЕ КОНСТРУКЦИИ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КАРКАСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

ПРОДУКТЫ
АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК Стандарт
АКУСТИК БАТТС ПРО

1. Обшивка из ГКЛ или ГВЛ.
2. Уплотнительная лента РОКВУЛ.
3. Вертикальная стойка.
4. Горизонтальная направляющая.
5. Шумоизоляция РОКВУЛ.
6. Обшивка из ГКЛ или ГВЛ.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕНЫ

ПРОДУКТЫ
АКУСТИК БАТТС
Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ

АКУСТИК Стандарт
АКУСТИК БАТТС ПРО

1. Стена.
2. Уплотнительная лента.
3. Профиль стоечный.
4. Профиль направляющий.
5. Шумоизоляция РОКВУЛ.
6. ГКЛ/ГВЛ.

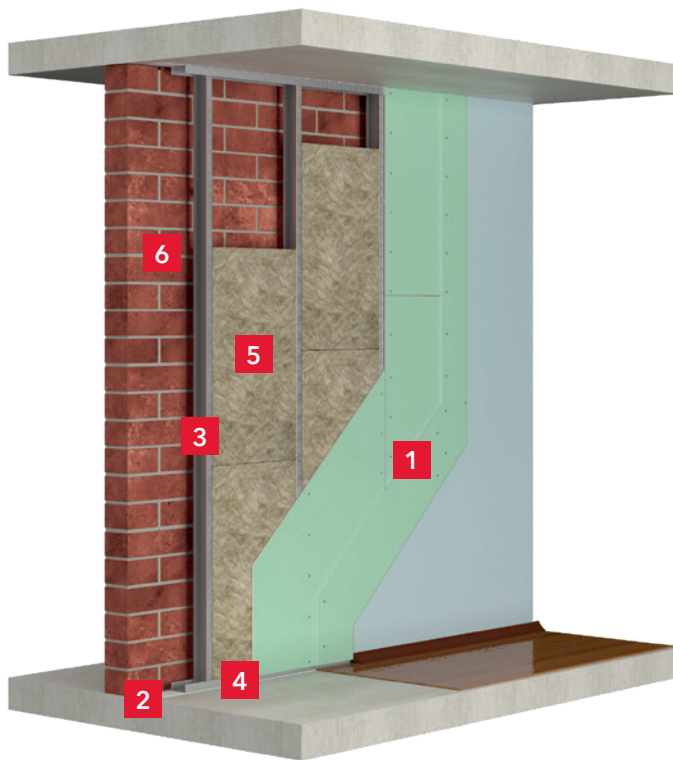


ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕНЫ НА ОТНОСЕ

ПРОДУКТЫ
АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК Стандарт
АКУСТИК БАТТС ПРО

1. Обшивка из ГКЛ или ГВЛ.
2. Уплотнительная лента РОКВУЛ.
3. Вертикальная стойка.
4. Горизонтальная направляющая.
5. Звукоизоляция РОКВУЛ.
6. Относ

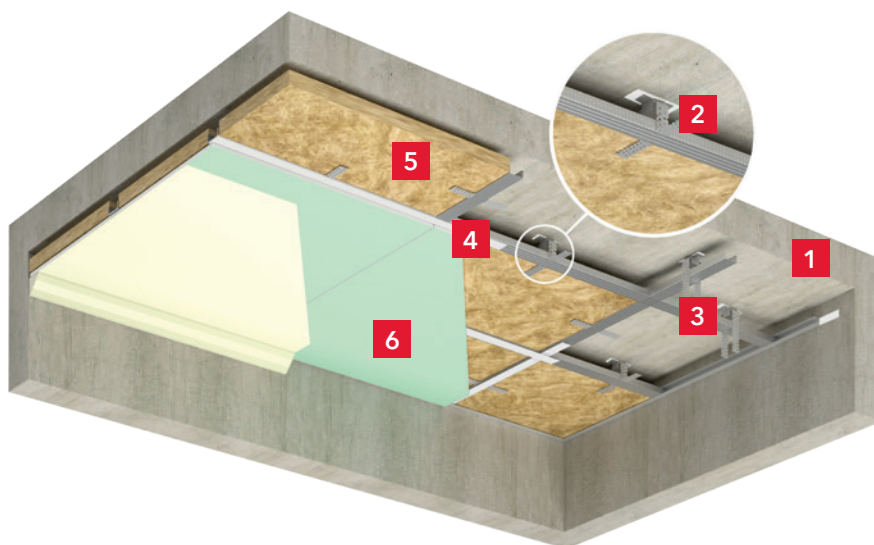


ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК

ПРОДУКТЫ
АКУСТИК БАТТС
Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ

АКУСТИК БАТТС ПРО
АКУСТИК Стандарт

1. Межэтажное перекрытие.
2. Подвес с виброизоляционной подкладкой.
3. Несущий профиль.
4. Уплотнительная лента.
5. Шумоизоляция РОКВУЛ.
6. Листы ГКЛ/ ГВЛ.

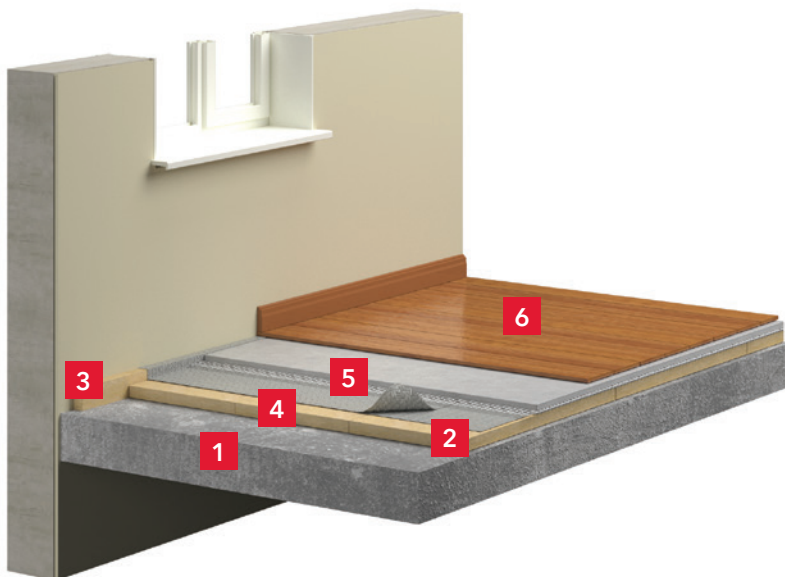


ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА С ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКОЙ

ПРОДУКТЫ

ФЛОР БАТТС

1. Плита перекрытия.
2. Шумоизоляция ФЛОР БАТТС.
3. Вставка полос из плит ФЛОР БАТТС.
4. Гидропароизоляция.
5. Цементная армированная стяжка (не менее 40 мм).
6. Покрытие пола.

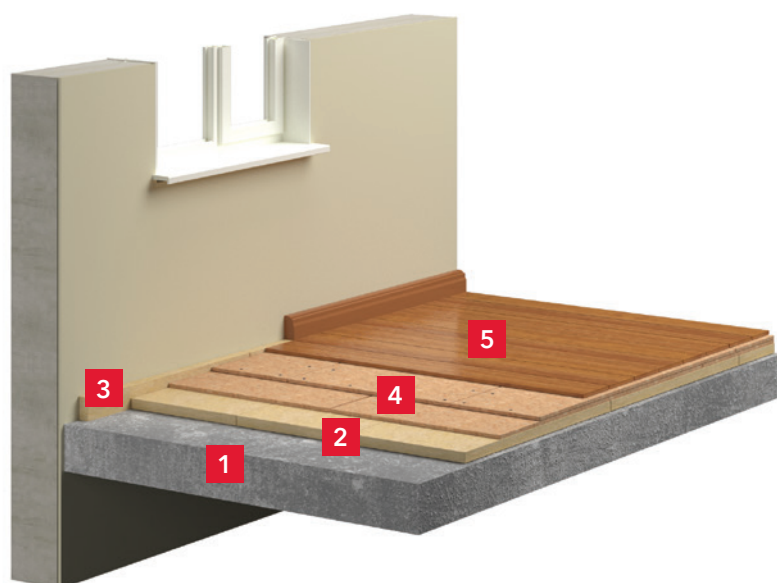


ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПОЛА СО СБОРНОЙ СТЯЖКОЙ

ПРОДУКТЫ

ФЛОР БАТТС

1. Плита перекрытия.
2. Шумоизоляция ФЛОР БАТТС.
3. Вставка полос из плит ФЛОР БАТТС.
4. Сборная стяжка из двух листов (фанера, OSB и т. д.) вразбежку, с соединением самонарезающими винтами.
5. Покрытие пола.

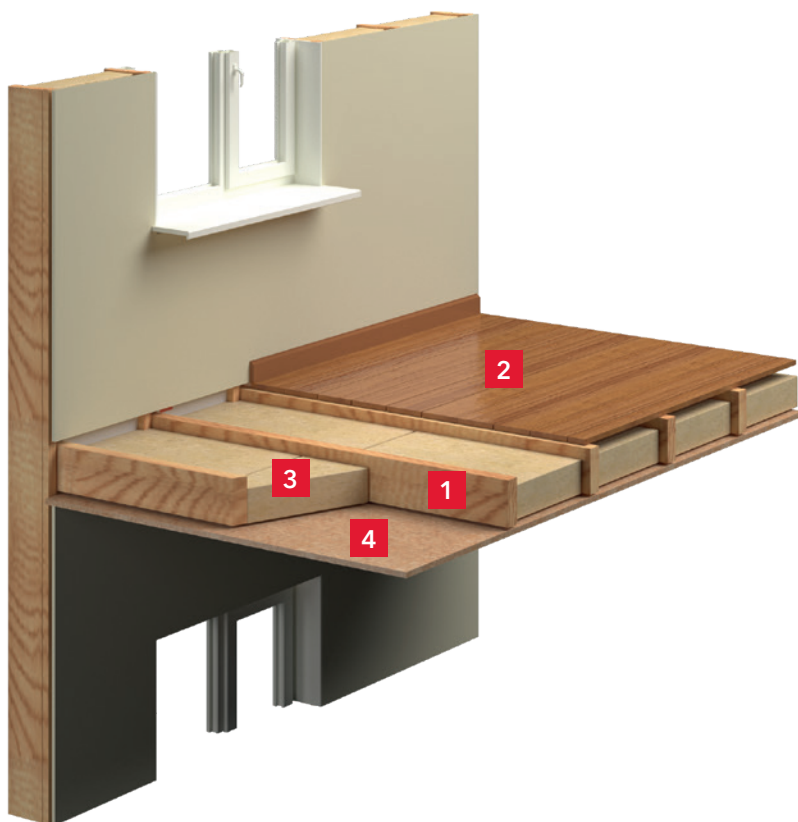


ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЙ

ПРОДУКТЫ
АКУСТИК БАТТС

АКУСТИК БАТТС ПРО
Акустик СТАНДАРТ

1. Деревянные лаги.
2. Напольное покрытие.
3. Звукоизоляция РОКВУЛ.
4. Нижняя подшивка перекрытия.

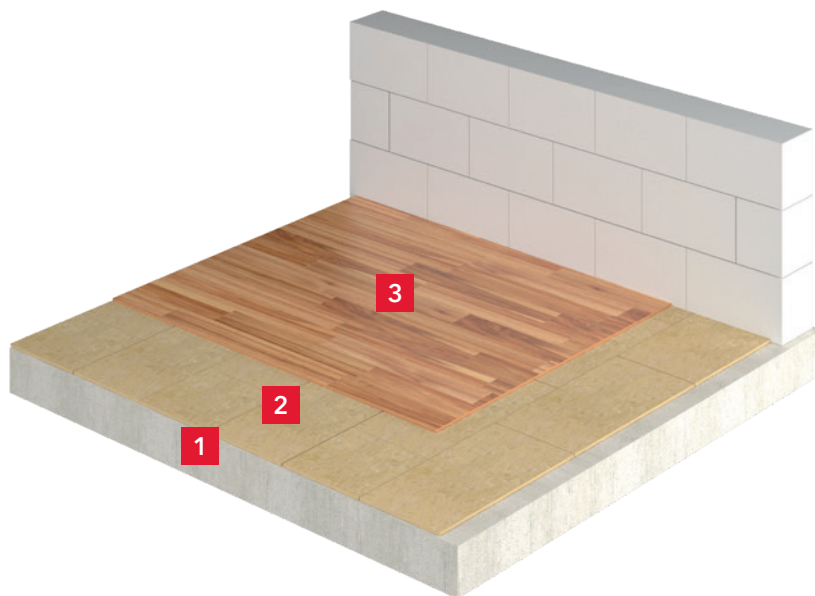


ПОДЛОЖКА ПОД ЛАМИНАТ

ПРОДУКТЫ

Лист звукоизоляционный

1. Плита перекрытия.
2. Шумоизоляция 10 мм
Лист звукоизоляционный.
3. Ламинат.

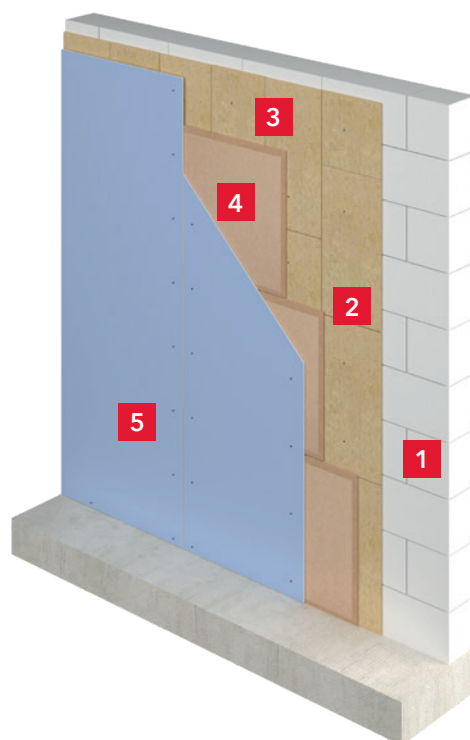


БЕСКАРКАСНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТЕНЫ

ПРОДУКТЫ

Лист звукоизоляционный

1. Стена.
2. Шумоизоляция 10 мм
Лист звукоизоляционный.
3. Винты самонарезающие.
4. Внутренний слой ГКЛ.
5. Внешний слой ГКЛ.





Внешние конструкции

ШТУКАТУРНЫЙ ФАСАД

Наименование продукта	РОКФАСАД	РОКФАСАД Д ЭКСТРА
Тип продукта	Жесткая теплоизоляционная плита из каменной ваты	Жесткая теплоизоляционная плита двойной плотности из каменной ваты
Область применения	Для использования в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с тонким штукатурным слоем	Для использования в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с тонким штукатурным слоем
Группа горючести	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К)		
λ_{10}	0,037	-
λ_D	0,037	0,036
λ_A ГОСТ Р 59985-2022	0,040	0,039
λ_B ГОСТ Р 59985-2022	0,044	0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	30	
Прочность при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее		
Сжимаемость, %, не более	-	-
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	10	12
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3	-
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1	1
Плотность, кг/м³, ±10 % или диапазон	95 для толщины 100 мм 110 для толщины 50 мм	93 – средняя номинальная плотность 150 – верхний слой 80 – нижний слой
Длина, мм	1 000	1 000
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50, 100	100, 150

САУНА

Наименование продукта	САУНА БАТТС
Тип продукта	Мягкая теплоизоляционная плита из каменной ваты, устойчивая к деформациям, кашированная с одной стороны алюминиевой фольгой
Область применения	Продукт специально предназначен для теплоизоляции стен и потолков в парных бань и саун. При монтаже не требует устройства дополнительного слоя пароизоляции
Группа горючести	Г1
Теплопроводность, Вт/(м·К)	
λ_{10}	0,036
λ_A ГОСТ Р 59985-2022	0,039
λ_B ГОСТ Р 59985-2022	0,043
Сжимаемость, %, не более	30
Температура применения, °C	до +330
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1
Плотность, кг/м³, ±10 % или диапазон	40
Длина, мм	1 000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	50

СЛОИСТАЯ КЛАДКА

Наименование продукта	Лайт Баттс ЭКСТРА	
Тип продукта	Экстрапрочная теплоизоляционная плита из каменной ваты	
Область применения	Для теплоизоляции трехслойных стен, выполненных полностью или частично из мелкоштучных материалов. В качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя каркасных конструкций, а также в легких стальных тонкостенных конструкциях (ЛСТК)	
Группа горючести	НГ	
Теплопроводность, Вт/(м·К)		
λ_{10}	0,035	
λ_D	0,035	
λ_A	0,038	
λ_B	0,042	
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	-	
Сжимаемость, %, не более	10	
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	8	
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3	
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1	
Плотность, кг/м³, ±10 % или диапазон	40-50	
Длина, мм	1 000	
Ширина, мм	600	
Толщина, мм	50, 100	



СТЕНЫ, МАНСАРДА, БАЛКОН, ПЕРЕКРЫТИЯ, ПОЛ ПО ЛАГАМ

Наименование продукта	ЛАЙТ БАТТС	СКАНДИК	АРКТИК (ЛАЙТ БАТТС Д ЭКСТРА)
Тип продукта	Легкая теплоизоляционная плита из каменной ваты. Главная особенность этих плит – способность одного края плиты поджиматься/разжиматься благодаря уникальной технологии Флекси, что облегчает установку материала в конструкции на деревянном или металлическом каркасе	Легкая теплоизоляционная плита из каменной ваты, обладающая уникальным свойством сжимаемости благодаря качеству волокон каменной ваты, которые позволяют подвергать готовые плиты компрессии до 70 %. Материал обладает превосходной восстанавливаемостью и сохраняет высокие характеристики по всем показателям	Плита двойной плотности
Область применения	В качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий, перегородок, стен малоэтажных строений, а также в мансардных помещениях и кровельных конструкциях		
Группа горючести	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К)			
λ_{10}	0,036	0,036	0,035
λ_D	0,036	0,037	0,036
λ_A	0,039	0,040	0,039
λ_B	0,043	0,044	0,043
Предел прочности на растяжение параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	6	2	8
Сжимаемость, %, не более	30	-	25
Компрессия, %, не более	-	70	-
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Плотность, кг/м ³	30-40	28-35	верхний слой 50 нижний слой 35
Длина, мм	1 000	800, 1 200	1 000
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50, 100	50, 100, 150	100, 150, 200

КАРКАС БАТТС	Лайт Баттс ЭКСТРА	Лайт СТАНДАРТ	Лайт Баттс ОПТИМА
Моноплотностная плита	Экстрапрочная теплоизоляционная плита из каменной ваты. Главная особенность этих плит – multifunctionalное решение – простота выбора, для тех, кто не хочет разбираться в десятках специализированных материалов для каждой конструкции	Моноплотностная плита	Лёгкие теплоизоляционные плиты из каменной ваты
В качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий, перегородок, стен малоэтажных строений, а также в мансардных помещениях и кровельных конструкциях	Для теплоизоляции трехслойных стен, выполненных полностью или частично из мелкоштучных материалов. В качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя каркасных перегородок, перекрытий, скатной кровли, стен с отделкой под сайдинг, каркасных стен, полов по лагам, а также в конструкциях кровельных и стеновых сэндвич-панелей поэлементной сборки, в легких стальных тонкостенных конструкциях (ЛСТК)	В качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок, звукопоглощающих облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков	Для применения в качестве ненагружаемого теплоизоляционного слоя в конструкциях легких покрытий:
НГ	НГ	НГ	НГ
0,036 0,036 0,039 0,043	0,035 0,035 0,038 0,042	0,036 0,037 0,040 0,044	0,036 0,036 0,039 0,043
6	8	-	2
-	10	-	30
50	-	50	
0,3	0,3	0,3	0,3
1	1	1	1
37	40-50	30-40	32
1 000	1 000	1 000	1 000
600	600	600	600
50, 100	50, 100	50, 100	50, 100

Внутренние конструкции

ПЕРЕКРЫТИЯ, ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛОК

Наименование продукта	АКУСТИК БАТТС	Акустик УЛЬТРАТОНКИЙ
Тип продукта	Моноплотностная плита	
Область применения	В качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок, звукопоглощающих облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков	Дополнительная звукоизоляция стен и потолка от воздушного шума
Группа горючести	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К)		
λ_{10}	0,035	0,034
λ_D	0,035	0,034
λ_A ГОСТ Р 59985-2022	0,038	0,037
λ_B ГОСТ Р 59985-2022	0,042	0,041
Индекс звукопоглощения, α_w /присвоенный класс	-	-
27 мм	-	0,6/С
50 мм	0,8/В	-
100 мм	0,9/А	-
Сжимаемость, до, %	20	8
Нормативные нагрузки, кПа	-	-
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1	1
Плотность, кг/м³, ±10 %	35-45	60
Длина, мм	1 000	1 000
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50, 75, 100	27

ПОЛЫ

Наименование продукта	ФЛОР БАТТС
Тип продукта	Моноплотностная плита
Область применения	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
Группа горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/(м·К)	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,038
λ_A ГОСТ Р 59985-2022	0,041
λ_B ГОСТ Р 59985-2022	0,046
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа	35
Нормативные нагрузки, кПа	<3
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,3
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м², не более	1
Плотность, кг/м³, ±10 %	для 50мм – 110, для 25мм – 115
Длина, мм	1 000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	25, 50

АКУСТИК Стандарт	АКУСТИК БАТТС ПРО	Лист звукоизоляционный
Моноплотностная плита	Моноплотностная плита	Супертонкое акустическое решение из каменной ваты толщиной всего 10 мм
В качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок, звукопоглощающих облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков	В качестве среднего слоя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок, звукопоглощающих облицовок, межэтажных перекрытий, а также для дополнительной звукоизоляции потолков	Бескаркасная дополнительная звукоизоляция стен, полов и потолков. Подложка под ламинат – дополнительная звукоизоляция. Для создание короба для подрозетников с максимальным эффектом шумоизоляции
НГ	НГ	НГ
0,036	0,034	-
0,036	0,034	-
0,039	0,037	-
0,043	0,041	-
-	-	-
-	-	-
B	A	-
B	A	-
	8	
-	-	-
0,3	0,3	0,3
1	1	1
37	60	160
1 000	1 000	1 000
600	600	600
50, 100	50, 75, 100	10

КАМИНЫ

Наименование продукта	КАМИН БАТТС
Тип продукта	Плита теплоизоляционная из каменной ваты. Одна сторона плиты покрыта алюминиевой фольгой
Область применения	Для тепловой изоляции плоских поверхностей каминов и печей
Группа горючести	Г1
Теплопроводность, Вт/(м·К) λ_D	0,037
Температура применения, °C	до +530
Плотность, кг/м ³ , ±10 %	110
Длина, мм	1 000
Ширина, мм	600
Толщина, мм	30

Требования к хранению продукции РОКВУЛ

1. Общие требования

Продукция должна храниться на крытом складе или под навесом, препятствующим попаданию атмосферных осадков; в упакованном виде; на твердом ровном сухом основании либо настиле, препятствующем увлажнению, загрязнению и повреждению продукции; отдельно по размерам и маркам. Поверхность площадки хранения (основание) должна препятствовать подсосу влаги снизу. В случае невыполнения данного требования рекомендуется укладывать защитную полиэтиленовую пленку или иной гидроизоляционный материал. Должны быть созданы условия, препятствующие образованию конденсата на продукции (принудительная вентиляция, создание микроклимата и пр.). Образование застойных водных зон (луж) на площадке хранения недопустимо.

В качестве основания могут выступать асфальт, бетон или схожие по прочности и гидроизоляционной способности материалы. Не рекомендуется использовать площадки с открытым грунтом, гравием и асфальтовой крошкой.

В случае загрязненного или неровного основания организуется настил. В качестве настила могут выступать, например, деревянные поддоны, образующие ровную горизонтальную поверхность. Зазор между досками/поддонами – не более 30 мм. Максимально допустимый перепад по высоте между досками/поддонами – 5 мм. Недопустимо наличие торчащих гвоздей на верхней поверхности поддонов.

Допускается краткосрочное хранение продукции (не более двух месяцев), упакованной на палетах (продукция, упакованная на поддонах в заводских условиях), на открытых оборудованных площадках. Рекомендуется организовать дополнительную защиту продукции от попадания атмосферных осадков (например, полиэтиленовый капюшон или вла-

гонепроницаемый чехол без отверстий, разрывов и проколов) во избежание намокания продукции в результате возможных повреждений заводской упаковки в процессе транспортировки и при погрузочно-разгрузочных работах.

В случае долговременного (более двух месяцев) хранения продукции на открытых площадках дополнительно должна быть обеспечена защита от воздействия на продукцию прямых солнечных лучей (например, продукция должна быть укрыта светонепроницаемым капюшоном белого цвета с толщиной пленки не менее 70 мкм). Дополнительную защиту при этом рекомендуется организовывать непосредственно в момент размещения продукции на площадке или до размещения.

При складировании под навесом должно быть исключено длительное воздействие (на протяжении более двух месяцев) на продукцию прямых солнечных лучей, в качестве защиты может быть использован полиэтиленовый капюшон/пленка толщиной не менее 70 мкм, предпочтительно белого цвета.

Нижний край дополнительного защитного капюшона должен доходить до деревянного поддона, не рекомендуется опускать нижний край дополнительного защитного капюшона до опорной поверхности во избежание затруднения циркуляции воздуха между опорной поверхностью и палетой. Края дополнительного капюшона в нижней части палеты должны быть зафиксированы во избежание раздувания капюшона под воздействием ветра, но с сохранением возможности циркуляции воздуха под капюшоном.

Хранение (укладка) продукции должно осуществляться способом, исключающим возможность падения, опрокидывания и «разваливания» укладки, обеспечивающим доступность и безопасность выемки продукции.

2. Плиты в пачках

Пачки должны храниться в горизонтальном положении. Допускается укладка пачек друг на друга.

Максимальная высота укладки пачек: 5 м – для продукции с номинальной плотностью 100 кг/м³ и более; 4 м – для продукции с номинальной плотностью от 40 до 99 кг/м³; 2,5 м – для продукции плотностью менее 40 кг/м³. Продукты двойной плотности оцениваются по слою с наименьшей плотностью.

При складировании рекомендуется организация перевязки для обеспечения большей устойчивости штабеля. Пачки рекомендуется укладывать вплотную друг к другу.

При организации укладки допускается организация «продухов» (зазора между пачками) для обеспечения перемещения воздушных масс.

Перемещение непосредственно по продукту недопустимо. В качестве защиты продукции рекоменду-

ется укладывать на нее листы фанеры толщиной не менее 8 мм, и перемещаться только по листам, избегая хождения по краям листов (данная рекомендация распространяется только на плиты из каменной ваты с номинальной плотностью свыше 85 кг/м³). Хождение по защищенной продукции с номинальной плотностью ниже 85 кг/м³ с высокой долей вероятности может привести к разваливанию штабеля, порче продукции, травмированию работников. В случае перемещения по защищенной продукции, необходимо применять средства защиты от падения с высоты.

Укладка друг на друга самостоятельно сформированных (собранных) палет (плиты, пачки на деревянных поддонах) не рекомендуется.

3. Цилиндры

Цилиндры, полуцилиндры и сегменты, упакованные в картонные коробки, должны храниться только в закрытых складах. Ориентация коробок должна осуществляться в соответствии с маркировкой.

Цилиндры, упакованные в полиэтиленовую пленку, с толщиной стенки 20–40 мм и внутренним диаметром ≥ 76 мм, должны храниться в вертикальном

положении. Цилиндры остальных типоразмеров – в горизонтальном или вертикальном положении.

Высота складирования цилиндров, упакованных в полиэтиленовую пленку, не должна превышать 2,2 м. Количество ярусов коробок – в соответствии с маркировкой на упаковке.

Укладка палет в два яруса и более недопустима.

4. Маты. Продукция в рулонах

Маты должны складироваться в горизонтальном положении*.

* Продукция марок ЛАМЕЛЛА МАТ должна храниться в вертикальном положении.

Высота складирования матов не должна превышать 2,2 м.

5. Продукция на палетах (упакованная на поддоны в заводских условиях)

Продукты, упакованные на деревянные палеты или минераловатные опоры в заводских условиях, плотностью $\geq 75 \text{ кг/м}^3$ и с прочностью на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям не менее 15 кПа или прочностью на сжатие при 10 % деформации не менее 30 кПа допускается хранить с укладкой друг на друга, максимальная высота укладки составляет 5,2 м.

Для предотвращения повреждения упаковочного

материала деревянными поддонами требуется использование защитной подложки между палетами. В качестве подложки могут выступать листы фанеры толщиной не менее 8 мм. По согласованию возможно использование другого материала.

Установка палет с цилиндрами, матами, картонными коробами и продукции плотностью менее 75 кг/м^3 , упакованных в заводских условиях, друг на друга, недопустима.

5. 6. Правила хранения компрессированной продукции

После распаковки бандлы* должны храниться на крытых складах, которые защищают продукцию от попадания атмосферных осадков, на сухой ровной поверхности или на поддонах в горизонтальном положении и в целостной упаковке.

Упакованную на палетах продукцию следует хранить на крытых складах или под навесом, препят-

ствующим попаданию атмосферных осадков, в упакованном виде, на сухой ровной поверхности.

Допускается кратковременное хранение упакованной на палетах продукции на открытых складах при условии целостности палеты и отсутствия повреждений полиэтиленового стретч-капюшона.

Хранение палет в два яруса запрещено.

* Бандл – несколько пачек, объединенных в одну упаковку полиэтиленовой пленкой.

Рекомендации по срокам хранения продукции РОКВУЛ

Вид продукции / Наименование продукции*	Рекомендованные сроки хранения, мес.	Масса, кг / м. п.
	Хранение на крытом складе	Хранение на открытой площадке
Плиты, цилиндры навинные, ламелли, специальные кровельные изделия	12	6
Прошивные маты, маты, маты ламельные	6	3
Полусегменты и сегменты вырезные	12	Не допускается

* В том числе с покрытиями, с упаковкой на палеты.

Сроки хранения характеризуют время, в течение которого при соблюдении данных требований по хранению эксплуатационные свойства теплоизоляционных, звукоизоляционных и огнезащитных материалов из каменной ваты, позволяют их использовать по основной области применения без проведения дополнительных тестирований.

Указанные сроки хранения исчисляются с момента отгрузки со складов ООО «РОКВУЛ».

На протяжении всего срока хранения продукции должны быть обеспечены приведенные в настоящих Требованиях и Технических условиях на про-

дукцию условия хранения.

До достижения указанного срока хранения, в зависимости от условий хранения, и подтверждения их соблюдения, рекомендуется проводить ретестирование продукции.

Открытые площадки и площадки под навесом – 3 месяца.

Закрытые площадки – 12 месяцев.

При кратковременном хранении на открытой площадке и перемещении на закрытые площадки – до 6 месяцев.

Правила применения

При работе с продуктом рекомендуется использовать следующие средства индивидуальной защиты (СИЗ), исходя из условий работы:

- специальную одежду: ГОСТ 27575-87 (для мужчин), ГОСТ 27574-87 (для женщин);
- трикотажные перчатки (ГОСТ Р 12.4.246-2008);
- фильтрующую полумаску (респиратор) со средней эффективностью FFP2 (ГОСТ Р 12.4.191-2011);
- очки защитные (ГОСТ Р 12.4.230.1-2007).

При выборе и правильной эксплуатации СИЗ руководствоваться информацией, полученной от производителя или продавца данного СИЗ. В работе применять только исправные инструменты и приспособления, соблюдать соответствующие требования безопасности, нормы и правила. Отходы, образованные в процессе деятельности, подлежат утилизации согласно требованиям законодательства.



Использование ножа при раскройке изоляционных плит и матов РОКВУЛ

Изоляционные материалы РОКВУЛ легко подвергаются раскройке ножом. Раскрой материала рекомендуется делать больше на 2-5 мм (в зависимости от плотности материала) от необходимого размера.



Использование ножниц для раскроя матов ВАЙРЕД МАТ 105

Позволяют нарезать изоляционный материал, покрытый гальванизированной стальной сеткой. Раскрой материала рекомендуется делать больше на 2-5 мм (в зависимости от плотности материала) от необходимого размера.

Сертификация



Сертификат соответствия:
система сертификации в строительстве
«Строительные материалы, изделия
и конструкции».



Гигиеническое заключение:
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Москве».



Сертификат пожарной безопасности:
ОС «Пожтест» ФГБУ ВНИИПО МЧС России.



Система менеджмента компании сертифицирована на соответствие стандартам
ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО
14001-2016, ГОСТ Р ИСО 45001-2020.



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



Продукты, маркированные знаком качества ассоциации «РОСИЗОЛ», соответствуют всем обязательным
нормам и стандартам, предъявляемым к теплоизоляционным материалам, и отвечают строгим
требованиям к энергоэффективности, долговечности, экологичности и пожаробезопасности.

Обучение

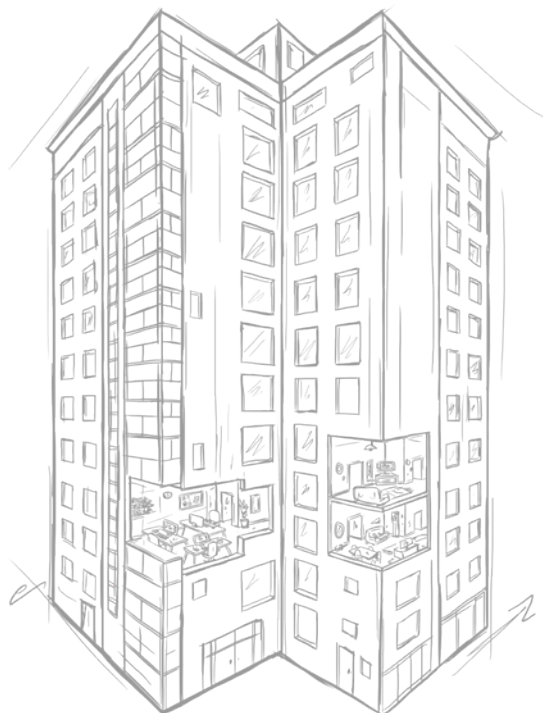
ПРЕДЛАГАЕМ ПРОЙТИ ОБУЧЕНИЕ В ТРЕНИНГ-ЦЕНТРЕ КОМПАНИИ ООО «РОКВУЛ»

Широкий спектр теоретических и практических курсов
рассчитан как на профессиональную аудиторию,
так и на частных лиц. Обучение бесплатное.

Узнать расписание, записаться на занятия можно на сайте
www.rwl.ru (в разделе «Университет РОКВУЛ») или по
телефону: +7 963 996 64 94.



Адрес учебного центра:
ул. Автозаводская, д. 48а,
г. Балашиха,
мкр-н Железнодорожный,
МО, 143985.



Центр проектирования*

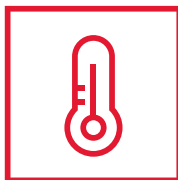
РАСЧЕТ И АДАПТАЦИЯ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗДАНИЯ



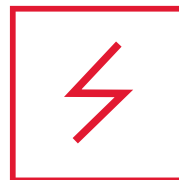
ПОЖАРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



ЗВУКО-
ИЗОЛЯЦИЯ



ТЕПЛО-
ЗАЩИТА

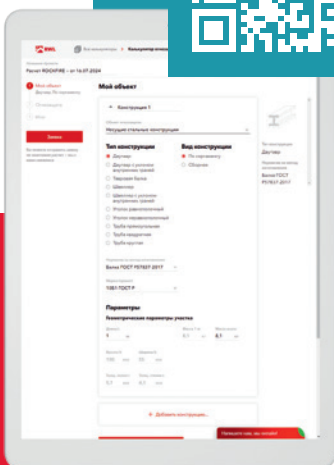


ЭНЕРГО-
ПОТРЕБЛЕНИЕ

support@rwl.ru

У ВАС ЕСТЬ ВРЕМЯ ДЛЯ ИНТЕРЕСНЫХ ДЕЛ!

Онлайн-калькуляция



РАСЧЕТ НЕОБХОДИМОЙ ТОЛЩИНЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ

Методы

1. Расчет по нормам плотности теплового потока.
2. Расчет по заданной температуре на ее поверхности.
3. Расчет для предотвращения конденсации на поверхности изоляции из окружающего воздуха.
4. Расчет по изменению температуры транспортируемого вещества.
5. Расчет толщины изоляции трубопроводов в непроходных каналах.
6. Расчет для предотвращения замерзания вещества в трубопроводе.
7. Расчет толщины изоляции по заданной величине изменения температуры вещества в емкости.

8 800 200 22 77

Профессиональные консультации
(бесплатный звонок на территории РФ)



Библиотека

Региональные представительства ООО «РОКВУЛ»

Профессиональное строительство

ЦФО	Дмитрий Лисевцов	+7 906 091 69 60 dmitry.lisevtsov@rwl.ru
ЦФО	Андрей Сотников	+7 906 091 69 54 andrey.sotnikov@rwl.ru
ЦФО	Станислав Соколов	+7 985 412 07 87 stanislav.sokolov@rwl.ru
ЦФО	Илья Виноградов	+7 903 265 05 98 ilya.vinogradov@rwl.ru
ЦФО	Владислав Владимиров	+7 916 580 22 17 vladislav.vladimirov@rwl.ru
ЦФО	Александр Никитин	+7 916 144 25 48 alexander.nikitin@rwl.ru
ЦФО	Константин Носов	+7 926 696 12 03 konstantin.nosov@rwl.ru
ЦФО	Анастасия Смирнова	+7 967 229 14 06 anastasiya.smirnova@rwl.ru
ЦФО	Иван Карбин	+7 963 996 64 88 ivan.karbin@rwl.ru
ЦФО	Алексей Шленов	+7 909 992 39 20 aleksey.shlenov@rwl.ru
СЗФО	Александр Свирко	+7 921 951 49 94 alexander.svirko@rwl.ru
СЗФО	Кирилл Дурманенко	+7 921 228 09 76 kirill.durmanenko@rwl.ru
СЗФО	Андрей Мажуко	+7 921 908 92 06 andrey.mazhuko@rwl.ru
СЗФО	Данил Назыров	+7 921 951 23 88 danil.nazyrov@rwl.ru
СЗФО	Вера Усова	+7 911 701 94 81 vera.usova@rwl.ru
СЗФО	Сергей Герасимов	+7 921 767 22 12 sergey.gerasimov@rwl.ru
СЗФО	Илья Капралов	+7 921 932 53 27 ilya.kapralov@rwl.ru
ПФО	Наталья Тоневская	+7 987 297 31 78 natalya.tonevskaya@rwl.ru
ПФО	Надежда Волкова	+7 917 933 12 00 nadezhda.volkova@rwl.ru
ПФО	Айдар Тухватуллин	+7 987 297 20 60 aydar.tukhvattullin@rwl.ru
ПФО	Леонид Елин	+7 917 917 93 70 leonid.elin@rwl.ru
ПФО	Павел Казаков	+7 987 158 33 33 pavel.kazakov@rwl.ru

ЮФО	Евгений Шостак	+7 918 554 36 75 evgeniy.shostak@rwl.ru
ЮФО	Павел Петрас	+7 989 270 79 79 pavel.petras@rwl.ru
ЮФО	Евгений Черенков	+7 919 180 88 90 evgeny.cherenkov@rwl.ru
ЮФО	Михаил Гольдзберг	+7 989 520 73 72 mikhail.goldzberg@rwl.ru
УФО	Артур Тимербаев	+7 909 349 20 02 artur.timerbaev@rwl.ru
УФО	Сергей Шамин	+7 922 109 41 07 sergey.shamin@rwl.ru
УФО	Сергей Леоцкий	+7 922 109 52 05 sergey.levotskiy@rwl.ru
УФО	Павел Демин	+7 904 497 54 47 pavel.demin@rwl.ru
СФО	Дмитрий Панасенко	+7 913 007 38 02 dmitry.panasenko@rwl.ru
СФО	Мария Папарецкая	+7 913 917 08 34 mariya.paparetskaya@rwl.ru
KZ Казахстан	Куандык Нурпеисов	+7 705 292 33 57 kuandyk.nurpeisov@rwl.ru
KZ Казахстан	Светлана Зинченко	+7 777 814 21 77 svetlana.zinchenko@rwl.ru

Техническая изоляция

ЦФО	Дмитрий Чугусов	+7 963 996 64 82 dmitriy.chugusov@rwl.ru
СЗФО	Александр Зозуля	+7 921 995 62 00 alexander.zozulya@rwl.ru
СЗФО	Игорь Долматов	+7 921 953 60 85 igor.dolmatov@rwl.ru
СЗФО	Анна Головлева	+7 985 174 02 56 anna.golovleva@rwl.ru
ЮФО	Александр Чернышев	+7 918 558 73 21 alexander.chernyshev@rwl.ru
ПФО	Александр Зозуля	+7 921 995 62 00 alexander.zozulya@rwl.ru
УФО	Михаил Маслов	+7 922 109 41 08 mikhail.maslov@rwl.ru
УФО	Ирина Неруш	+7 922 109 53 23 irina.nerush@rwl.ru
СФО	Николай Никитин	+7 913 917 46 24 nikolay.nikitin@rwl.ru
СФО	Валерий Запрудский	+7 913 269 44 14 valery.zaprudskiy@rwl.ru

ООО «РОКВУЛ»

Павелецкая площадь, д. 2, стр. 2, Москва, 115054.

Обучение по продукции: +7 495 777 79 79.

Центр проектирования: support@rwl.ru

Сайт: www.rwl.ru

