



Фасадная система  
утепления с тонким  
наружным штукатурным  
слоем ROCKFACADE





## СОДЕРЖАНИЕ

- О компании. . . . . 4
- Особенности материалов ROCKWOOL . . . . . 5
- О плитах двойной плотности. . . . . 7

### **ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ. . . . . 8**

### **КАТАЛОГ КОМПОНЕНТОВ . . . . . 12**

- Теплоизоляционные материалы. . . . . 14
- Клеевые и базовые составы . . . . . 19
- Грунтовки . . . . . 22
- Декоративные штукатурки. . . . . 24
- Краски. . . . . 26
- Стеклотканевые сетки . . . . . 27
- Крепеж теплоизоляции . . . . . 28
- Дополнительные элементы. . . . . 32

### **РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ . . . . . 36**

- Инструменты для производства работ. . . . . 38
- Условия производства работ. . . . . 40
- Технология производства работ . . . . . 41

### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА . . . . . 57**

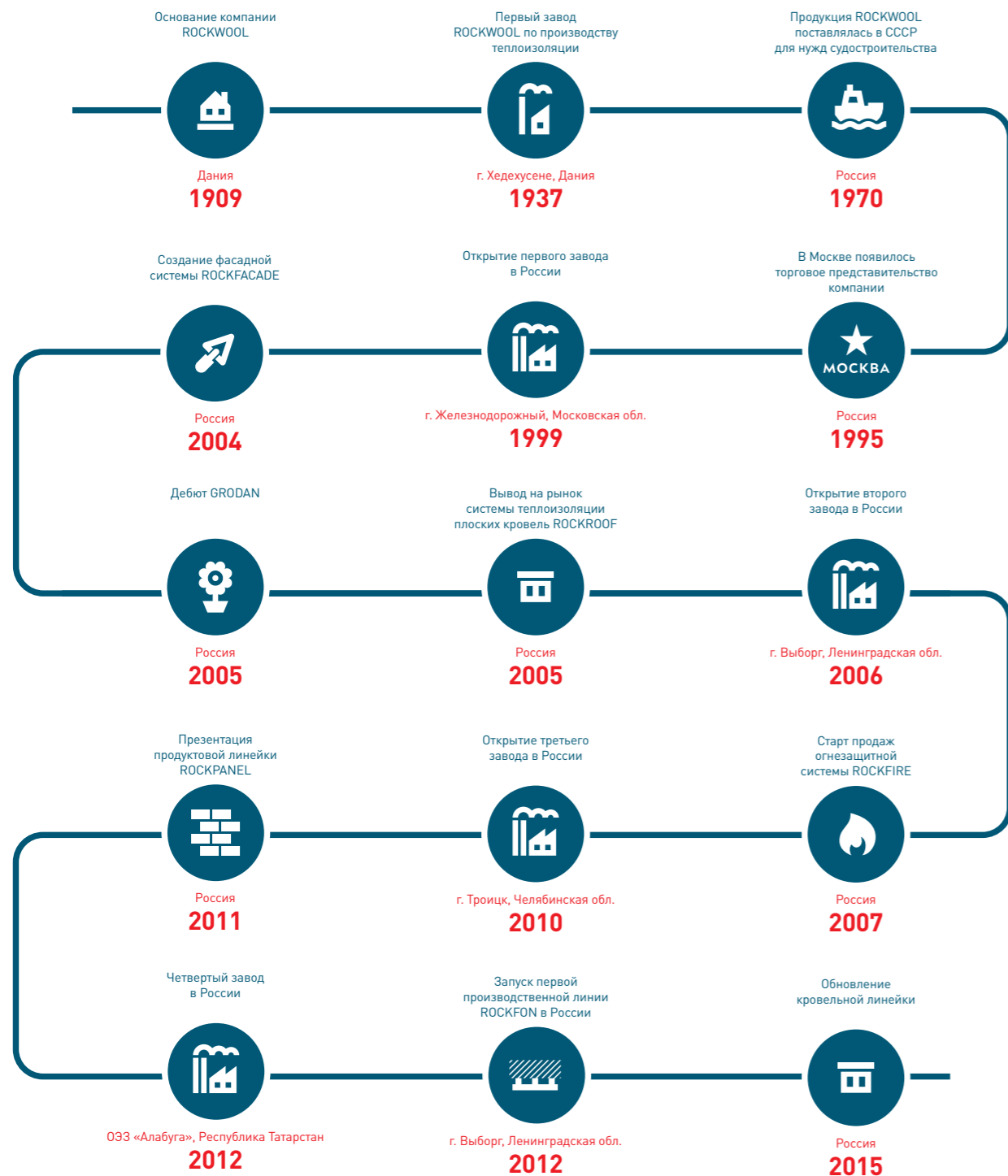
### **УЗЛЫ . . . . . 70**

### **СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ . . . . . 146**

- Правила хранения . . . . . 148
- Правила применения. . . . . 149
- Товар сертифицирован. . . . . 150
- Сервисы ROCKWOOL . . . . . 151



## О КОМПАНИИ



## Компания ROCKWOOL в Мире

28

заводов  
в 18 странах  
мира

БОЛЕЕ  
9000

специалистов  
в штате

Rockpanel®  
ROCKWOOL компания

облицовочные плиты  
для декорирования  
вентилируемых фасадов

grodan®

субстрат для овощеводства  
и цветоводства

Rockfon®  
ROCKWOOL компания

акустические подвесные  
потолки

## ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛОВ ROCKWOOL



### Низкий коэффициент теплопроводности

Теплоизоляция ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения, сохраняя тепло зимой и прохладу летом.



### Негорючесть

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



### Звукоизоляция

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



### Паропроницаемость

Высокая паропроницаемость позволяет легко и эффективно выводить пары из помещений и конструкций на улицу.



### Экологичность

Экологичность и безопасность теплоизоляции ROCKWOOL, произведенной из горных пород базальтовой группы, подтверждена добровольным сертификатом EcoMaterialGreen.



### Биостойкость

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



### Химическая стойкость

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



### Гидрофобность

Теплоизоляция ROCKWOOL обладает превосходными водоотталкивающими свойствами.



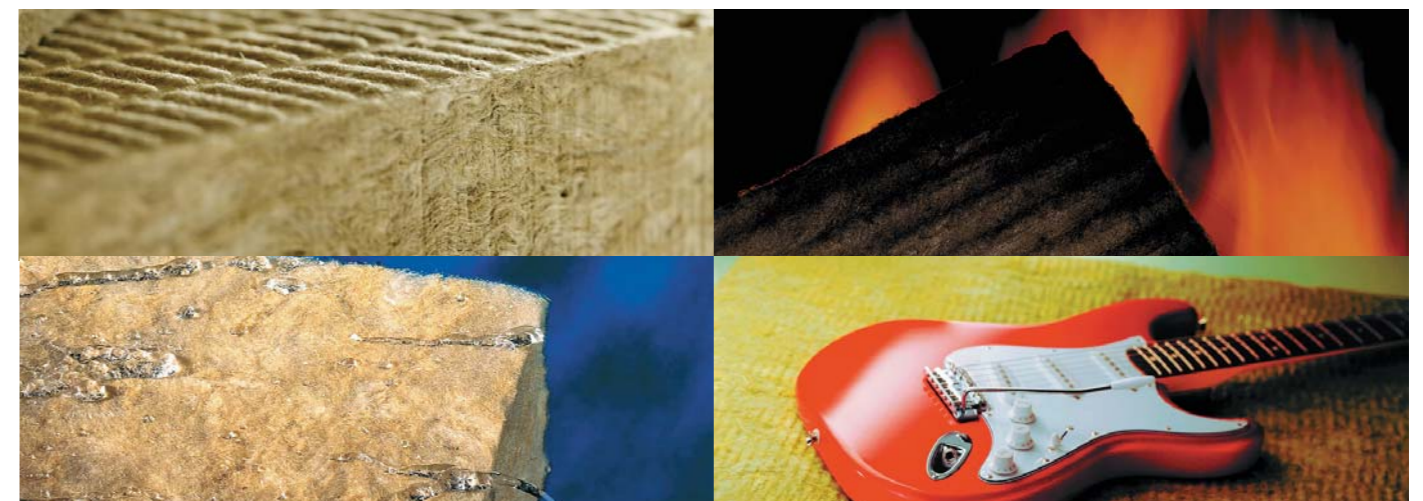
### Устойчивость к деформации

Особая структура волокон каменной ваты ROCKWOOL, не имеющая единого направления – волокна располагаются как горизонтально, так и вертикально, обеспечивает высокую сопротивляемость механическим воздействиям и отсутствие усадки на протяжении всего срока эксплуатации материала и, как следствие, сохранение его первоначальных теплоизоляционных свойств.



### Устойчивость к высоким температурам

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







## О плитах двойной плотности

- Плиты двойной плотности являются ноу-хау ROCKWOOL, компания обладает международным патентом на их производство. В России производятся с 2006 года.
- Принцип изделий двойной плотности заключается в том, что в структуре одной плиты совмещается верхний прочный слой и нижний более мягкий. Благодаря своей комбинированной структуре материалы двойной плотности обладают рядом существенных преимуществ.
- Проектировщики отдают предпочтение плитам двойной плотности, потому что эти материалы создают меньшую нагрузку на основание и, как правило, превосходят по теплотехническим характеристикам традиционные решения. Специалисты, производящие монтажные работы, в свою очередь ценят двухплотностные плиты, потому что они имеют высокие прочностные показатели, а также работа с ними позволяет сокращать трудозатраты на монтаж.

## Преимущества продуктов двойной плотности



Одним из качественных параметров фасадной системы принято считать показатель адгезии между базовым штукатурным и теплоизоляционным слоями. За счет более плотного верхнего слоя по данному параметру плиты двойной плотности ROCKWOOL превосходят большинство традиционных решений.



Более прочный верхний слой позволяет повысить устойчивость системы к механическим воздействиям.



Более прочный верхний слой облегчает нанесение базового штукатурного состава на поверхность утеплителя и позволяет снизить его расход.



Снижение общей нагрузки на фасад и элементы механического крепления за счет облегченного веса плит утеплителя.





**ОПИСАНИЕ  
СИСТЕМЫ**





Система наружной теплоизоляции фасадов с тонким штукатурным слоем **ROCKFACADE** – результат многолетней работы специалистов компании **ROCKWOOL**, совместивший в себе накопленный опыт, современные материалы и передовые технические решения.

#### Преимущества системы ROCKFACADE:

- Негорючая, класс пожарной опасности конструкции К0
- Высокая паропроницаемость, все слои системы обладают дышащей способностью
- Превосходные теплотехнические характеристики благодаря использованию высококачественных гидрофобизированных плит **ROCKWOOL** и дюбелей с низкой теплопроводностью. Существенно снижает затраты на отопление здания
- Система имеет широкие декоративные и архитектурные возможности
- Долговечность
- Экологичность и безопасность материалов системы, состоящих из минеральных природных компонентов
- Технологичность материалов, обеспечивающая удобство при применении и монтаже
- Компоненты системы разработаны с учетом их взаимной совместимости
- Возможность комплексной поставки всех компонентов системы
- Наличие всех необходимых сертификатов
- Возможность использовать средства механизации, ускоряющие процесс производства работ до 30 %

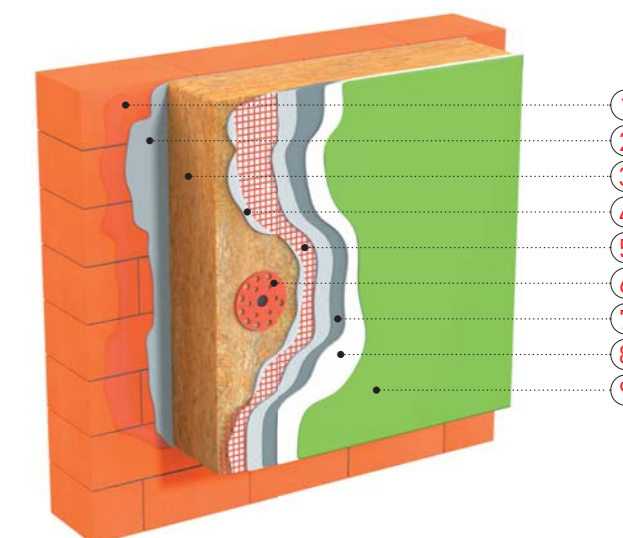
#### Сфера применения:

- Здания любой сложности и этажности
- Здания всех степеней огнестойкости и всех классов конструктивной и функциональной пожарной опасности
- Возможность монтажа на здания и архитектурные элементы с криволинейной или «ломаной» поверхностью (эркеры, пилястры и т.п.)
- Возможность использовать при реконструкции старых зданий с воссозданием архитектуры времени постройки благодаря декоративным возможностям системы

#### Сервис

- Техническая помощь Центра проектирования:
  - рекомендации по расчету теплоизоляции и компонентов системы
  - готовые узлы в AutoCAD и привязка узлов к проекту
- Техническая поддержка от компании **ROCKWOOL**:
  - шеф-монтаж
  - обучение
  - тепловизионный контроль монтажа

#### Основные компоненты системы ROCKFACADE



1. Грунтовка **ROCKforce** для закрепления оснований (применяется при необходимости)
2. Клеевой состав **ROCKglue** для приклеивания теплоизоляционных плит **ROCKWOOL**
3. Теплоизоляционные плиты **ROCKWOOL** серии ФАСАД
4. Базово-клеевой состав **ROCKmortar** для создания базового штукатурного слоя
5. Стеклотканевая сетка **ROCKfiber** для армирования базового штукатурного слоя
6. Тарельчатые дюбели для механического крепления теплоизоляционных плит
7. Грунтовка **ROCKprimer** для создания адгезионного слоя перед нанесением декоративного штукатурного слоя
8. Минеральная штукатурка **ROCKdecor** или силиконовая штукатурка **ROCKdecorsil**, окрашенная в массу, для создания декоративного штукатурного слоя
9. Силиконовая краска **ROCKsil**





## КАТАЛОГ КОМПОНЕНТОВ

ROCKWOOL®  
Клеевой состав  
для приклеивания  
теплоизоляционных плит  
**ROCKglue**  
25 кг Клей

ROCKWOOL®  
Декоративная  
минеральная штукатурка  
**ROCKdecor**  
25 кг Декор

25 кг База



# ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

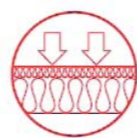
## ФАСАД БАТТС Д

### Описание продукта

ФАСАД БАТТС Д – жесткие и плотные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, устойчивые к деформациям. Изготавливаются из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний (жесткий) слой маркируется.

### Область применения

Используются в качестве теплоизоляционного слоя на внешней стороне фасадов с тонким защитно-декоративным штукатурным слоем. Продукт обеспечивает звуко- и теплоизоляцию, а также является основанием для нанесения штукатурного слоя.



- Сниженный вес плиты
- Компенсация неровностей поверхности
- Повышенная адгезия к базовому штукатурному слою
- Удобство монтажа
- Повышенная устойчивость к механическим воздействиям

- Низкий коэффициент теплопроводности
- Сниженный расход базового штукатурного состава ROCKmortar
- Высокие прочностные показатели
- Стабильность размеров при температурных воздействиях

### Физико-механические характеристики

Наименование	ФАСАД БАТТС Д	
Группа горючести	НГ	
Теплопроводность, Вт/м*К:		
$\lambda_{10}$	0,037	
$\lambda_{25}$	0,038	
$\lambda_A$	0,039	
$\lambda_B$	0,041	
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15	
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3	
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м <sup>3</sup> , не более	1	
Плотность, кг/м <sup>3</sup> , ( $\pm 10\%$ )	Верхний слой 180 Нижний слой 94 Средняя плотность 103 – 125	
Длина, мм	1000	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	70 – 200	70 – 250
Упаковка	полиэтиленовая пленка	
Фасовка	1 – 8 шт. (в зависимости от толщины)	
Расход	1,02 кг/м <sup>2</sup>	

# ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

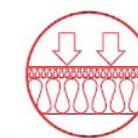
## ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА

### Описание продукта

ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА – жесткие и плотные теплоизоляционные плиты на синтетическом связующем, устойчивые к деформациям. Изготавливаются из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Верхний (жесткий) слой маркируется.

### Область применения

Используются в качестве теплоизоляционного слоя на внешней стороне фасадов с тонким защитно-декоративным штукатурным слоем. Продукт обеспечивает звуко- и теплоизоляцию, а также является основанием для нанесения штукатурного слоя.



- Сниженный вес плиты
- Компенсация неровностей поверхности
- Повышенная адгезия к базовому штукатурному слою
- Удобство монтажа
- Повышенная устойчивость к механическим воздействиям

- Низкий коэффициент теплопроводности
- Сниженный расход базового штукатурного состава ROCKmortar
- Высокие прочностные показатели
- Стабильность размеров при температурных воздействиях

### Физико-механические характеристики

Наименование	ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА	
Группа горючести	НГ	
Теплопроводность, Вт/м*К:		
$\lambda_{10}$	0,037	
$\lambda_{25}$	0,038	
$\lambda_A$	0,039	
$\lambda_B$	0,041	
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15	
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3	
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м <sup>3</sup> , не более	1	
Плотность, кг/м <sup>3</sup> , ( $\pm 10\%$ )	Верхний слой 170 Нижний слой 86 Средняя плотность 94 – 112	
Длина, мм	1200	
Ширина, мм	600	
Толщина, мм	70 – 250	
Упаковка	полиэтиленовая пленка	
Фасовка	1 – 8 шт. (в зависимости от толщины)	
Расход	1,02 кг/м <sup>2</sup>	



## ФАСАД БАТТС

### Описание продукта

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

### Область применения

Используются в качестве теплоизоляционного слоя на внешней стороне фасадов с тонким защитно-декоративным штукатурным слоем. Продукт обеспечивает звуко- и теплоизоляцию, а также является основанием для нанесения штукатурного слоя.



- Негорючий строительный материал
- Высокие прочностные показатели
- Превосходные теплоизоляционные свойства

- Щелочестойкость
- Стабильность размеров при температурных воздействиях

### Физико-механические характеристики

Наименование	ФАСАД БАТТС	
Группа горючести	НГ	
Теплопроводность, Вт/м*К:		
$\lambda_{10}$	0,037	
$\lambda_{25}$	0,039	
$\lambda_A$	0,040	
$\lambda_B$	0,042	
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	45	
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15	
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3	
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	
Плотность, кг/м <sup>3</sup> , (±10 %)	130	
Длина, мм	1000	1200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	25; 30 – 180	50 – 250
Упаковка	полиэтиленовая пленка	
Фасовка	1 – 8 шт. (в зависимости от толщины)	
Расход	1,02 кг/м <sup>2</sup>	

## ФАСАД БАТТС ОПТИМА

### Описание продукта

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

### Область применения

Используются в качестве теплоизоляционного слоя на внешней стороне фасадов с тонким защитно-декоративным штукатурным слоем. Продукт обеспечивает звуко- и теплоизоляцию, а также является основанием для нанесения штукатурного слоя.



- Негорючий строительный материал
- Высокие прочностные показатели
- Превосходные теплоизоляционные свойства

- Щелочестойкость
- Стабильность размеров при температурных воздействиях

### Физико-механические характеристики

Наименование	ФАСАД БАТТС ОПТИМА	
Группа горючести	НГ	
Теплопроводность, Вт/м*К:		
$\lambda_{10}$	0,037	
$\lambda_{25}$	0,039	
$\lambda_A$	0,040	
$\lambda_B$	0,042	
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	40	
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	15	
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3	
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1	
Плотность, кг/м <sup>3</sup> , (±10 %)	110	
Длина, мм	120 при толщине 50, 60, 70 мм	
Ширина, мм	1000	1200
Толщина, мм	600	600
Упаковка	50 – 250	
Фасовка	полиэтиленовая пленка	
Расход	1 – 6 шт. (в зависимости от толщины)	
Расход	1,02 кг/м <sup>2</sup>	



## ФАСАД ЛАМЕЛЛА

### Описание продукта

ФАСАД ЛАМЕЛЛА – полосы, нарезанные из минераловатных плит на синтетическом связующем соответствующей плотности и применяемые при расположении волокон перпендикулярно изолируемой поверхности.

### Область применения

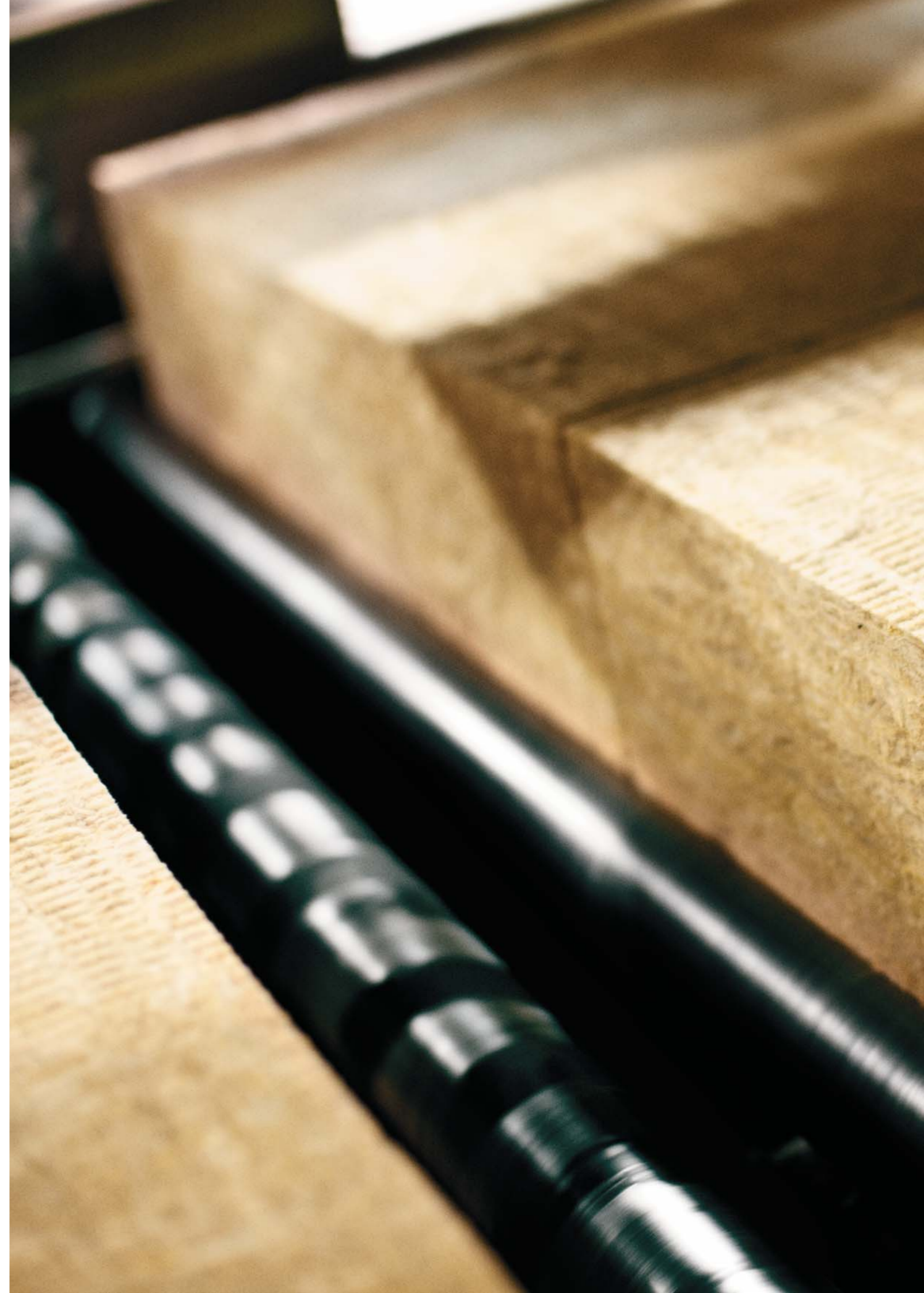
Предназначены для использования в качестве теплоизоляционного слоя в системах утепления с тонким штукатурным слоем на участках стен, имеющих криволинейную или «ломаную» поверхность (эркеры, пилястры и др.), а также на основной плоскости фасада.



- Использование для криволинейных поверхностей
- Высокая прочность на отрыв слоев
- Гибкость
- Улучшенная адгезия поверхности плит

### Физико-механические характеристики

Наименование	ФАСАД ЛАМЕЛЛА
Группа горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*К:	
$\lambda_{10}$	0,039
$\lambda_{25}$	0,041
$\lambda_A$	0,042
$\lambda_B$	0,044
Предел прочности на сжатие кПа, не менее	40
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	80
Паропроницаемость, мг/м*ч*Па	0,3
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м <sup>2</sup> , не более	1
Плотность, кг/м <sup>3</sup> , (±10 %)	90
Длина, мм	1200
Ширина, мм	150, 200
Толщина, мм	50 – 250
Упаковка	полиэтиленовая пленка
Фасовка	1 – 14 шт. (в зависимости от толщины)
Расход	1,02 кг/м <sup>2</sup>





# КЛЕЕВЫЕ И БАЗОВЫЕ СОСТАВЫ

## ROCKglue

### Описание продукта

ROCKglue – клеевой состав на цементной основе, поставляемый в виде сухой смеси в бумажных крафт-пакетах.

### Область применения

Применяется в системе фасадного утепления ROCKFACADE для устройства клеевого слоя. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из каменной ваты ROCKWOOL серии ФАСАД к минеральным основаниям (бетон, кирпич, штукатурки и т.п.) с наружной стороны зданий.



- Водостойкость
- Морозостойкость
- Высокая паропроницаемость
- Технологичность
- Удобство нанесения
- Высокая адгезия к каменной вате и минеральным основаниям

### Технические характеристики

Наименование	ROCKglue	ROCKglue Winter
Состав	Портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки	
Цвет	Серый	Серый
Насыпная плотность	1,45 г/см <sup>3</sup>	1,45 г/см <sup>3</sup>
Требуемое количество воды для затворения	4,25 – 5,75 л на 25 кг сухой смеси	4,25 – 5,75 л на 25 кг сухой смеси***
Температура применения	От +5 до +25 °С	От -5 до +5 °С (температура основания не ниже 0 °С)
Время потребления*	120 минут	30 мин
Время высыхания*	Не менее 3 суток	Не менее 3 суток
Адгезия**:		
к бетонному основанию	Не менее 0,8 МПа	Не менее 0,8 МПа
к минераловатным плитам	Не менее 0,05 МПа	Не менее 0,05 МПа
к ламельным плитам	Не менее 0,1 МПа	Не менее 0,1 МПа
Прочность на сжатие	Не менее 10,0 МПа	Не менее 10,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	Не менее 3,0 МПа	Не менее 3,0 МПа
Паропроницаемость	Не менее 0,035 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)	Не менее 0,035 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)
Морозостойкость	Не менее 75 циклов	Не менее 75 циклов
Температура эксплуатации	От -50 до +70 °С	От -50 до +70 °С
Ориентировочный расход	Около 6 кг/м <sup>2</sup>	Около 6 кг/м <sup>2</sup>
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	НГ	НГ
Инструмент	Шпатель нержавеющей с гладкой и зубчатой сторонами, кельма штукатурная. Низкооборотная дрель с насадкой-миксером	
Упаковка	25 кг, крафт-пакет	25 кг, крафт-пакет

\*при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 60 %

\*\* через 28 суток

\*\*\* подробную инструкцию по применению материала ROCKglue Winter см. в Технологической карте

# КЛЕЕВЫЕ И БАЗОВЫЕ СОСТАВЫ

## ROCKmortar

### Описание продукта

ROCKmortar – клеевой и базовый штукатурный состав на цементной основе, поставляемый в виде сухой смеси в бумажных крафт-пакетах.

### Область применения

Применяется в системе фасадного утепления ROCKFACADE для устройства клеевого и базового штукатурного слоев. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из каменной ваты ROCKWOOL серии ФАСАД к минеральным основаниям (бетон, кирпич, штукатурки и т.п.) с наружной стороны зданий и для создания базового армированного штукатурного слоя.



- Водостойкость
- Морозостойкость
- Высокая паропроницаемость
- Гидрофобность
- Содержит армирующие волокна
- Высокие адгезионные свойства
- Высокая прочность
- Удобство нанесения

### Технические характеристики

Наименование	ROCKmortar	ROCKmortar Winter
Состав	Портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки	
Цвет	Серый	Серый
Насыпная плотность	1,47 г/см <sup>3</sup>	1,47 г/см <sup>3</sup>
Требуемое количество воды для затворения	5,25 – 6,0 л на 25 кг сухой смеси	5,25 – 6,0 л на 25 кг сухой смеси***
Время потребления	120 минут	30 минут
Время высыхания	На 1 мм раствора не менее 1 суток	На 1 мм раствора не менее 1 суток
Температура применения*	От +5 до +25 °С	От -5 до +5 °С (температура основания не ниже 0 °С)
Адгезия**:		
к бетонному основанию	Не менее 1 МПа	Не менее 1 МПа
к минераловатным плитам	Не менее 0,05 МПа	Не менее 0,05 МПа
к ламельным плитам	Не менее 0,1 МПа	Не менее 0,1 МПа
Прочность на сжатие	Не менее 10,0 МПа	Не менее 10,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	Не менее 3,0 МПа	Не менее 3,0 МПа
Паропроницаемость	Не менее 0,040 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)	Не менее 0,040 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)
Морозостойкость	Не менее 75 циклов	Не менее 75 циклов
Температура эксплуатации	От -50 до +70 °С	От -50 до +70 °С
Ориентировочный расход:		
при приклеивании плит	Около 6 кг/м <sup>2</sup>	Около 6 кг/м <sup>2</sup>
при армировании	Около 5 кг/м <sup>2</sup>	Около 5 кг/м <sup>2</sup>
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	НГ	НГ
Инструмент	Шпатель нержавеющей с гладкой и зубчатой сторонами, кельма штукатурная. Низкооборотная дрель с насадкой-миксером	
Упаковка	25 кг, крафт-пакет	25 кг, крафт-пакет

\*при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 60 %

\*\* через 28 суток

\*\*\* подробную инструкцию по применению материала ROCKglue Winter см. в Технологической карте



# ГРУНТОВКИ

## ROCKforce

### Описание продукта

ROCKforce – грунтовка глубокого проникновения на основе сополимерной акрилатной водной микродисперсии для закрепления оснований.

### Область применения

Грунтовка ROCKforce применяется в системе фасадного утепления ROCKFACADE. Предназначена для закрепления верхнего слоя критичных оснований перед приклеиванием теплоизоляционных плит ROCKWOOL. Грунтовка ROCKforce закрепляет обрабатываемые основания и уменьшает их водопоглощение, ограничивая отток влаги из растворной смеси ROCKglue, что обеспечивает достижение наибольшей прочности клеевого соединения. Обрабатываемые поверхности: ячеистые бетоны, впитывающие штукатурки, старые кирпичные стены, подвергшиеся эрозии.



- Обладает высокой проникающей способностью
- Укрепляет поверхность и связывает пыль

- Снижает впитывающую способность основания
- Не содержит растворителей
- Готова к применению

### Технические характеристики

Состав	Сополимерная акрилатная водная микродисперсия
Плотность	0,9 – 1,1 г/см <sup>3</sup>
pH, в пределах	8,0 – 10,0
Температура применения	От +5 до +30 °С
Температура хранения и транспортировки	От +5 до +30 °С
Время высыхания*	5 – 6 часов
Расход	0,2 – 0,3 л/м <sup>2</sup> (в зависимости от впитывающей способности основания)
Инструмент	Кисть малярная, щетка
Упаковка	10 л, пластиковое ведро

\* при температуре +20 °С и относительной влажности 65 %

# ГРУНТОВКИ

## ROCKprimer

### Описание продукта

ROCKprimer – фасадная водно-дисперсионная грунтовка с крупнодисперсным наполнителем (молотым мрамором) под декоративные штукатурки.

### Область применения

ROCKprimer применяется в системе фасадного утепления ROCKFACADE. Предназначена для создания адгезионного слоя перед нанесением декоративного штукатурного слоя.



- Снижает водопоглощение базового штукатурного слоя
- Повышает адгезию декоративных штукатурок
- Облегчает нанесение декоративных штукатурок
- Высокая паропроницаемость

- Имеет хорошую кроющую способность
- Предотвращает возможность просвечивания базового слоя через декоративный слой
- Готова к применению
- Возможность колеровки в цвета RAL, NCS и др.

### Технические характеристики

Состав	Водная дисперсия акриловых сополимеров, пигментов, наполнителей и калиброванного кварцевого песка
Плотность	1,52 – 1,62 г/см <sup>3</sup>
Температура применения	От +5 до +30 °С
Температура хранения и транспортировки	От +5 до +30 °С
Время высыхания*	12 часов
Расход	0,2 – 0,25 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от впитывающей способности основания)
Инструмент	Кисть малярная, валик
Упаковка	18 кг, пластиковое ведро

\* при температуре +20 °С и относительной влажности 65 %



# ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ

## ROCKdecor

### Описание продукта

ROCKdecor – декоративные минеральные штукатурки, применяемые в системе фасадного утепления ROCKFACADE для устройства декоративно-защитного штукатурного слоя. Заключительная отделка и окрашивание штукатурки ROCKdecor осуществляется с помощью краски ROCKsil.

**ROCKdecor S** позволяет сформировать равномерно-шероховатую «камешковую» фактуру поверхности («шуба»), имеет размер зерна 1,5 или 2,0 мм.

**ROCKdecor D** позволяет сформировать бороздчатую фактуру поверхности («короед») с линейными и круговыми бороздами, имеет размер зерна 2,0 или 3,0 мм.



- Водостойкость
- Морозостойкость
- Высокая паропроницаемость

- Высокая адгезия
- Прочность

### Технические характеристики

Наименование	ROCKdecor D	ROCKdecor S
Состав	Белый портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки	
Цвет	Белый	Белый
Насыпная плотность	1,5 г/см <sup>3</sup>	1,5 г/см <sup>3</sup>
Требуемое количество воды для затворения	6,5 – 6,75 л на 25 кг сухой смеси	3,75 – 4,25 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления*	120 минут	120 минут
Температура применения	От +5 до +25 °С	От +5 до +25 °С
Время высыхания*	7 суток	7 суток
Температура эксплуатации	От -50 до +70 °С	От -50 до +70 °С
Адгезия к бетону**	Не менее 0,35 МПа	Не менее 0,35 МПа
Прочность на сжатие	Не менее 4,5 МПа	Не менее 4,5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	Не менее 2,0 МПа	Не менее 2,0 МПа
Паропроницаемость	Не менее 0,050 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)	Не менее 0,050 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)
Морозостойкость	Не менее 75 циклов	Не менее 75 циклов
Расход***:		
зерно 1,5 мм	-	2,1 кг/м <sup>2</sup>
зерно 2 мм	2,4 кг/м <sup>2</sup>	2,6 кг/м <sup>2</sup>
зерно 3 мм	4,0 кг/м <sup>2</sup>	-
Инструмент	Шпатель нержавеющий, терка пластиковая, низкооборотная дрель с насадкой-миксером	
Упаковка	25 кг, крафт-пакет	25 кг, крафт-пакет

\*при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 60 % \*\* через 28 суток

\*\*\* Расход может меняться в зависимости от неровности основания

# ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ

## ROCKdecorsil

### Описание продукта

ROCKdecorsil – декоративная силиконовая штукатурка на основе сополимерной акрилатной водной дисперсии, эмульсии силикона и смеси мелкозернистых и крупнозернистых минеральных наполнителей. Применяется для защитной и декоративной отделки фасадов в системе фасадного утепления ROCKFACADE.

**ROCKdecorsil S** позволяет сформировать равномерно-шероховатую «камешковую» фактуру поверхности («шуба»), имеет размер зерна 1,5 или 2,0 мм.

**ROCKdecorsil D** позволяет сформировать бороздчатую фактуру поверхности («короед») с линейными или круговыми бороздами, имеет размер зерна 1,5 или 2,0 мм.



- Готовность к применению
- Эластичность
- Высокая паропроницаемость

- Атмосферостойкость
- Стойкость к загрязнениям
- Гидрофобность

- Прочность
- Возможность колеровки в цвета RAL, NCS и др.

### Технические характеристики

Наименование	ROCKdecorsil D	ROCKdecorsil S
Состав	Сополимерная акрилатная водная дисперсия, эмульсия силикона и минеральные наполнители	
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,8 – 2,1	1,8 – 2,1
pH, в пределах	8,0 – 10,0	8,0 – 10,0
Температура применения	От +5 до +30 °С	От +5 до +30 °С
Температура хранения и транспортировки	От +5 до +30 °С	От +5 до +30 °С
Время высыхания при температуре +20 °С и относительной влажности 60 %*	72 часа	72 часа
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> ч Па/мг	Не более 0,15	Не более 0,15
Адгезия к бетону	Не менее 0,8 МПа	Не менее 0,8 МПа
Морозостойкость	Не менее 75 циклов	Не менее 75 циклов
Группа горючести	Г1 (ГОСТ 30244-94)	Г1 (ГОСТ 30244-94)
Расход:		
зерно 1,5 мм	2,7 – 3,2 кг/м <sup>2</sup> **	2,2 – 2,6 кг/м <sup>2</sup>
зерно 2,0 мм	2,5 – 2,8 кг/м <sup>2</sup>	2,5 – 3,0 кг/м <sup>2</sup>
Инструмент	Шпатель нержавеющий, терка пластиковая, низкооборотная дрель с насадкой-миксером	
Упаковка	20 кг, пластиковое ведро	20 кг, пластиковое ведро



## КРАСКИ

### ROCKsil

#### Описание продукта

ROCKsil – краска на основе стирол-акрилатной водной дисперсии и силиконовой эмульсии.

#### Область применения

Краска ROCKsil предназначена для заключительной отделки и окрашивания декоративных минеральных штукатурок ROCKdecor в системе фасадного утепления ROCKFACADE.



- Высокая паропроницаемость
- Гидрофобность
- Атмосферостойкость
- Стойкость к загрязнениям

- Высокая укрывистость
- Возможность колеровки в цвета RAL, NCS и др.
- Стойкость к УФ-лучам

#### Технические характеристики

Состав	Стирол-акрилатная водная дисперсия и силиконовая эмульсия
Плотность	1,35 – 1,65 г/см <sup>3</sup>
pH, в пределах	8,0 – 10,0
Степень перетира, мкм, не более	60
Температура применения	От +5 до +30 °С
Температура хранения и транспортировки	От +5 до +30 °С
Время высыхания при температуре*	4 – 6 часов
Морозостойкость	Не менее 75 циклов
Группа горючести	Г1
Расход	0,3 л/м <sup>2</sup> (при нанесении в два слоя)
Инструменты	Кисть малярная, валик, краскопульт
Упаковка	10 л, пластиковое ведро

\* +20 °С и относительной влажности 60 %

## СТЕКЛОТКАНЕВЫЕ СЕТКИ

### ROCKfiber

#### Описание продукта

ROCKfiber – армирующая сетка, изготавливаемая из нитей и ровингов бесщелочного алюмоборосиликатного стекла марки «Е» и обработанная специальной щелочестойкой полимерной пропиткой. Является основным армирующим элементом системы наружного утепления ROCKFACADE с тонким штукатурным слоем.

#### Область применения

Стеклосетка ROCKfiber предназначена для армирования базового штукатурного слоя в системе наружного утепления ROCKFACADE с тонким штукатурным слоем. Придает особую прочность базовому штукатурному слою и воспринимает нагрузки, образующиеся в результате температурных и влажностных колебаний окружающей среды.



- Высокая механическая прочность
- Стабильность точной нити
- Удобство в монтаже благодаря мягкости

- Устойчивость против воздействия щелочной среды благодаря высокому содержанию пропитки

#### Технические характеристики

Наименование	ROCKfiber A	ROCKfiber B
Размер ячейки, мм	4 x 4	4 x 4,2
Расход, м <sup>2</sup>	1,15	1,15
Размеры, м:		
Ширина	1,1	1,1
Длина	50	50
Разрывная нагрузка в исходном состоянии, Н/5 см, не менее:		
по основе	2000	2000
по утку	2000	2000
Разрывная нагрузка после 28 дней выдержки в растворе, содержащем 4 г NaOH, 16 г KOH и 2 г Ca(OH) <sub>2</sub> в 4 л дистиллированной, Н/5 см, не менее:		
по основе	1000	1000
по утку	1000	1000



# КРЕПЕЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

## Termoclip-Стена ISOL MS

### Описание продукта

Termoclip-Стена ISOL MS – тарельчатый дюбель с вкручиваемым распорным элементом. Выполнен из блок-сополимера на основе высокомолекулярного полиэтилена, обладающего высокими физико-механическими свойствами. Оснащен герметичной заглушкой для тепло- и гидроизоляции.

### Область применения

Дюбель Termoclip-Стена ISOL MS предназначен для крепления теплоизоляционных плит толщиной от 50 до 250 мм в системе наружного утепления ROCKFACADE. Температурный диапазон эксплуатации от -50 до +80 °С. Возможность использования в среднеагрессивных средах за счет герметичной заглушки, препятствующей попаданию влаги и формирующей тепловую ловушку.



- Низкая теплопроводность (теплопотери через дюбель 0,001 Вт/К)
- Увеличенный изгибающий момент за счет диаметра стержня распорного элемента 4,9 мм
- Лучшая адгезия со штукатурным слоем за счет увеличенной перфорации тарельчатого держателя
- Поставка креплений в собранном виде
- Усилие вырыва анкера из плотного несущего основания достигает 3,2 кН (из слабого - 1,6 кН) за счет специальной распорной зоны
- Нагрузки на отрыв до 3 кН благодаря конструктивным особенностям рандоли

Длина анкера, мм	Диаметр отверстия, мм	Минимальная глубина анкеровки, мм*	Максимальная толщина теплоизоляции, мм**	Диаметр тарельчатого элемента, мм
80	8	30	50	60
100	8	30	70	60
120	8	30	90	60
140	8	30	110	60
160	8	30	130	60
180	8	30	150	60
200	8	30	170	60
220	8	30	190	60
240	8	30	210	60
260	8	30	230	60
280	8	30	250	60

\* при монтаже фасадной теплоизоляционной системы с тонким штукатурным слоем необходимо к толщине утеплителя прибавлять толщину клеевого состава (min 10 мм) и величину искривления стены здания. В случае реставрации фасадов зданий старого фонда необходимо учитывать степень разрушения и толщину старого штукатурного слоя.

# КРЕПЕЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

## Termoclip-Стена 1 МН

### Описание продукта

Termoclip-Стена 1 МН – тарельчатый дюбель с забивным распорным элементом. Выполнен из блок-сополимера на основе высокомолекулярного полиэтилена, обладающего высокими физико-механическими свойствами. Распорный элемент МН выполнен из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием и защищен термоизоляционной головкой из ударопрочного полиамида высотой 15 мм.

### Область применения

Дюбель Termoclip-Стена 1 МН предназначен для крепления теплоизоляционных плит толщиной от 50 до 250 мм в системе наружного утепления ROCKFACADE. Температурный диапазон эксплуатации от -50 до +80 °С. Возможность использовать дюбели в среднеагрессивных средах за счет герметичного соединения тарельчатого дюбеля с распорным элементом, препятствующего проникновению влаги.



- Низкая теплопроводность (теплопотери через дюбель 0,002 Вт/К)
- Лучшая адгезия со штукатурным слоем за счет наличия полостей с обратной стороны тарельчатого держателя
- Поставка креплений в собранном виде
- Нагрузки на отрыв до 3 кН благодаря конструктивным особенностям рандоли
- Усилие вырыва анкера из несущего основания достигает 2,6 кН за счет специальной распорной зоны

Длина анкера, мм	Диаметр отверстия, мм	Минимальная глубина анкеровки, мм*	Максимальная толщина теплоизоляции, мм**	Диаметр тарельчатого элемента, мм
100	8	50	50	60
120	8	50	70	60
140	8	50	90	60
160	8	50	110	60
180	8	50	130	60
200	8	50	150	60
220	8	50	170	60
240	8	50	190	60
260	8	50	210	60
280	8	50	230	60
300	8	50	250	60
320	8	50	270	60

\* при монтаже фасадной теплоизоляционной системы с тонким штукатурным слоем необходимо к толщине утеплителя прибавлять толщину клеевого состава (min 10 мм) и величину искривления стены здания. В случае реставрации фасадов зданий старого фонда необходимо учитывать степень разрушения и толщину старого штукатурного слоя.



# КРЕПЕЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

## Termoclip-Стена 1 МТ

### Описание продукта

Termoclip-Стена 1 МТ – тарельчатый дюбель с забивным распорным элементом. Выполнен из блок-сополимера на основе высокомолекулярного полиэтилена, обладающего высокими физико-механическими свойствами. Распорный элемент МТ выполнен из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием и защищен термоизоляционной головкой из ударопрочного полиамида. Распорный элемент имеет резьбовую часть для увеличения вырывных характеристик.

### Область применения

Дюбель Termoclip-Стена 1 МТ предназначен для крепления теплоизоляционных плит толщиной от 50 до 265 мм в системе наружного утепления ROCKFACADE. Температурный диапазон эксплуатации от -50 до +80 °С. Возможность использовать дюбели в среднеагрессивных средах за счет герметичного соединения тарельчатого дюбеля с распорным элементом, препятствующего проникновению влаги.



- Низкая теплопроводность (теплопотери через дюбель 0,002 Вт/К)
- Головка из полиамида высотой 15 мм
- Лучшая адгезия со штукатурным слоем за счет наличия полостей с обратной стороны тарельчатого держателя

- Нагрузка на отрыв тарельчатого анкера до 3 кН благодаря конструктивным особенностям рондоли
- Усилие вырыва анкера из несущего основания достигает 3,2 кН за счет специальной распорной зоны
- Поставка креплений в собранном виде

Длина анкера, мм	Диаметр отверстия, мм	Минимальная глубина анкеровки, мм*	Максимальная толщина теплоизоляции, мм**	Диаметр тарельчатого элемента, мм
100	8	35 – 50	50 – 65	60
120	8	35 – 50	70 – 85	60
140	8	35 – 50	90 – 105	60
160	8	35 – 50	110 – 125	60
180	8	35 – 50	130 – 145	60
200	8	35 – 50	150 – 165	60
220	8	35 – 50	170 – 185	60
240	8	35 – 50	190 – 205	60
260	8	35 – 50	210 – 225	60
280	8	35 – 50	230 – 245	60
300	8	35 – 50	250 – 265	60

\* зона анкеровки для плотных материалов – 30 мм, для пенобетона – 50 мм.

\*\* при монтаже фасадной теплоизоляционной системы с тонким штукатурным слоем необходимо к толщине утеплителя прибавлять толщину клеевого состава (min 10 мм) и величину искривления стены здания. В случае реставрации фасадов зданий старого фонда необходимо учитывать степень разрушения и толщину старого штукатурного слоя.

# КРЕПЕЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

## Termoclip-Стена 3 + WST

### Описание продукта

Termoclip-Стена 3 – тарельчатый элемент, выполненный из блок-сополимера на основе высокомолекулярного полиэтилена, обладающего высокими физико-механическими свойствами. Оснащен специальной герметичной заглушкой, препятствующей попаданию влаги и формирующей тепловую ловушку. Распорный элемент WST – винтовой элемент, выполненный из легированной стали со стойким антикоррозионным покрытием.

### Область применения

Termoclip-Стена 3 предназначен для крепления теплоизоляционных плит к несущему основанию из металла, дерева, древесностружечных плит и фанеры с помощью закручиваемого распорного элемента Стена WST. Температурный диапазон эксплуатации от -50 до +80 °С. Крепление теплоизоляционных плит толщиной от 50 до 280 мм.



- Низкий уровень сопротивления закручиванию за счет специального бура распорного элемента
- Теплопотери через крепежный элемент 0,002 Вт/К

- Отличные характеристики на вырыв благодаря конструкции резьбы 1,90 кН

### Технические характеристики Termoclip-Стена 3

Диаметр тарельчатого элемента, мм	60
Глубина посадочного места под шуруп, мм	12
Толщина тарельчатой пластины, мм	2,4

### Технические характеристики WST

Длина анкера, мм	Диаметр отверстия, мм	Минимальная глубина анкеровки, мм*	Максимальная толщина прикрепляемого материала, мм
90	5,5	20	70
110	5,5	20	90
130	5,5	20	110
150	5,5	20	130
170	5,5	20	150
190	5,5	20	170
210	5,5	20	190
230	5,5	20	210
250	5,5	20	230
270	5,5	20	250
290	5,5	20	270

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### Профиль цокольный

**Описание:** профиль алюминиевый с капельником для крепления первого ряда теплоизоляции

**Применение:** используется как нивелирующий элемент при приклеивании плит утеплителя, а также для защиты нижней части плиты от внешних воздействий

**Толщина, мм:** 30–200



### Компенсатор неровностей

**Описание:** дистанционная прокладка из высококачественного полиэтилена

**Применение:** применяется при монтаже цокольного профиля для нивелирования локальных и протяженных неровностей по поверхности строительных конструкций

**Толщина, мм:** 3; 5



### Дюбель для крепления цокольного профиля

**Описание:** распорный элемент из углеродистой стали с антикоррозионным покрытием и полиамидная анкерная гильза

**Применение:** предназначен для крепления цокольного профиля к несущему основанию

**Длина анкера:** 60 мм

**Диаметр отверстия:** 8 мм



### Профиль соединительный

**Описание:** соединительный элемент, выполненный из сополимера пропилена и этилена

**Применение:** предназначен для соединения двух цокольных профилей

**Длина:** 30 мм



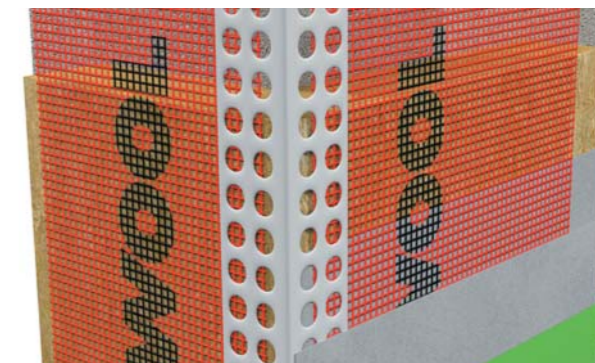
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### Профиль угловой армирующий

**Описание:** профиль ПВХ с армирующей сеткой для внешних углов здания

**Применение:** предназначен для предохранения углов и кромок от механического повреждения

**Длина:** 2,5 м

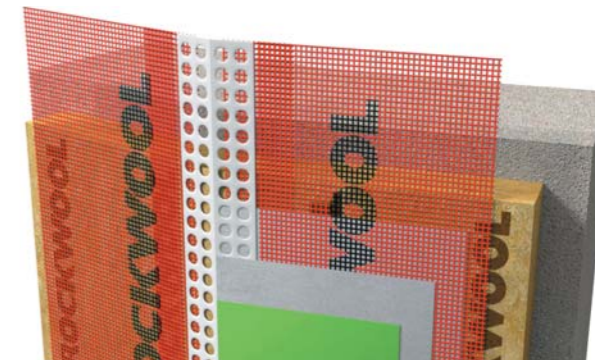


### Профиль угловой рулонный

**Описание:** профиль ПВХ с армирующей сеткой для внешних углов не равных 90°

**Применение:** предназначен для усиления внешних или внутренних угловых поверхностей, отличных от 90°

**Длина рулона:** 25 м

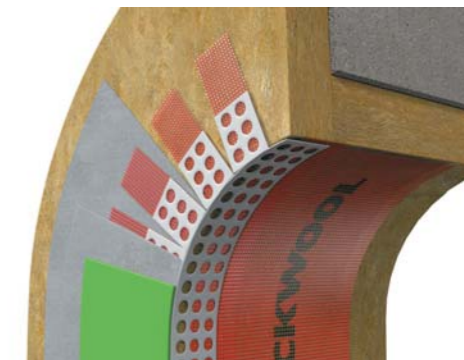


### Профиль угловой арочный

**Описание:** профиль ПВХ с армирующей сеткой для внешних углов арочной формы

**Применение:** предназначен для усиления криволинейных внешних или внутренних угловых поверхностей

**Длина:** 2,5 м

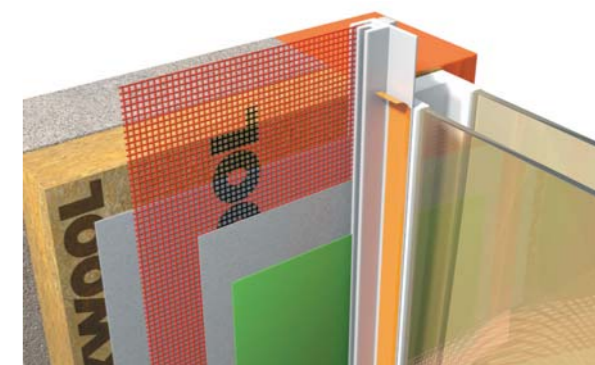


### Профиль примыкающий самоклеящийся (с сеткой)

**Описание:** профиль ПВХ 9 мм с армирующей сеткой

**Применение:** используется для отделки внутренних и внешних откосов окон и дверей и служит для создания точного и качественного примыкания штукатурного слоя к ним, исключения возникновения трещин между рамой и штукатурным слоем в зонах примыкания

**Длина:** 2,4 м





## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### Профиль примыкающий самоклеящийся (без сетки)

**Описание:** профиль ПВХ 9 мм без армирующей сетки  
**Применение:** используется для ровного формирования откосов для избежания образования трещин между откосом и оконными или дверными рамами, также для защиты оконных и дверных блоков во время монтажа системы  
**Длина:** 2,4 м



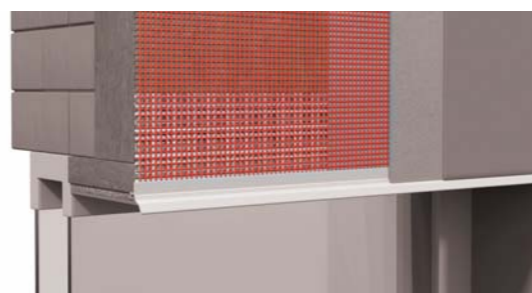
### Профиль универсальный

**Описание:** универсальный профиль ПВХ 9 мм с армирующей сеткой  
**Применение:** используется для обеспечения примыкания к подоконным отливам и различным поверхностям, обеспечивая постоянное расширительное соединение подоконника с штукатуркой за счет уплотнительной ленты, снижая риск образования трещин  
**Длина:** 2 м



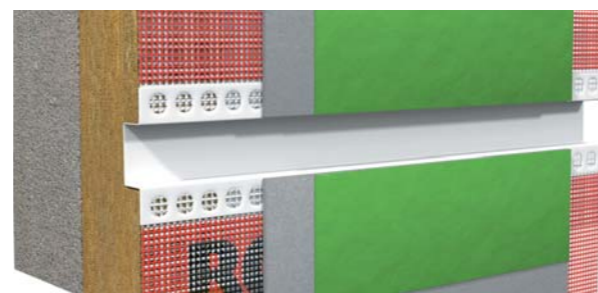
### Профиль-капельник

**Описание:** профиль ПВХ с армирующей сеткой  
**Применение:** используется для горизонтальных внешних углов здания во избежание затекания воды  
**Длина:** 2,5 м



### Профиль рустовочный

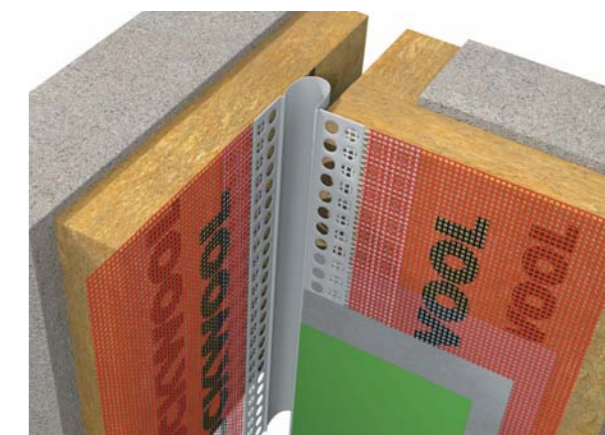
**Описание:** профиль ПВХ для создания декоративных элементов размером 2x2, 2x3, 2x5 см  
**Применение:** позволяет создавать идеальный элемент декора, предназначенный для отделки декоративных форм – русты  
**Длина:** 2,5 м



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

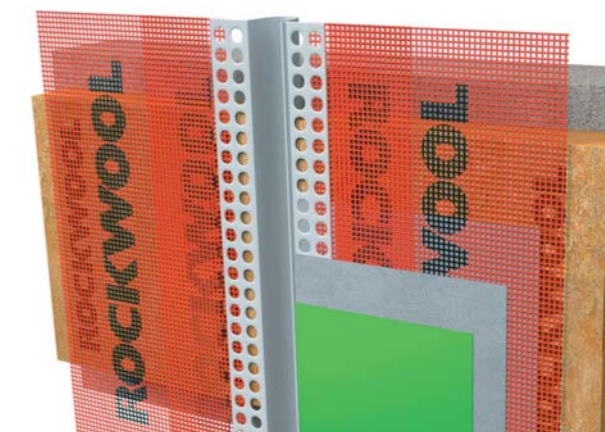
### Профиль деформационный угловой

**Описание:** профиль, состоящий из уголков ПВХ со стеклотканевой армирующей сеткой, которые соединены эластичной гидроизоляционной мембраной  
**Применение:** предназначен для заполнения деформационных швов, расположенных в углах здания, снижает риск образования трещин, возникающих при температурном расширении строительных материалов  
**Длина:** 2,5 м



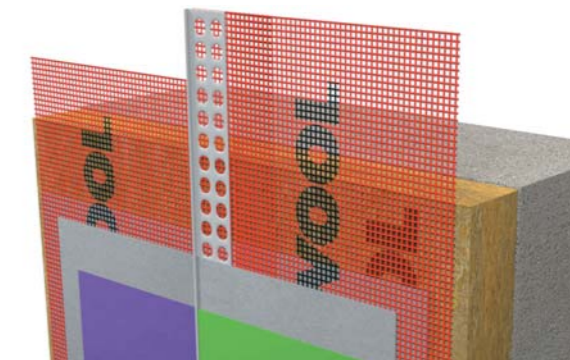
### Профиль деформационный плоскостной

**Описание:** профиль, состоящий из уголков ПВХ со стеклотканевой армирующей сеткой, которые соединены эластичной гидроизоляционной мембраной  
**Применение:** предназначен для заполнения деформационных швов, расположенных в одной плоскости, снижает риск образования трещин, возникающих при температурном расширении строительных материалов  
**Длина:** 2,5 м



### Профиль завершающий штукатурный

**Описание:** профиль ПВХ 6 мм с армирующей сеткой  
**Применение:** предназначен для соединения декоративных покрытий разной фактуры или разного цвета  
**Длина:** 2,5 м








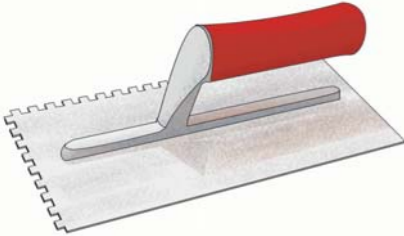






**РУКОВОДСТВО  
ПО МОНТАЖУ**



# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

		
Перфоратор	Шурупверт (или дрель)	Миксер для перемешивания раствора
		
Уровень	Молоток с резиновым наконечником	Штукатурный шпатель из нержавеющей стали
		
Кельма штукатурная прямоугольная из нержавеющей стали	Кельма из нержавеющей стали для внешних углов	Кельма из нержавеющей стали для внутренних углов
		
Зубчатый шпатель из нержавеющей стали с размером зуба 10 мм	Тёрка пластиковая	Тёрка шлифовальная с покрытием из наждачной бумаги

		
Тёрка шлифовальная	Отвес	Рулетка
		
Правило	Нож	Ножницы по металлу
		
Малярный валик	Малярная кисть	Щётка проволочная
		
Ведро	Малярный скотч	



## УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

### Условия производства работ в летний период

- Перед монтажом системы должны быть завершены следующие работы:
  - внутренние «мокрые» процессы, в том числе: штукатурные, монолитные, устройство стяжек
  - кровельные
  - заполнение оконных и дверных проемов
  - закрепление кронштейнов камер видеонаблюдения, кондиционеров и т.п.
- Работы по монтажу системы должны производиться при температуре не ниже +5 °С и не выше +25 °С
- Время высыхания различных слоев указано для температуры +20 °С и относительной влажности воздуха 65 %
- Все слои системы должны быть защищены от воздействия осадков, ветра и прямых солнечных лучей как во время монтажа, так и во время высыхания, для чего необходимо устройство укрывающих козырьков наверху здания и защитной сетки по периметру строительных лесов
- В условиях повышенной влажности основания его необходимо предварительно просушить перед монтажом системы теплоизоляции

### Условия производства работ в зимний период

При температуре воздуха менее +5 °С работы по монтажу системы должны быть приостановлены. Проведение работ возможно в случае:

- обустройства теплового контура для защиты от ветра и поддержания температуры внутри теплового контура не ниже +5 °С.
- использования зимних смесей **ROCKglue Winter** и **ROCKmortar Winter**. Температура окружающей

среды должна быть не ниже -5 °С. Температура основания должна быть не ниже 0 °С. При отрицательной температуре окружающего воздуха необходимо очистить основание стены от инея, наледи или снега. Перед применением зимних смесей **ROCKglue Winter** и **ROCKmortar Winter** необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по их применению. Монтаж финишных декоративных материалов допускается только при температуре окружающей среды более +5 °С.

### Монтаж строительных лесов

Монтаж системы ROCKFACADE рекомендуется выполнять со строительных лесов.

- Строительные леса устанавливаются на расстоянии 30–45 см от внешней стороны теплоизоляционного слоя.
- Для удобства монтажа строительные леса должны быть установлены с запуском за углы здания на расстояние не менее 2 м.
- Для крепления строительных лесов к стенам здания используется специальный легкоъемный крепеж, состоящий из дюбеля и завинчивающегося анкера. При демонтаже лесов анкер выкручивается, на его место послойно монтируется система ROCKFACADE.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

### Подготовка основания

Основание перед монтажом системы теплоизоляции должно обладать достаточной несущей способностью. Подготовка основания может включать в себя, в зависимости от его текущего состояния, следующие операции:

- очистка от остатков строительного раствора, грязи (пыли, мела и т.д.), опалубочной смазки, жира и других веществ, снижающих адгезию клея к основанию
- удаление высолов, цементных и известковых налетов
- удаление грибков, мхов, плесени и т.д. с последующей обработкой антисептиком для исключения повторного поражения
- выравнивание неровностей поверхности в случае, если они превышают 1 см на 2 метрах поверхности,

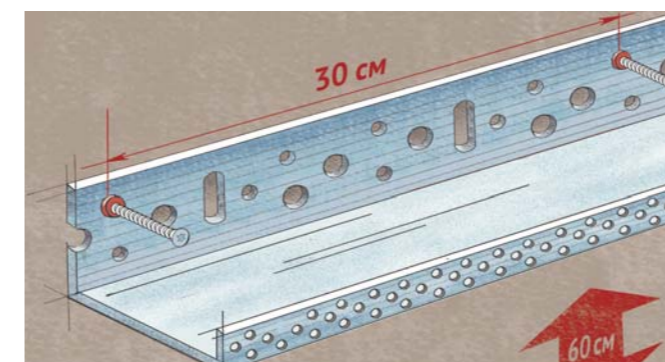
и заполнение изъянов поверхности глубиной более 10 мм ремонтными штукатурными составами

- удаление осыпающихся или непрочных участков основания (например, старых декоративных покрытий и штукатурных слоев со слабым или недостаточным сцеплением с основанием)
- обработка основания закрепляющей грунтовкой **ROCKforce**. Предназначена для закрепления верхнего слоя критичных оснований перед приклеиванием теплоизоляционных плит ROCKWOOL. Грунтовка **ROCKforce** закрепляет обрабатываемые основания и уменьшает их водопоглощение, ограничивая отток влаги из растворной смеси **ROCKglue**, что обеспечивает достижение наибольшей прочности клеевого соединения. Обрабатываемые поверхности: ячеистые бетоны, впитывающие штукатурки, старые кирпичные стены, подвергшиеся эрозии.

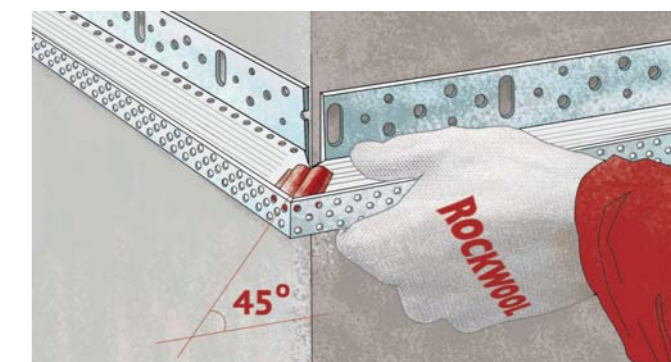
### Закрепление цокольного профиля

#### Используемые материалы:

- Цокольный профиль
- Дюбель для крепления цокольного профиля
- Компенсатор неровностей
- Соединительный элемент

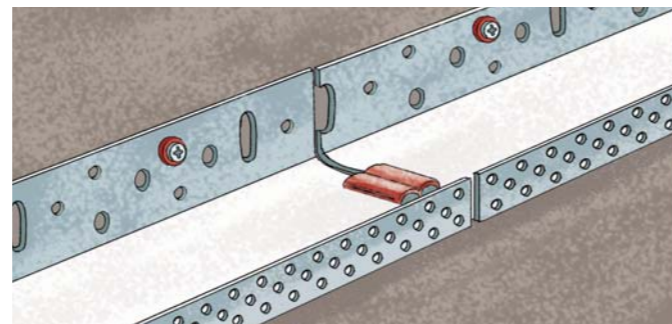
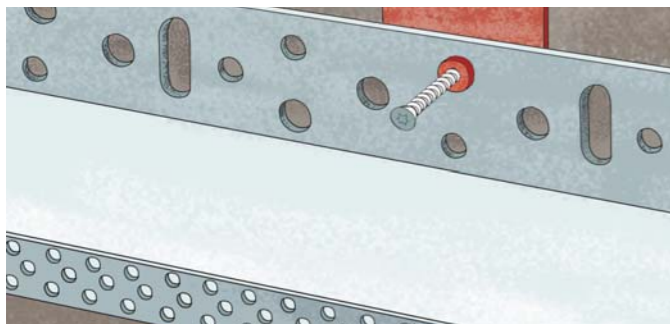


1. Цокольный профиль монтируется на высоте 60 см над уровнем земли (или в соответствии с проектом). Закрепление профиля осуществляется с использованием дюбеля для крепления цокольного профиля. Расстояние между крепежом – не более 30 см.



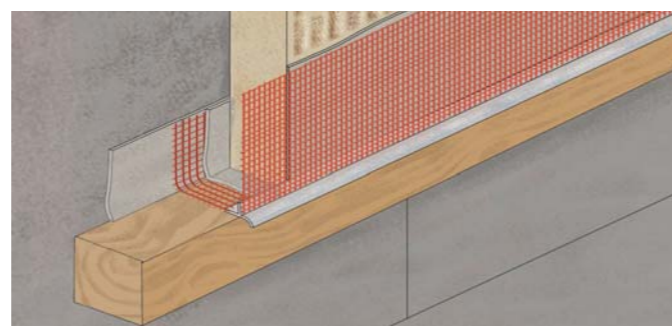
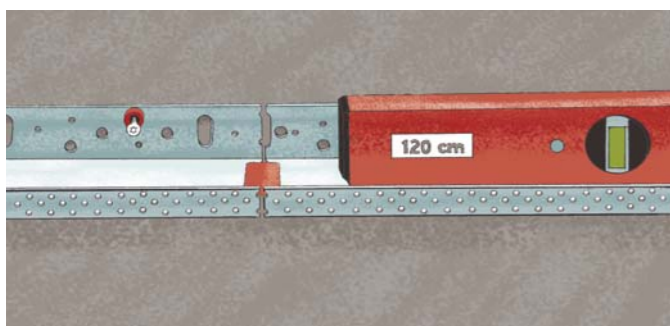
2. На углах здания профиль вырезается под углом 45°.





3. Для выравнивания неровностей фасада под цокольный профиль используются специальные пластиковые подкладочные шайбы – компенсатор неровностей.

4. Цокольные профили должны быть соединены друг с другом соединительным элементом во избежание появления трещин в отделочном слое ввиду термического расширения профиля. Зазор между соседними цокольными профилями должен быть 2–3 мм.



5. Выравниваются профили по горизонтальному уровню. Деформация цокольного профиля при его креплении не допускается.

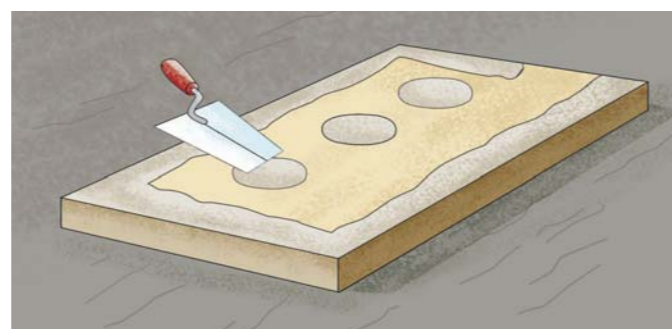
6. Монтаж системы возможно осуществить без применения цокольного профиля с помощью деревянного бруска, стеклотканевой сетки **ROCKfiber** и профиля-капельника.

## Приклеивание плит теплоизоляции

### Используемые материалы:

▪ Теплоизоляционные плиты серии ФАСАД: **ФАСАД БАТТ Д, ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА, ФАСАД БАТТС,**

**ФАСАД БАТТС ОПТИМА, ФАСАД ЛАМЕЛЛА**  
▪ Клеевой состав **ROCKglue**

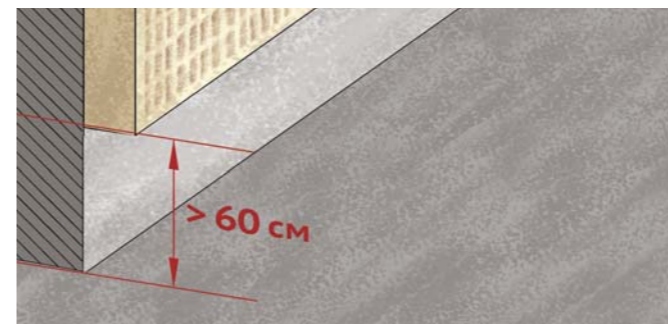


1. Необходимо проверить поверхность теплоизоляционных плит на предмет наличия инородных включений и удалить при наличии.

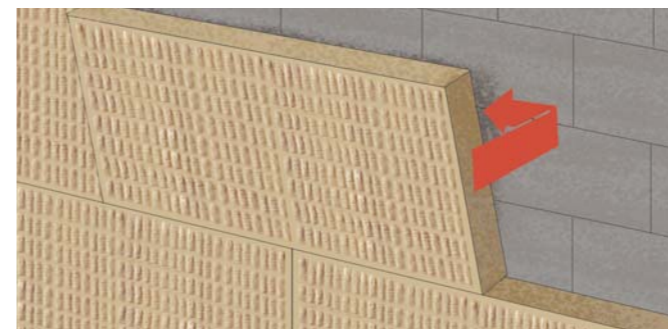
2. Для достижения хорошей адгезии клея **ROCKglue** с поверхностью плит требуется нанесение предварительного слоя. Оно осуществляется путем втирания клея в поверхность утеплителя при помощи кельмы на те участки, где следующим этапом будет наноситься основной слой клея **ROCKglue**.



3. Клей **ROCKglue** наносят на обработанную поверхность утеплителя при помощи кельмы, создавая «бортик» шириной не менее 7 см с отступом от края плиты не менее 2–3 см и 3–8 крупных точки (диаметр не менее 5 см) в середине плиты. Высота слоя нанесенного клея должна составлять не более 2 см. После установки теплоизоляционной плиты в проектное положение площадь адгезионного контакта между плитой и основанием должна составлять не менее 40 % от площади плиты.



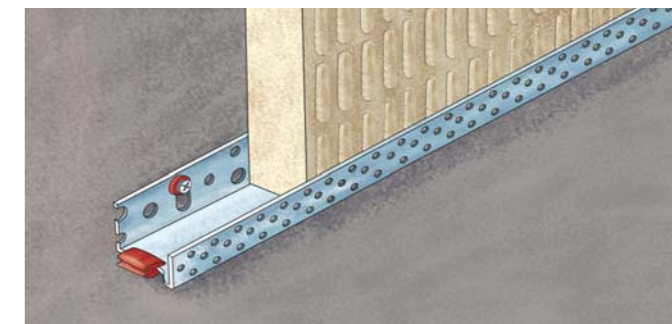
5. Монтаж каменной ваты на цокольных участках необходимо начинать на расстоянии не менее 60 см от земли или отмости. Вплотную к их уровню монтаж недопустим ввиду опасности намокания из-за капиллярных процессов миграции влаги из грунта или в результате осадков. Примыкание к земле в случае необходимости выполняется из пенополистирола.



7. Сразу же после нанесения клея плиту прикладывают к стене, плотно придвигая к уже приклеенным, и прижимают ударами длинной терки.



4. Нанесение клея на ламели **ФАСАД ЛАМЕЛЛА**  
Клей **ROCKglue** наносят на обработанную поверхность утеплителя при помощи шпателя с зубчатой поверхностью (высота зуба 10–12 мм) сплошным слоем. Максимальная толщина слоя не должна превышать 1 см.



6. Первый ряд плит монтируется с опиранием на цокольный профиль.

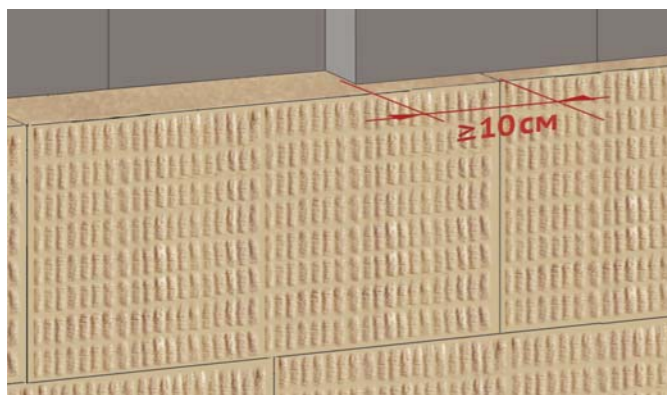


8. Излишки клея после приклеивания плит следует удалить при помощи шпателя. Оставлять клеевой состав на торцах плит не допускается.

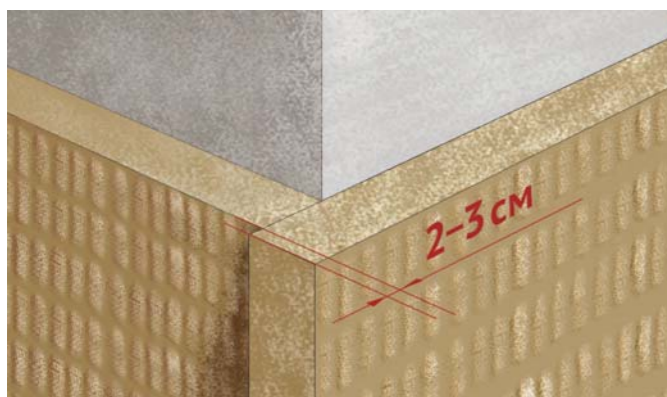




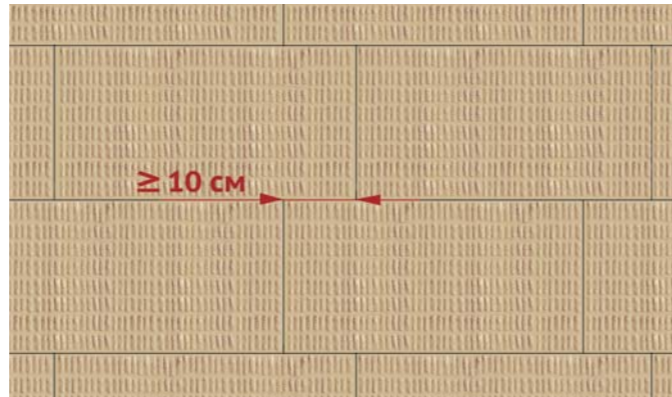
9. Плиты серии **ФАСАД** монтируются маркировкой наружу. Клеевой состав **ROCKggle** наносится на немаркированную поверхность.



11. Теплоизоляционные плиты нельзя стыковать на границе разнородных материалов основания, при изменении толщины утеплителя и в местах трещин основания. Перекрытие теплоизоляционной плитой таких мест должно составлять не менее 10 см в каждую сторону от стыка.



13. Для достижения ровных граней на наружных углах утеплитель монтируется с перехлестом, который больше толщины плиты на 2–3 см.



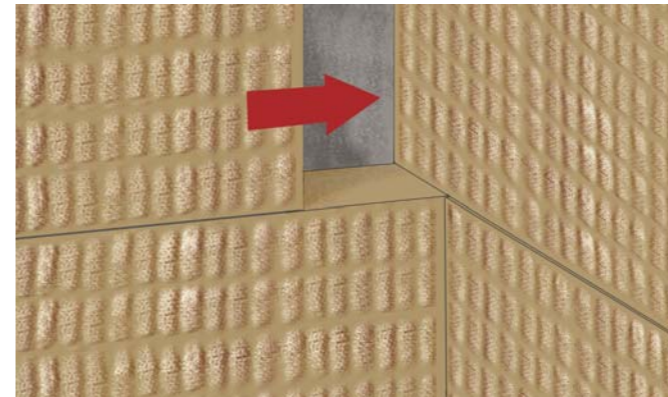
10. Плиты монтируются снизу вверх с перевязкой вертикальных стыков – по типу кирпичной кладки. Расстояние перевязки швов на основных участках здания должно быть не менее 10 см.



12. Монтаж плит на внешних углах осуществляется с перевязкой вертикальных стыков.



14. Излишки плит на торцах срезаются ножом после высыхания клея, после чего поверхность среза зашлифовывается специальной теркой.



15. Монтаж плит на внутренних углах осуществляется с перевязкой вертикальных стыков.



17. Смонтированные плиты должны находиться в одной плоскости. В случае обнаружения неровностей не более 2–4 мм на поверхности их следует отшлифовать специальной теркой. Выравнивание неровностей за счет увеличения толщины базового армировочного слоя не допускается.

## Дюбелирование

Дюбелирование выполняется после полного высыхания клея **ROCKggle**. Время высыхания – не менее 3 суток.

Используемые продукты:

- Дюбель **Termoclip-Стена 1 МТ**
- Дюбель **Termoclip-Стена 1 МН**



16. Обрамление оконных и дверных проемов осуществляется с помощью плит с подогнанными «по месту» вырезами. При этом стык плит не должен совпадать с линией откоса. Монтаж осуществляется из цельной плиты, из которой вырезается часть не менее 15 см по горизонтали и по вертикали.



18. При неплотном прилегании плит друг к другу и наличии зазоров более 2 мм необходимо заполнить их клиновидными полосками, вырезанными из теплоизоляционной плиты.



**Таблица 1.**  
**Выбор крепежа в зависимости от основания**

Материал основания	Тип дюбеля			
	1 МН	1 МТ	MS ISOL	3
Бетон В20	••	••	••	
Ячеистый бетон В 2,5	•	•	••	
Полнотелый кирпич	••	••	••	
Пустотелый керамический кирпич (крепление в стенку 15 мм)	•	•	•	
Листовые материалы				••
Сендвич-панели				••
Зона анкеровки	50 мм	30 – 50 мм	50 мм	
Монтаж	Забивной	Забивной	Закручиваемый	Закручиваемый

- Оптимальный выбор (высокие показатели несущей способности 0,35 – 0,6 кН)
- Допустимо к применению (достаточные показатели несущей способности ок. 0,2 кН)

До начала работ по установке дюбелей на конкретном объекте необходимо проведение контрольных испытаний для определения допустимых значений усилий на

выров, после чего определяется количество дюбелей и схема крепления.

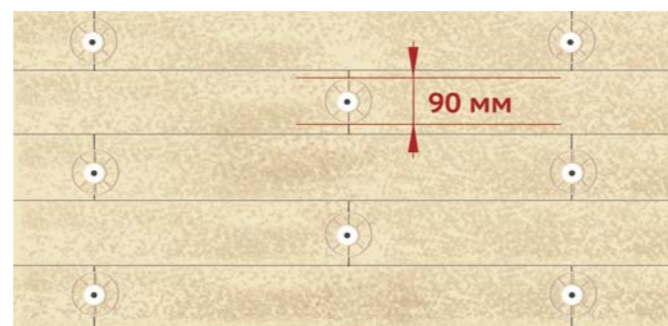
**Таблица 2.**  
**Минимальное количество дюбелей на 1 м<sup>2</sup> стены**

Допускаемое выдергивающее усилие (из тяжелого бетона), кН	Высота здания или расстояние от отметки поверхности стоянки пожарных машин до низа открывающего проема в наружной стене верхнего этажа здания					
	До 16 м включительно		Свыше 16 до 40 м включительно		Свыше 40 м	
	Средняя зона	Крайняя зона	Средняя зона	Крайняя зона	Средняя зона	Крайняя зона
0,15	5	6	6	1	8	12
0,20	5	5	5	8	6	10
≥ 0,25	5	5	5	6	5	8



**1.** Стандартная схема дюбелирования плит **ФАСАД БАТТС Д, ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА, ФАСАД БАТТС ОПТИМА** на рядовом участке: крепление по углам и в центре.

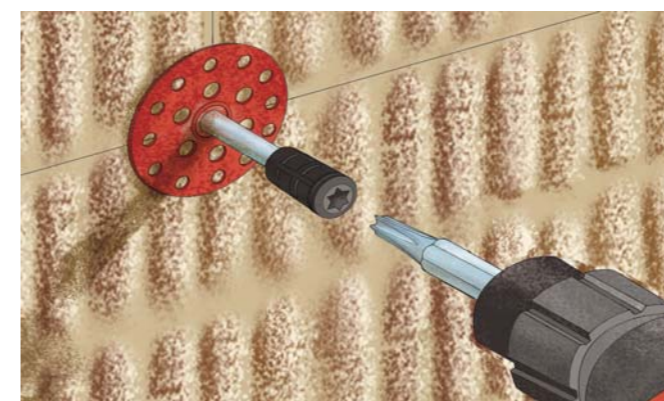
Допускается клеевое крепление плит без дюбелей на застекленных лоджиях и балконах.



**2.** Схема дюбелирования ламели **ФАСАД ЛАМЕЛЛА**: крепление в середине вертикальных стыков ламелей. При этом на дюбеле используются расширительные кольца диаметром не менее 90 мм. Внутри застекленных лоджий или балконов, а также на зданиях высотой до 10 м допускается клеевое крепление плит **ФАСАД ЛАМЕЛЛА** без дюбелей. При этом обрамление оконных и дверных проемов выполняется плитами **ФАСАД БАТТС Д, ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА, ФАСАД БАТТС ОПТИМА** с подогнанными по месту вырезами и дюбельным креплением.



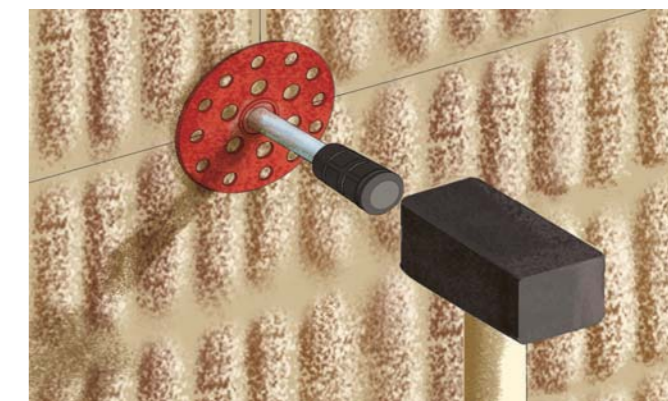
**3.** Для просверливания отверстий используется дрель со сверлом диаметром 8 мм необходимой длины, учитывающей толщину плиты утеплителя и глубину анкеровки. Глубина засверливания должна быть больше глубины анкеровки на 10–15 мм.



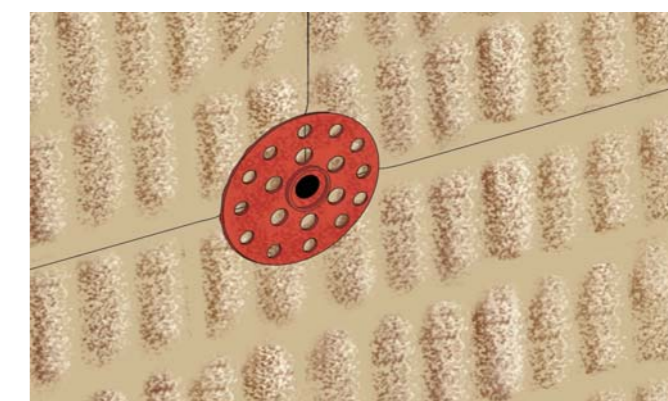
**5.** Дюбели **Termoclip-ISOL MS** и **Стена 3** имеют закручиваемый сердечник и заворачиваются при помощи низкооборотной дрели или шуруповерта. Для щелевого кирпича и легких бетонов используют дрель в режиме сверления, для полнотелового кирпича и тяжелых бетонов – дрель в режиме удара.



**7.** После установки дюбелей их шляпки замазывают клеевым составом. После высыхания состава поверхность шлифуется.



**4.** Дюбели **Termoclip-Стена 1 МН, Стена 1 МТ** имеют забивной сердечник и устанавливаются при помощи молотка. Рекомендуется использовать молоток с резиновым наконечником во избежание повреждения головки сердечника.



**6.** Тарельчатый дюбель должен быть расположен непосредственно на поверхности плиты. Не допускается его установка не вплотную к поверхности теплоизоляции или же наоборот – его излишнее заглубление в теплоизоляционный слой. Максимально допустимое заглубление дюбеля в теплоизоляционную плиту – не более 2–3 мм.



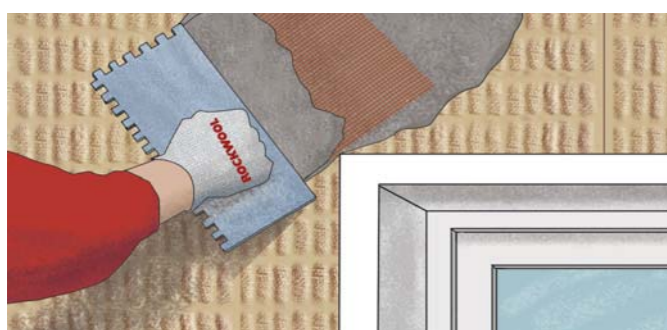
## Установка усиливающих элементов фасада и профилей

До проведения работ по армированию (созданию базового штукатурного слоя) основной плоскости фасада необходимо провести установку усиливающих эле-

ментов фасада (армирование углов, оконных и дверных проемов) и профилей.

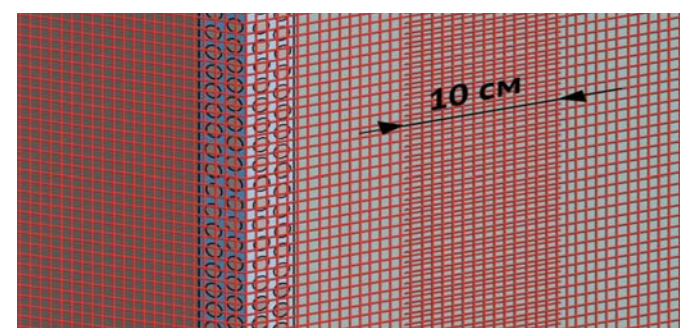
### Используемые продукты:

- Базово-клеевой состав **ROCKmortar**
- Армирующая стеклотканевая сетка **ROCKfiber**
- Профили
- Лента ПСУЛ



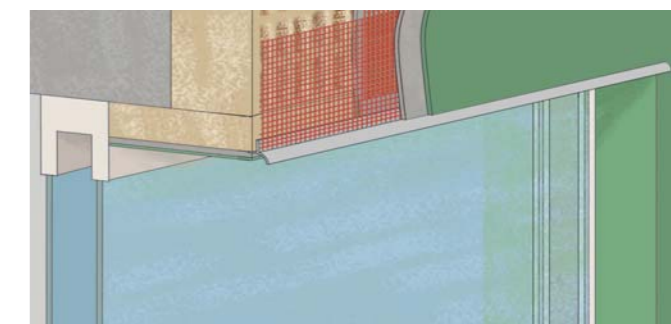
1. Для достижения трещиностойкости системы в районе вершин углов оконных и дверных проемов производится предварительное армирование под углом 45° «косынками» из стеклотканевой сетки **ROCKfiber** размером 30x20 см. Для этого после предварительного втирания смеси **ROCKmortar** на участок поверхности смонтированных плит площадью чуть большей площади «косынки», наносится основной слой **ROCKmortar** толщиной около 2 мм, в который утапливается сетка **ROCKfiber** легким движением гладкой стороны шпателя.

2. Для достижения ударной устойчивости все наружные углы армируются специальным угловым профилем ПВХ с сеткой. Для этого после предварительного втирания смеси **ROCKmortar**, на поверхность смонтированных плит площадью чуть большей площади профиля с сеткой наносится смесь **ROCKmortar** слоем около 2 мм, в который утапливается армирующий уголок легким движением гладкой стороны шпателя.



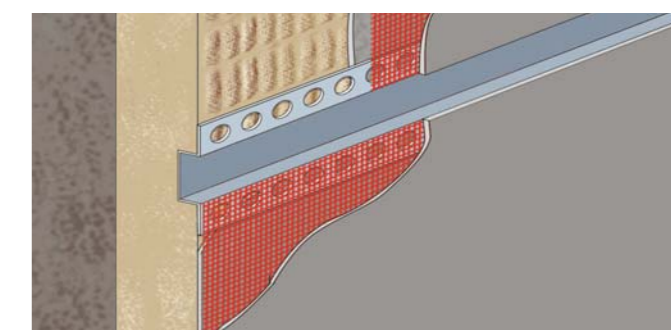
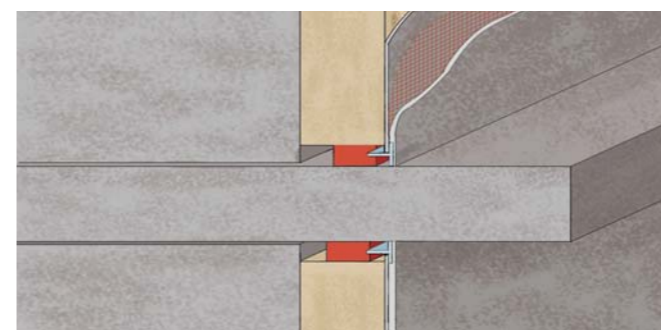
3. В местах примыкания полотна сетки к сетке профиля необходимо делать нахлест 10 см.

4. Для примыкания армирующего слоя к оконным рамам и дверным блокам используется специальный самоклеющийся П-образный профиль примыкания. Профиль приклеивается на поверхность блока в стык с плитой утеплителя.



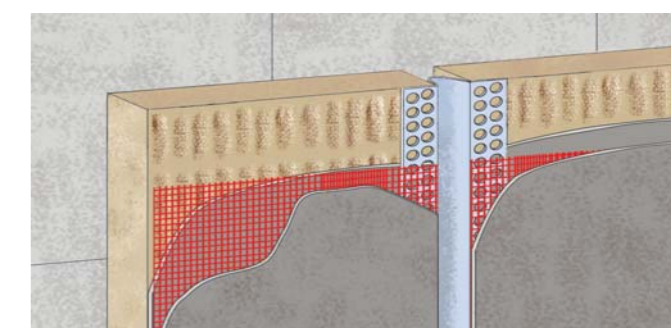
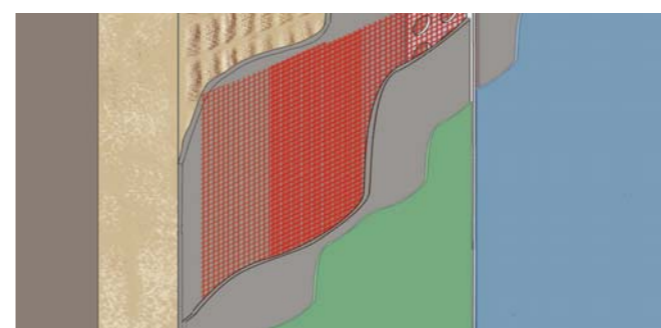
5. Далее в этот профиль заводится армирующий слой **ROCKmortar** с сеткой от армирующего уголка. Если сетки от армирующего уголка и профиля примыкания недостаточно для перехлеста, необходимо вырезать полосу сетки **ROCKfiber** для обеспечения полного армирования откосов и их угловых частей.

6. Горизонтальные внешние углы, расположенные над оконными и дверными проемами, рекомендуется усиливать с помощью угловых профилей с капельником для предотвращения попадания воды на горизонтальные плоскости.



7. В случае примыкания торца утеплителя к существующим неутепляемым конструкциям, таким как соседние здания, балконные плиты, ригели, кронштейны крепления осветительных приборов, камер видеонаблюдения, их стык с плитой осуществляется через уплотнительную саморасширяющуюся ленту. Лента приклеивается одной стороной к примыкающей конструкции таким образом, чтобы она располагалась близко к наружной поверхности утеплителя, но не выходила за нее.

8. Для отделки декоративных форм – русты – используется рустовочный профиль. Для его монтажа на поверхности теплоизоляционной плиты прорезаются с помощью фрез продольные углубления (штробы) на глубину выбранного рустовочного профиля. Далее в это отверстие втапливается рустовочный профиль. При выполнении стыковки двух профилей место стыка обрабатывается герметиком или под профили устанавливается продольный соединительный П-образный элемент с самоклеющимися вставками.

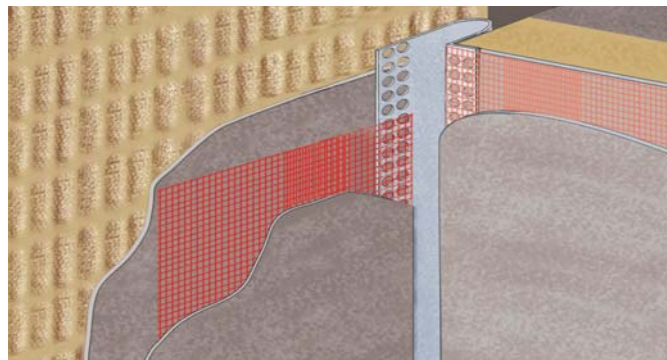


9. На стыке декоративных штукатурок разных цветов, находящихся в одной плоскости фасада, а также на стыке поверхностей с разными декоративными фактурами, применяется профиль разделительный штукатурный.

10. В случае если в несущих конструкциях здания существуют термодинамические швы, а также если здание имеет длину фасада более 24 метров, то в таких



местах необходимо устройство деформационных швов. Для устройства деформационного шва в плоскости фасада в этом месте плиты не стыкуются друг с другом – между ними необходимо оставить шов 2–5 см. После предварительного втирания смеси **ROCKmortar** на поверхность смонтированных плит при помощи зубчатого шпателя наносится клеевой раствор **ROCKmortar**, в который легким движением шпателя утапливается сетка плоскостного деформационного профиля.



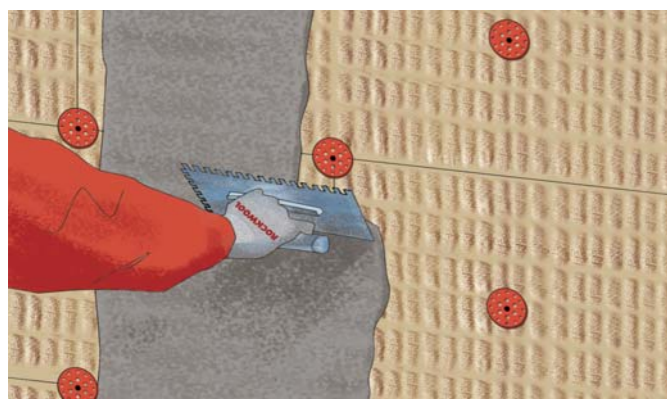
**11.** Устройство деформационного шва во внутреннем углу осуществляется с помощью углового деформационного профиля V-образной формы.

## Создание базового армированного штукатурного слоя

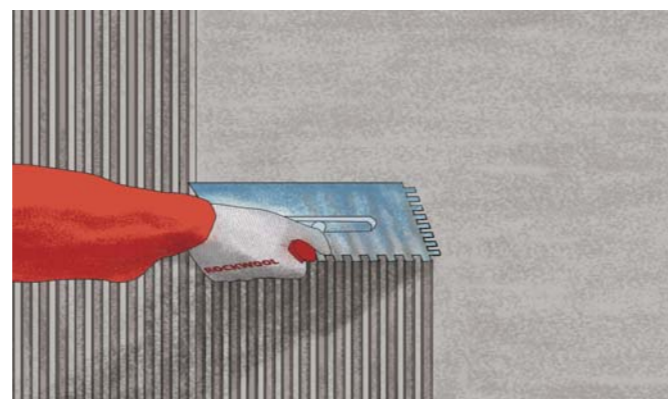
### Используемые продукты:

- Базово-клеевой состав **ROCKmortar**

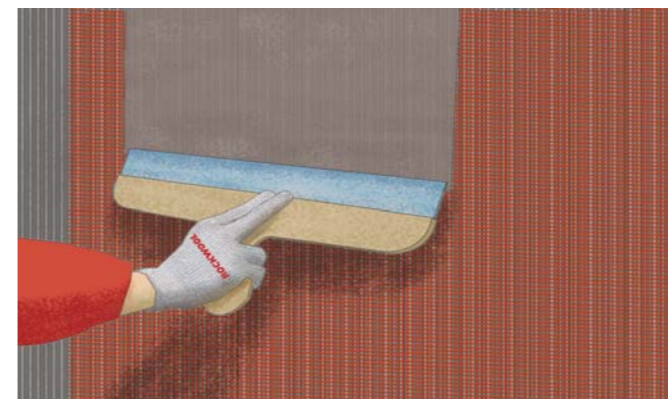
- Армирующая стеклотканевая сетка **ROCKfiber**



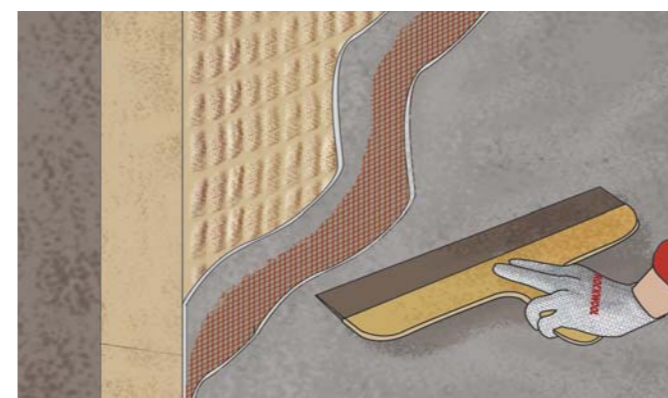
**1.** По истечении не менее 1 суток после армирования углов можно производить армирование всей поверхности фасада. Работы лучше начинать сверху здания, двигаясь вниз и в сторону в виде «лесенки». Для достижения хорошей адгезии армирующего состава с поверхностью плит требуется нанесение предварительного слоя **ROCKmortar** путем втирания в поверхность утеплителя гладкой стороной шпателя.



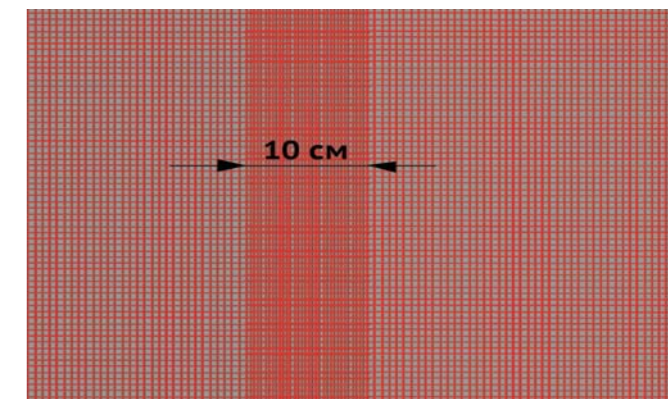
**2.** Основной слой **ROCKmortar** наносится с помощью зубчатого шпателя с высотой зуба 10 мм под углом 60°. Высота бортика армирующего слоя, созданного зубчатым шпателем, должна быть 8–10 мм.



**3.** В штукатурный слой утапливается армирующая сетка **ROCKfiber**. Далее **ROCKmortar** разравнивается гладкой стороной нержавеющей шпателя. Таким образом получается однородный слой толщиной 4–5 мм. **ВНИМАНИЕ!** Недопустимо касание сетки поверхности утеплителя.



**5.** При необходимости по утепленной сетке **ROCKfiber** методом «мокрый по мокрому» наносится укрывающий слой смеси **ROCKmortar** толщиной 1–2 мм. Сетка должна располагаться в верхней трети базового слоя.



**4.** Нахлест между полотнами сетки должен быть не менее 10 см.



**6.** Поверхность смонтированного базового штукатурного слоя не должна иметь неровностей. Перепады на длине поверхности в 1 метр не должны превышать величину, соответствующую максимальной величине зерна декоративной штукатурки плюс 0,5 мм, которая наносится следующим этапом. Все неровности должны быть удалены путем шлифования поверхности.

## Создание антивандального защитного слоя

Для дополнительной защиты цокольной части здания высотой до 2,5 м рекомендуется выполнять дополнительное антивандальное армирование поверхности.

Толщина антивандального армирующего базового слоя не должна превышать 8 мм.

### Возможно два варианта исполнения с использованием:

**1.** Антивандальной панцирной сетки **ROCKfiber-S** и стандартной сетки **ROCKfiber**:

- Смесь **ROCKmortar** предварительно втирается в поверхность теплоизоляционной плиты.

**2.** Двух слоев армирующей стеклотканевой сетки **ROCKfiber**:

- Смесь **ROCKmortar** предварительно втирается в поверхность теплоизоляционной плиты.



- Далее **ROCKmortar** наносится слоем 3,5–4,5 мм.
- Сетка **ROCKfiber-S** утапливается в раствор с нахлестом соседних полотен 10 см.
- Проступивший клей снимается до сетки.
- Выдерживается технологическая пауза 24 часа.
- **ROCKmortar** наносится обычным способом толщиной 3,5–4 мм.
- Сетка **ROCKfiber** втапливается с нахлестом 10 см.
- Поверхность шпатлюется и выравнивается.

- Далее **ROCKmortar** наносится слоем 6 мм с использованием зубчатого шпателя с высотой зуба 12 мм.
- Сетка **ROCKfiber** втапливается с нахлестом соседних полотен 10 см.
- Без снятия верхнего слоя раствора в него утапливается второй слой сетки **ROCKfiber** с нахлестом 10 см.
- Поверхность шпатлюется и выравнивается.

## Устройство архитектурных элементов

Необходимые архитектурные детали (пилястры, наличники, карнизы и др.) могут монтироваться по истечении не менее 3 суток после нанесения **ROCKmortar**. Детали нужной формы можно изготовить из плит **ФАСАД БАТТС Д, ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА, ФАСАД БАТТС, ФАСАД БАТТС ОПТИМА, ФАСАД ЛАМЕЛЛА** при помощи ножа. Детали приклеиваются к поверхности армирующего слоя путем нанесения **ROCKmortar** на всю их поверхность, обращенную к фасаду. Дополнительное крепление деталей производится дюбелем необходимой длины, учитывающей суммарную толщину теплоизоляции, клеевых слоев и архитектурных

деталей. Стыки по краям декоративных элементов заполняются фасадным герметиком. Армирующий слой **ROCKmortar** наносится аналогично армированию поверхности фасада с использованием сетки **ROCKfiber**. Если монтируются сложные декоративные элементы (например, многоступенчатые), используется сетка **ROCKfiber decor**. Армирующий слой заводится с архитектурного элемента на утепляемую поверхность фасада не менее чем на 10 см. Для лучшей атмосферной стойкости рекомендуется защитить архитектурные детали отливами.

## Создание декоративно-защитного штукатурного слоя

### Используемые продукты:

- грунтовка **ROCKprimer**
- декоративная штукатурка:
  - минеральная **ROCKdecor S/D**

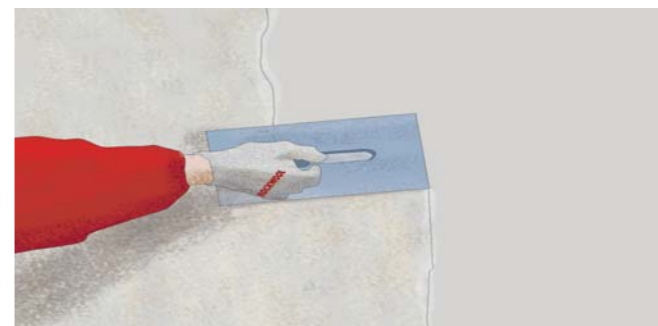


**1.** Окончательная отделка фасада возможна по истечении не менее 3 суток после нанесения базового штукатурного слоя. Для достижения хорошей адгезии поверхность армирующего слоя грунтуется грунтовкой **ROCKprimer** при помощи кисти или валика.

- силиконовые **ROCKdecorsil S/D:** готовы к применению
- краска **ROCKsil**



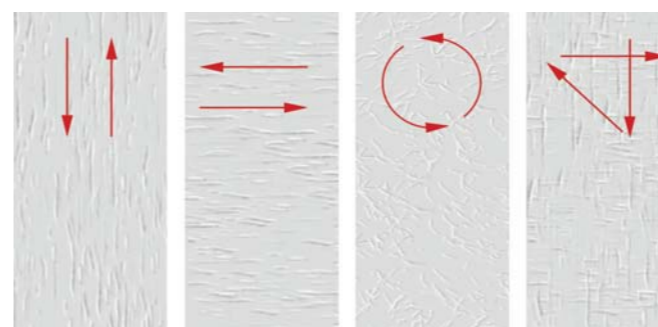
**2.** В случае использования штукатурки **ROCKdecorsil D** необходима колеровка грунтовки **ROCKprimer** в цвет финишной штукатурки во избежание обнажения в бороздах базового слоя серого цвета в процессе нанесения штукатурки.



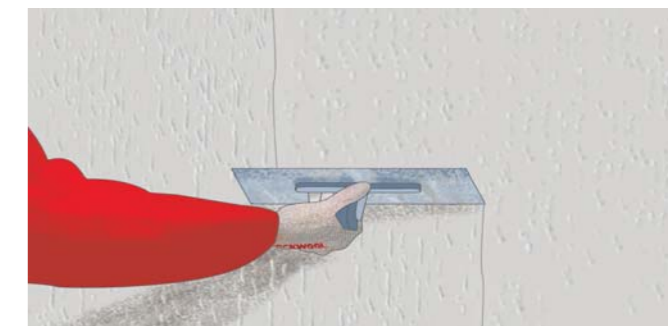
**3.** Нанесение декоративной штукатурки осуществлять по истечении 12 часов после грунтования поверхности. Нанесение декоративной штукатурки **ROCKdecor S/D** и **ROCKdecorsil S/D** производится гладкой стороной нержавеющей шпателя тонким «надирным» слоем толщиной, равной размеру 1 зерна наполнителя. Работы лучше начинать сверху здания, двигаясь вниз и в сторону в виде «лесенки».



**5.** Штукатурки **ROCKdecor S** и **ROCKdecorsil S** затираются круговыми движениями и формируют однородную шероховатую «камешковую» поверхность («шуба»).



**7.** Направленность борозд формируется движениями терки. Для создания однородной структуры важно, чтобы эти движения были равномерными и одинаково направленными. Таким образом, можно получить 4 фактуры: бороздчатая вертикальная или горизонтальная структура, круговая, крестообразная.



**4.** Излишки материала необходимо снимать шпателем. После нанесения **ROCKdecor S/D** сразу же затирают без надавливания пластиковой теркой. Если чувствуется, что терка вязнет в штукатурке, то следует снять лишний материал с поверхности фасада и очистить терку шпателем от раствора. Формирование фактуры следует производить не позже чем через 15 минут после нанесения штукатурки, при этом штукатурку нельзя смачивать водой. Затирка штукатурки на всех участках поверхности фасада должна производиться в одном направлении.

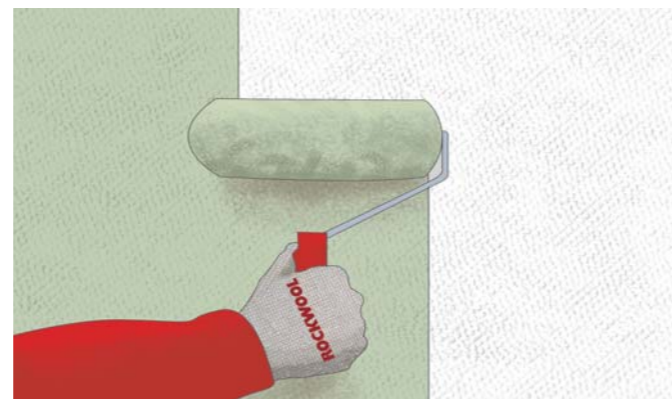


**6.** Штукатурки **ROCKdecor D** и **ROCKdecorsil D** затираются линейными или круговыми движениями и образуют бороздчатую шероховатую поверхность («короед»).



**8.** Работы на одной поверхности следует выполнять непрерывно, придерживаясь правила нанесения «мокрое по мокрому». Работы могут быть приостановлены только при установке клейкой малярной ленты на границе отделки перед нанесением крайней полосы штукатурного слоя. После нанесения крайней полосы штукатурного слоя до его высыхания необходимо удалить малярную ленту.





**10.** После перерыва малярная клейкая лента наклеивается на край ранее нанесенной штукатурки и снимается после нанесения стыковочной полосы декоративной штукатурки.

**11.** Окраска фасадов  
Поверхность, выполненная минеральной штукатуркой **ROCKdecor**, подлежит окрашиванию. Окраска производится валиками или кистью не ранее чем через 7 суток после нанесения штукатурки. Для окраски используется силиконовая фасадная краска **ROCKsil** с высокой паропроницаемостью. Окрашивание производится в два слоя.

## Консервация системы в случае незавершенного монтажа

При необходимом перерыве в монтаже системы, например, при наступлении зимнего периода, необходимо произвести консервацию системы. Работы могут быть приостановлены после создания базового штукатурного слоя и его последующего грунтования грунтовкой **ROCKprimer**. Период консервации не должен превышать 6 месяцев.

По окончании периода консервации и перед продолжением работ по созданию декоративного штукатурного слоя рекомендуется произвести повторную обработку поверхности грунтовкой **ROCKprimer**.

## Рекомендации

Следует строго следовать указаниям инструкции по монтажу системы ROCKFACADE и данного описания. В случае возникновения вопросов по применению материалов следует обратиться в техническую службу компании ROCKWOOL. Кроме информации по системе ROCKFACADE, следует также руководствоваться

действующими строительными нормами и правилами производства работ. Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.







**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
КАРТА**



№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоев	Время высыхания
1.	Подготовка поверхности стен	<p>1. Механическая очистка поверхности стен металлическими щетками от пыли и грязи.</p> <p>2. Очистка от остатков строительного раствора, грязи (пыли, мела и т.д.), опалубочной смазки, жира и других веществ, снижающих адгезию клея к основанию.</p> <p>3. Удаление высолов, цементных и известковых налетов.</p> <p>4. Удаление грибов, мхов, плесени и т.д. с последующей обработкой антисептиком для исключения повторного поражения.</p> <p>5. Выравнивание неровностей поверхности в случае, если они превышают 1 см на 2 метрах поверхности, и заполнение изъянов поверхности глубиной более 10 мм ремонтными штукатурными составами.</p> <p>6. Удаление осыпающихся или непрочных участков основания (например, старых декоративных покрытий и штукатурных слоев со слабым или недостаточным сцеплением с основанием).</p> <p>7. Обработка грунтовкой ROCKforce для закрепления основания и уменьшения его водопоглощения (для сокращения оттока влаги из клеевой смеси). Допустимо разбавление водой для маловпитывающих оснований до 20 % (по объему). Грунтовка наносится до насыщения основания, не допуская образования на его поверхности пленки. Нормально впитывающие основания, такие как штукатурки, кирпичные кладки, обработать грунтовкой один раз. Сильно впитывающие основания, такие как ячеистый бетон (пено- или газобетон), обработать два раза. Нанесение второго слоя возможно через 2–5 часов в зависимости от пористости основания.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Полимерцементные и цементно-песчаные растворы марок 100–150</li> <li>· Противогрибковый антисептик</li> </ul>	В зависи- мости от неровности основания	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Скрепки, щетки металлические</li> <li>· Пылесос</li> <li>· Агрегат высокого давления с подогревом воды «Керхер»</li> <li>· Кельмы, терки, полутерки, гладилки</li> <li>· Рейки-правила, отвесы</li> </ul>	Визуальный, измеритель- ный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ровность по- верхности</li> <li>· Отсутствие тре- щин, раковин и т.д.</li> </ul>	Согласно правилам произ- водства штукатур- ных работ	Согласно правилам производ- ства шту- катурных работ
		<p>7. Обработка грунтовкой ROCKforce для закрепления основания и уменьшения его водопоглощения (для сокращения оттока влаги из клеевой смеси). Допустимо разбавление водой для маловпитывающих оснований до 20 % (по объему). Грунтовка наносится до насыщения основания, не допуская образования на его поверхности пленки. Нормально впитывающие основания, такие как штукатурки, кирпичные кладки, обработать грунтовкой один раз. Сильно впитывающие основания, такие как ячеистый бетон (пено- или газобетон), обработать два раза. Нанесение второго слоя возможно через 2–5 часов в зависимости от пористости основания.</p>	Грунтовка глубоко- го проникновения ROCKforce	0,15 л/м <sup>2</sup> (расход зависит от впиты- вающей способности основания)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Валик или малярная кисть</li> </ul>	Визуальный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Основание не впитывает влагу</li> </ul>	–	5 часов
2.	Установка цокольного профиля	1. Цокольный профиль монтируется на высоте 60 см над уровнем земли.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Цокольный про- филь</li> </ul>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Перфораторы</li> <li>· Молотки</li> <li>· Отвесы, теодолит-нивелир, уровни</li> </ul>	Визуальный, измеритель- ный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Проектное поло- жение</li> <li>· Горизонтальное крепление</li> </ul>	–	–
		2. Закрепляется с помощью дюбеля для крепления цокольного профиля не реже чем каждые 30 см.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Дюбель для кре- пления цокольного профиля</li> </ul>	3–4 шт./м.п.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Перфораторы</li> <li>· Молотки</li> <li>· Отвесы, теодолит-нивелир, уровни</li> </ul>	Визуальный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Количество дю- белей на 1 п.м.</li> </ul>	–	–
		3. Цокольный профиль соединяется специальными соединитель- ными элементами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Соединительный элемент</li> </ul>	В зависи- мости от ширины цокольного профиля	–	Визуальный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Стыки торцов цокольных профи- лей</li> </ul>	–	–
		4. Выравнивание неровностей стены производится с помощью компенсатора неровностей.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Компенсатор неровностей</li> </ul>	В зависи- мости от неровностей основания	–	Визуальный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Прямолинейность установки цокольно- го профиля относи- тельно фасада</li> </ul>	–	–



№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоев	Время высыхания
3.	Приклеивание плит теплоизоляции	<p><b>1. Приготовление растворной смеси</b></p> <p><b>1.1. ROCKglue:</b> в заранее подготовленную емкость с отмеренным количеством чистой воды (4,25–5,75 л на мешок 25 кг) температурой от +15 до +20 °С медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 минут, после чего ее нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.</p> <p><b>1.2. ROCKglue Winter:</b> до начала приготовления смесь должна храниться в теплом помещении при температуре воздуха не ниже +15 °С около 3 часов. В заранее подготовленную емкость с отмеренным количеством чистой теплой воды (4,25–5,75 л на мешок 25 кг) температурой от +20 до +25 °С при температуре воздуха не менее +5 °С медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании низкооборотной дрелью-миксером до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 минут, после чего ее нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Время пригодности раствора к применению после затворения водой – около 30 минут (при температуре окружающей среды -5 °С). Свежеприготовленный раствор рекомендуется держать в термоизолированной емкости. Температура основания должна быть не ниже 0 °С.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Клей ROCKglue/ROCKglue Winter для приклеивания минераловатных плит (или клей и базовый штукатурный состав ROCKmortar/ROCKmortar Winter (см. правила приготовления растворной смеси ниже)</li> </ul>	<p>4,25–5,75 л воды на 25 кг сухой смеси</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Емкость для воды объемом не менее 10 литров</li> <li>· Миксер (дрель и специальные насадки)</li> <li>· Ведро</li> </ul>	<p>Визуальный, измерительный, лабораторный</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Дозировка компонентов</li> <li>· Режим затворения смеси</li> <li>· Соответствие клеевых масс (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т.д.)</li> </ul>		<p>Готовую растворную смесь выработать за: ROCKglue – 120 минут, ROCKglue Winter – 30 минут.</p>
		<p><b>2. Теплоизоляционную плиту предварительно грунтуют клеевым раствором. Далее клей наносят на поверхность плит при помощи кельмы по контуру плит: «бортик» шириной не менее 7 см с отступом от края 2–3 см и 3–8 крупных точек (диаметром не менее 5 см) в середине плиты. Высота слоя нанесенного клея должна составлять не более 2 см. После установки теплоизоляционной плиты в проектное положение площадь адгезионного контакта между плитой и основанием должна составлять не менее 40 % от площади плиты.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Теплоизоляционные плиты серии ФАСАД</li> <li>· Клей ROCKglue/ROCKglue Winter для приклеивания минераловатных плит (или клей и базовый штукатурный состав ROCKmortar/ROCKmortar Winter)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Коэффициент расхода 1,02</li> <li>· 6 кг/м<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Зубчатые и гладкие шпатели</li> <li>· Кельмы</li> <li>· Мастерки</li> <li>· Нож для резки утеплителя</li> </ul>	<p>Визуальный, измерительный</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Метод нанесения</li> <li>· Толщина слоя раствора</li> </ul>	<p>Не более 2 см</p>	<p>72 часа</p>
		<p><b>3. На продукт ФАСАД ЛАМЕЛЛА клей наносится сплошным слоем на 100 % поверхности с отступом от края ламели 2–3 см. Высота слоя нанесенного клея должна составлять не более 1 см.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ФАСАД ЛАМЕЛЛА</li> <li>· Клей ROCKglue/ROCKglue Winter для приклеивания минераловатных плит (или клей и базовый штукатурный состав ROCKmortar/ROCKmortar Winter)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Коэффициент расхода 1,02</li> <li>· 6 кг/м<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Зубчатые и гладкие шпатели</li> <li>· Мастерки</li> <li>· Нож для резки утеплителя</li> </ul>	<p>Визуальный, измерительный</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Метод нанесения</li> <li>· Толщина слоя раствора</li> </ul>	<p>Не более 1 см</p>	<p>72 часа</p>



№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоев	Время высыхания
		4. Установку плит утеплителя осуществляют снизу вверх с соблюдением правил перевязки швов: смещение швов по горизонтали, зубчатая перевязка на углах здания (внешних и внутренних), обрамление оконных и иных проемов плитами с подогнанными по месту вырезами. Попадание клея в стыки не допускается.	–	–	· Правила · Линейки металлические, рулетка · Отвесы · Теодолит-нивелир · Нож для резки утеплителя · Терка шлифовальная	Визуальный, измерительный	· Перевязка плит · Обрамление оконных и дверных проемов · Отсутствие клея между плитами · Ровность поверхности	Перевязка плит – не менее 10 см	–
4.	Дюбелирование	1. После схватывания клея (не менее 72 часов) осуществляется механическое крепление утеплителя тарельчатыми дюбелями. При креплении плит ФАСАД ЛАМЕЛЛА на дюбеле используются расширительные кольца диаметром не менее 90 мм.	· Дюбели забивные Termoclip-Стена 1 МН, Стена 1 МТ · Дюбели закручиваемые Termoclip-ISOL MS, Стена 3	Расход дюбелей зависит от высоты здания и области дюбелирования	· Перфоратор · Молоток · Шуруповерт · Дрель · Рулетка	Визуальный	· Количество дюбелей в рядовых и краевых зонах здания · Недопустимо чрезмерное заглубление дюбелей в поверхность утеплителя или их установка не вплотную к поверхности · Сохранность термоголовок	–	–
5.	Армирование углов здания, оконных и дверных проемов	1. Приготовление растворной смеси  1.1. ROCKmortar: в заранее подготовленную емкость с отмеренным количеством чистой воды (5,25–6,0 л на мешок 25 кг) температурой от +15 до +20 °С медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 минут, после чего ее нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.  1.2. ROCKmortar Winter: до начала приготовления смесь должна храниться в теплом помещении при температуре воздуха не ниже +15 °С около 3 часов. В заранее подготовленную емкость с отмеренным количеством чистой теплой воды (5,25–6,0 л на мешок 25 кг) температурой от +20 до +25 °С при температуре воздуха не ниже +5 °С медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 минут, после чего ее нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Время пригодности раствора к применению после затворения водой – около 30 минут (при температуре окружающей среды –5 °С). Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	· Клей и базовый штукатурный состав ROCKmortar/ROCKmortar Winter  · Клей и базовый штукатурный состав ROCKmortar/ROCKmortar Winter	5,25–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси  5,25–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	· Емкость для воды объемом не менее 10 литров · Миксер (дрель и специальные насадки) · Ведро  · Емкость для воды объемом не менее 10 литров · Миксер (дрель и специальные насадки) · Ведро	Визуальный, измерительный, лабораторный  Визуальный, измерительный, лабораторный	· Дозировка компонентов · Режим затворения смеси · Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т.д.)  · Дозировка компонентов · Режим затворения смеси · Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т.д.)	–  –	Готовую растворную смесь выработать за: ROCK mortar – 120 минут, ROCK mortar Winter – 30 минут.  Готовую растворную смесь выработать за: ROCK mortar – 120 минут, ROCK mortar Winter – 30 минут.



№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоев	Время высыхания
		<b>2.</b> Для монтажа профилей нанести раствор на поверхность утеплителя. Установить ПВХ-профиль (с сеткой) на поверхность утеплителя, утапливая сетку в раствор гладкой стороной шпателя.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ROCKmortar/ ROCKmortar Winter</li> <li>· Профиль угловой, профиль-капельник, деформационный профиль и т.д.</li> </ul>	3 кг/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Зубчатые и гладкие шпатели</li> <li>· Кельмы</li> <li>· Ножницы/нож для резки профиля, сетки</li> </ul>	Визуальный, измерительный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Внешний вид</li> <li>· Прямолинейность поверхности</li> <li>· Толщина слоя раствора</li> </ul>	2–4 мм	24 часа
		<b>3.</b> Для армирования углов оконных и дверных проемов нанести раствор на поверхность утеплителя. Вдавить в него подготовленную сетку размером 20 x 30 см. Снять излишки раствора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ROCKmortar</li> <li>· Сетка ROCKfiber</li> </ul>	3 кг/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Зубчатые и гладкие шпатели</li> <li>· Ножницы/нож для резки профиля, сетки</li> </ul>	Визуальный, измерительный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Внешний вид</li> <li>· Прямолинейность поверхности</li> <li>· Толщина слоя</li> <li>· Размер сеток</li> </ul>	2–4 мм	24 часа
<b>6.</b>	Создание базового армированного штукатурного слоя	<b>1.</b> Обмести щеткой поверхность минераловатных плит от пыли и свободных минеральных волокон.	–	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Щетки</li> <li>· Рейки-правила</li> <li>· Терка шлифовальная</li> </ul>	Визуальный	–	–	–
		<b>2.</b> Приготовить растворную смесь (см. выше).	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ROCKmortar/ ROCKmortar Winter</li> </ul>	5,25–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Емкость для воды объемом не менее 10 литров</li> <li>· Миксер (дрель и специальные насадки)</li> <li>· Ведро</li> </ul>	Визуальный, измерительный, лабораторный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Дозировка компонентов</li> <li>· Режим затворения смеси</li> <li>· Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность и т.д.)</li> </ul>	–	Готовую растворную смесь выработать за: ROCKmortar – 120 минут, ROCKmortar Winter – 30 минут.
		<b>3.</b> Нанести предварительный слой раствора путем втирания в поверхность утеплителя шириной не менее 110 см гладкой стороной шпателя. Далее нанести основной слой с помощью зубчатого шпателя с высотой зуба 10 мм под углом 60°.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ROCKmortar/ ROCKmortar Winter</li> </ul>	5 кг/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Зубчатые и гладкие шпатели</li> <li>· Шпатель штукатурный</li> <li>· Рейки-правила</li> </ul>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Толщина слоя раствора</li> </ul>	4–5 мм	Не менее 72 часов
		<b>4.</b> Втопить в свеженанесенный раствор армирующую сетку с перехлестом соседних полотен 10 см так, чтобы сетка оказалась в верхней трети базового штукатурного слоя.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Сетка ROCKfiber</li> </ul>	1,15 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Зубчатые и гладкие шпатели</li> <li>· Шпатель штукатурный</li> <li>· Рейки-правила</li> <li>· Нож</li> </ul>	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Общая толщина базового слоя</li> <li>· Ширина перехлеста соседних полотен сетки</li> <li>· Расположение сетки в базовом слое</li> </ul>	4–5 мм	Не менее 72 часов
		<b>5.</b> Выровнять поверхность с помощью штукатурного шпателя.	–	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Шпатель штукатурный</li> </ul>	Визуальный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ровность поверхности</li> </ul>	4–5 мм	Не менее 72 часов
		<b>6.</b> Зачистить неровности шлифовальной теркой после высыхания выравнивающего слоя.	–	–	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Терка шлифовальная с покрытием из наждачной бумаги</li> <li>· Рейки-правила</li> </ul>	Визуальный, измерительный	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ровность поверхности</li> </ul>	4–5 мм	Не менее 72 часов

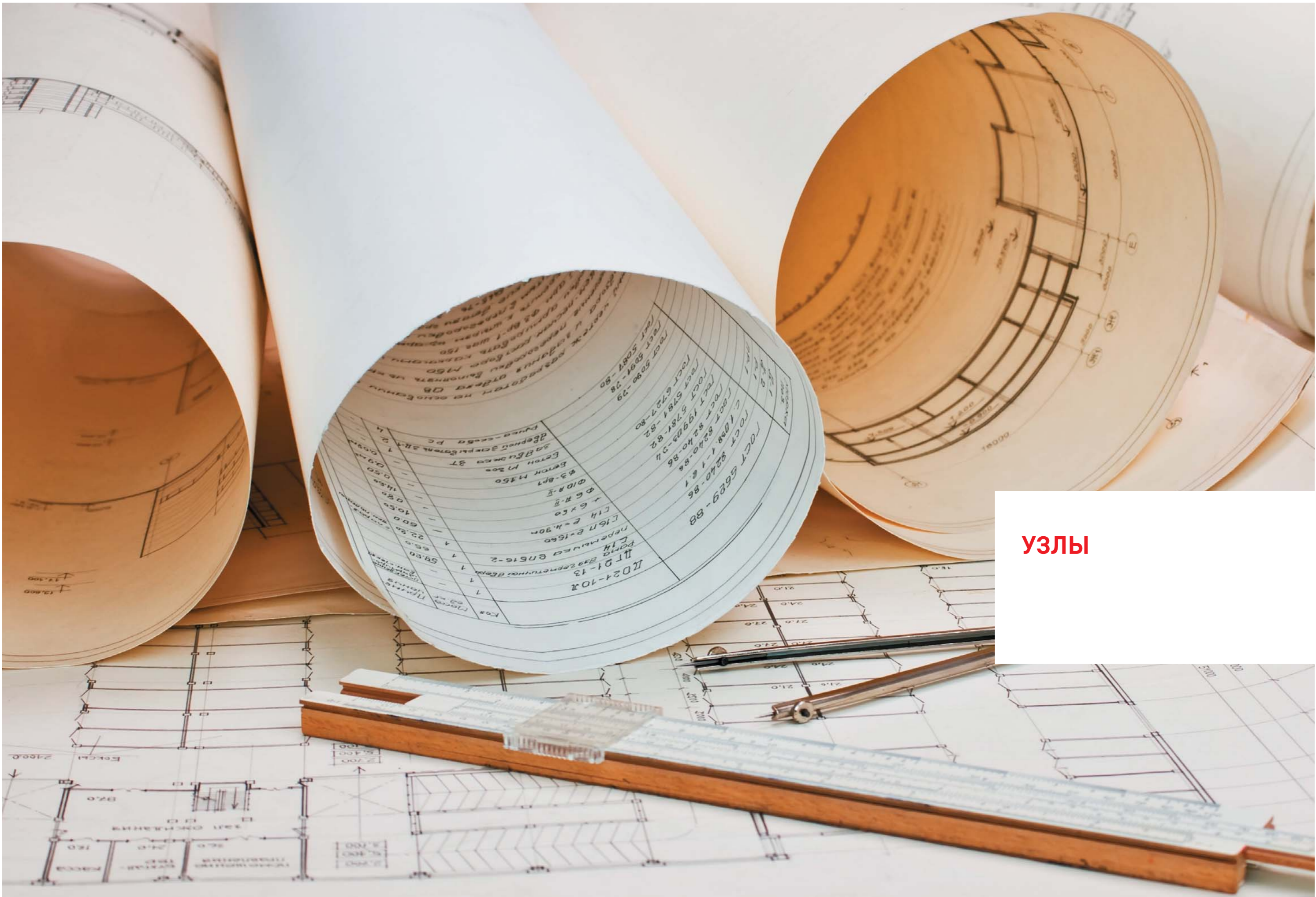


№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоев	Время высыхания
7.	Устройство антивандального базового штукатурного слоя	1. Предварительно втереть раствор в поверхность теплоизоляционной плиты. Далее нанести раствор слоем 4 мм.	· ROCKmortar/ ROCKmortar Winter	5 кг/м <sup>2</sup>	· Зубчатые и гладкие шпатели	Визуальный, измерительный	· Толщина слоя раствора · Расположение сетки в базовом слое	4 мм	–
		2. Втопить панцирную сетку в раствор с нахлестом соседних полотен 10 см. Удалить излишки раствора.	· Панцирная сетка ROCKfiber S	1,15 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>	· Зубчатые и гладкие шпатели · Нож	Визуальный, измерительный	· Края сетки должны быть стык в стык	–	Не менее 24 часов
		3. Нанести раствор обычным способом толщиной 4 мм.	· ROCKmortar/ ROCKmortar Winter	5 кг/м <sup>2</sup>	· Зубчатые и гладкие шпатели	Визуальный, измерительный	· Толщина слоя раствора	4 мм	–
		4. Втопить сетку с нахлестом 10 см. Общая толщина антивандального слоя не должна превышать 8 мм.	· Сетка ROCKfiber	1,15 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>	· Зубчатые и гладкие шпатели · Нож	Визуальный, измерительный	· Ширина перехлеста соседних полотен · Общая толщина слоя	Не более 8 мм	72 часа
8.	Устройство архитектурных элементов	1. На заранее размеченную поверхность приклеить архитектурную деталь с помощью раствора.	· ROCKmortar/ ROCKmortar Winter · Архитектурные детали из минераловатной плиты или пенополистирола	3 кг/м <sup>2</sup>	· Зубчатые и гладкие шпатели · Рулетка · Щетки · Нож · Шпатель штукатурный · Терка шлифовальная	Визуальный	· Толщина слоя раствора	Не более 3 мм	72 часа
		2. Произвести дюбелирование архитектурной детали с помощью выбранного по длине дюбеля.	· Дюбели забивные Termoclip-Стена 1 МН, Стена 1 МТ · Дюбели закручиваемые Termoclip-ISOLMS	В зависимости от формы архитектурной детали	· Перфоратор · Шуруповерт · Дрель · Молоток с резиновым наконечником · Рулетка	Визуальный	· Количество дюбелей · Недопустимо чрезмерное заглубление дюбелей в поверхность утеплителя или их установка не вплотную к поверхности · Сохранность термоголовок	–	–
		3. Произвести нанесение базового слоя с армирующей сеткой.	· ROCKmortar/ ROCKmortar Winter · Сетка ROCKfiber · Сетка ROCKfiber decog (для декоративных элементов сложной архитектурной формы)	5 кг/м <sup>2</sup>	· Зубчатые и гладкие шпатели · Рулетка · Щетки · Нож · Шпатель штукатурный · Терка шлифовальная · Рейки-правила	Визуальный, измерительный	· Толщина слоя раствора	Не более 3–5 мм	72 часа
		4. Установить оцинкованные отливы над архитектурными деталями, вылет которых более 50 мм, для предотвращения скапливания воды.	· Оцинкованные отливы · Дюбели для крепления отливов · Уплотнительная лента ПСУЛ · Герметик	–	· Перфоратор · Шуруповерт · Дрель · Молоток · Рулетка · Ножницы	Визуальный, измерительный	· Вылет отлива – не менее 3 см	–	–



№ п/п	Наименование операции	Описание операции	Используемые материалы	Расход материалов	Инструменты, приспособления, средства механизации	Методы контроля	Контролируемые параметры	Толщина слоев	Время высыхания
9.	Нанесение грунтовочного состава	1. Перед использованием тщательно перемешать. Допускается разбавление чистой водой до 5 %.	· Грунтовка ROCKprimer	–	· Миксер (дрель и специальные насадки) · Ведро	Визуальный, лабораторный	· Дозировка компонентов · Соответствие компонентов (однородность и т.д.)	–	–
		2. Обеспылить оштукатуренную поверхность.	–	–	· Щетка	Визуальный	–	–	–
		3. Нанести грунтовочный состав на всю поверхность без пропусков.	· Грунтовка ROCKprimer	0,2–0,25 кг/м <sup>2</sup>	· Кисть, валик	Визуальный	· Равномерность нанесения грунтовки	0,5 мм	12 часов
10.	Нанесение декоративной штукатурки	1. Нанесение декоративной штукатурки возможно по истечении не менее 12 часов.							
		2. Приготовление материала.							
		3. Приготовление растворной смеси ROCKdecor: в заранее подготовленную емкость с отмеренным количеством чистой воды (ROCKdecor S – 6,5–6,75 л, ROCKdecor D – 3,75–4,25 л на мешок 25 кг) температурой от +15 до +20 °С медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании дрелью-миксером (скорость вращения 400–800 об/мин) до получения однородной массы без комков. Получившуюся растворную смесь выдержать в течение 5–10 минут, после чего ее нужно повторно перемешать и использовать по назначению. Загустевший раствор не допускается разбавлять водой, допустимо перемешать его миксером или заменить на новый.	· Минеральная декоративная штукатурка ROCKdecor	–	· Емкость для воды объемом не менее 10 литров · Миксер (дрель и специальные насадки) · Ведро	Визуальный, лабораторный	· Дозировка компонентов · Режим затворения смеси · Соответствие компонентов (однородность, подвижность, адгезионная прочность, размер зерна и т.д.)	–	Готовую растворную смесь выработать за 120 минут
		4. Штукатурка ROCKdecorsil поставляется готовой к применению (колерованная в массе). Перемешать перед применением.	· Силиконовая декоративная штукатурка ROCKdecorsil	–	· Миксер (дрель и специальные насадки)	Визуальный, лабораторный	· Дозировка компонентов · Соответствие компонентов (однородность, размер зерна и т.д.)	–	–
		5. Нанесение декоративной штукатурки ROCKdecor S/D и ROCKdecorsil S/D производится гладкой стороной нержавеющей шпателя тонким «надирным» слоем толщиной, равной размеру 1 зерна наполнителя. Формирование фактуры следует производить не позже чем через 15 минут после нанесения штукатурки, при этом штукатурку нельзя смачивать водой. Работы на одной поверхности следует выполнять непрерывно, придерживаясь правила нанесения «мокрое по мокрому». Работы могут быть приостановлены только при установке клейкой малярной ленты на границе отделки.	· Минеральная декоративная штукатурка ROCKdecor · Силиконовая декоративная штукатурка ROCKdecorsil	2,1–4,0 кг/м <sup>2</sup> 2,2–3,0 кг/м <sup>2</sup> (в зависимости от размера зерна и неровности основания)	· Кельма из нержавеющей стали · Терка пластиковая · Гладкий шпатель	Визуальный	· Отсутствие переходов · Равномерная структура	Толщина слоя соответствует размеру зерна	ROCKdecor – 120 часов, ROCKdecorsil – 72 часа
11.	Окрашивание фасада	1. Краска наносится на декоративный штукатурный слой, выполненный из минеральной штукатурки. Краска готова к применению. Перед применением ее необходимо тщательно перемешать.	· Краска ROCKsil		· Миксер (дрель и специальные насадки)	Визуальный, лабораторный	· Соответствие компонентов	–	–
		2. Допускается разбавление краски чистой водой: при нанесении кистью и валиком для первого слоя – до 5 % (по объему), для второго слоя – до 3 % (по объему); при нанесении краскопультom – не более 10 % (по объему). Второй слой краски следует наносить не ранее чем через 6 часов после нанесения первого.	· Краска ROCKsil	0,25–0,3 л/м <sup>2</sup> (в 2 слоя)	· Малярная кисть · Валик · Краскопульт	Визуальный	· Равномерность окраски · Однородность · Стыковка участков	2 слоя не более 0,5 мм	6 часов





**УЗЛЫ**



Содержание		
№	Наименование	Лист
1	Условные обозначения	0.1
2	Карта расположения узлов системы	0.2
3	Расположение слоев в системе	1.1
4	Расположение слоев в системе с использованием антивандальной сетки	1.2
5	Схема нанесения клеевого состава на теплоизоляционные плиты	1.3
6	Схема приклеивания плит при помощи выравнивающих подкладок	1.4
7	Схема монтажа плит на участках с различной толщиной стены	1.5
8	Схема монтажа плит вокруг проемов	1.6
9	Схема монтажа плит типа «Ламелла» вокруг проемов	1.7
10	Схема установки усиливающих элементов на углах проемов	1.8
11	Схема монтажа армирующей сетки	1.9
12	Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых дюбелей	1.10
13	Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых дюбелей для плит типа «Ламелла»	1.11
14	Зубчатое зацепление плит на внешних и внутренних вертикальных углах здания	2.1
15	Завершение системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)	2.2
16	Завершение системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 2)	2.3
17	Устройство системы на внутреннем вертикальном углу здания (Вариант 1)	2.4
18	Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)	2.5
19	Устройство системы на вертикальных косых углах здания	2.6
20	Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 1)	2.7
21	Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 2)	2.8
22	Установка цокольного профиля	3.1

Содержание		
№	Наименование	Лист
23	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений без использования цокольного профиля	3.2
24	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с использованием цокольного профиля	3.3
25	Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с отделкой керамической плиткой	3.4
26	Примыкание системы к выступающему цоколю	3.5
27	Примыкание системы к вентилируемой скатной кровле	4.1
28	Примыкание системы к неветилируемой скатной кровле	4.2
29	Примыкание системы к скатной кровле сверху	4.3
30	Примыкание системы к плоской кровле	4.4
31	Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 1	5.1
32	Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 1	5.2
33	Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 1	5.3
34	Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 2	5.4
35	Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 2	5.5
36	Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 2	5.6
37	Формирование системы на углах проемов. Узлы А, Б	5.7
38	Примыкание системы к оконным проемам. Узел С (Варианты 1, 2)	5.8
39	Примыкание системы к оконным проемам. Узел С (Варианты 3, 4)	5.9
40	Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 1)	5.10
41	Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 2)	5.11
42	Примыкание системы к оконным отливам. Узлы А, Б	5.12
43	Примыкание к витражу. Верхний откос	6.1
44	Примыкание к витражу. Боковой откос	6.2



Содержание		
№	Наименование	Лист
45	Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)	7.1
46	Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (закрытый балкон, лоджия)	7.2
47	Примыкание системы к балконной плите снизу	7.3
48	Примыкание системы к балконной плите снизу. Узел А (Варианты 1, 2)	7.4
49	Утепление горизонтальной поверхности с нижней стороны. Внутренний угол	8.1
50	Утепление горизонтальной поверхности с нижней стороны. Внешний угол	8.2
51	Примыкание системы к анкерному элементу	9.1
52	Примыкание системы к выносному элементу крепления	9.2
53	Примыкание системы к осветительному прибору	9.3
54	Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 1	10.1
55	Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 2	10.2
56	Установка декоративного элемента. Камни рустовые. Вариант 1	10.3
57	Устройство декоративных элементов (руст)	10.4
58	Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного	10.5
59	Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного на внутреннем вертикальном углу здания	10.6
60	Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного на внешнем вертикальном углу здания	10.7
61	Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного на плоскости (стык профилей)	10.8
62	Установка декоративного элемента сбоку от окна. Наличник. Вариант 1	10.9
63	Установка декоративного элемента над окном. Наличник. Вариант 1	10.10
64	Установка декоративного элемента на стене. Пилястра. Вариант 1	10.11
65	Стык декоративных штукатурок разных цветов при помощи разделительного профиля	10.12
66	Устройство деформационного шва с использованием профиля деформационного плоскостного	11.1
		3

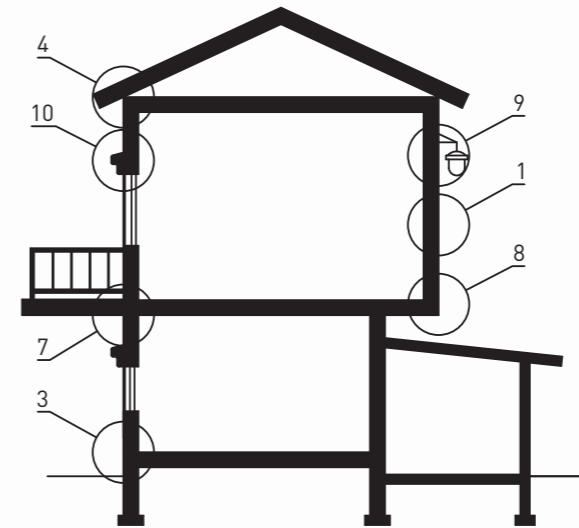
Содержание		
№	Наименование	Лист
67	Устройство углового деформационного шва с использованием профиля деформационного углового	11.2
68	Устройство горизонтального деформационного шва с использованием профиля деформационного плоскостного	11.3
69	Примыкание системы к навесной фасадной системе снизу	11.4
70	Примыкание системы к навесной фасадной системе сверху	11.5
71	Примыкание системы к навесной фасадной системе сбоку	12.1
72	Примыкание системы к навесной фасадной системе на внутреннем углу	12.2
		4



## Условные обозначения

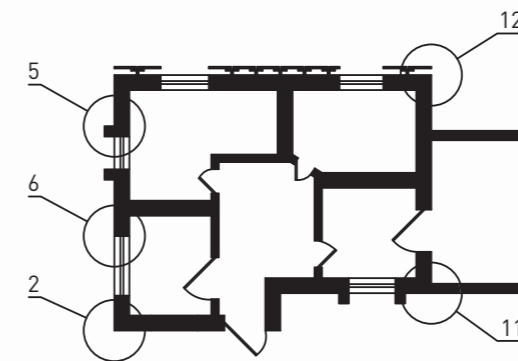
	Бетонное основание		Армирующая сетка ROCKfiber
	Кирпичное (каменное) основание		Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil
	Деревянное (деревосодержащее) основание		Уплотнительная лента
	Клеевой состав ROCKglue		Фасадный герметик
	Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД		Профили
	Пенополистирол		Керамическая (клинкерная) плитка
	Экструдированный полистирол		Гидроизоляционный слой
	Крепеж		Окна, витражи
	Базово-клеевой состав ROCKmortar		

## Схематический разрез типового дома



1. Установка системы по гладки стены.
2. Установка системы на внутренних и наружных углах.
3. Примыкание системы к цоколю.
4. Примыкание системы к кровле.
5. Примыкание к оконным и дверным проемам.
6. Примыкание к витражным конструкциям.
7. Примыкание системы к балконной плите.
8. Установка системы на горизонтальных плоскостях.
9. Установка выносных элементов.
10. Установка декоративных элементов.
11. Устройство деформационных швов.
12. Примыкание системы к навесной фасадной системе с воздушным зазором.

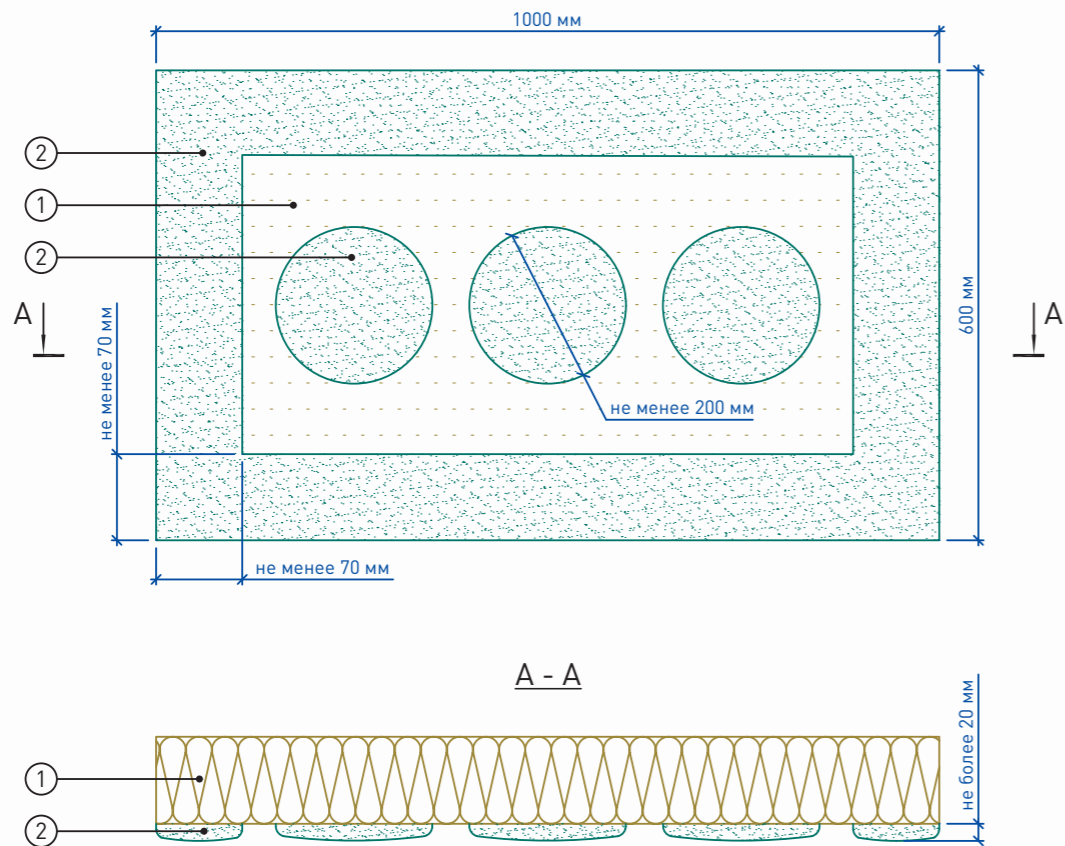
## Схематический план типового дома



						Альбом технических решений для массового применения		
						Условные обозначения		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							0.1	0.2
						 8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru		
						ЗАО «Минеральная Вата»		

						Альбом технических решений для массового применения		
						Карта расположения узлов системы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
							0.2	0.2
						 8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru		
						ЗАО «Минеральная Вата»		





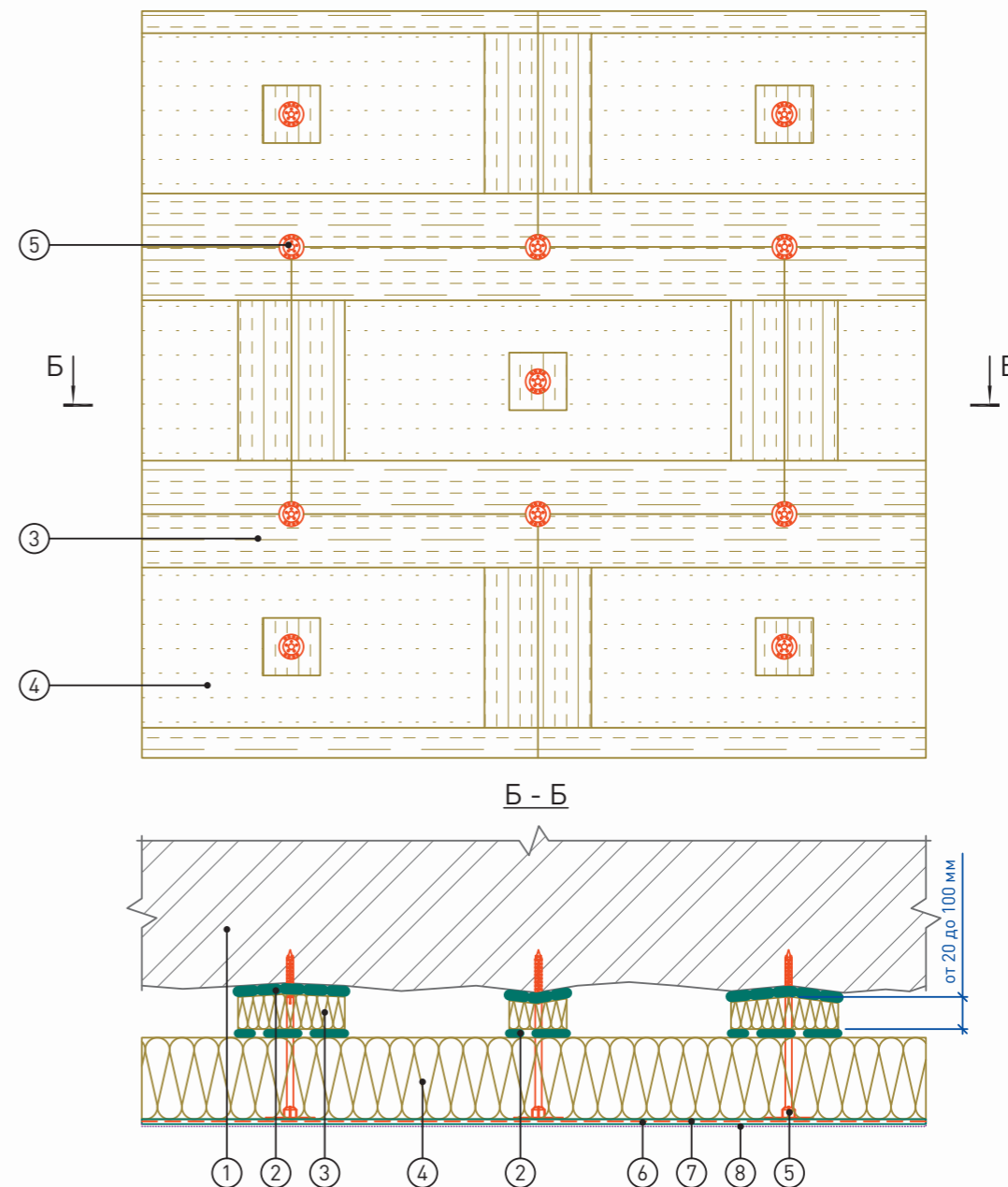
A - A

1. Теплоизоляция: ФАСАД БАТТС, ФАСАД БАТТС ОПТИМА, ФАСАД БАТТС Д, ФАСАД БАТТС Д ОПТИМА, РОКФАСАД плита теплоизоляционная
2. Клеевой состав ROCKglue

Примечание:

1. Схема приведена для плит размером 1000 x 600 мм (1200 x 500, 1200 x 600 мм).
2. Площадь нанесения клеевого состава на плиту должна составлять – не менее 40 %.
3. Площадь приклеивания плиты должна составлять не менее 60 %.
4. Неровности основания – не более 20 мм.
5. Для плит ФАСАД ЛАМЕЛЛА размером 1200 x 200 мм клеевой состав наносится по всей поверхности плиты слоем высотой не более 10 мм.

Альбом технических решений для массового применения					
Схема нанесения клеевого состава на теплоизоляционные плиты					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				1.3	1.11
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		



Б - Б

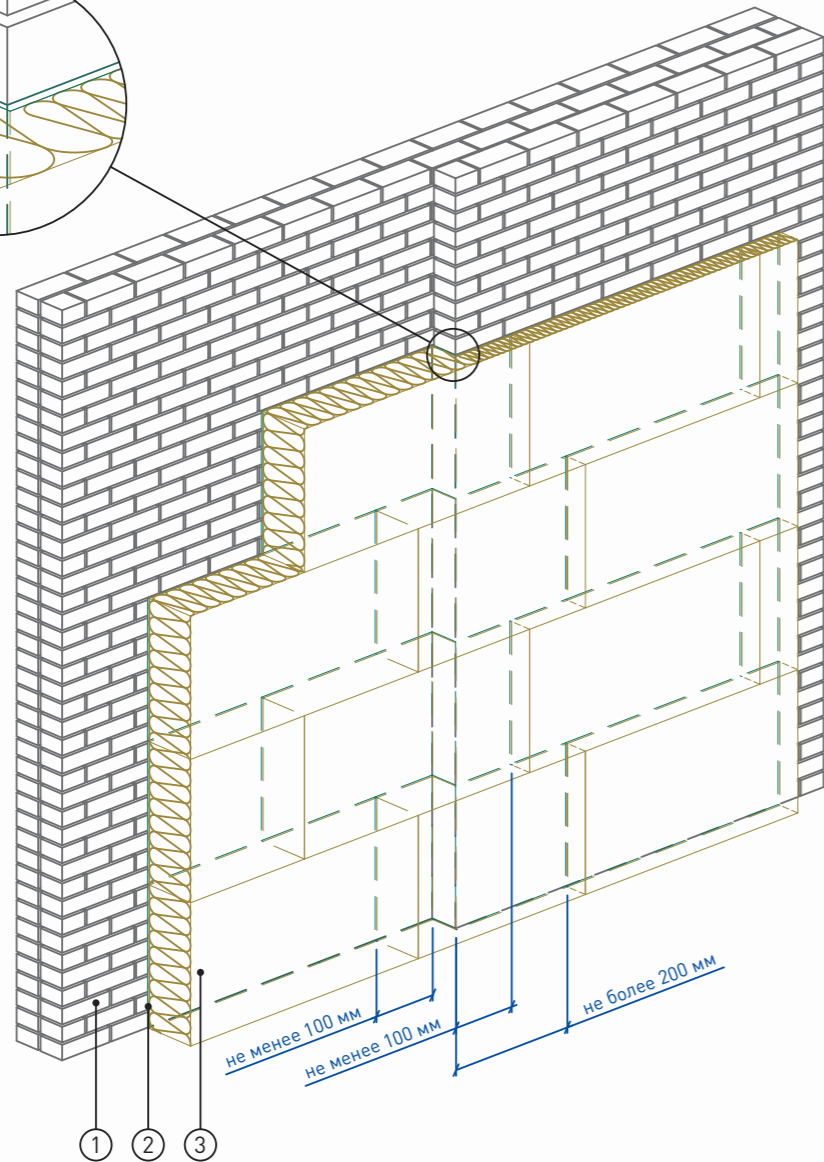
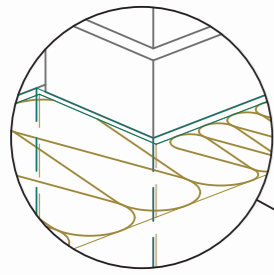
1. Основание
2. Клеевой состав ROCKglue
3. Выравнивающая подкладка
4. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД
5. Тарельчатый дюбель
6. Базово-клеевой состав ROCKmortar
7. Армирующая сетка ROCKfiber
8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil

Примечание:

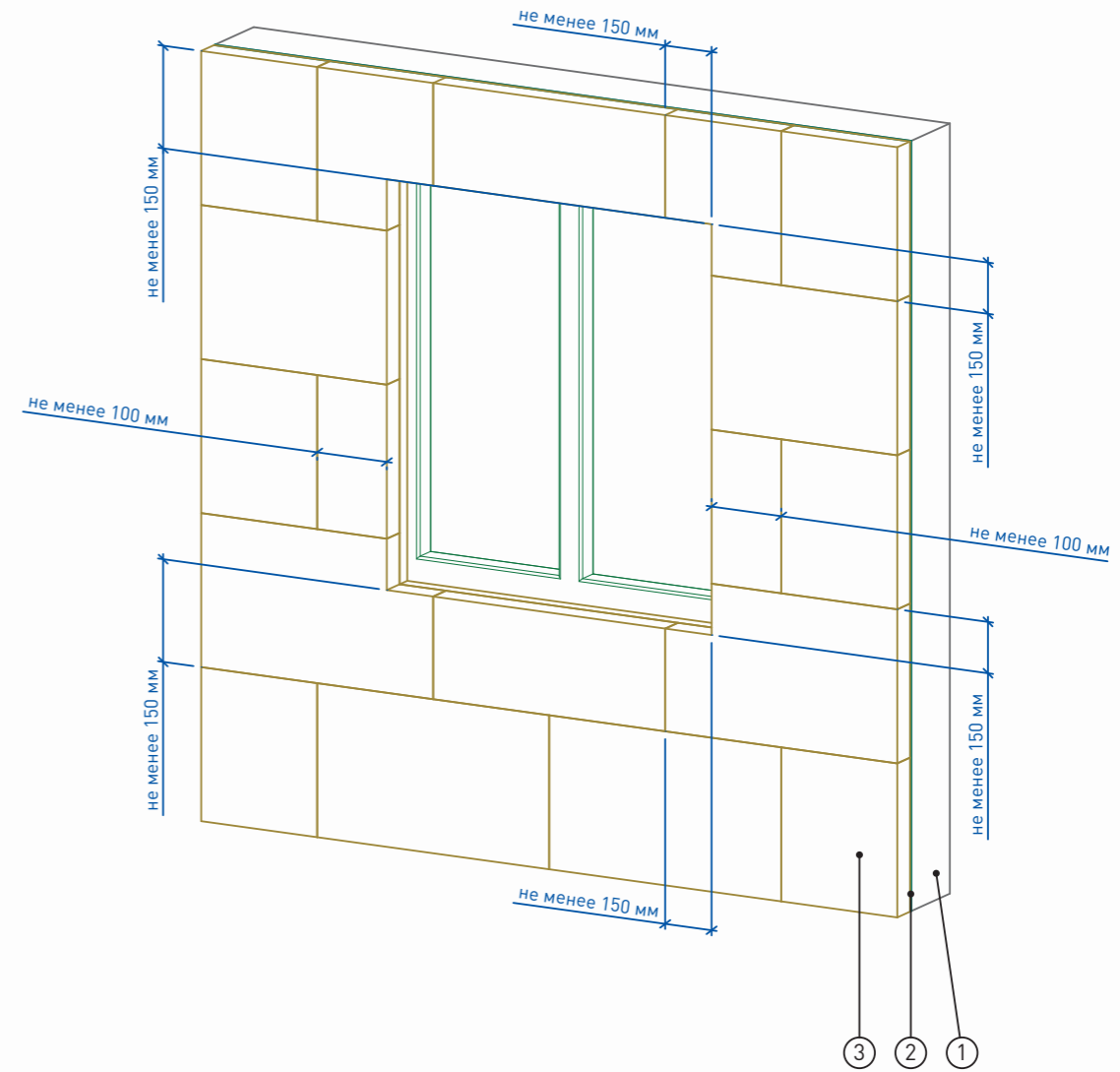
1. Подкладки должны обеспечивать приклеивание – не менее 40 % площади плиты.
2. Клеевой состав наносится на подкладки с обеих сторон по всей поверхности.

Альбом технических решений для массового применения					
Схема приклеивания плит при помощи выравнивающих подкладок					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				1.4	1.11
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		





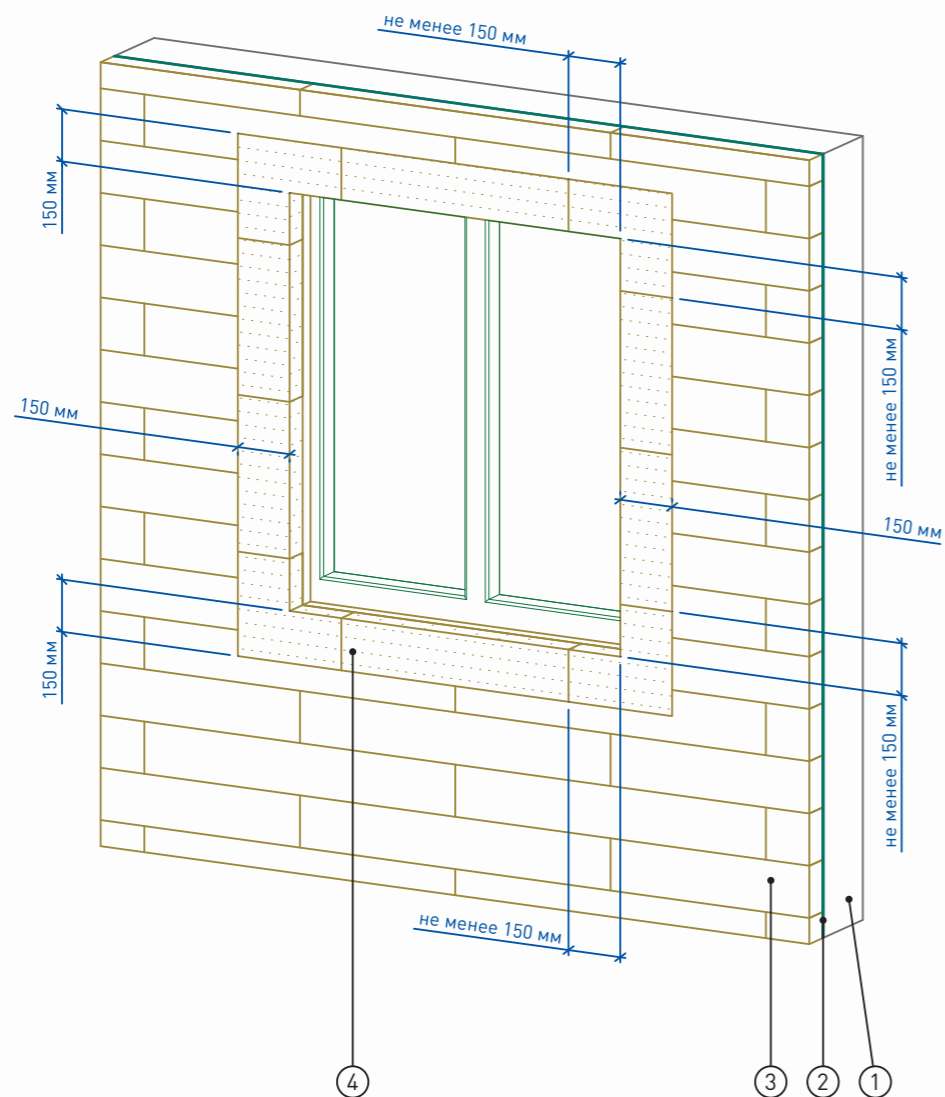
1. Основание
2. Клеевой состав ROCKglue
3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД



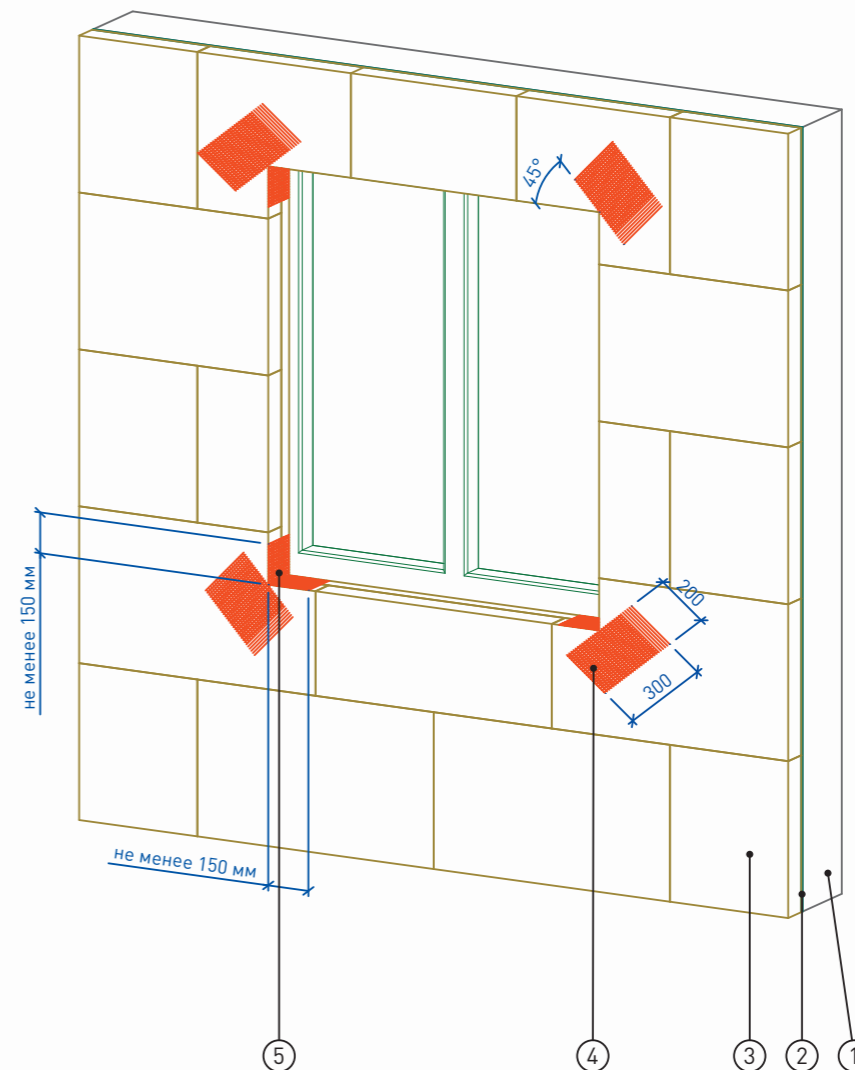
1. Основание
2. Клеевой состав ROCKglue
3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД

						Альбом технических решений для массового применения		
						Схема монтажа плит на участках с различной толщиной стены		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								
						Стадия	Лист	Листов
							1.5	1.11
						8 800 200 22 77		
						www.rockfacade.rockwool.ru		
						www.rockwool.ru		
						ЗАО «Минеральная Вата»		

						Альбом технических решений для массового применения		
						Схема монтажа плит вокруг проемов		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								
						Стадия	Лист	Листов
							1.6	1.11
						8 800 200 22 77		
						www.rockfacade.rockwool.ru		
						www.rockwool.ru		
						ЗАО «Минеральная Вата»		



1. Основание
2. Клеевой состав ROCKglue
3. Теплоизоляция: ФАСАД ЛАМЕЛЛА
4. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД

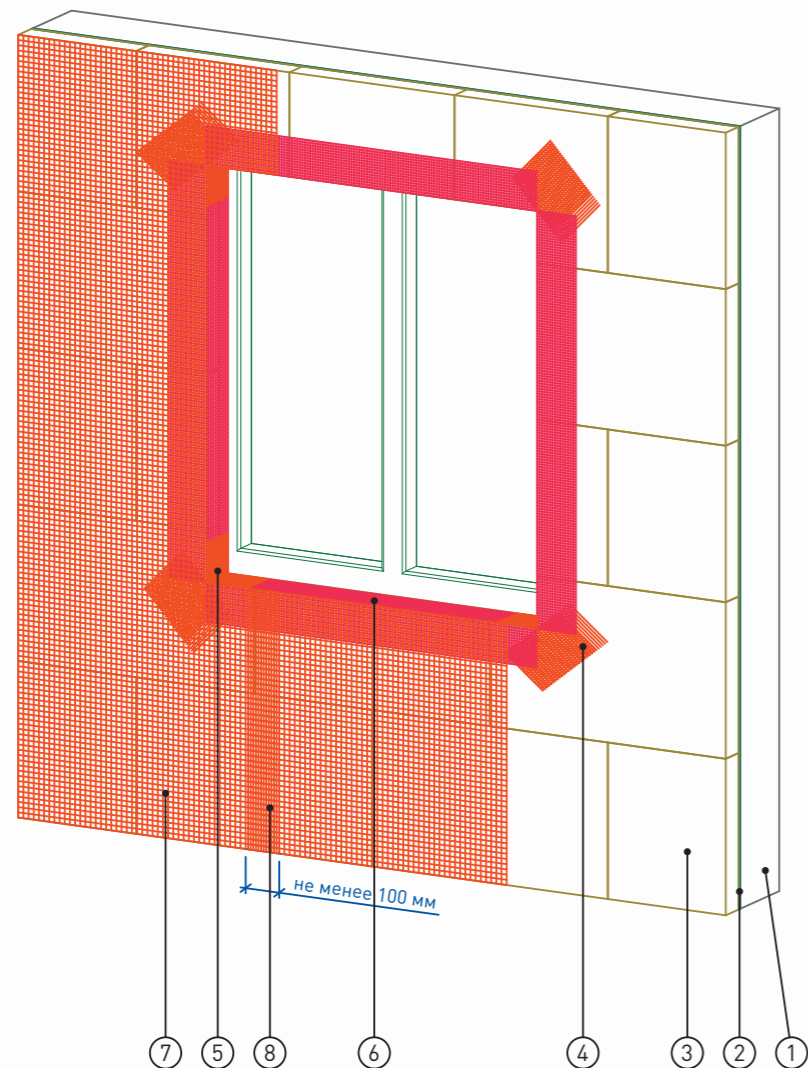


1. Основание
2. Клеевой состав ROCKglue
3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД
4. Усиливающий элемент (косынка) из армирующей сетки ROCKfiber
5. Угловой усиливающий элемент из армирующей сетки ROCKfiber

						Альбом технических решений для массового применения		
						Схема монтажа плит типа «Ламелла» вокруг проемов		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								
						Стадия	Лист	Листов
							1.7	1.11
						8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>		
						ЗАО «Минеральная Вата»		

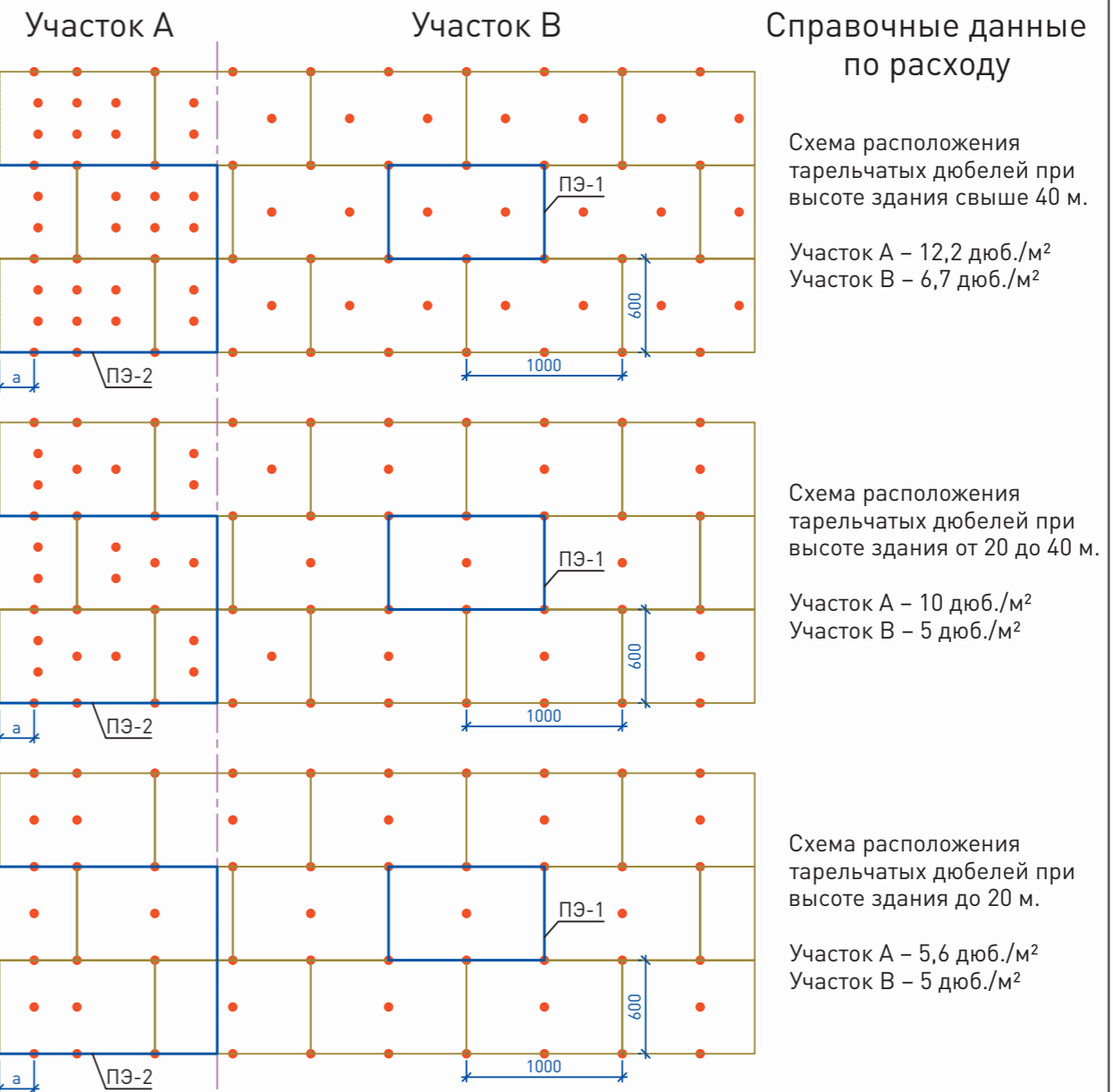
						Альбом технических решений для массового применения		
						Схема установки усиливающих элементов на углах проемов		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								
						Стадия	Лист	Листов
							1.8	1.11
						8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>		
						ЗАО «Минеральная Вата»		





1. Основание
2. Клеевой состав ROCKglue
3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД
4. Усиливающий элемент (косынка) из армирующей сетки ROCKfiber
5. Угловой усиливающий элемент из армирующей сетки ROCKfiber
6. Профиль угловой армирующий с сеткой
7. Армирующая сетка ROCKfiber
8. Перехлест соседних полотен армирующей сетки ROCKfiber (не менее 100 мм)

Альбом технических решений для массового применения					
Схема монтажа армирующей сетки					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				1.9	1.11
8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>			ЗАО «Минеральная Вата»		



### Справочные данные по расходу

Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания свыше 40 м.

Участок А – 12,2 дюб./м<sup>2</sup>  
Участок В – 6,7 дюб./м<sup>2</sup>

Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания от 20 до 40 м.

Участок А – 10 дюб./м<sup>2</sup>  
Участок В – 5 дюб./м<sup>2</sup>

Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания до 20 м.

Участок А – 5,6 дюб./м<sup>2</sup>  
Участок В – 5 дюб./м<sup>2</sup>

#### Примечание:

1. ПЭ-1, ПЭ-2 – периодические элементы для участков А и В.
2. Количество дюбелей рассчитывать согласно СП 20.13330.2011.
3. Ширину участков А и В принимать по приложению Д1, СП 20.13330.2011.
4. а – расстояние от наружного вертикального угла основания до крайних дюбелей.  
Для бетона  $a \geq 50$  мм, для кирпича, ячеистого бетона и др.  $a \geq 100$  мм.
5. При других геометрических размерах плит необходимо проводить перерасчет кол-ва дюбелей на 1 м<sup>2</sup> для участков А и В.
6. Допускается крепление теплоизоляции внутри закрытых балконов и лоджий без применения дюбелей.

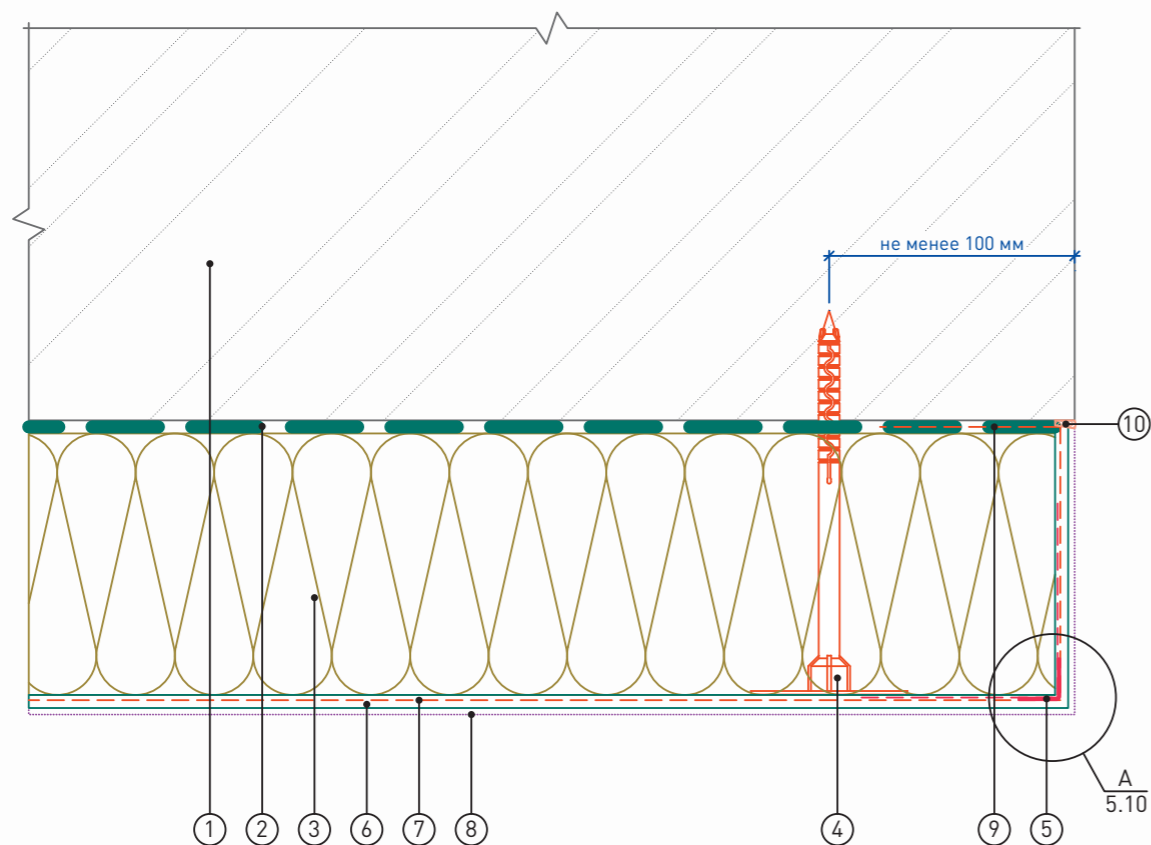
Альбом технических решений для массового применения					
Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых дюбелей					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				1.10	1.11
8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>			ЗАО «Минеральная Вата»		

Участок А						Участок В						Справочные данные по расходу					
												<p>Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания свыше 40 м.</p> <p>Участок А – 11,6 дюб./м<sup>2</sup> Участок В – 8,3 дюб./м<sup>2</sup></p>					
												<p>Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания от 10 до 40 м.</p> <p>Участок А – 10,7 дюб./м<sup>2</sup> Участок В – 6,3 дюб./м<sup>2</sup></p>					
												<p>Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания до 10 м.</p> <p>На зданиях высотой до 10 м, а также внутри закрытых балконов и лоджий допускается крепление плит типа «Ламелла» без применения дюбелей.</p>					
<p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ПЭ-1, ПЭ-2 – периодические элементы для участков А и В.</li> <li>Количество дюбелей рассчитывать согласно СП 20.13330.2011.</li> <li>Ширину участков А и В принимать по приложению Д1, СП 20.13330.2011.</li> <li>а – расстояние от наружного вертикального угла основания до крайних дюбелей. Для бетона а ≥ 50 мм, для кирпича, ячеистого бетона и др. а ≥ 100 мм.</li> <li>Диаметр шляпки тарельчатого дюбеля не менее 90 мм.</li> </ol>																	
Альбом технических решений для массового применения						Альбом технических решений для массового применения						Альбом технических решений для массового применения					
Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых дюбелей для плит типа «Ламелла»						Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых дюбелей для плит типа «Ламелла»						Зубчатое зацепление плит на внешних и внутренних вертикальных углах здания					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
8 800 200 22 77						8 800 200 22 77						8 800 200 22 77					
www.rockfacade.rockwool.ru						www.rockfacade.rockwool.ru						www.rockfacade.rockwool.ru					
www.rockwool.ru						www.rockwool.ru						www.rockwool.ru					
Стадия						Стадия						Стадия					
Лист						Лист						Лист					
Листов						Листов						Листов					
1.11						1.11						2.1					
1.11						1.11						2.8					
ЗАО «Минеральная Вата»						ЗАО «Минеральная Вата»						ЗАО «Минеральная Вата»					

Участок А						Участок В						Справочные данные по расходу					
												<p>Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания свыше 40 м.</p> <p>Участок А – 11,6 дюб./м<sup>2</sup> Участок В – 8,3 дюб./м<sup>2</sup></p>					
												<p>Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания от 10 до 40 м.</p> <p>Участок А – 10,7 дюб./м<sup>2</sup> Участок В – 6,3 дюб./м<sup>2</sup></p>					
												<p>Схема расположения тарельчатых дюбелей при высоте здания до 10 м.</p> <p>На зданиях высотой до 10 м, а также внутри закрытых балконов и лоджий допускается крепление плит типа «Ламелла» без применения дюбелей.</p>					
<p>Примечание:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ПЭ-1, ПЭ-2 – периодические элементы для участков А и В.</li> <li>Количество дюбелей рассчитывать согласно СП 20.13330.2011.</li> <li>Ширину участков А и В принимать по приложению Д1, СП 20.13330.2011.</li> <li>а – расстояние от наружного вертикального угла основания до крайних дюбелей. Для бетона а ≥ 50 мм, для кирпича, ячеистого бетона и др. а ≥ 100 мм.</li> <li>Диаметр шляпки тарельчатого дюбеля не менее 90 мм.</li> </ol>																	
Альбом технических решений для массового применения						Альбом технических решений для массового применения						Альбом технических решений для массового применения					
Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых дюбелей для плит типа «Ламелла»						Рекомендуемые схемы расположения тарельчатых дюбелей для плит типа «Ламелла»						Зубчатое зацепление плит на внешних и внутренних вертикальных углах здания					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
8 800 200 22 77						8 800 200 22 77						8 800 200 22 77					
www.rockfacade.rockwool.ru						www.rockfacade.rockwool.ru						www.rockfacade.rockwool.ru					
www.rockwool.ru						www.rockwool.ru						www.rockwool.ru					
Стадия						Стадия						Стадия					
Лист						Лист						Лист					
Листов						Листов						Листов					
1.11						1.11						2.1					
1.11						1.11						2.8					
ЗАО «Минеральная Вата»						ЗАО «Минеральная Вата»						ЗАО «Минеральная Вата»					



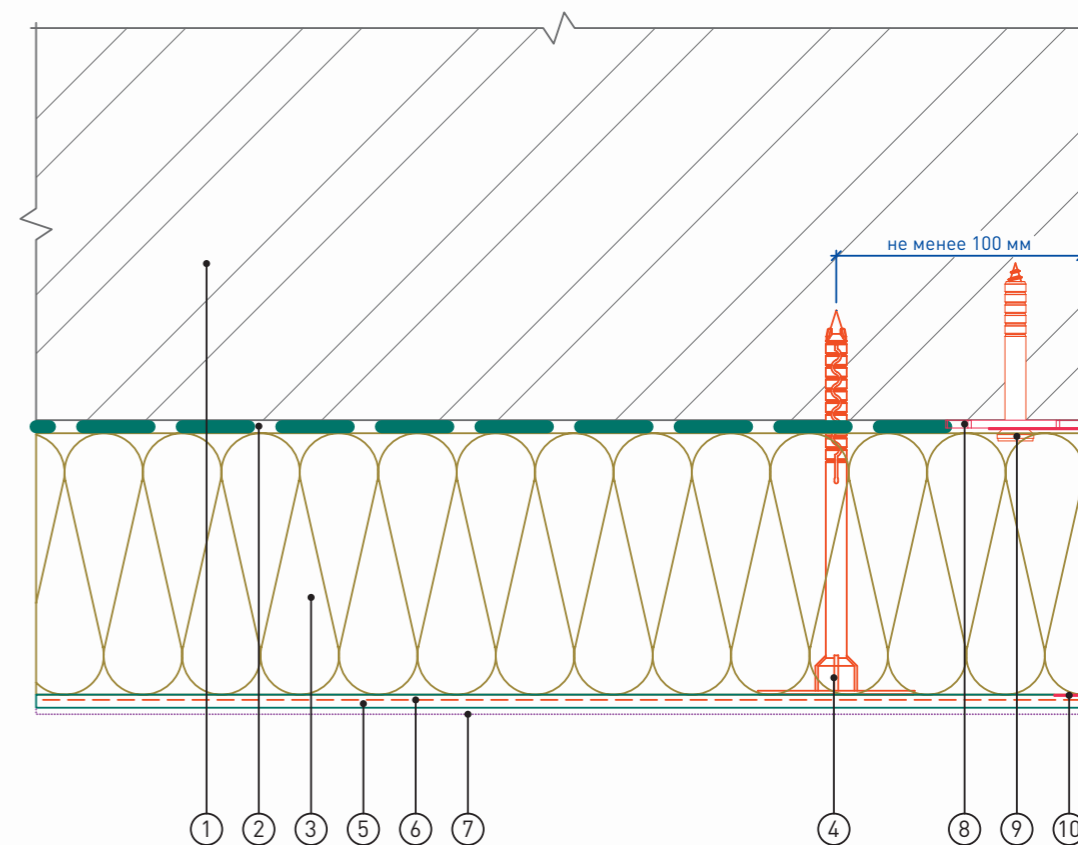
### Горизонтальный разрез



- |  |   |
|--|---|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Подворот армирующей сетки                      |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой | 10. Фасадный герметик                             |

Альбом технических решений для массового применения					
Завершение системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				2.2	2.8
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

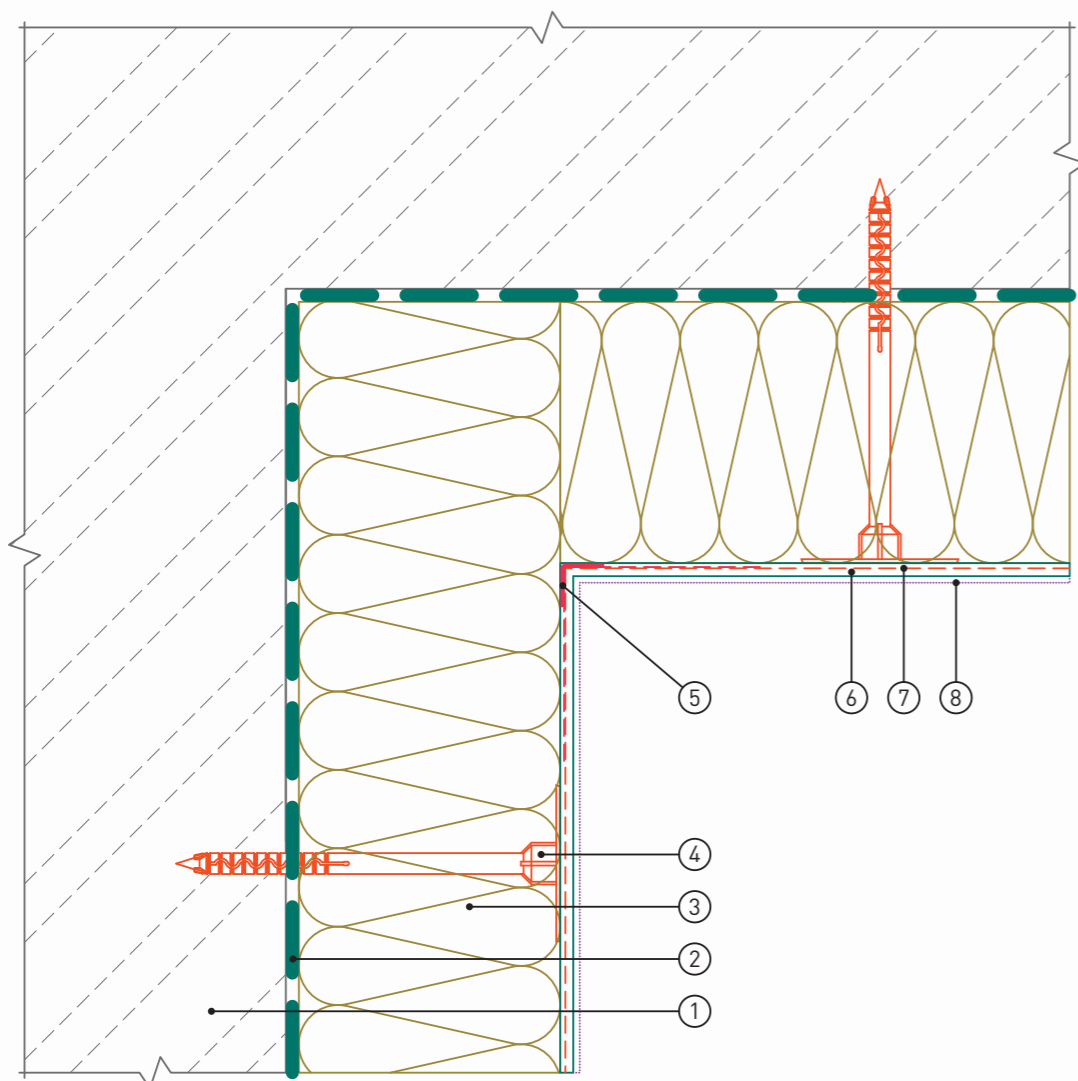
### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Компенсатор неровности фасада                  |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Анкерный дюбель                                |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 10. Цокольный профиль                             |

Альбом технических решений для массового применения					
Завершение системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				2.3	2.8
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

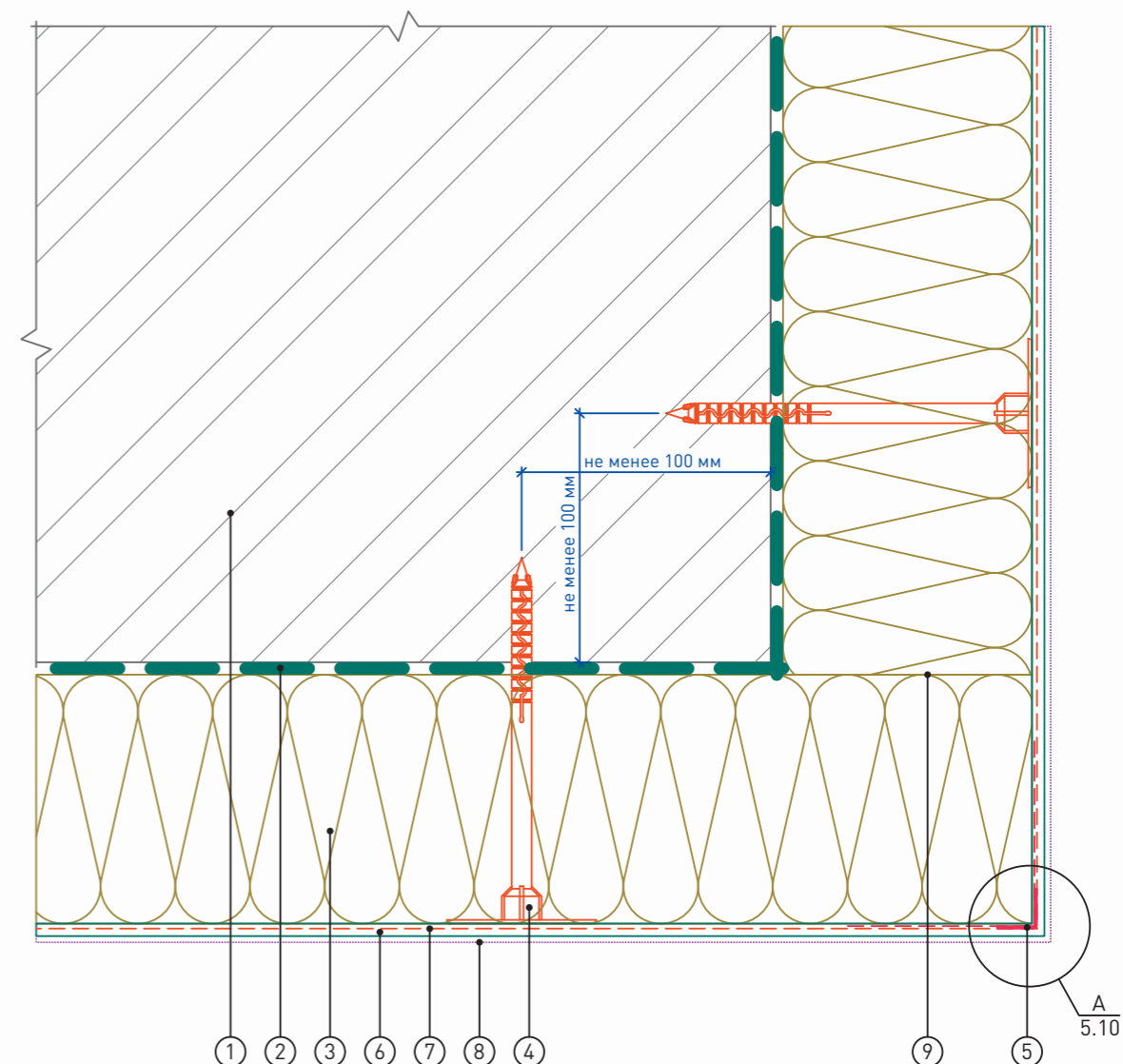
### Горизонтальный разрез



- |  |   |
|--|---|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                  |   |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Устройство системы на внутреннем вертикальном углу здания (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				2.4	2.8
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

### Горизонтальный разрез

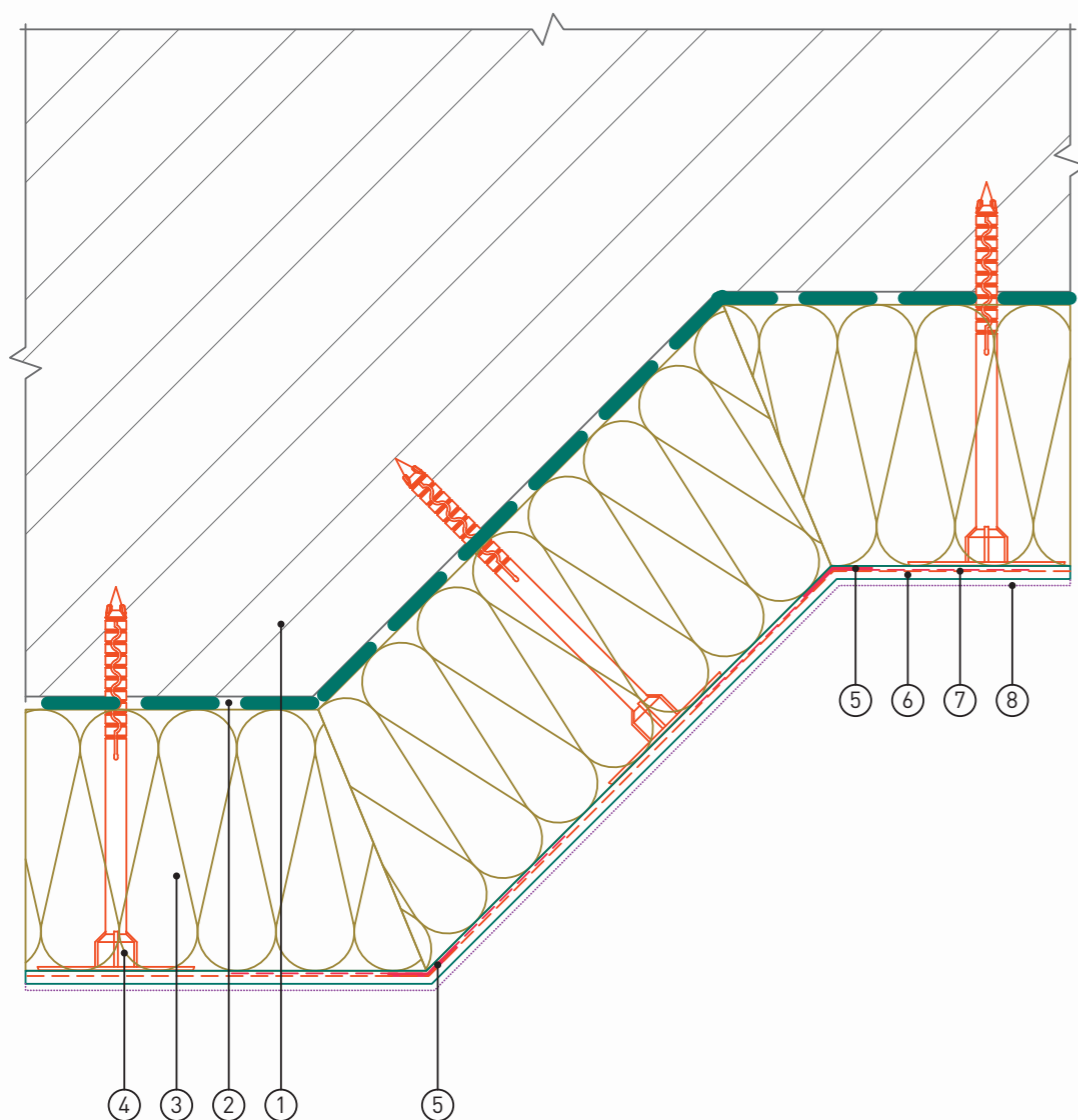


- |  |   |
|--|---|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Перевязка плит                                 |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				2.5	2.8
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		



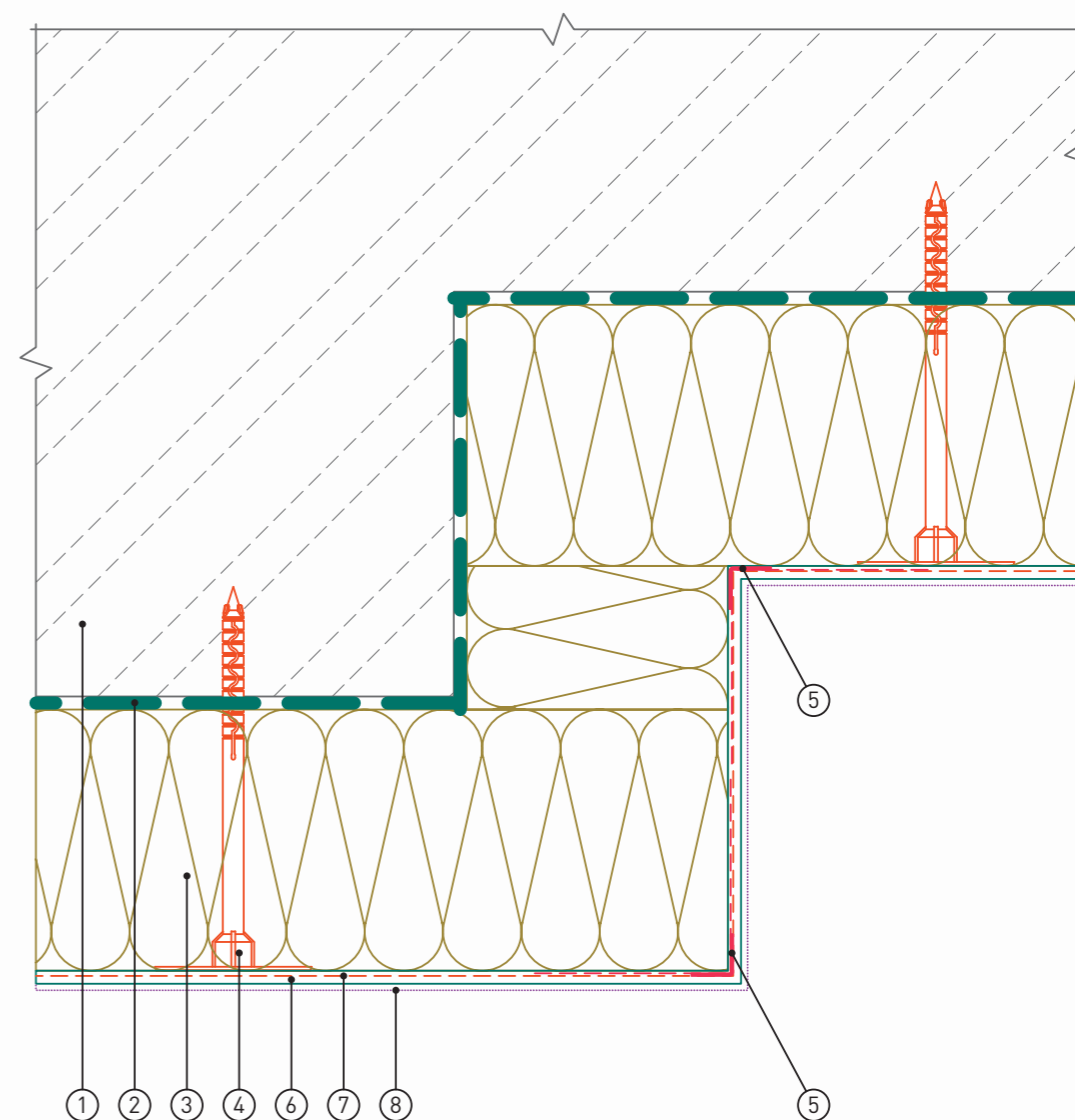
### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 |   |
| 5. Профиль угловой рулонный           |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Устройство системы на вертикальных косых углах здания					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				2.6	2.8
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

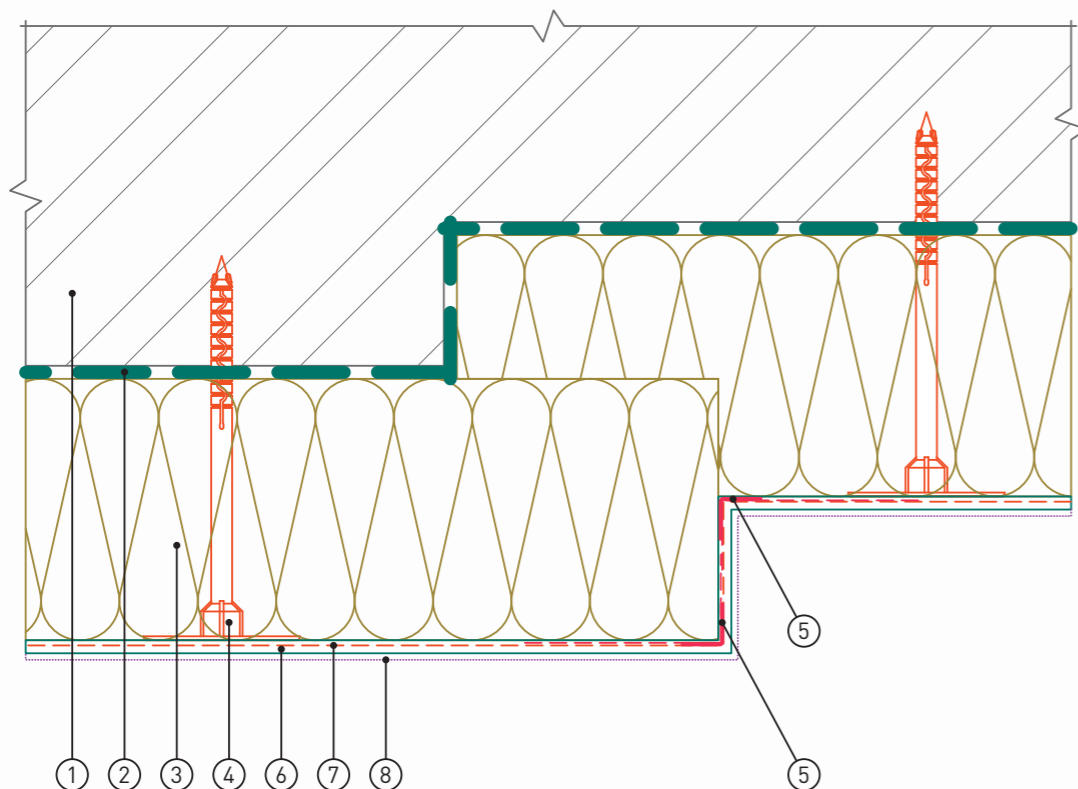
### Горизонтальный разрез



- |  |   |
|--|---|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                  |   |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				2.7	2.8
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

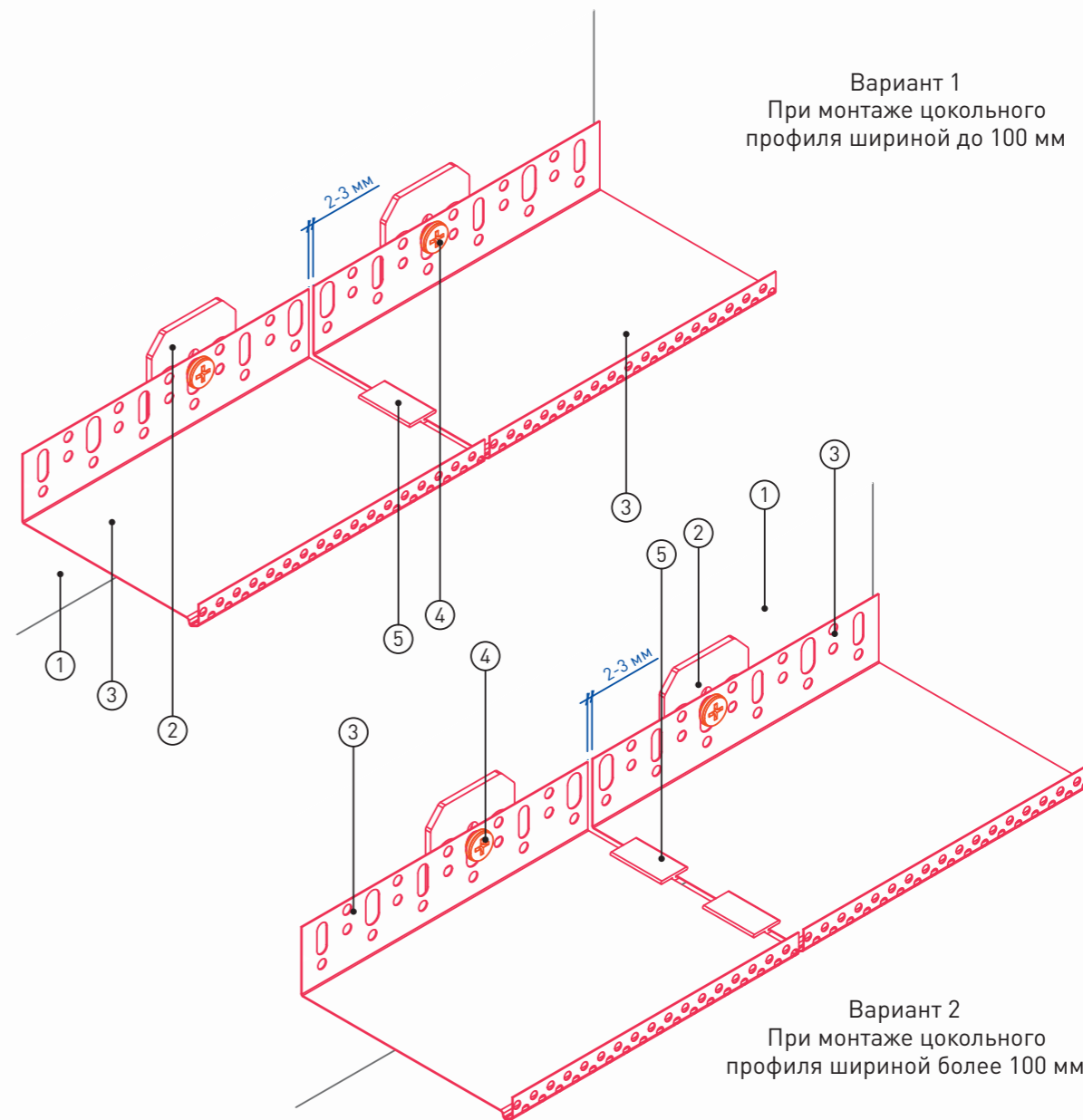
### Горизонтальный разрез



- |  |   |
|--|---|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                  |   |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Устройство системы на выступающих частях здания (Вариант 2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				2.8	2.8
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

### Вариант 1 При монтаже цокольного профиля шириной до 100 мм



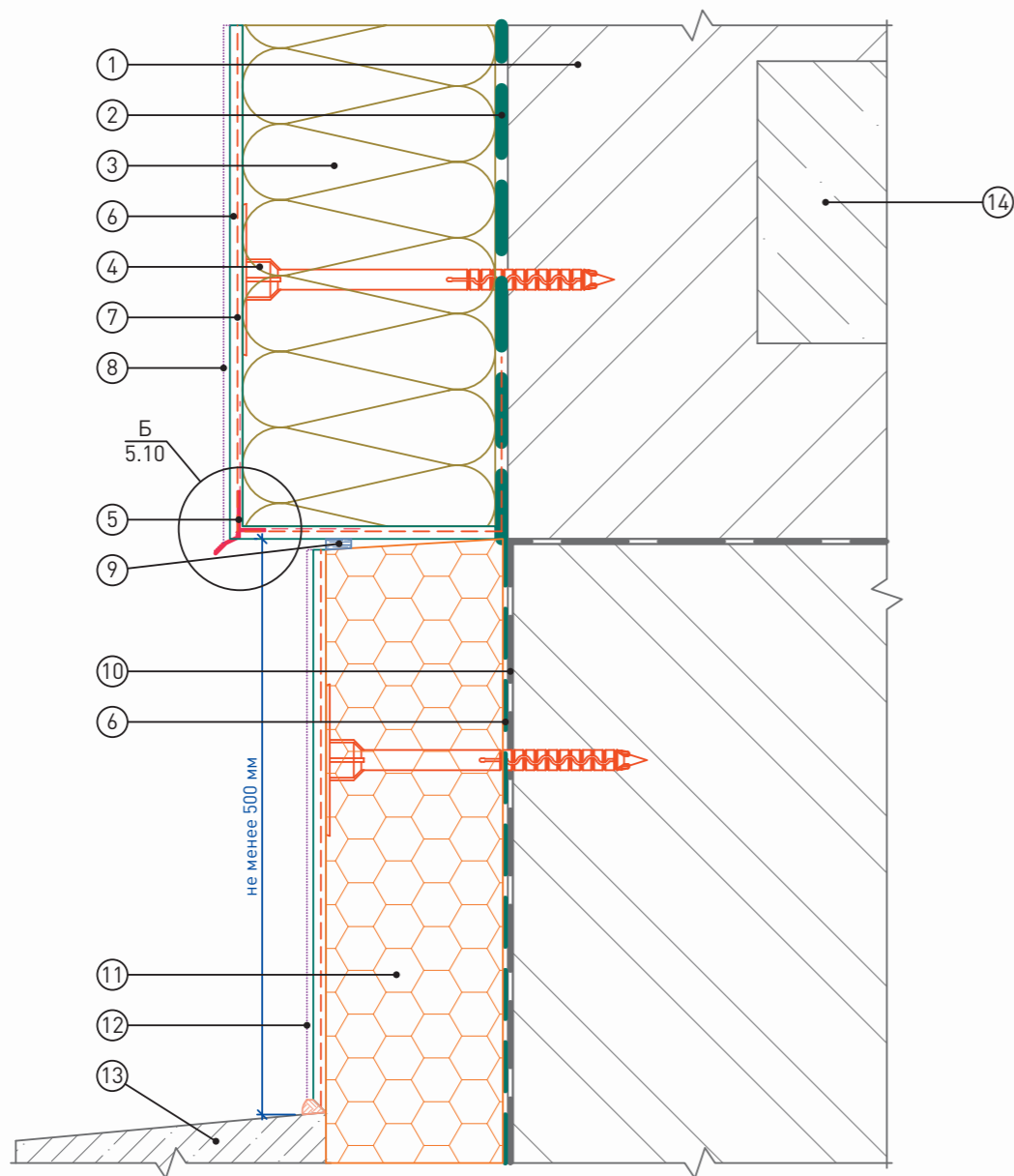
- |                                  |
|----------------------------------|
| 1. Основание                     |
| 2. Компенсатор неровности фасада |
| 3. Цокольный профиль             |
| 4. Анкерный дюбель               |
| 5. Профиль соединительный        |

### Вариант 2 При монтаже цокольного профиля шириной более 100 мм

Альбом технических решений для массового применения					
Установка цокольного профиля					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				3.1	3.5
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

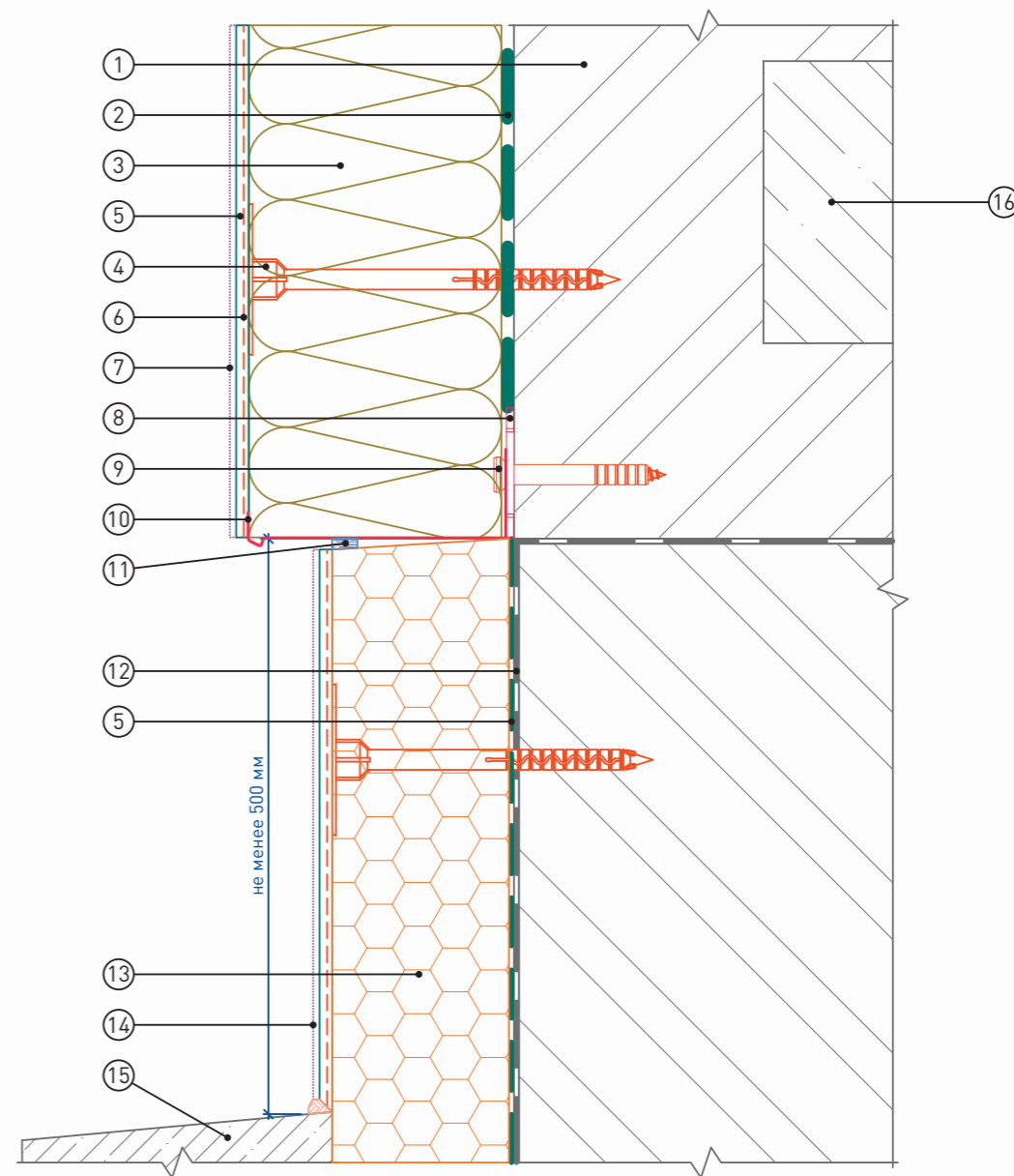


### Вертикальный разрез



- |                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| 1. Основание                          | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 12. Декоративная штукатурка для цоколя |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 13. Отмостка цоколя                    |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Уплотнительная лента                           | 14. Плита перекрытия                   |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Гидроизоляционный слой                        |  |
| 5. Профиль-капельник                  | 11. Экструдированный полистирол                   |  |
| 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar   |   |  |

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| 1. Основание                          | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 13. Экструдированный полистирол        |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Компенсатор неровности фасада                  | 14. Декоративная штукатурка для цоколя |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Анкерный дюбель                                | 15. Отмостка цоколя                    |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Цокольный профиль                             | 16. Плита перекрытия                   |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 11. Уплотнительная лента                          |  |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber         | 12. Гидроизоляционный слой                        |  |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений без использования цокольного профиля

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.2	3.5

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с использованием цокольного профиля

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

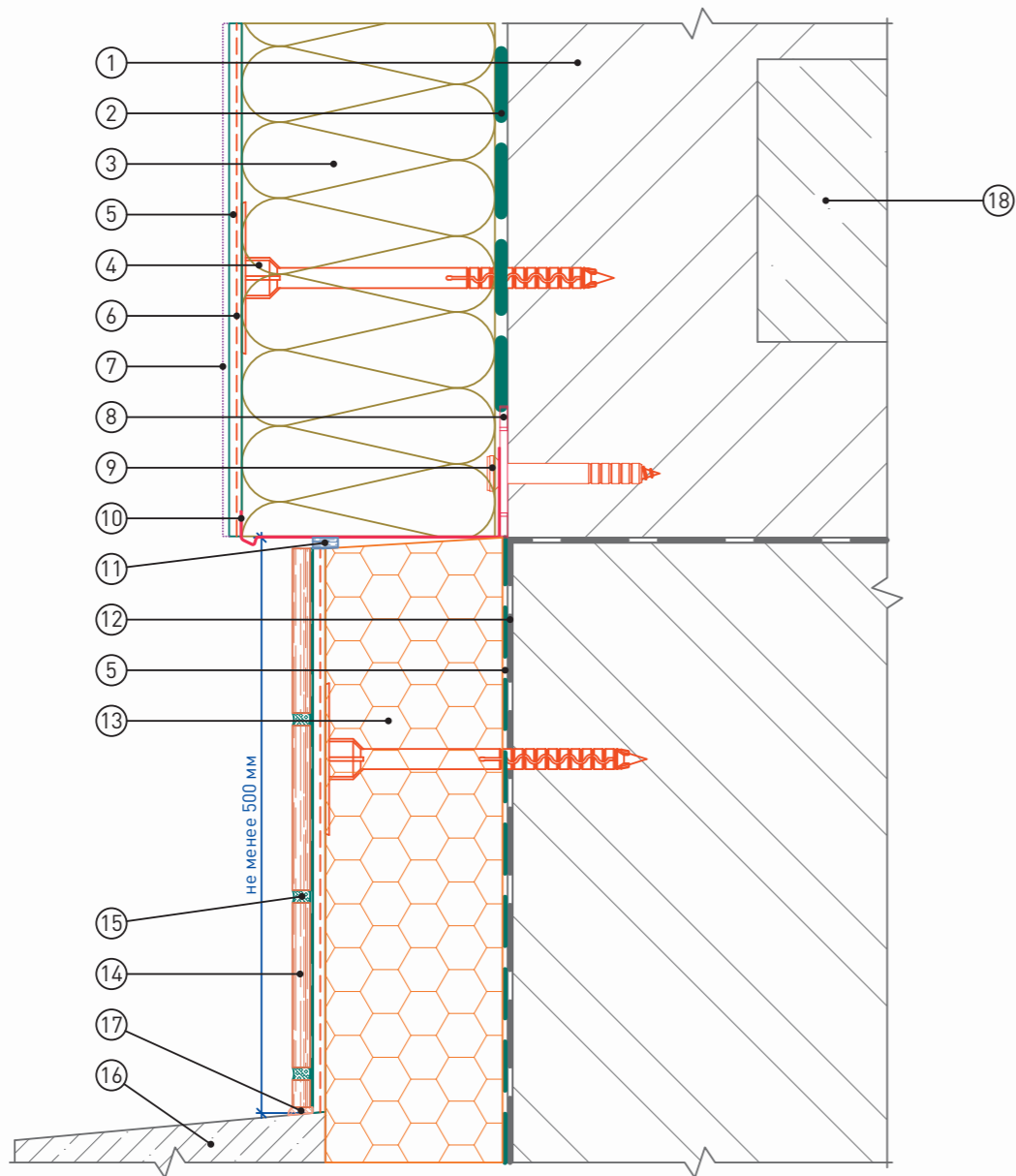


Стадия	Лист	Листов
	3.3	3.5

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

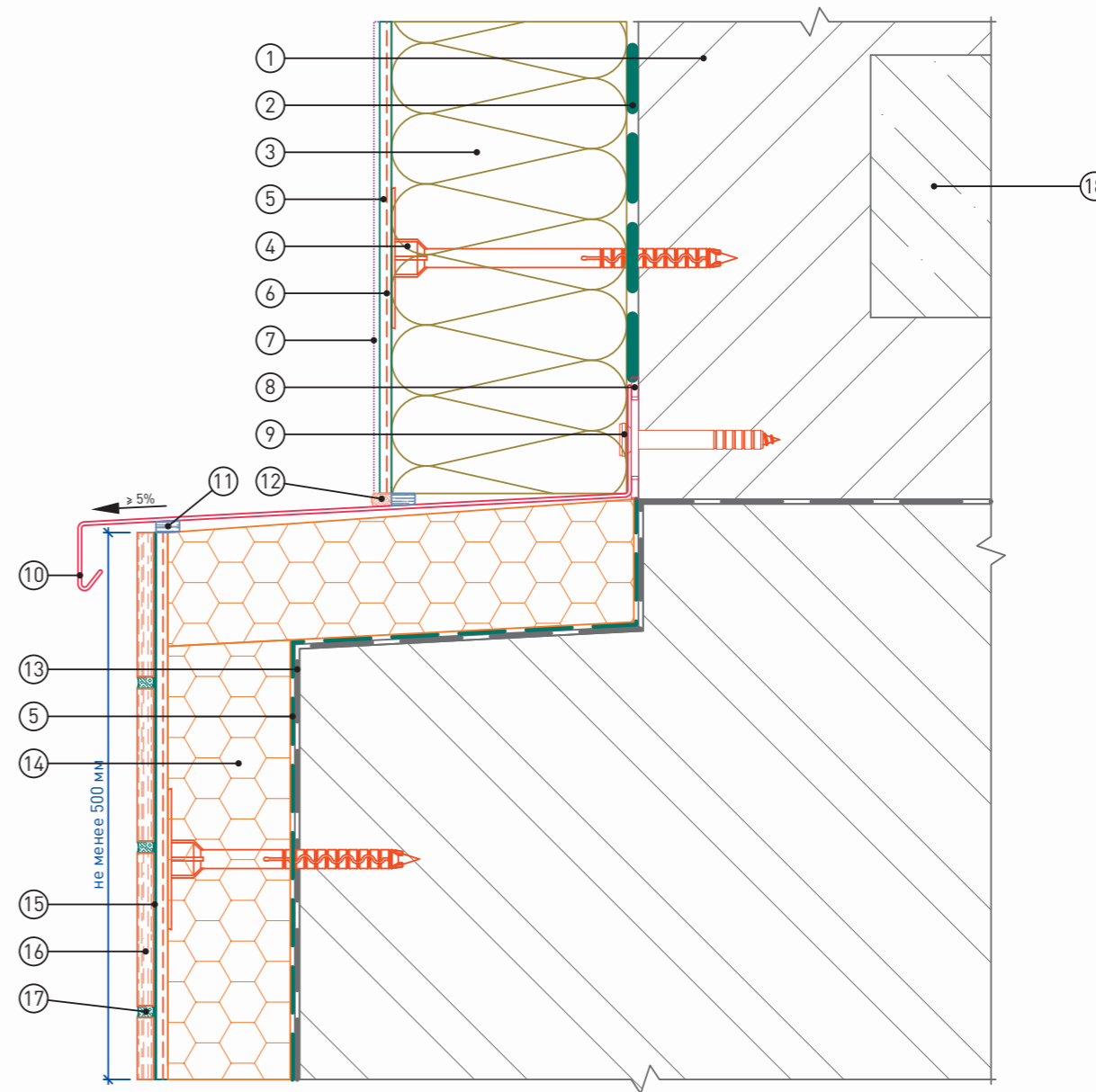
ЗАО «Минеральная Вата»

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |                                 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| 1. Основание                          | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 13. Экструдированный полистирол |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Компенсатор неровности фасада                  | 14. Клинкерная плитка           |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Анкерный дюбель                                | 15. Шовный наполнитель          |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Цокольный профиль                             | 16. Отмостка цоколя             |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 11. Уплотнительная лента                          | 17. Фасадный герметик           |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber         | 12. Гидроизоляционный слой                        | 18. Плита перекрытия            |

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |                                 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|
| 1. Основание                          | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 14. Экструдированный полистирол |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Компенсатор неровности фасада                  | 15. Клей для плитки             |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Анкерный дюбель                                | 16. Облицовочная плитка         |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Отлив   | 17. Шовный наполнитель          |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 11. Уплотнительная лента                          | 18. Плита перекрытия            |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber         | 12. Фасадный герметик                             |                                 |
|                                       | 13. Гидроизоляционный слой                        |                                 |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с отделкой керамической плиткой

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.4	3.5

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к выступающему цоколю

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



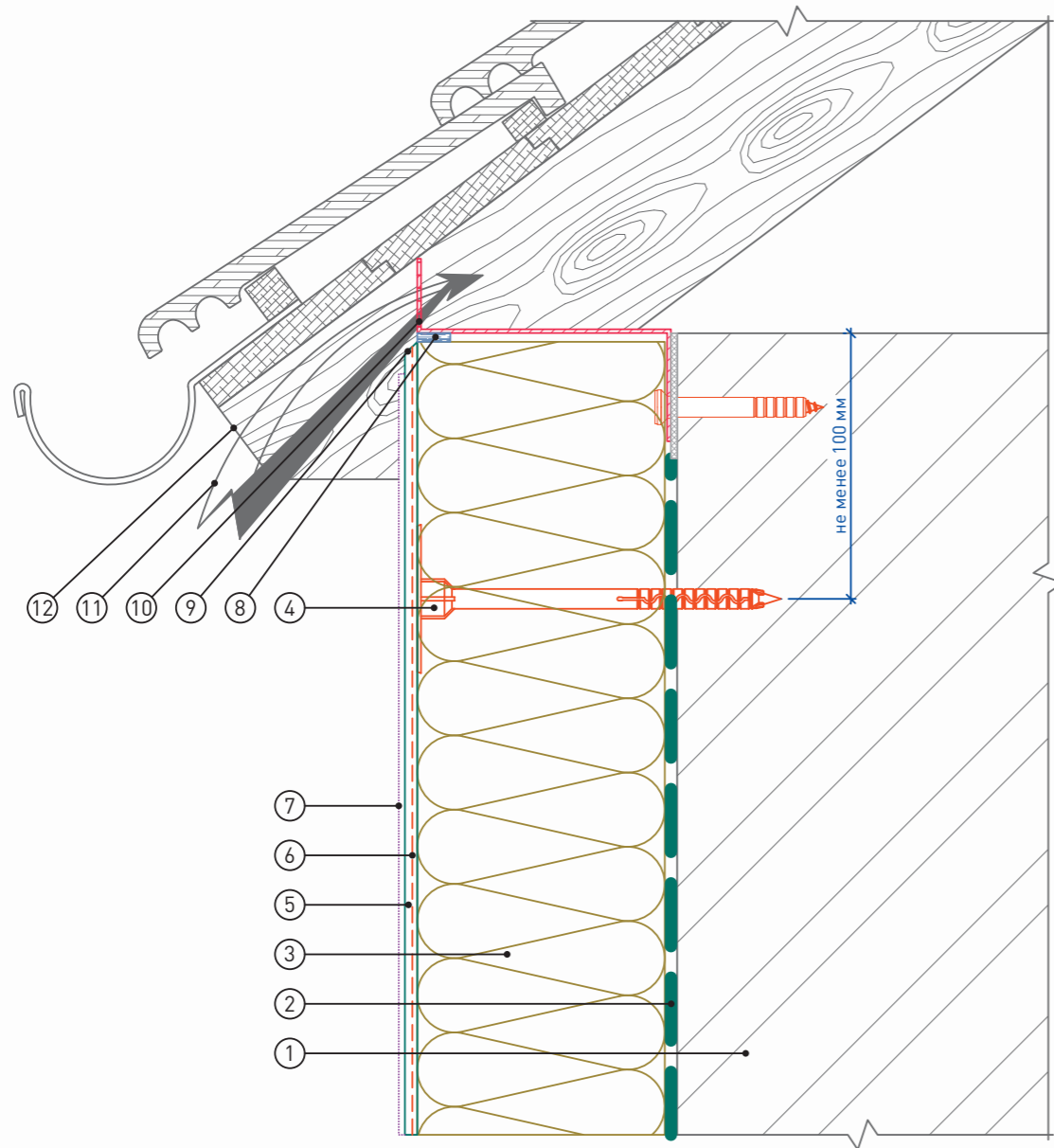
Стадия	Лист	Листов
	3.5	3.5

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

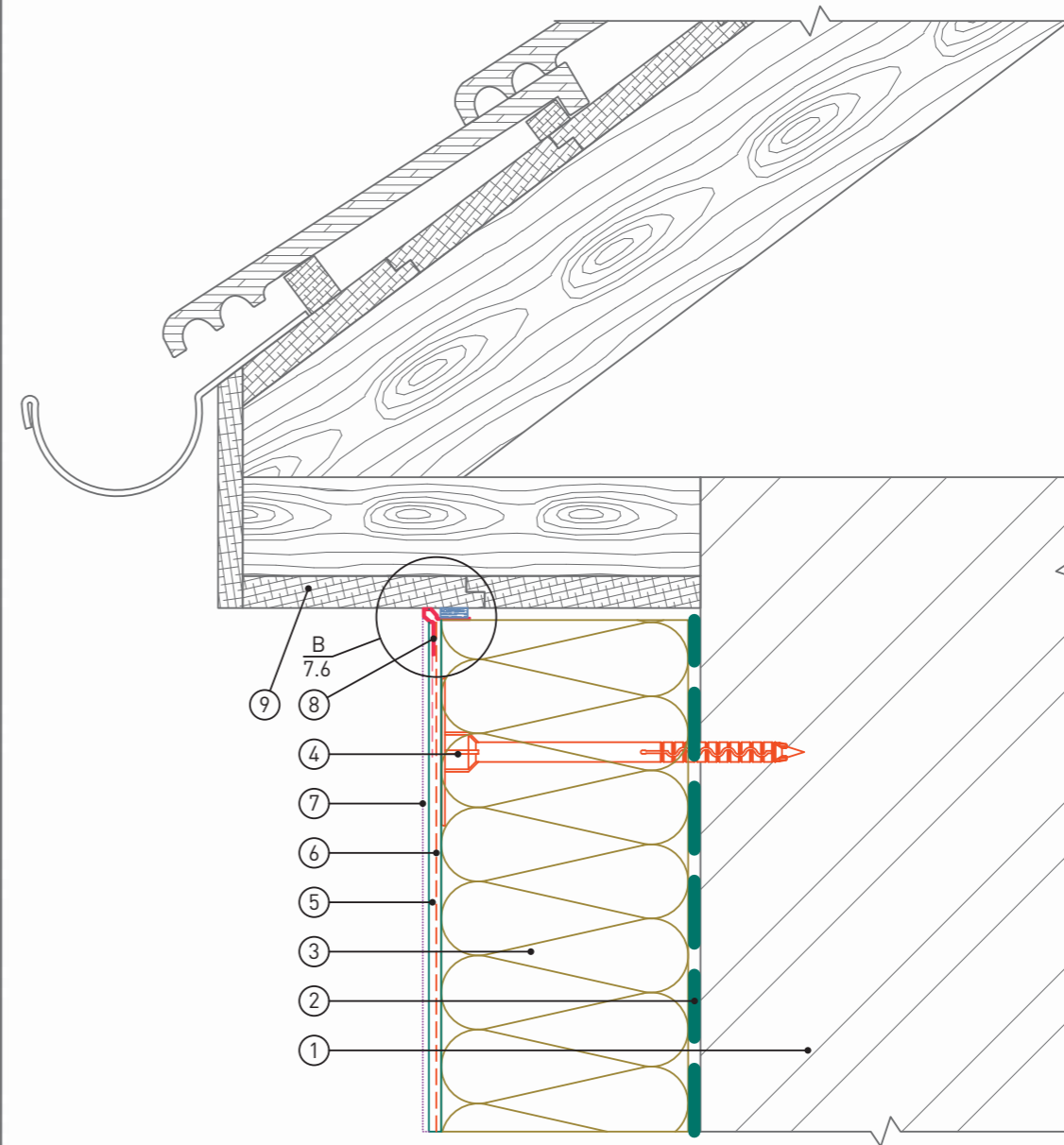


### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Уплотнительная лента                           |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Срез под углом 45°                             |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Вентиляционная решетка                        |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 11. Вентилируемый воздушный зазор                 |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber         | 12. Кровельная конструкция (показана условно)     |

### Вертикальный разрез

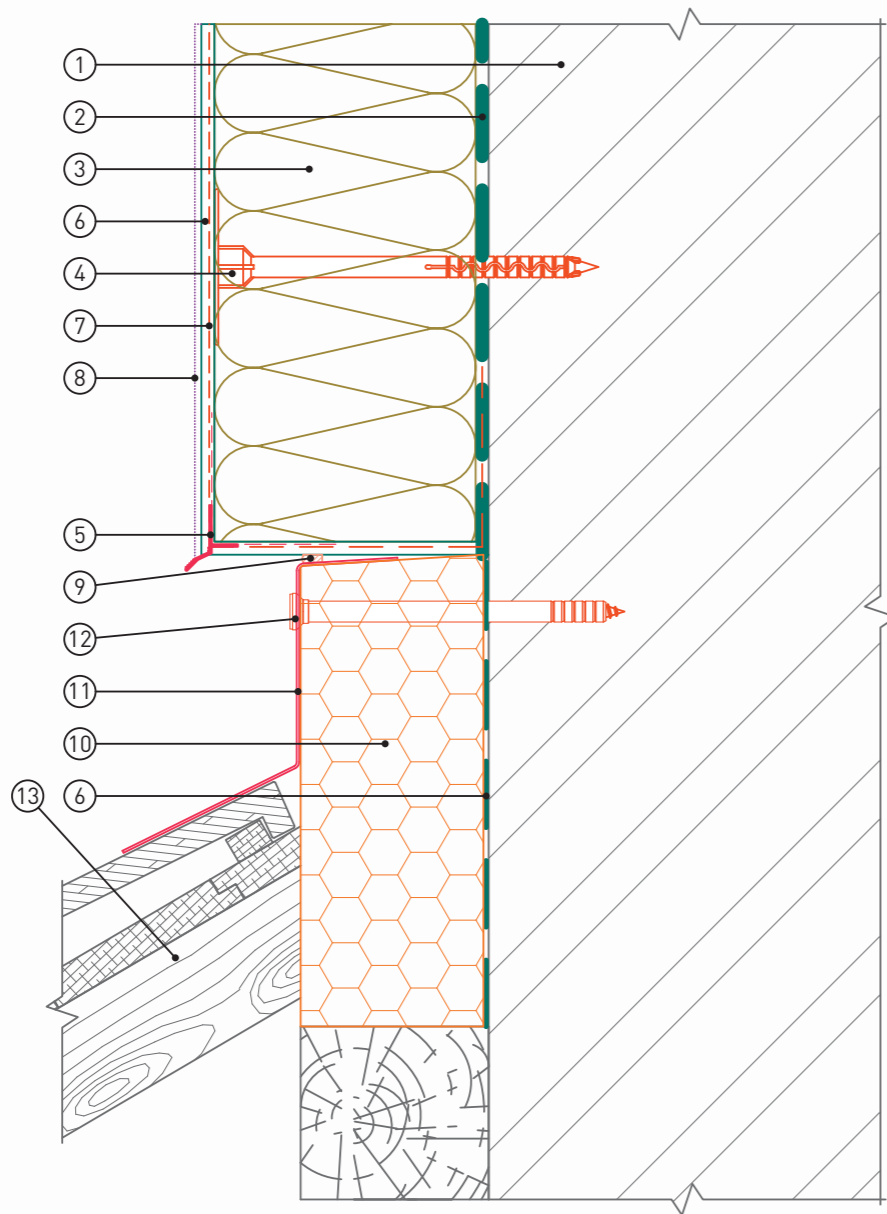


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Профиль универсальный                          |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Кровельная конструкция (показана условно)      |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание системы к вентилируемой скатной кровле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				4.1	4.4
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

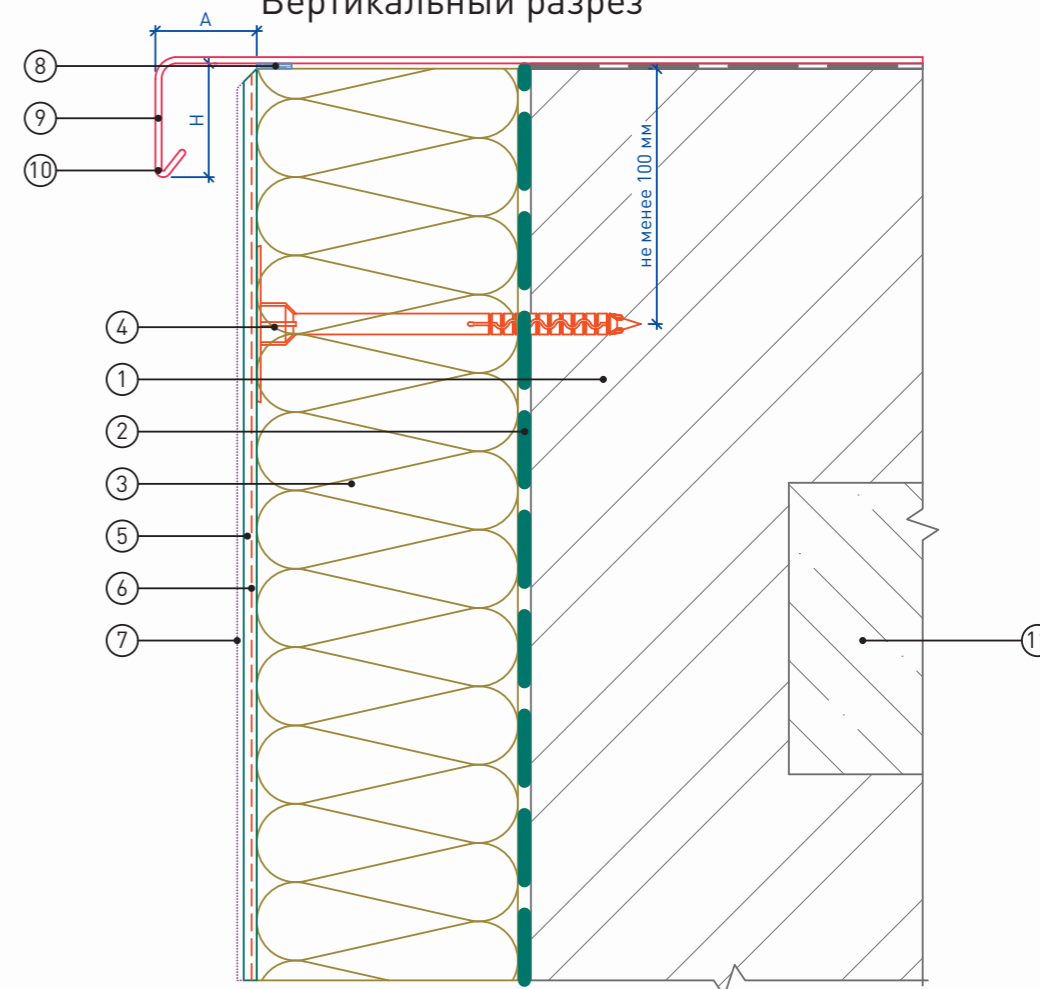
Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание системы к неventилируемой скатной кровле					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				4.2	4.4
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 9. Фасадный герметик                              |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 10. Экструдированный полистирол                   |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 11. Фартук кровли                                 |
| 5. Профиль-капельник                  | 12. Анкерный дюбель                               |
| 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 13. Кровельная конструкция (показана условно)     |
| 7. Армирующая сетка ROCKfiber         |   |

### Вертикальный разрез



Рекомендуемые значения размеров козырька

№	Высота здания, м	Высота козырька, H, не менее, мм	Вынос козырька, A, не менее, мм
1	до 8	50	20
2	от 8 до 20	80	30
3	более 20	100	40

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Уплотнительная лента                           |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Козырек кровли                                 |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Капельник                                     |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 11. Перекрытие кровли (показано условно)          |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber         |   |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к скатной кровле сверху

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



Стадия	Лист	Листов
	4.3	4.4

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к плоской кровле

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



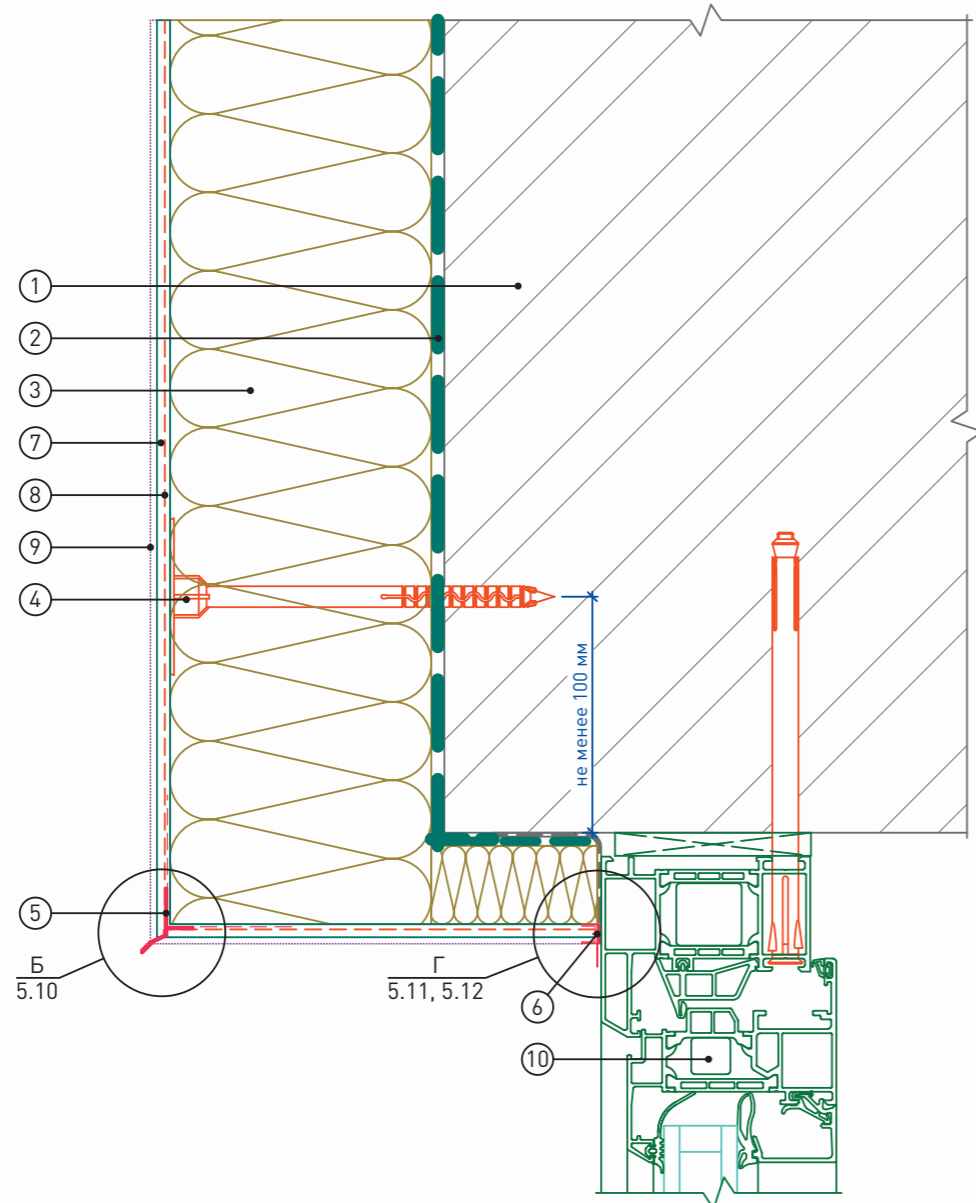
Стадия	Лист	Листов
	4.4	4.4

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

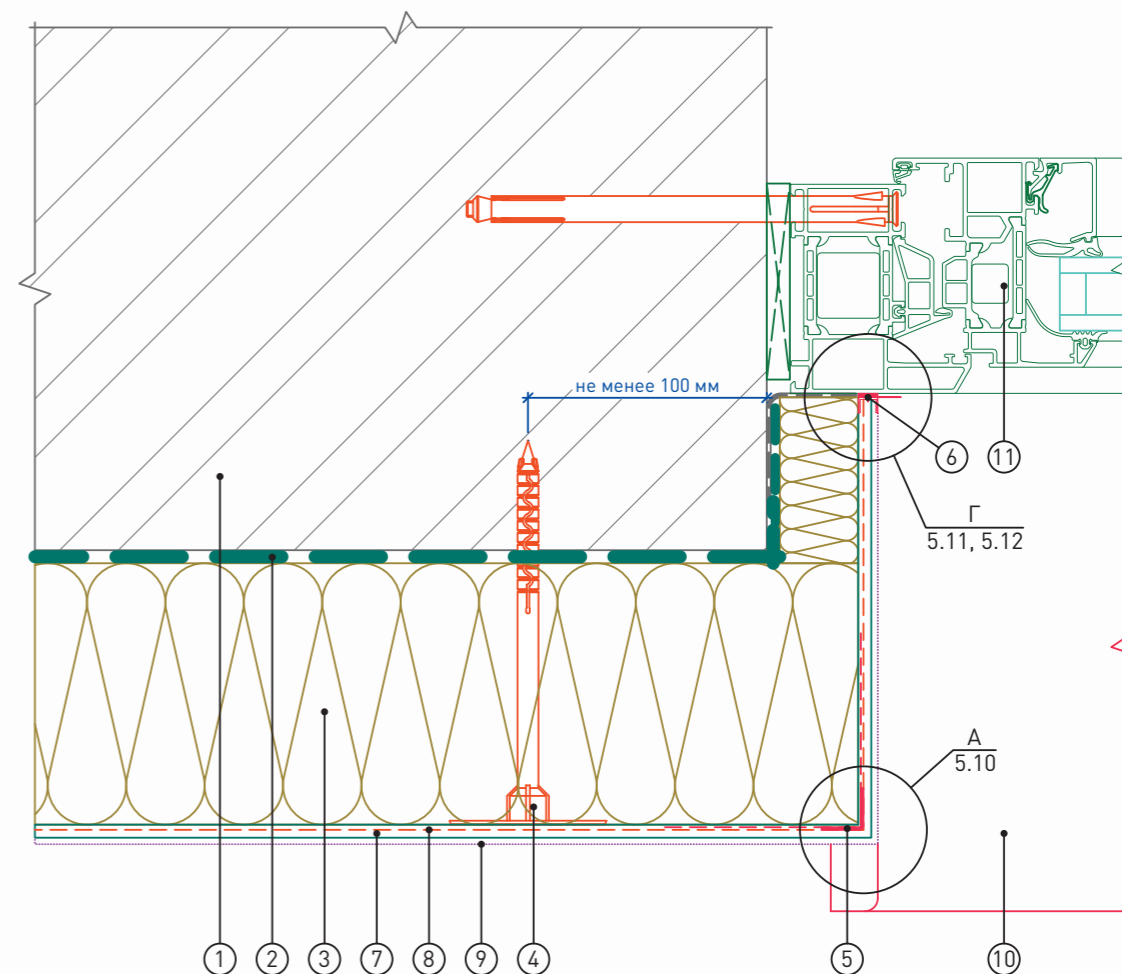


### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Оконный блок (показан условно)                |
| 5. Профиль-капельник                  |   |
| 6. Профиль примыкания                 |   |

### Горизонтальный разрез



- |  |   |
|--|---|
| 1. Основание                           | 6. Профиль примыкания                             |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой | 10. Оконный отлив                                 |
|  | 11. Оконный блок (показан условно)                |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание к оконному проему. Верхний откос  
(Вариант 1)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	5.1	5.12

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание к оконному проему. Боковой откос  
(Вариант 1)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

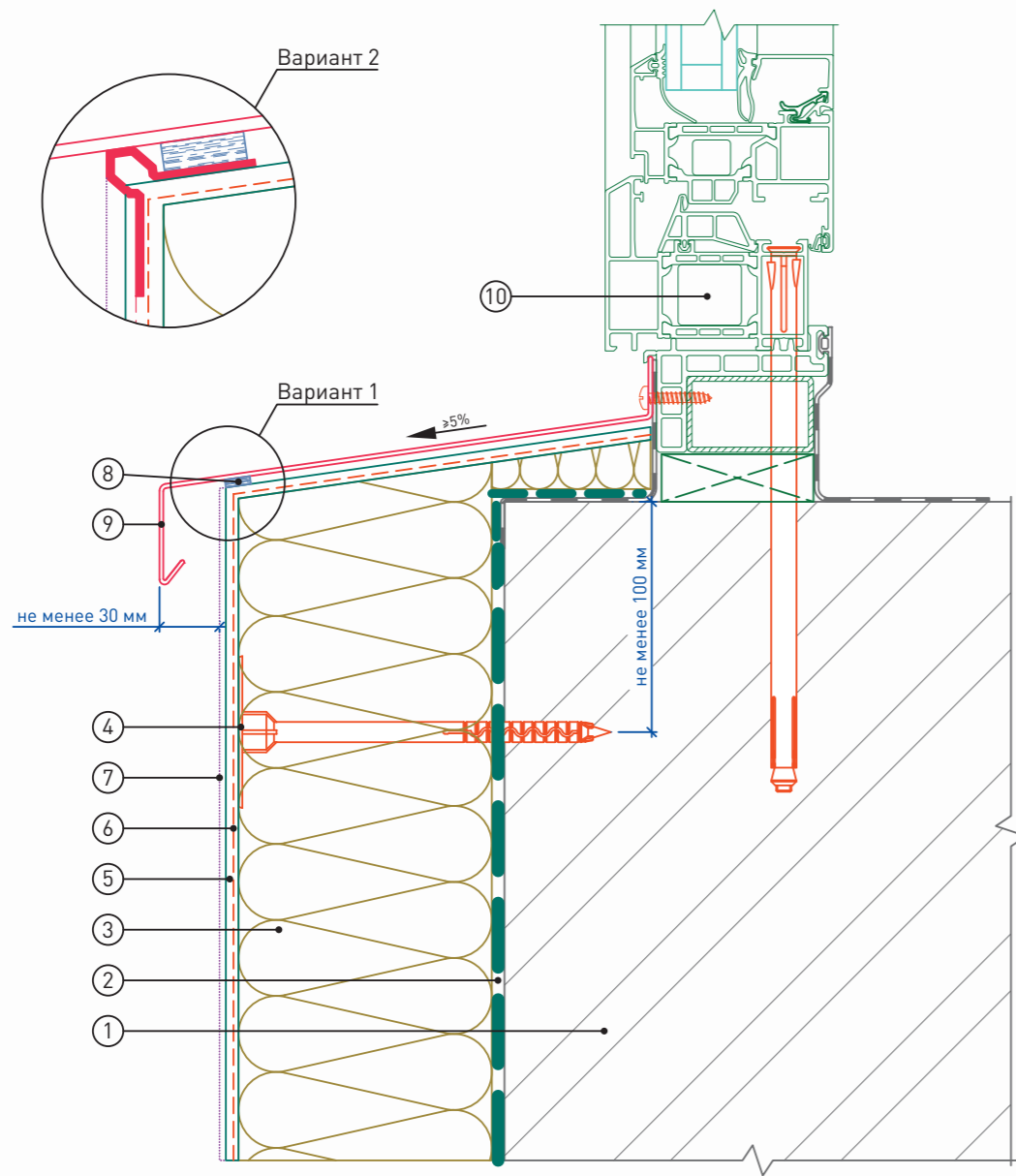


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	5.2	5.12

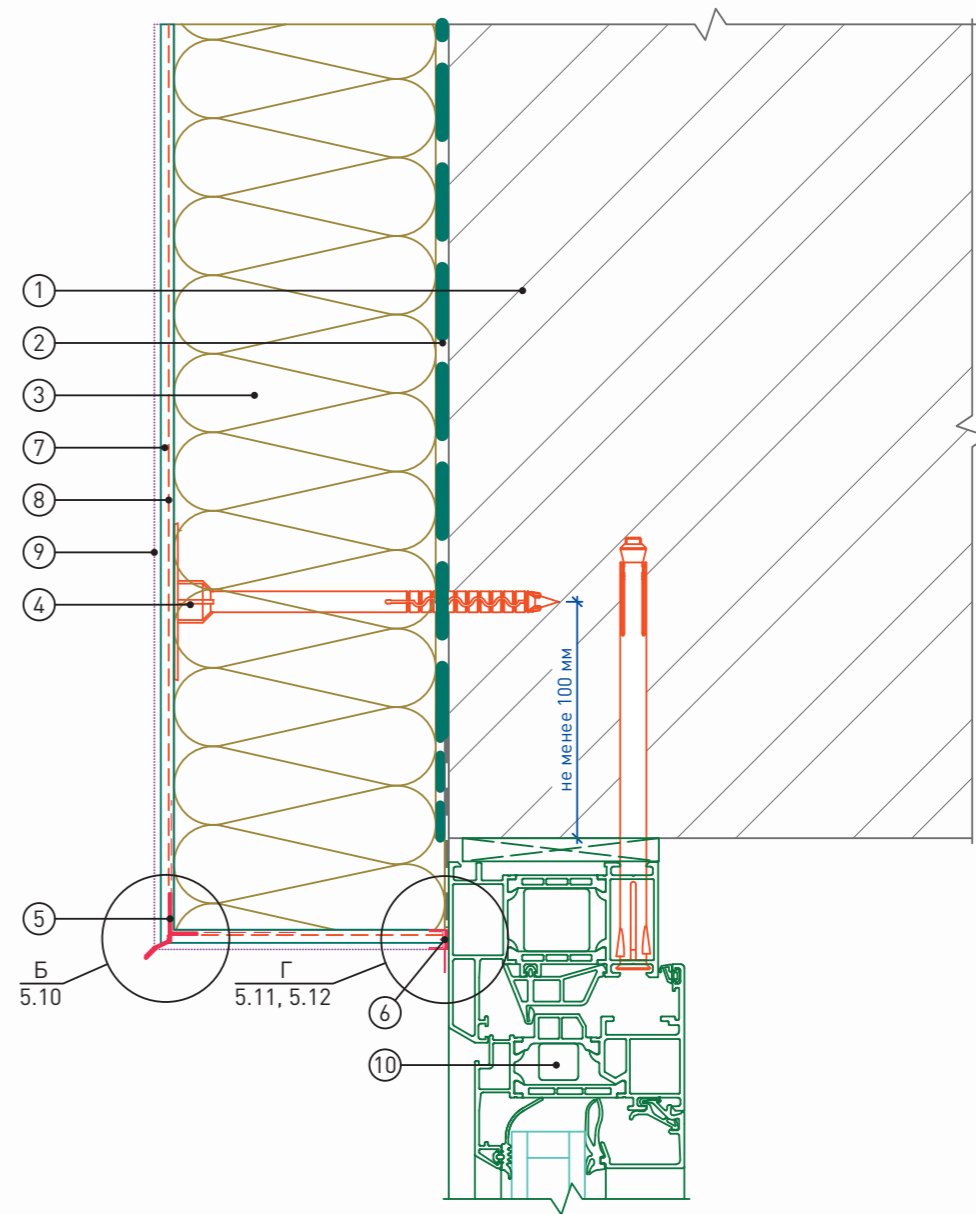
ЗАО «Минеральная Вата»

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Уплотнительная лента/Профиль универсальный     |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Отлив  |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 10. Оконный блок (показан условно)                |

### Вертикальный разрез



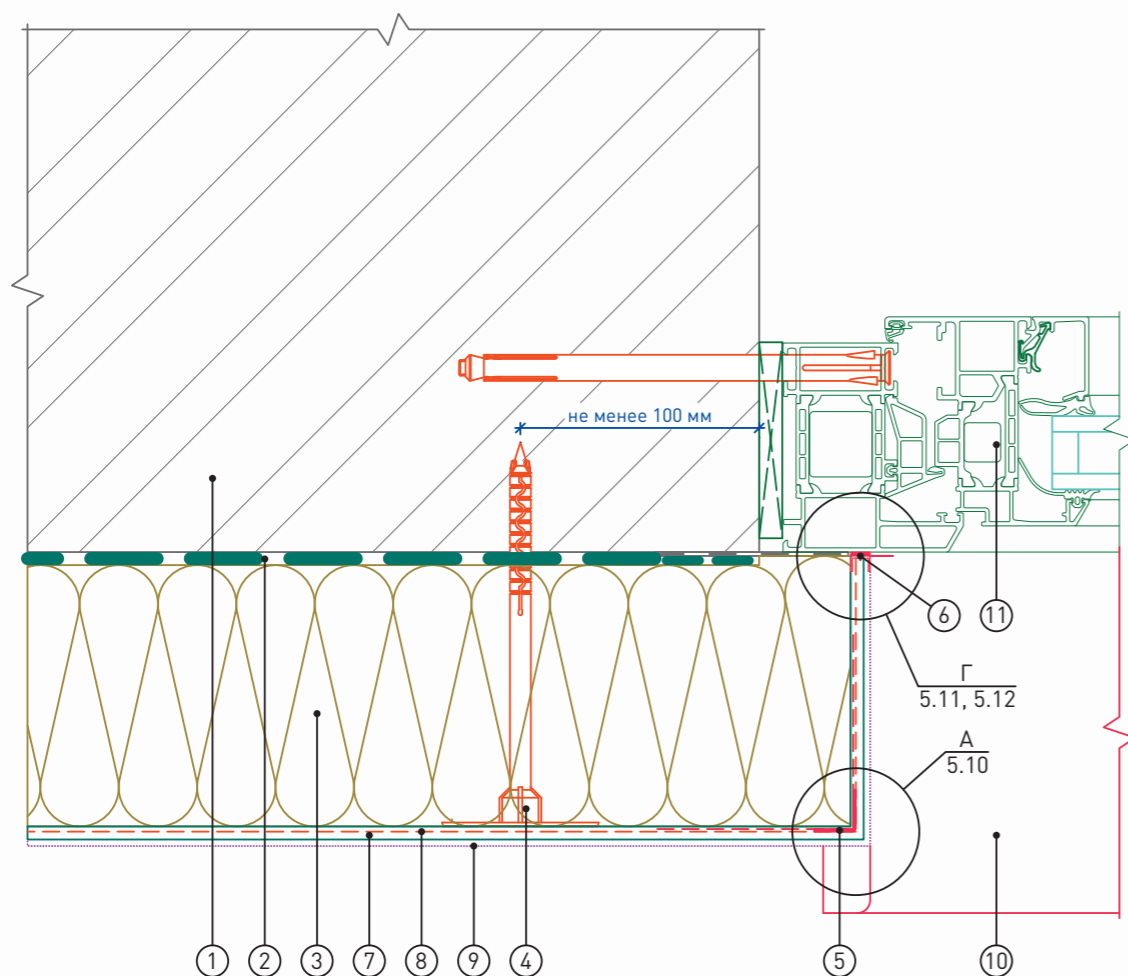
- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Оконный блок (показан условно)                |
| 5. Профиль-капельник                  |   |
| 6. Профиль примыкания                 |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание к оконному проему. Оконный отлив (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				5.3	5.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание к оконному проему. Верхний откос (Вариант 2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				5.4	5.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

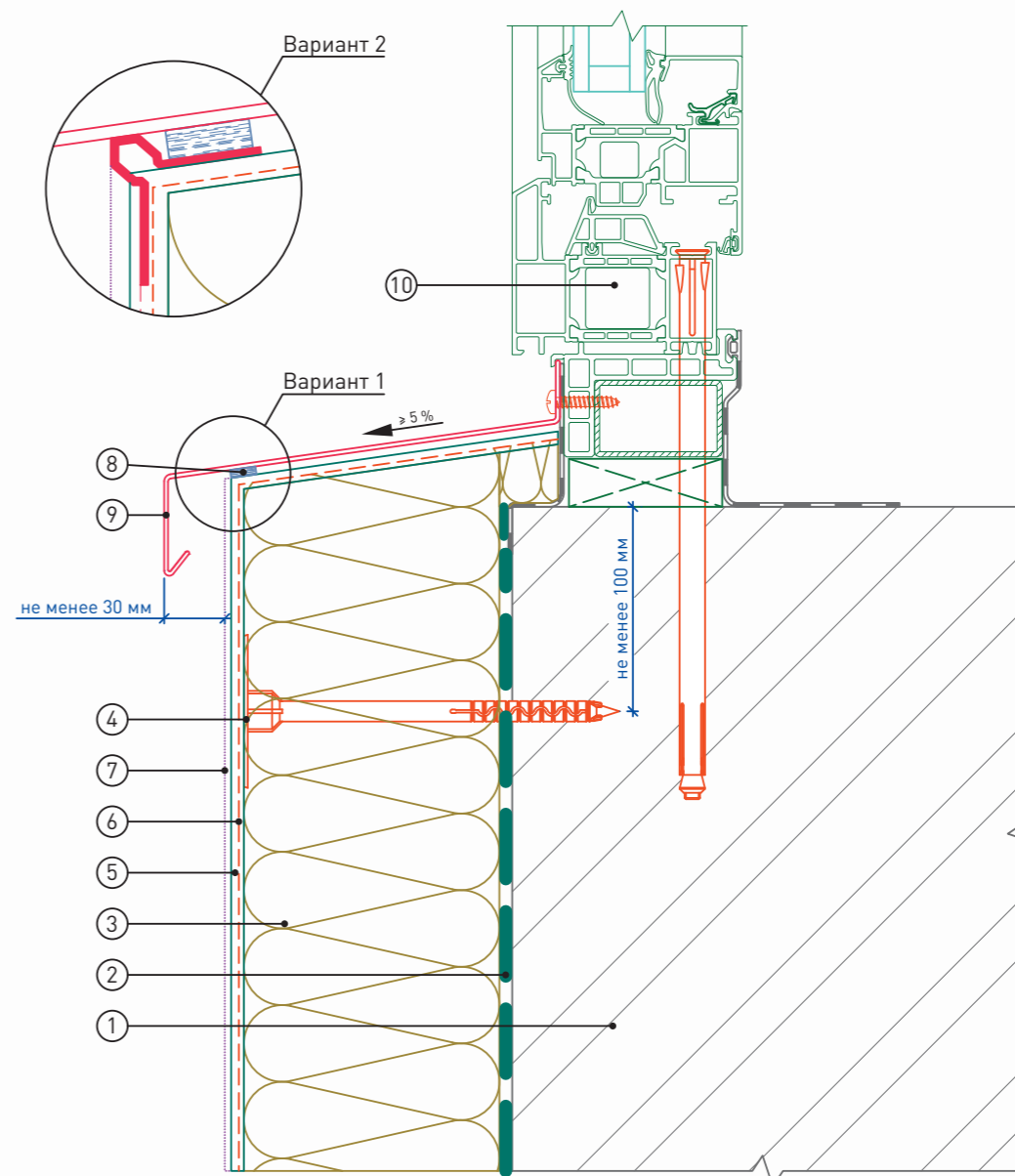


### Горизонтальный разрез



- |  |   |
|--|---|
| 1. Основание                           | 6. Профиль примыкания                             |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой | 10. Оконный отлив                                 |
|  | 11. Оконный блок (показан условно)                |

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Уплотнительная лента/Профиль универсальный     |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Отлив  |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 10. Оконный блок (показан условно)                |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание к оконному проему. Боковой откос (Вариант 2)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	5.5	5.12

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив (Вариант 2)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

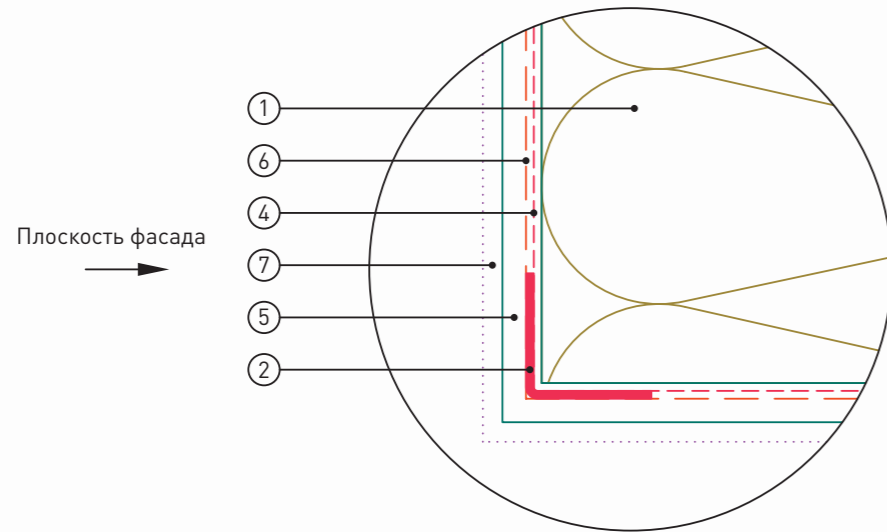


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

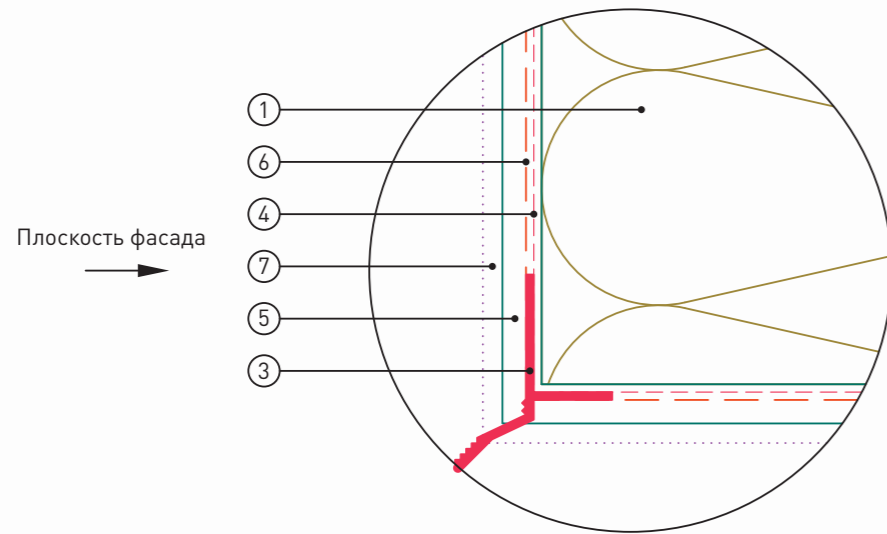
Стадия	Лист	Листов
	5.6	5.12

ЗАО «Минеральная Вата»

Узел А

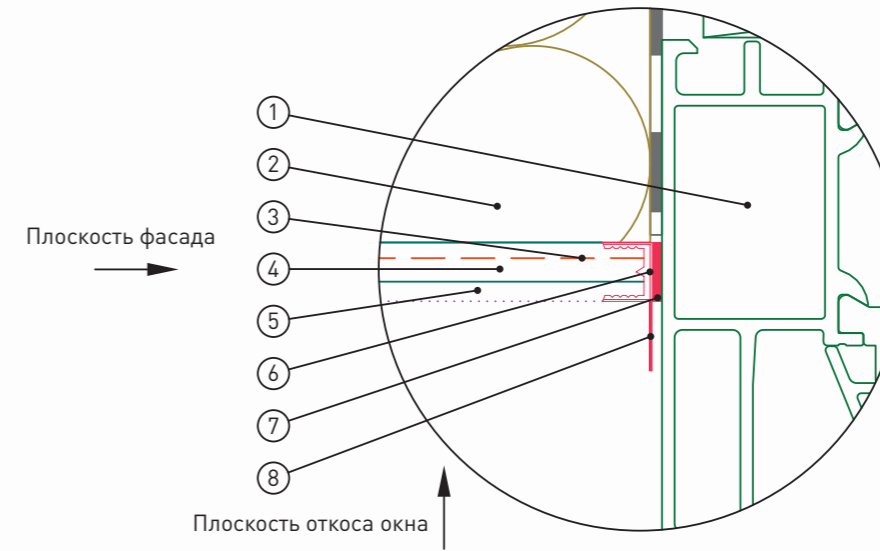


Узел Б

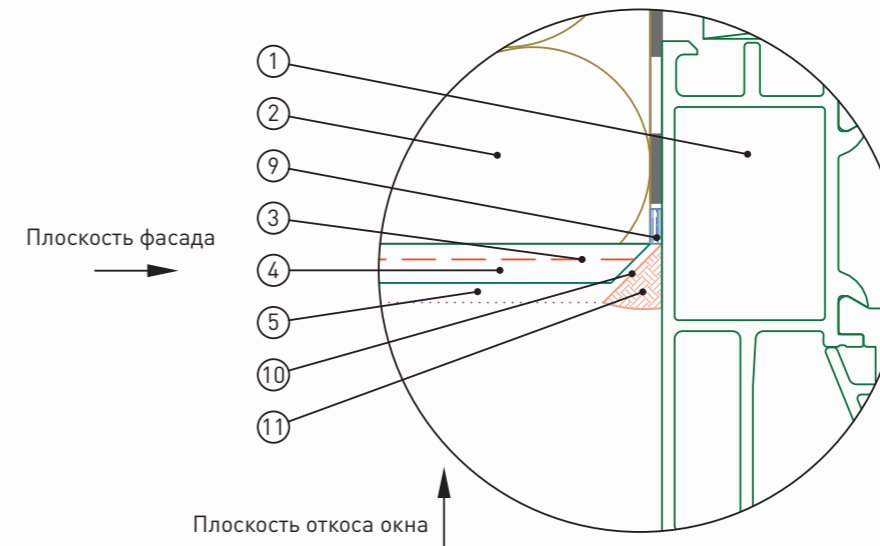


- |   |   |
|---|---|
| 1. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД       | 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Профиль угловой армирующий с сеткой      | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Профиль-капельник                        | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Сетка интегрированная на угловой профиль |   |

Узел Г (Вариант 1)



Узел Г (Вариант 2)



- |   |  |
|---|--|
| 1. Оконный блок (показан условно)                 | 6. Профиль примыкания                  |
| 2. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД             | 7. Клеевой слой профиля примыкания     |
| 3. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 8. Защитный элемент профиля примыкания |
| 4. Базово-клеевой состав ROCKmortar               | 9. Уплотнительная лента                |
| 5. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 10. Срез под углом 45°                 |
|   | 11. Фасадный герметик                  |

Альбом технических решений для массового применения

Формирование системы на углах проемов. Узлы А, Б

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.7	5.12

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к оконным проемам.  
Узел С (Варианты 1, 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



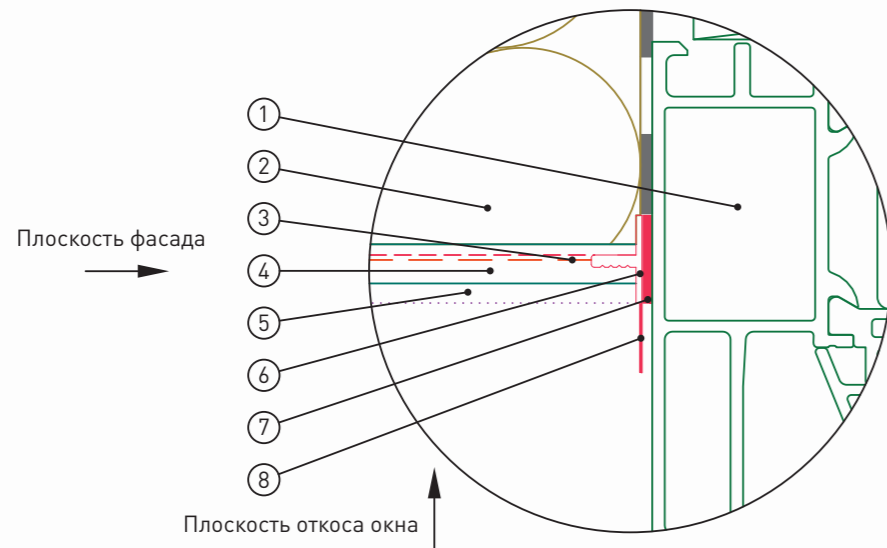
Стадия	Лист	Листов
	5.8	5.12

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

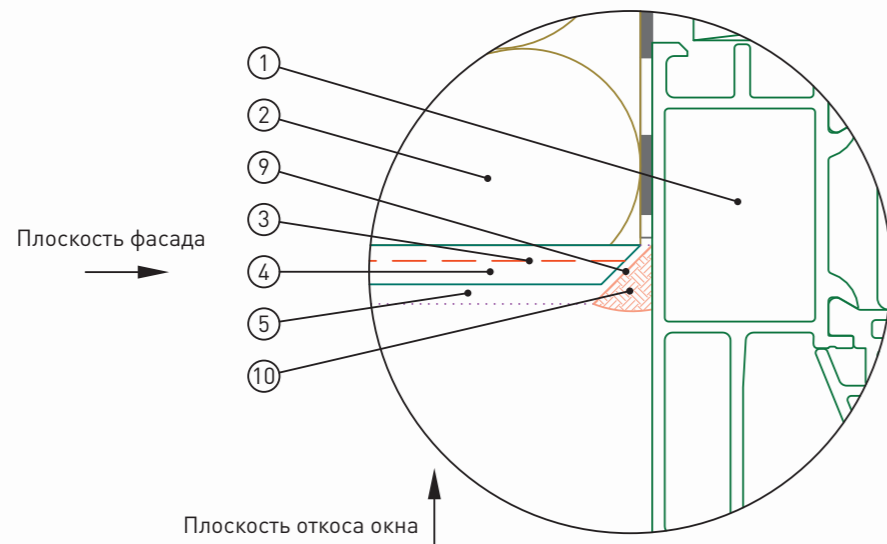
ЗАО «Минеральная Вата»



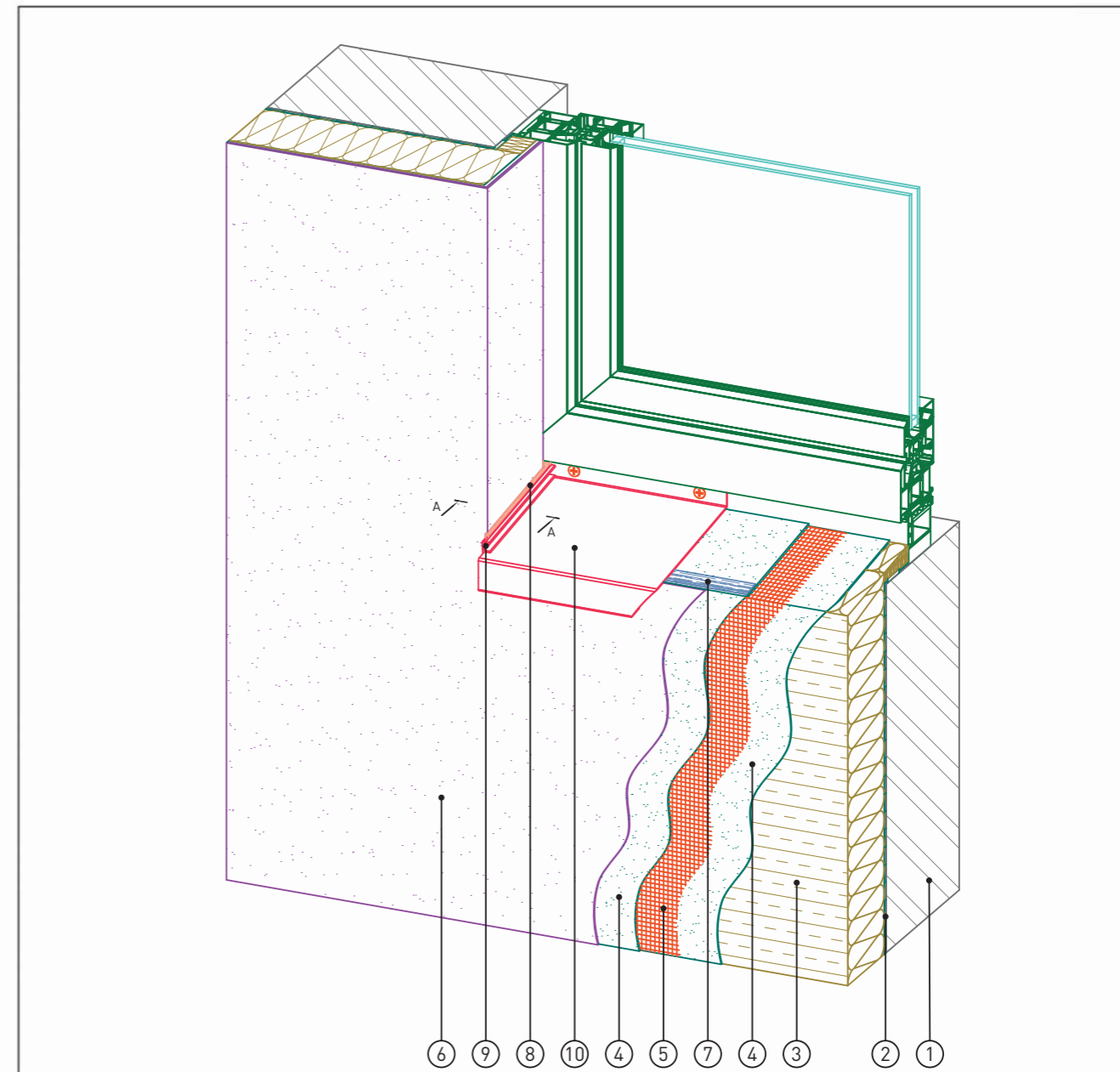
Узел Г (Вариант 3)



Узел Г (Вариант 4)



- |   |  |
|---|--|
| 1. Оконный блок (показан условно)                 | 6. Профиль примыкания                  |
| 2. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД             | 7. Клеевой слой профиля примыкания     |
| 3. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 8. Защитный элемент профиля примыкания |
| 4. Базово-клеевой состав ROCKmortar               | 9. Срез под углом 45°                  |
| 5. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 10. Фасадный герметик                  |

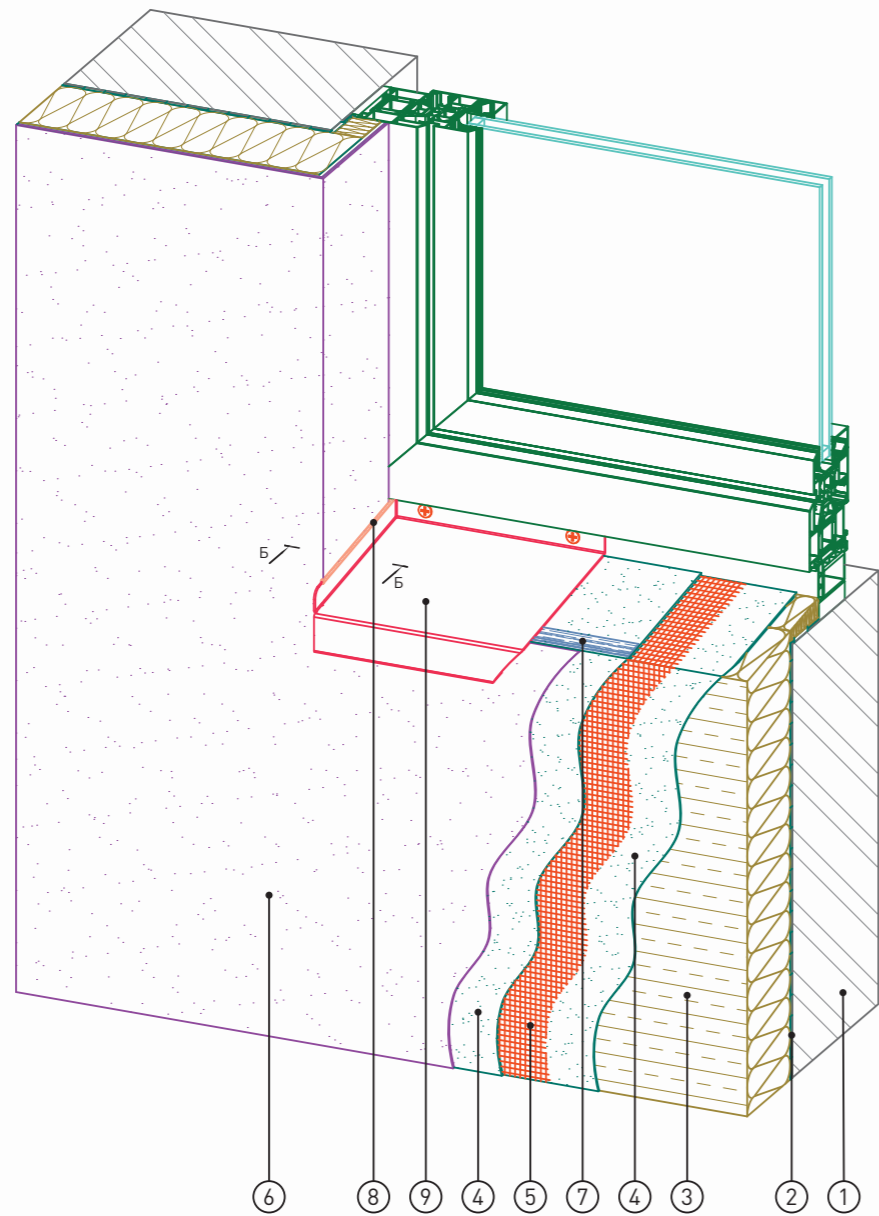


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Уплотнительная лента/Профиль универсальный     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Фасадный герметик                              |
| 4. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 9. Заглушка отлива                                |
| 5. Армирующая сетка ROCKfiber         | 10. Отлив   |

Примечание: разрез А-А см. лист 5.15

Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание системы к оконным проемам. Узел С (Варианты 3, 4)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				5.9	5.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

Альбом технических решений для массового применения					
Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				5.10	5.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		



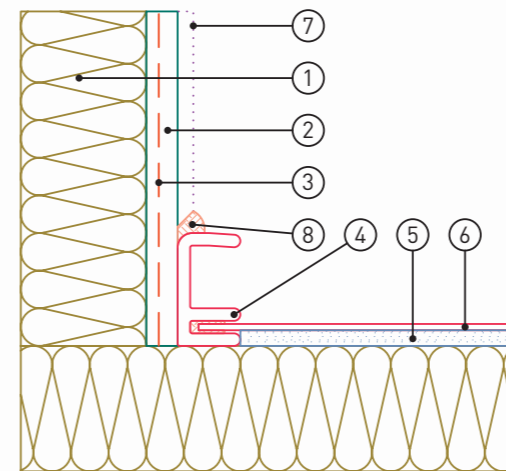
- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Уплотнительная лента/Профиль универсальный     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Фасадный герметик                              |
| 4. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 9. Отлив  |
| 5. Армирующая сетка ROCKfiber         |   |

Примечание: разрез Б-Б см. лист 5.15

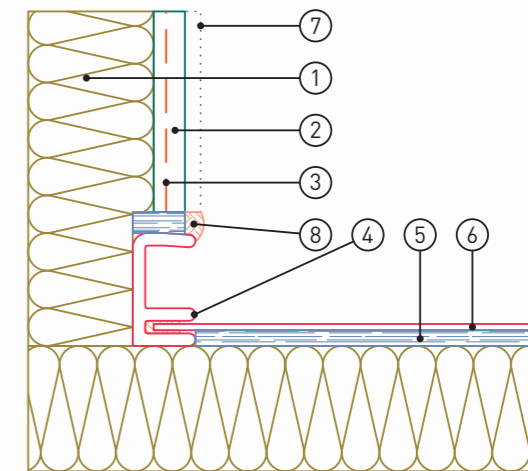
						Альбом технических решений для массового применения		
						Устройство системы в районе оконного отлива (Вариант 2)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							5.11	5.12
						 8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>		
						ЗАО «Минеральная Вата»		

А - А

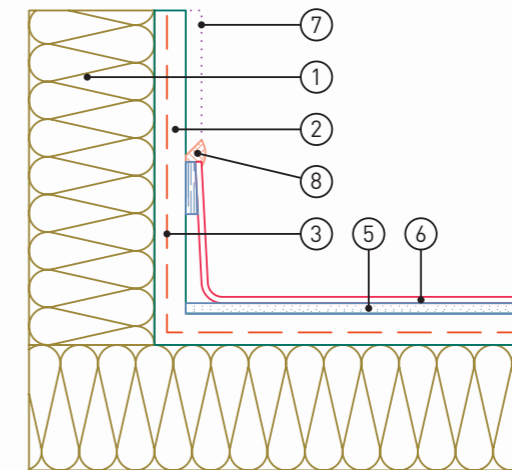
Вариант 1



Вариант 2



Б - Б

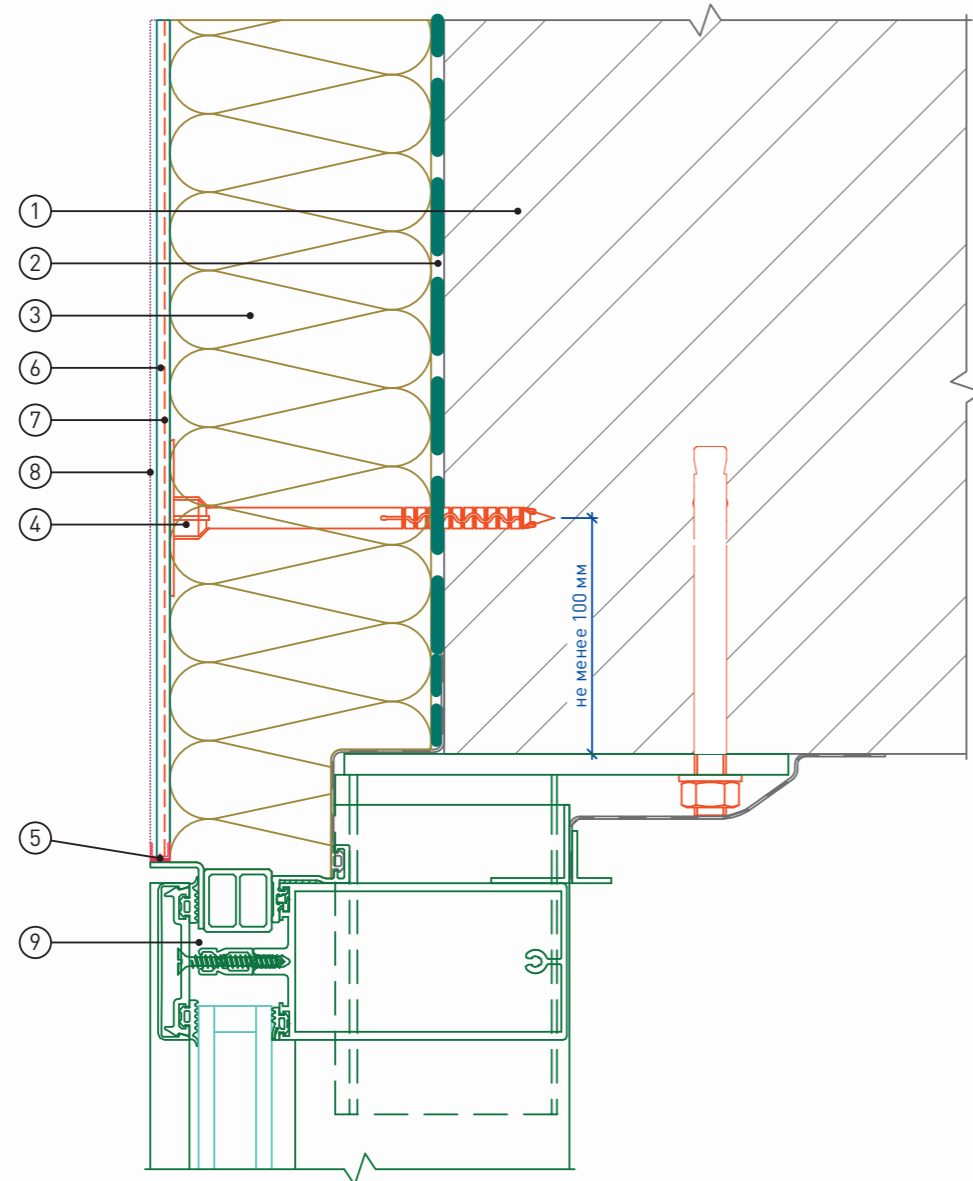


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 5. Уплотнительная лента/Профиль универсальный     |
| 2. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 6. Оконный отлив                                  |
| 3. Армирующая сетка ROCKfiber         | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Заглушка отлива                    | 8. Фасадный герметик                              |

						Альбом технических решений для массового применения		
						Примыкание системы к оконным отливам. Узлы А, Б		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							5.12	5.12
						 8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>		
						ЗАО «Минеральная Вата»		

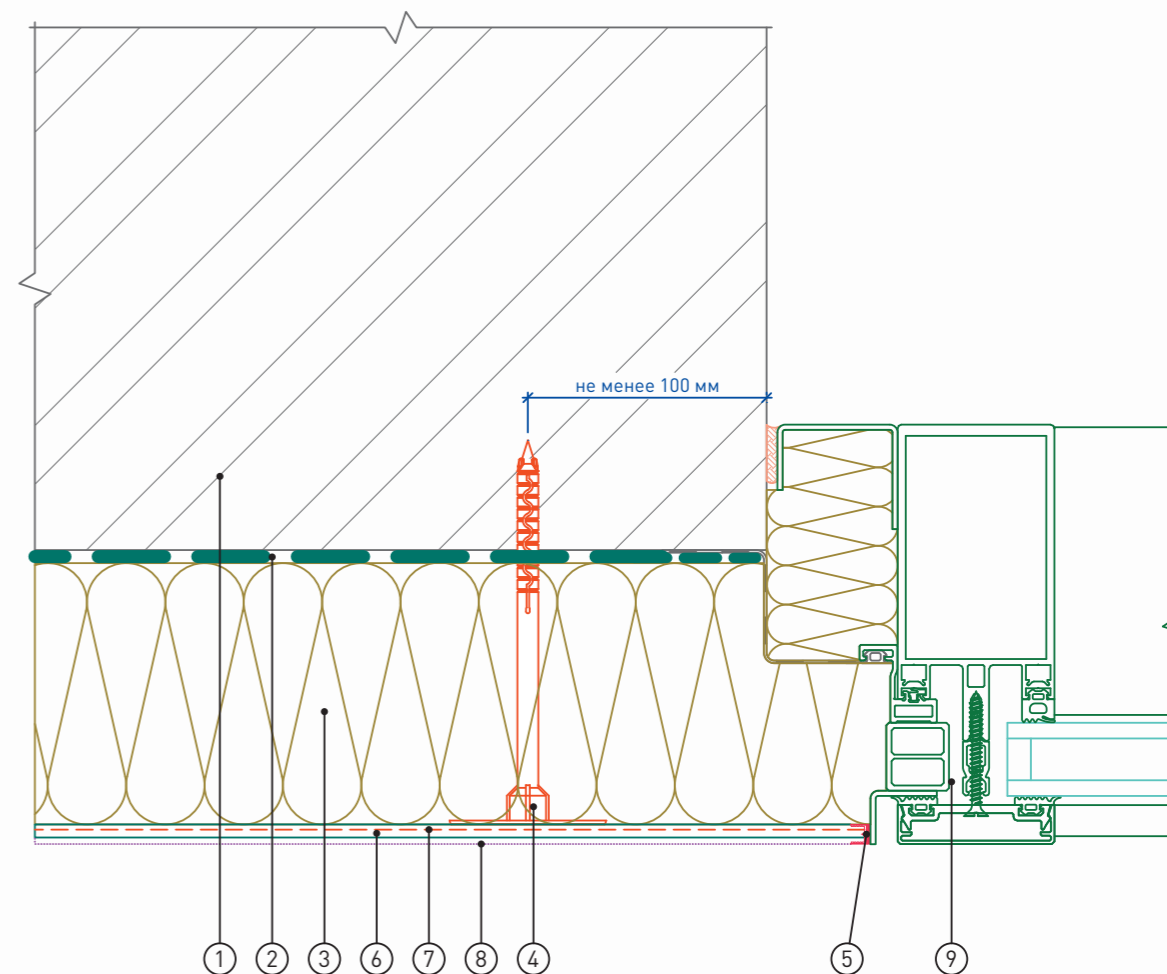


### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Витражная конструкция (показана условно)       |
| 5. Профиль примыкания                 |   |

### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Витражная конструкция (показана условно)       |
| 5. Профиль примыкания                 |   |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание к витражу. Верхний откос

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	6.1	6.2

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание к витражу. Боковой откос

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

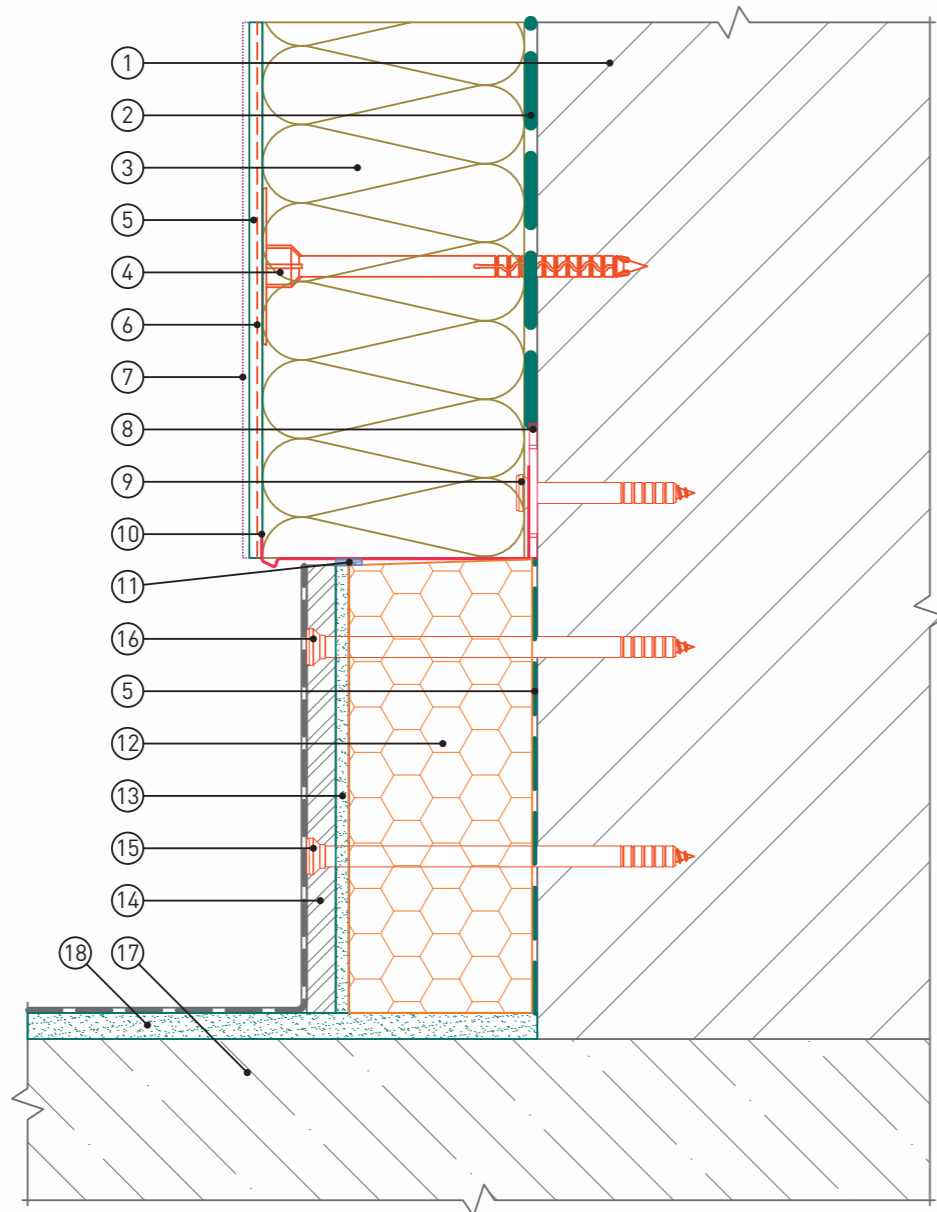


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	6.2	6.2

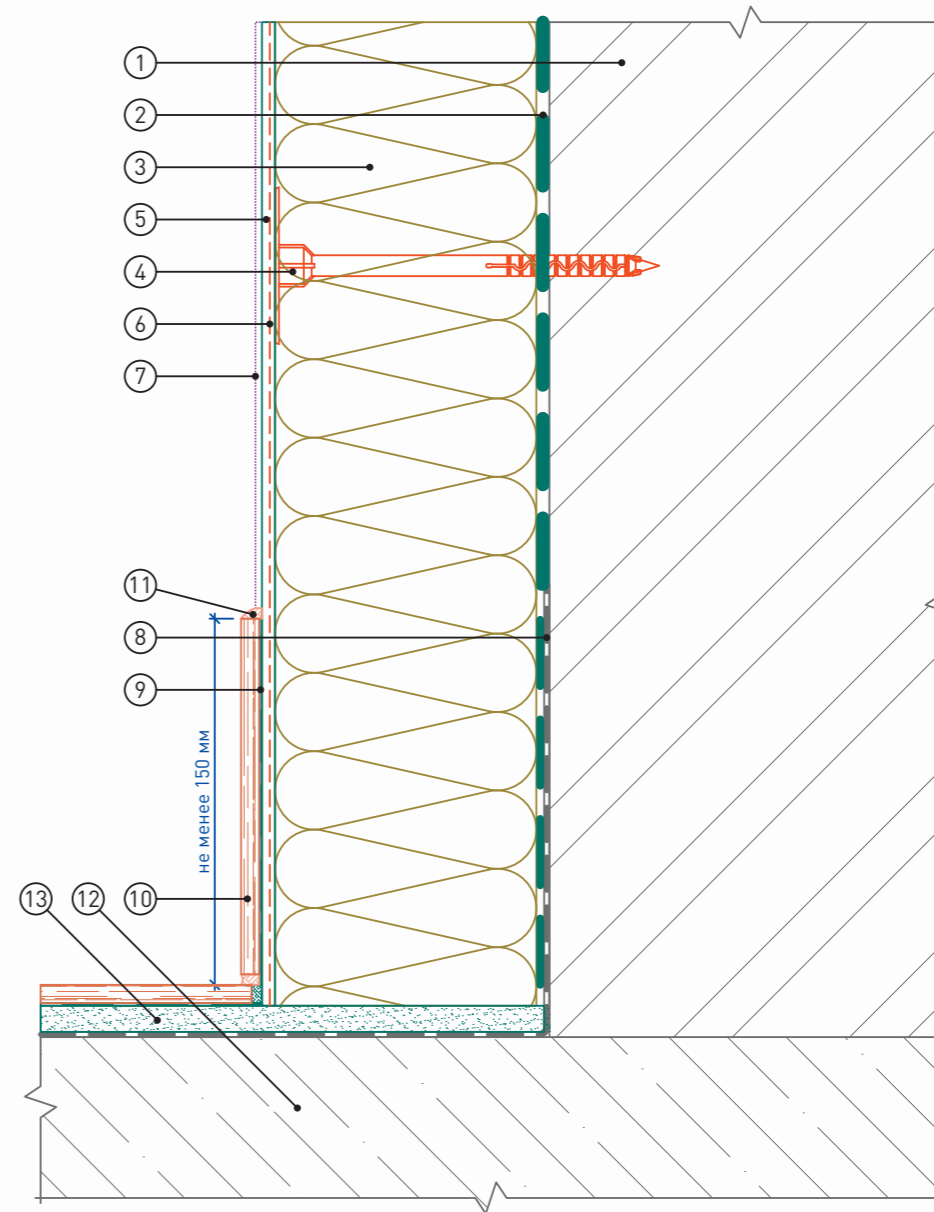
ЗАО «Минеральная Вата»

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |                            |
|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. Основание                          | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 13. Клей для плитки        |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Компенсатор неровности фасада                  | 14. Ацеитовая плита        |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Анкерный дюбель                                | 15. Рамный дюбель          |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Цокольный профиль                             | 16. Гидроизоляционный слой |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 11. Уплотнительная лента                          | 17. Балконная плита        |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber         | 12. Экструдированный полистирол                   | 18. Стяжка                 |

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |                       |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 11. Фасадный герметик |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 12. Балконная плита   |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Гидроизоляционный слой                         | 13. Стяжка            |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Клей для плитки                                |                       |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 10. Декоративная плитка                           |                       |

Примечание: Допускается крепление теплоизоляции внутри закрытых балконов и лоджий без применения дюбелей.

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	7.1	7.4

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (закрытый балкон, лоджия)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



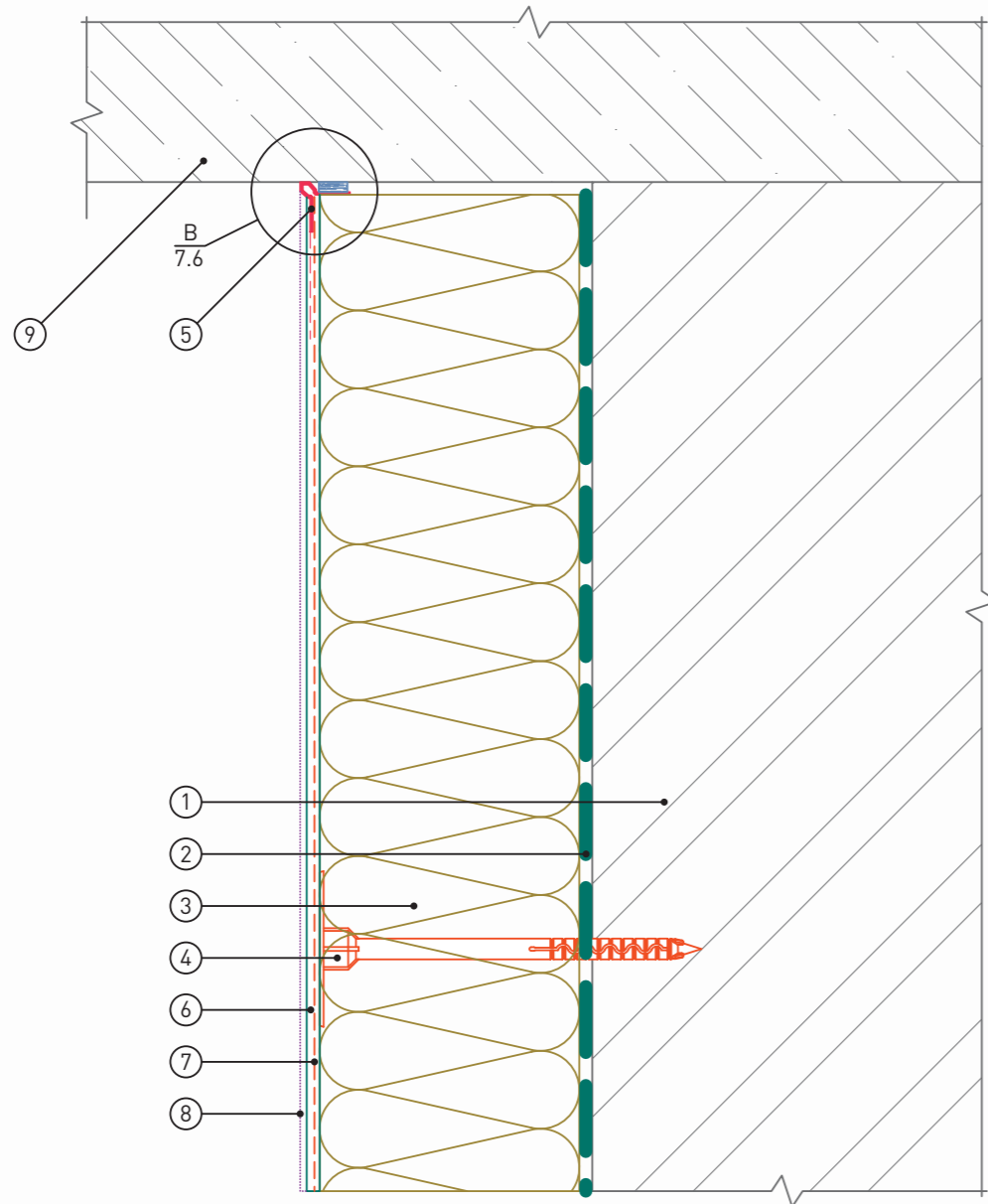
8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	7.2	7.4

ЗАО «Минеральная Вата»

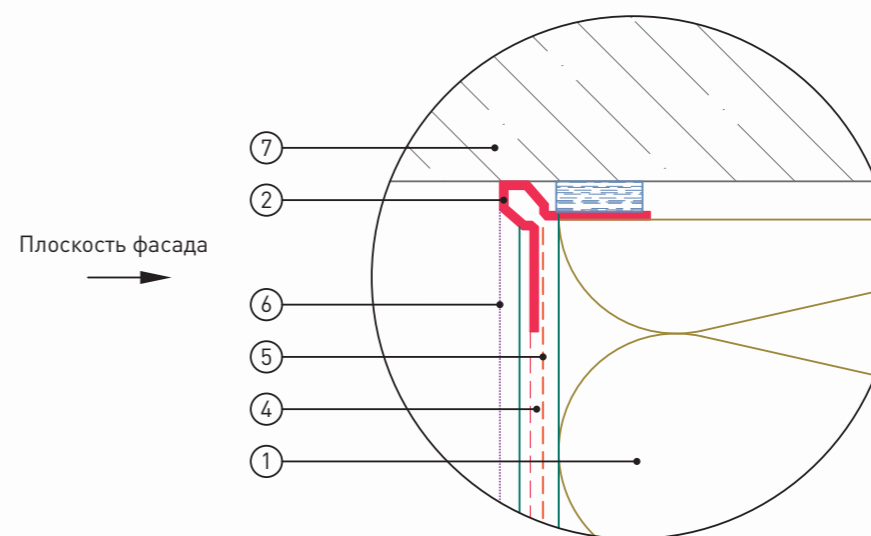


### Вертикальный разрез

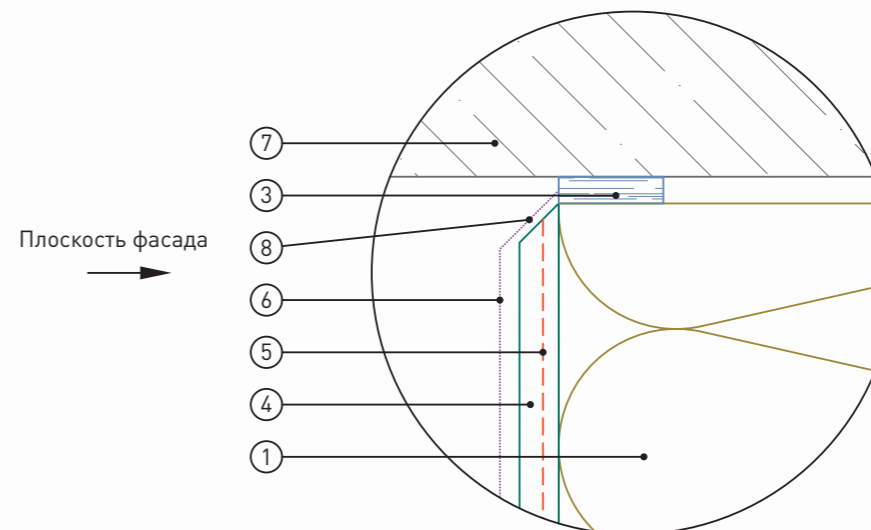


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Балконная плита                                |
| 5. Профиль универсальный              |   |

### Узел В (Вариант 1)



### Узел В (Вариант 2)



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 5. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Профиль универсальный              | 6. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Уплотнительная лента               | 7. Балконная плита                                |
| 4. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 8. Срез под углом 45°                             |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к балконной плите снизу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	7.3	7.4

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к балконной плите снизу.  
Узел А (Варианты 1, 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

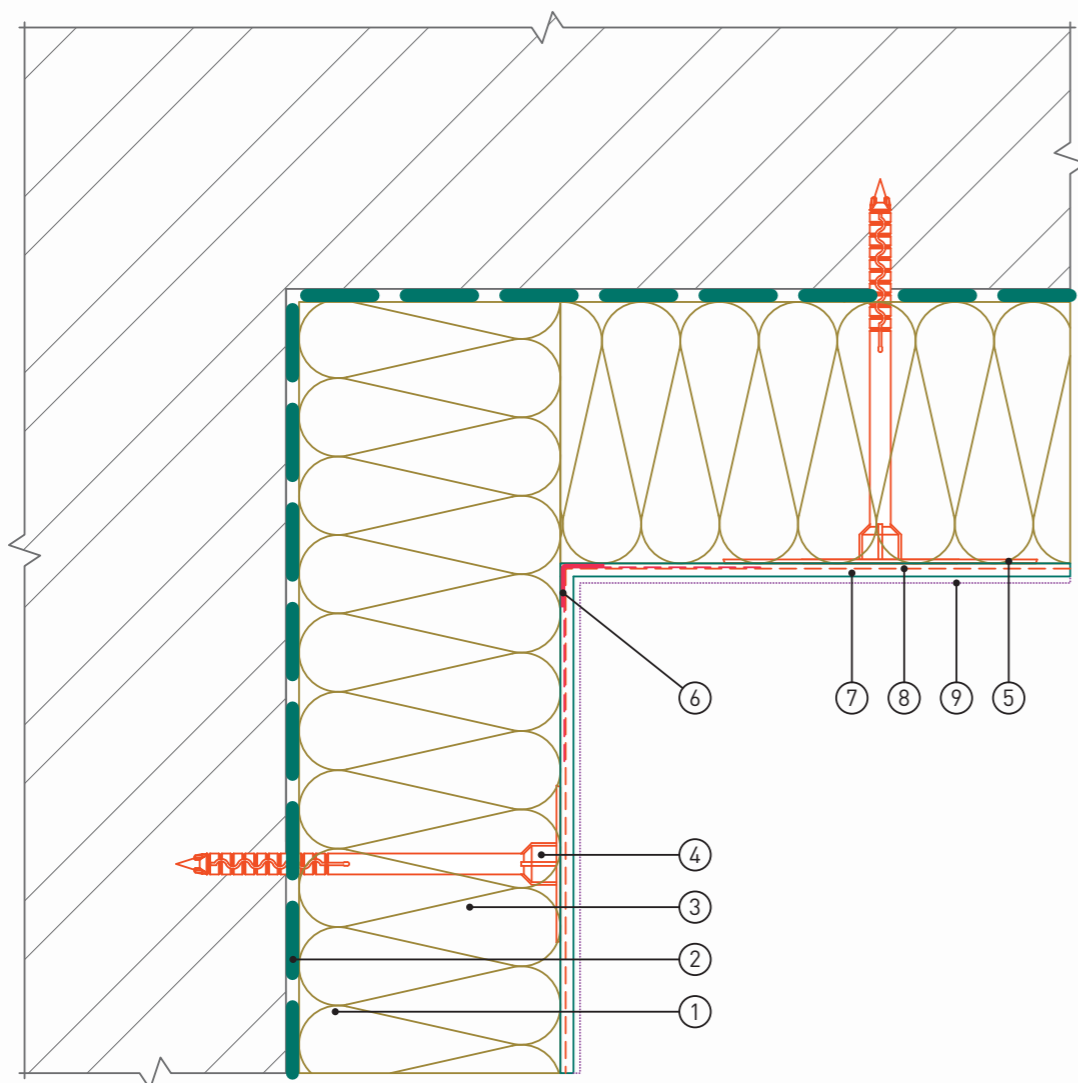


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	7.4	7.4

ЗАО «Минеральная Вата»

### Вертикальный разрез

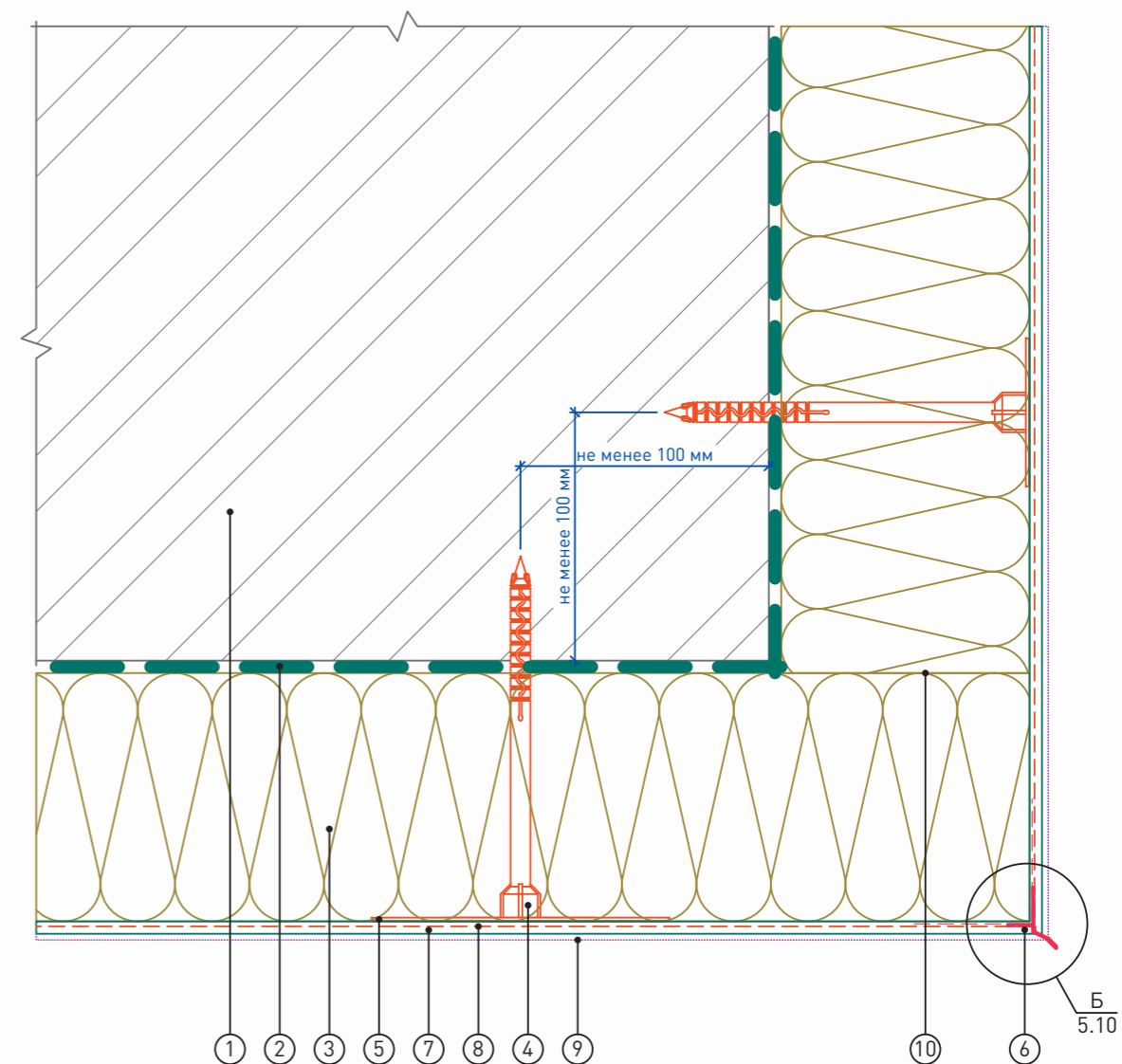


- |   |   |
|---|---|
| 1. Основание                              | 6. Профиль угловой армирующий с сеткой            |
| 2. Клеевой состав ROCKglue                | 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД     | 8. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 4. Тарельчатый дюбель                     | 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 5. Прижимной диск для тарельчатого дюбеля |   |

Примечание: При креплении плит теплоизоляции к горизонтальной конструкции снизу рекомендуется использовать дополнительный прижимной диск для тарельчатого дюбеля.

Альбом технических решений для массового применения					
Утепление горизонтальной поверхности с нижней стороны. Внутренний угол					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				8.1	8.2
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

### Вертикальный разрез



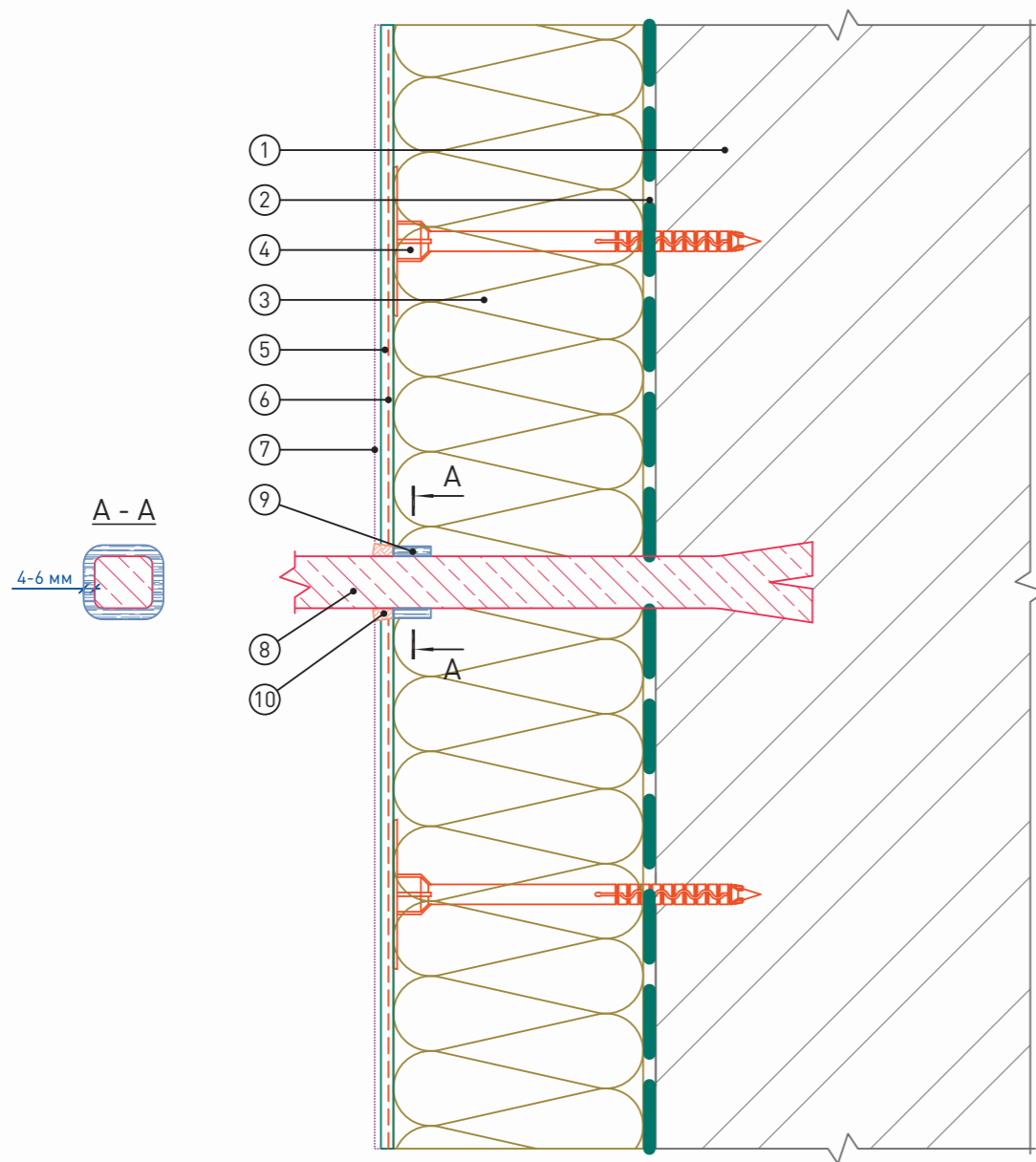
- |   |   |
|---|---|
| 1. Основание                              | 6. Профиль-капельник                              |
| 2. Клеевой состав ROCKglue                | 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД     | 8. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 4. Тарельчатый дюбель                     | 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 5. Прижимной диск для тарельчатого дюбеля | 10. Перевязка плит                                |

Примечание: При креплении плит теплоизоляции к горизонтальной конструкции снизу рекомендуется использовать дополнительный прижимной диск для тарельчатого дюбеля.

Альбом технических решений для массового применения					
Утепление горизонтальной поверхности с нижней стороны. Внешний угол					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				8.2	8.2
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

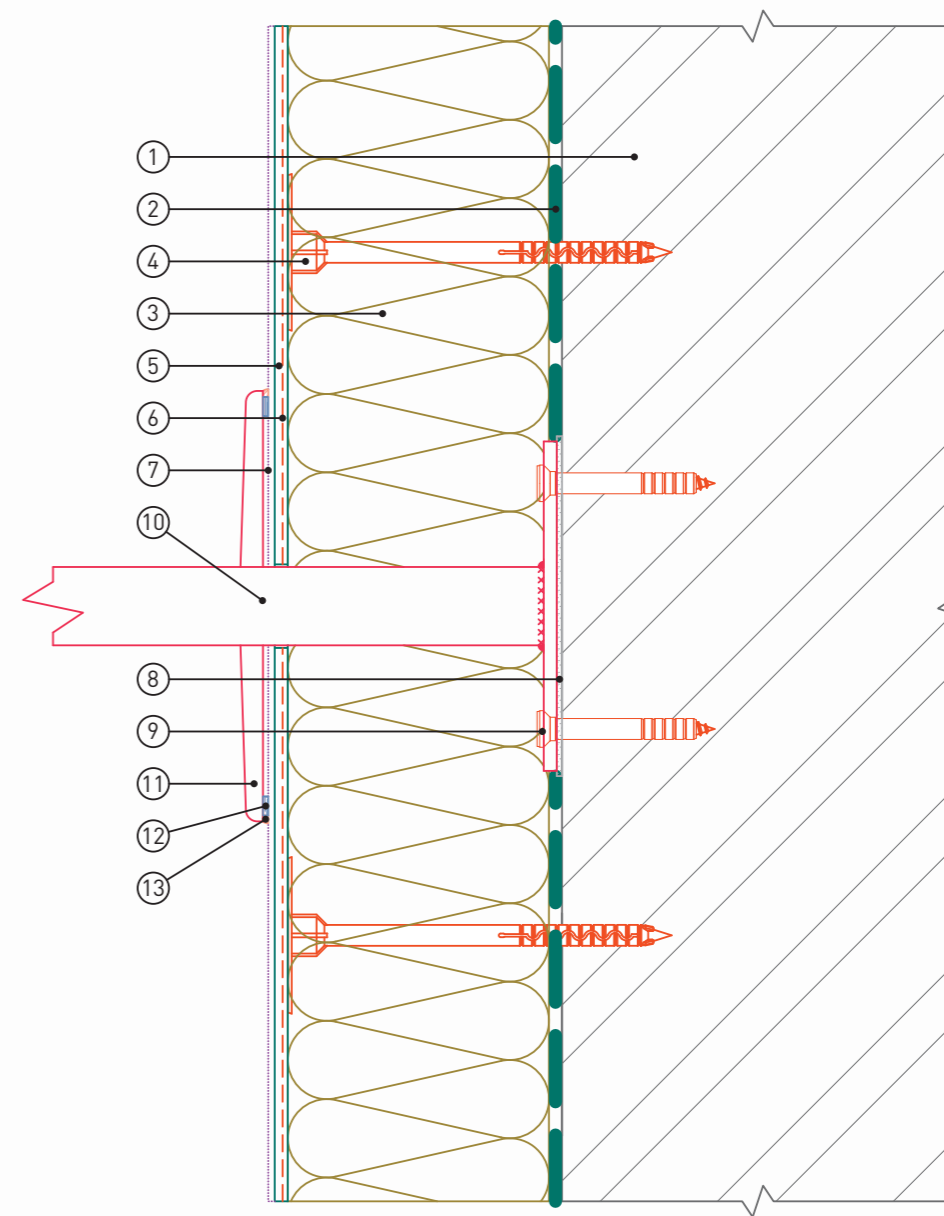


### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Анкерный выносной элемент                      |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Уплотнительная лента                           |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 10. Фасадный герметик                             |

### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 8. Термоизолирующая прокладка                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 9. Анкерный дюбель                                |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 10. Выносной элемент                              |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 11. Декоративная накладка выносного элемента      |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber         | 12. Уплотнительная лента                          |
|                                       | 13. Фасадный герметик                             |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к анкерному элементу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	9.1	9.3

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к выносному элементу крепления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

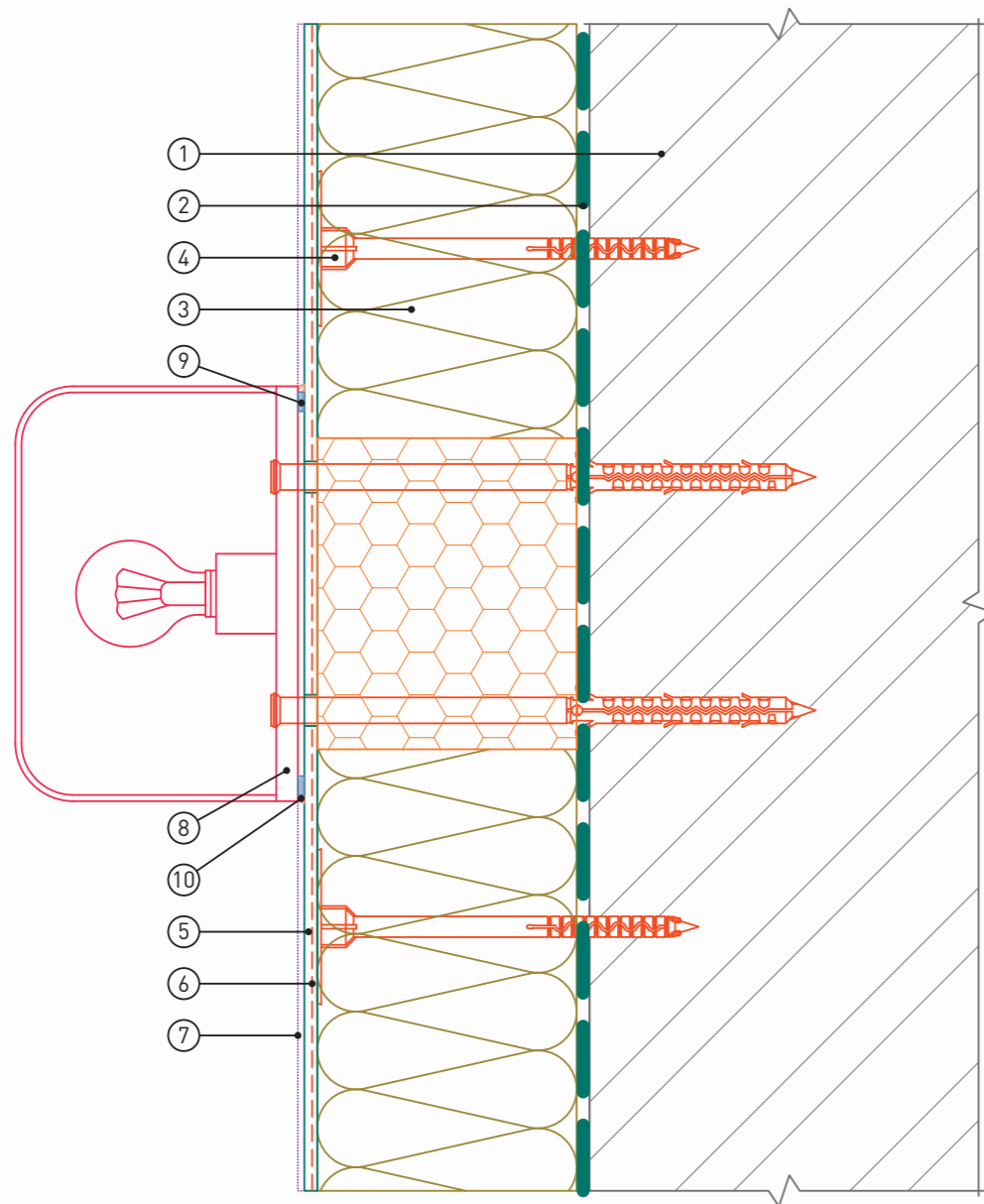


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	9.2	9.3

ЗАО «Минеральная Вата»

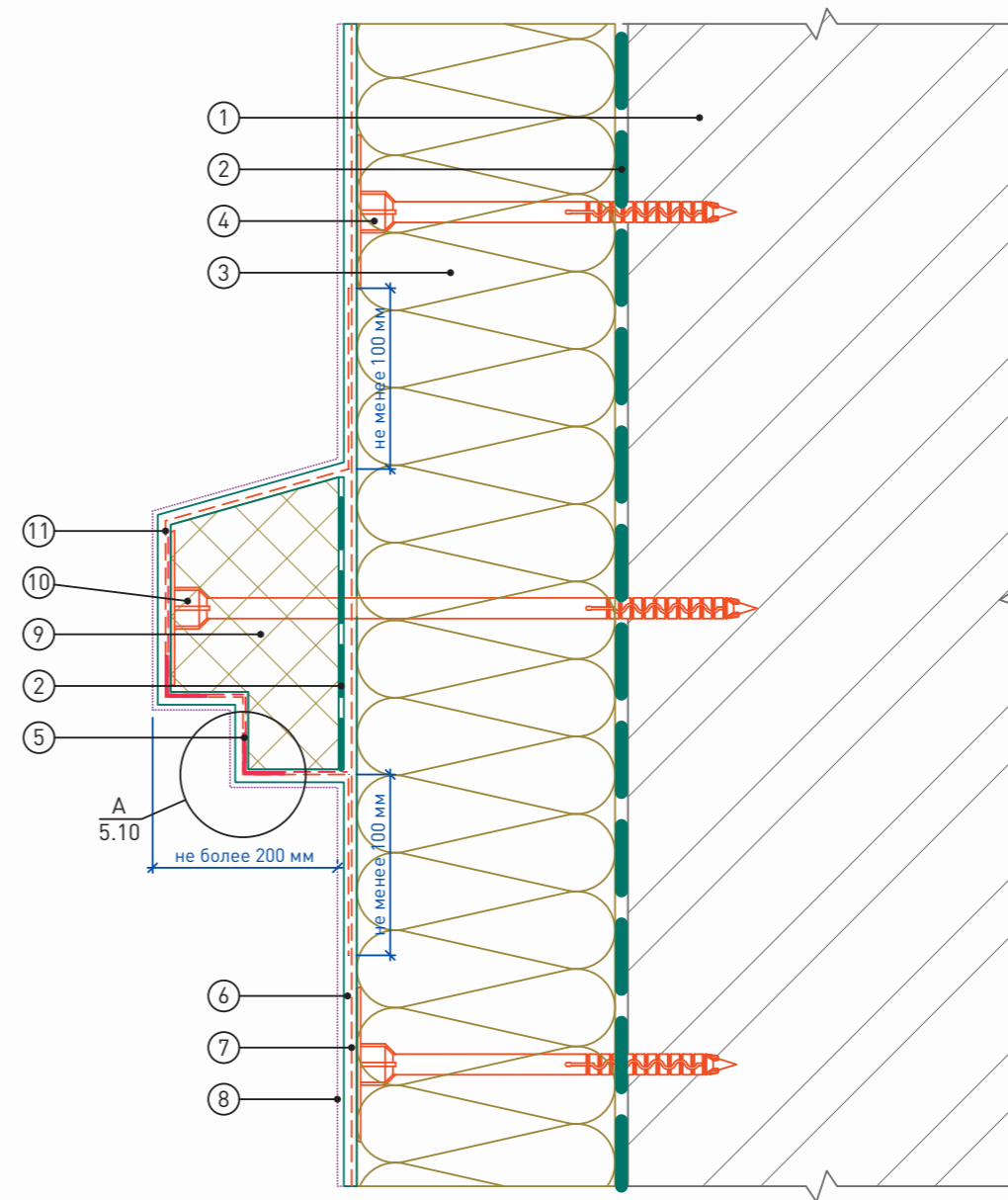
### Вертикальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfibera                    |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Осветительный прибор                           |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Уплотнительная лента                           |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 10. Фасадный герметик                             |

Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание системы к осветительному прибору					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				9.3	9.3
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

### Вертикальный разрез

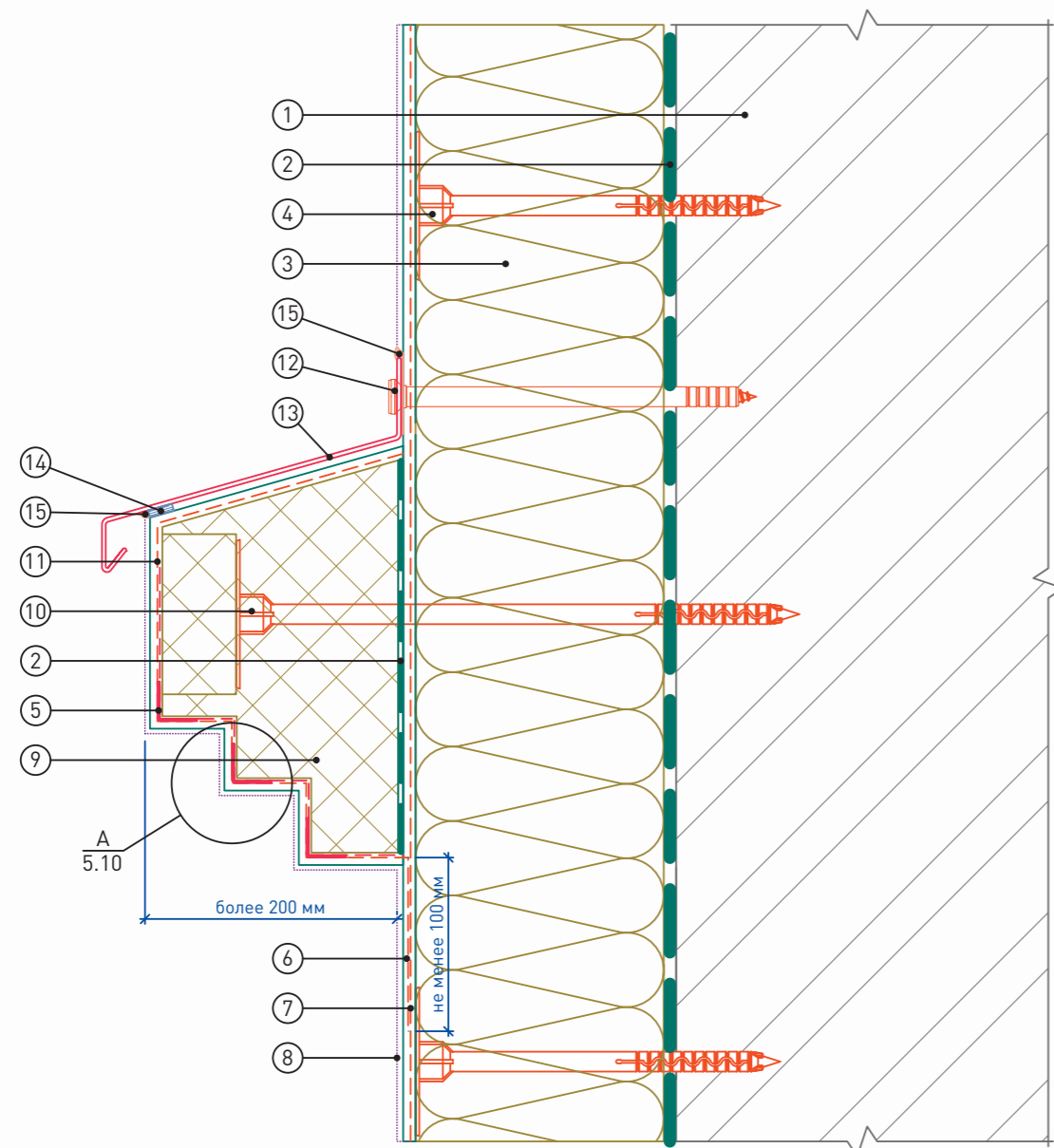


- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               | 10. Крепление декоративного элемента                 |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 11. Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |  |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Декоративный элемент                           |  |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |  |

Альбом технических решений для массового применения					
Установка декоративного элемента. Карниз (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				10.1	10.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

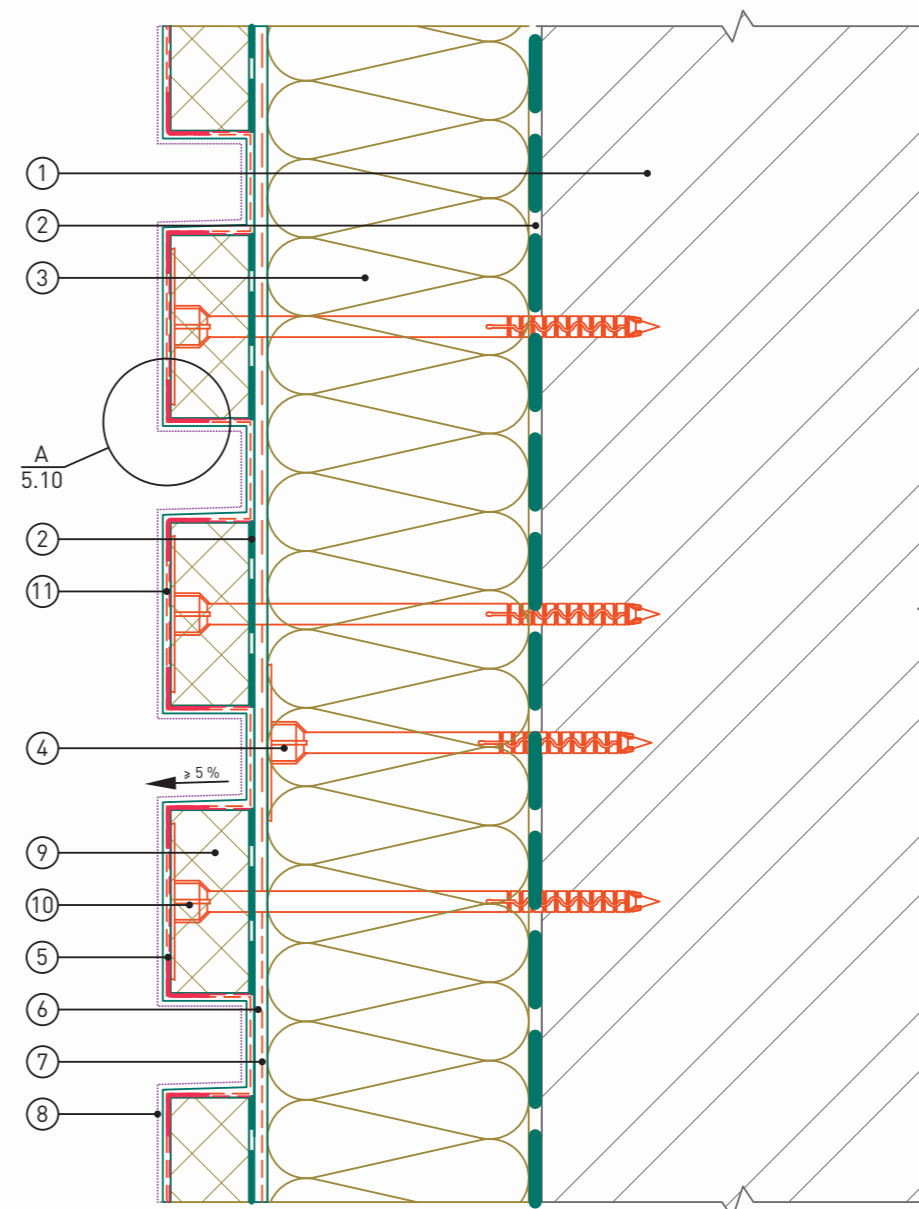


### Вертикальный разрез



- |  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| 1. Основание                           | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                        | 12. Анкерный дюбель      |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil    | 13. Отлив                |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 9. Декоративный элемент                              | 14. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 10. Крепление декоративного элемента                 | 15. Фасадный герметик    |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой | 11. Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor |                          |
| 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar    |  |                          |

### Вертикальный разрез



- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               | 10. Крепление рустовочного элемента   |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 11. Армирующая сетка ROCKfiber/Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |   |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Рустовочный элемент                            |   |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |   |

Альбом технических решений для массового применения

Установка декоративного элемента. Карниз с отливом (Вариант 2)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	10.2	10.12

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Установка декоративного элемента. Камни рустовые (Вариант 1)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

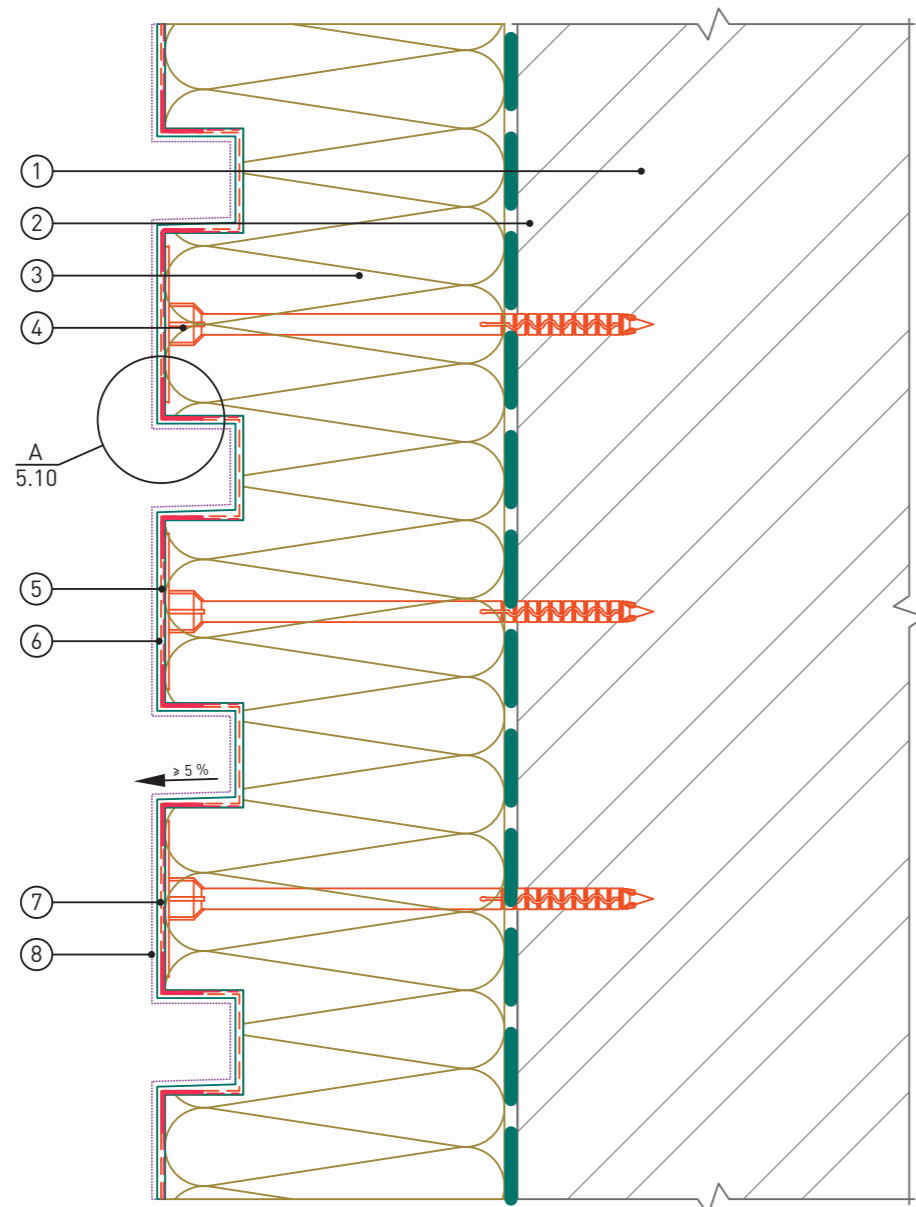


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	10.3	10.12

ЗАО «Минеральная Вата»

### Вертикальный разрез



- |  |  |
|--|--|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar  |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber/Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil                              |
| 4. Тарельчатый дюбель                  |  |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |  |

Альбом технических решений для массового применения

Устройство декоративных элементов (руст)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

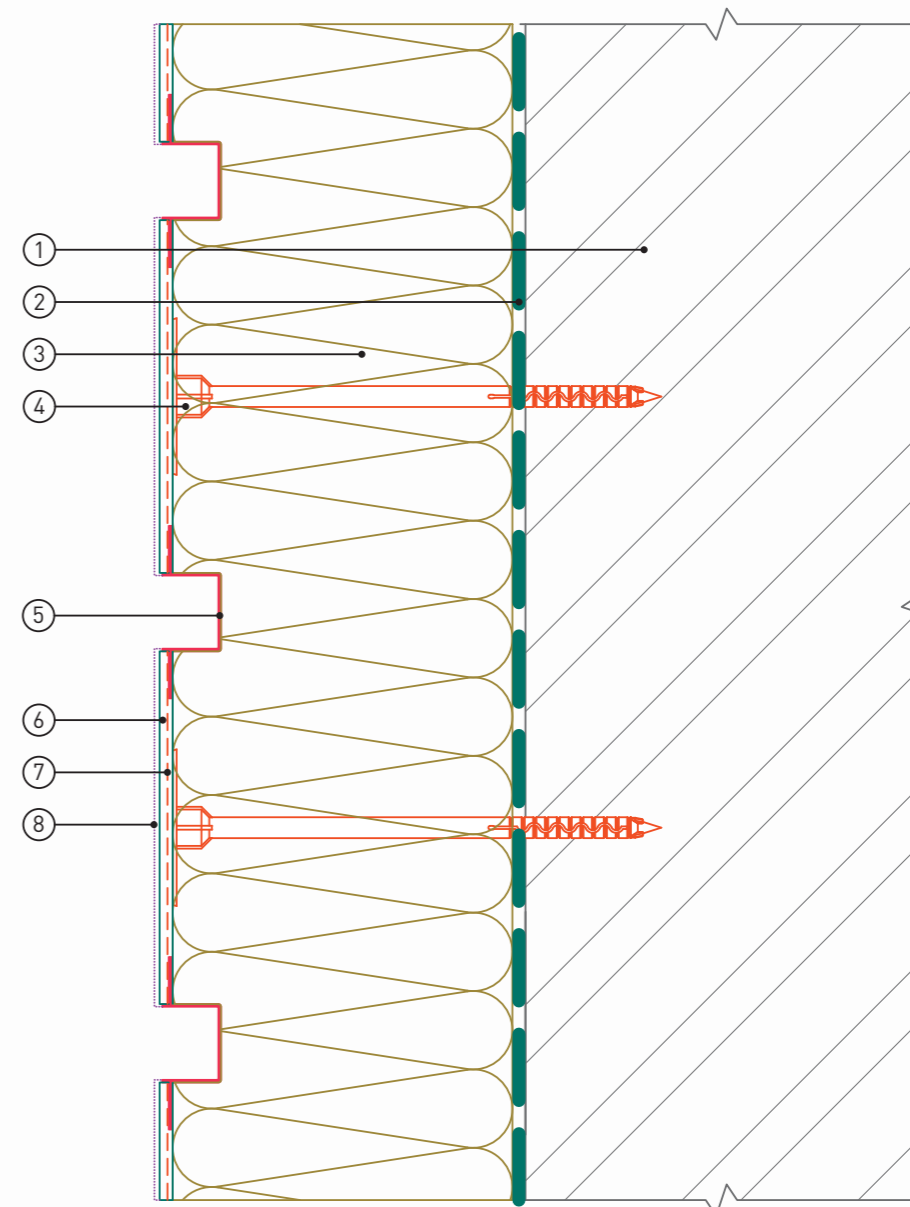


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	10.4	10.12

ЗАО «Минеральная Вата»

### Вертикальный разрез



- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar  |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber/Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil                              |
| 4. Тарельчатый дюбель                 |  |
| 5. Профиль рустовочный                |  |

Альбом технических решений для массового применения

Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



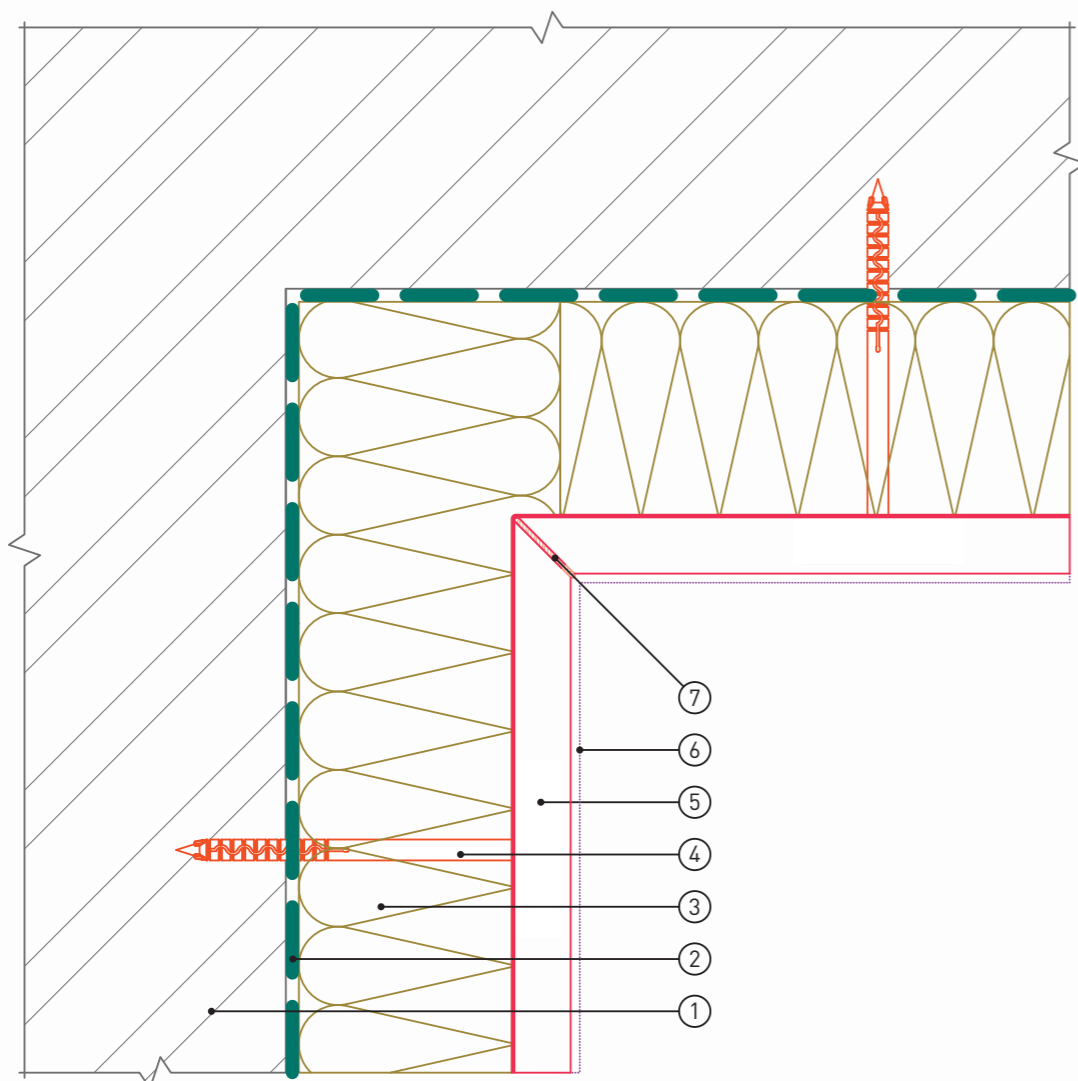
8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	10.5	10.12

ЗАО «Минеральная Вата»



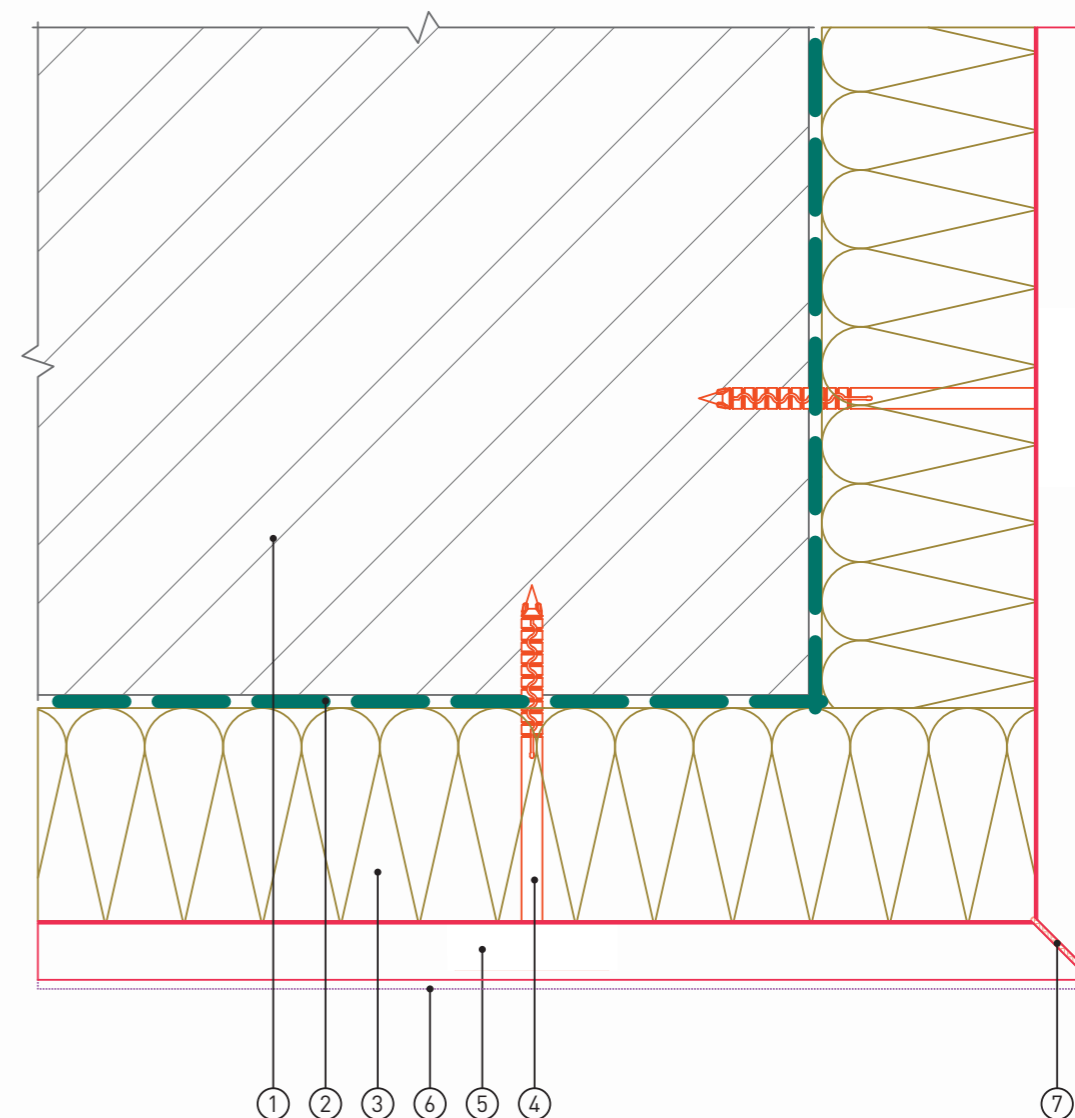
### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 5. Профиль рустовочный                            |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 6. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 7. Фасадный герметик                              |
| 4. Тарельчатый дюбель                 |   |

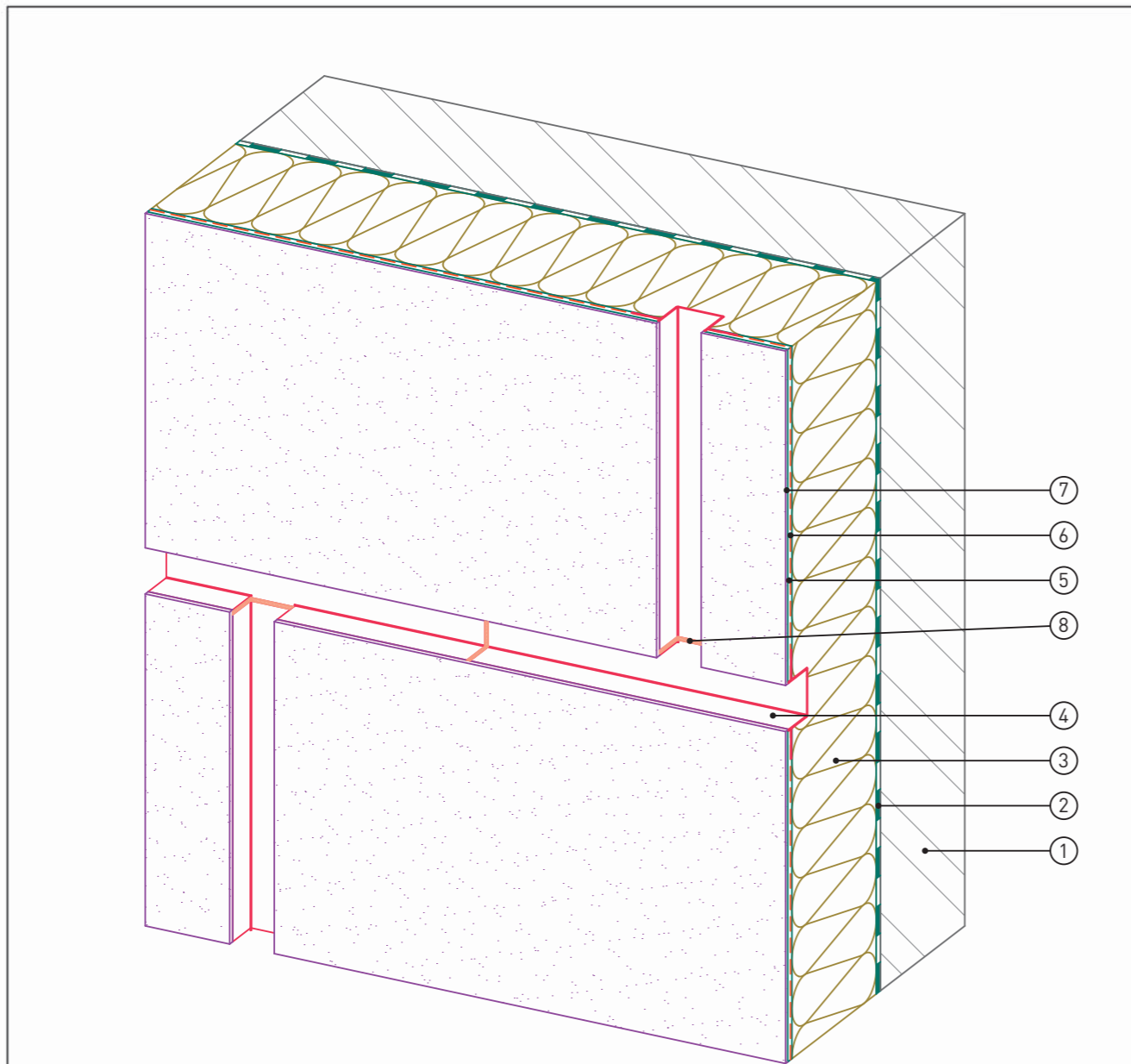
Альбом технических решений для массового применения					
Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного на внутреннем вертикальном углу здания					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				10.6	10.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 5. Профиль рустовочный                            |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 6. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 7. Фасадный герметик                              |
| 4. Тарельчатый дюбель                 |   |

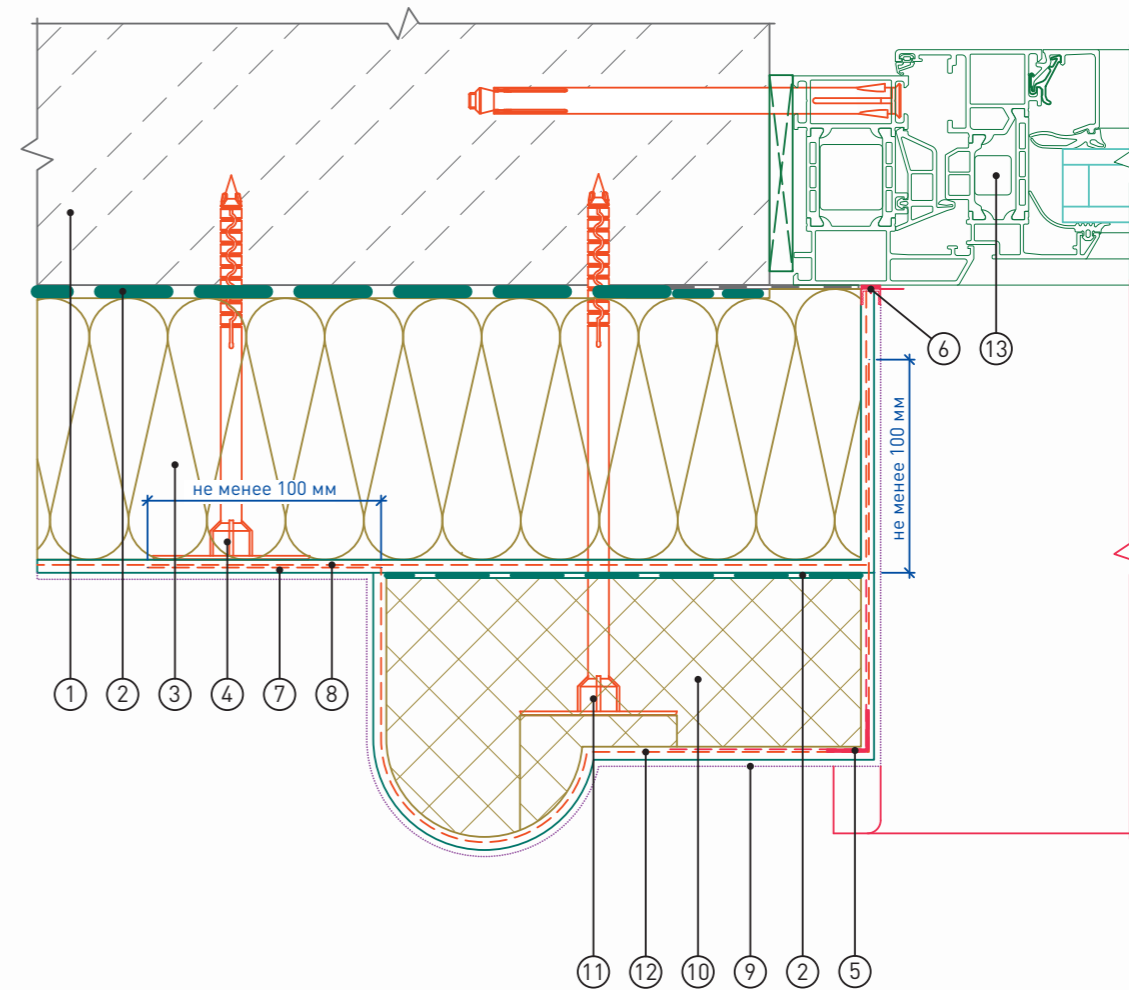
Альбом технических решений для массового применения					
Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного на внешнем вертикальном углу здания					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				10.7	10.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		



- 1. Основание
- 2. Клеевой состав ROCKglue
- 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД
- 4. Профиль рустовочный
- 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar
- 6. Армирующая сетка ROCKfiber/Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor
- 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil
- 8. Фасадный герметик

Альбом технических решений для массового применения					
Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного на плоскости (стык профилей)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				10.8	10.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

Горизонтальный разрез

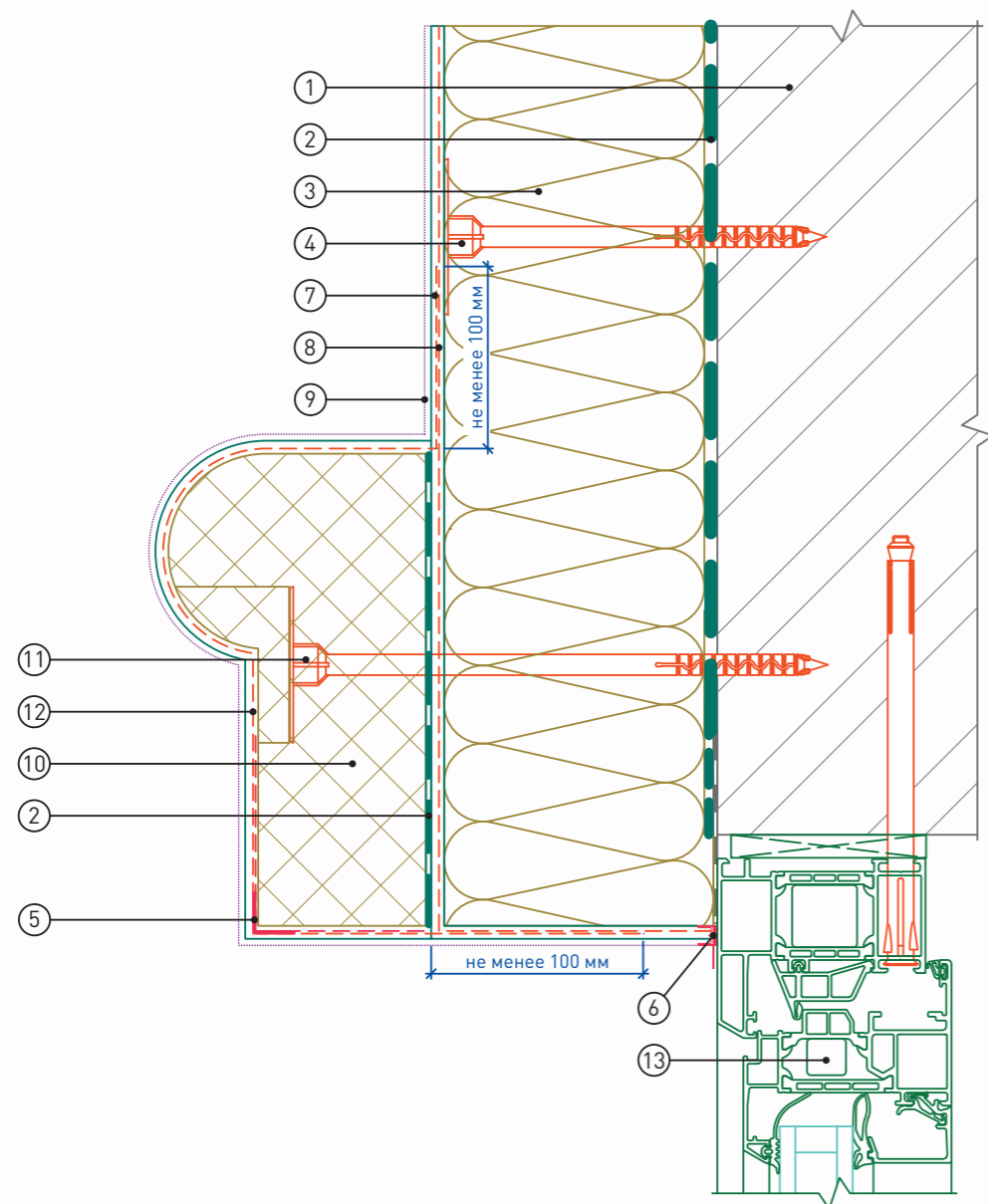


- 1. Основание
- 2. Клеевой состав ROCKglue
- 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД
- 4. Тарельчатый дюбель
- 5. Профиль угловой армирующий с сеткой
- 6. Профиль примыкания
- 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar
- 8. Армирующая сетка ROCKfiber
- 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil
- 10. Декоративный элемент
- 11. Крепление декоративного элемента
- 12. Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor
- 13. Оконный блок (показан условно)

Альбом технических решений для массового применения					
Установка декоративного элемента сбоку от окна. Наличник (Вариант 1)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				10.9	10.12
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

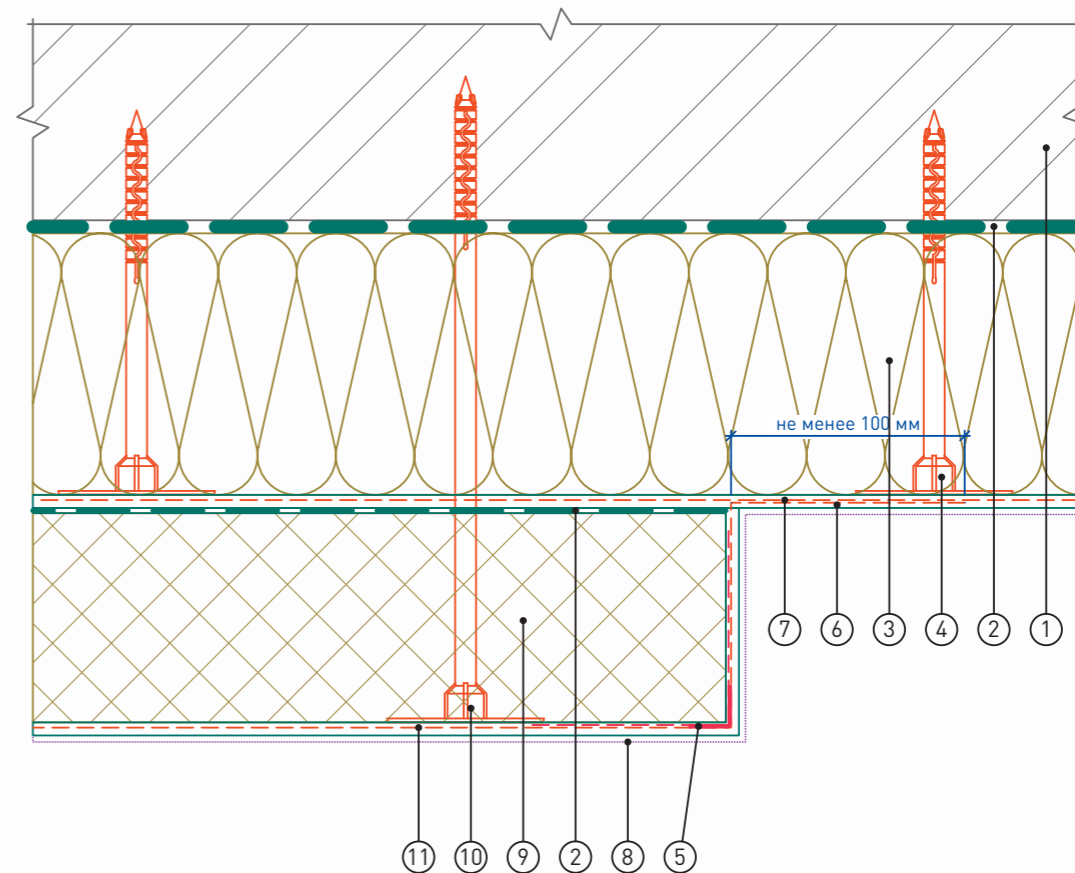


### Вертикальный разрез



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. Основание                           | 6. Профиль примыкания                             | 10. Декоративный элемент                             |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Базово-клеевой состав ROCKmortar               | 11. Крепление декоративного элемента                 |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 12. Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil | 13. Оконный блок (показан условно)                   |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |  |

### Горизонтальный разрез



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. Основание                           | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               | 10. Крепление декоративного элемента                 |
| 2. Клеевой состав ROCKglue             | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     | 11. Сетка для декоративных элементов ROCKfiber decor |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД  | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |  |
| 4. Тарельчатый дюбель                  | 9. Декоративный элемент                           |  |
| 5. Профиль угловой армирующий с сеткой |   |  |

Альбом технических решений для массового применения

Установка декоративного элемента над окном. Наличник (Вариант 1)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



Стадия	Лист	Листов
	10.10	10.12

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Установка декоративного элемента на стене. Пилястра (Вариант 1)

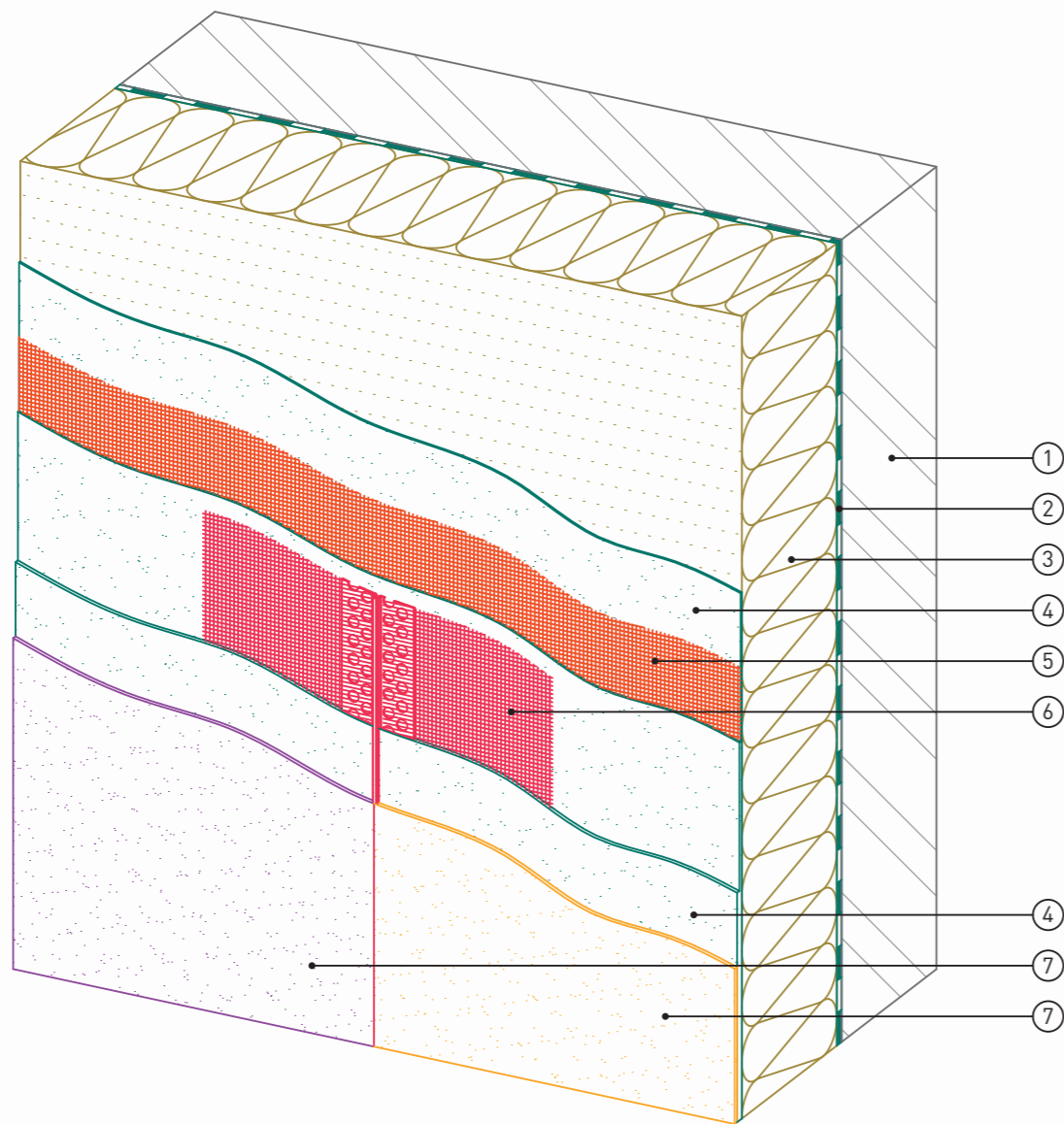
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



Стадия	Лист	Листов
	10.11	10.12

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

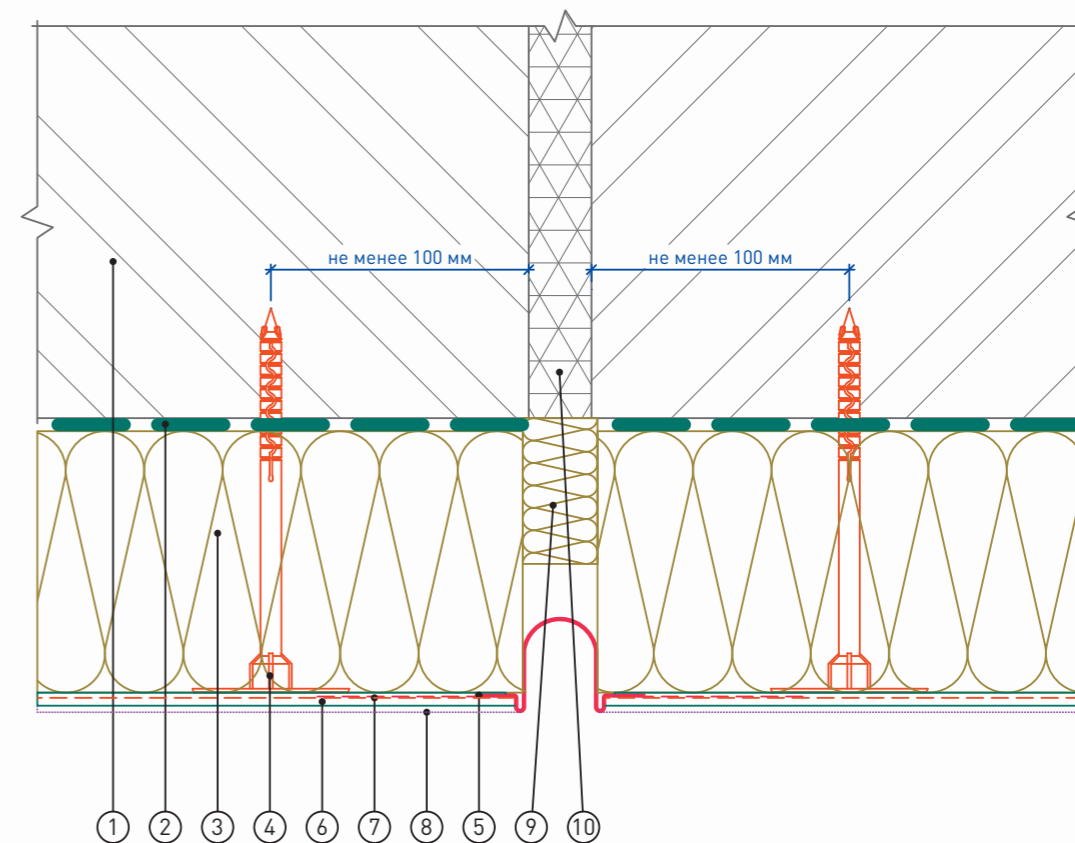
ЗАО «Минеральная Вата»



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 5. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 6. Профиль разделительный                         |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Базово-клеевой состав ROCKmortar   |   |

						Альбом технических решений для массового применения		
						Стык декоративных штукатурок разных цветов при помощи разделительного профиля		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							10.12	10.12
								
						8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>		
						ЗАО «Минеральная Вата»		

### Горизонтальный разрез

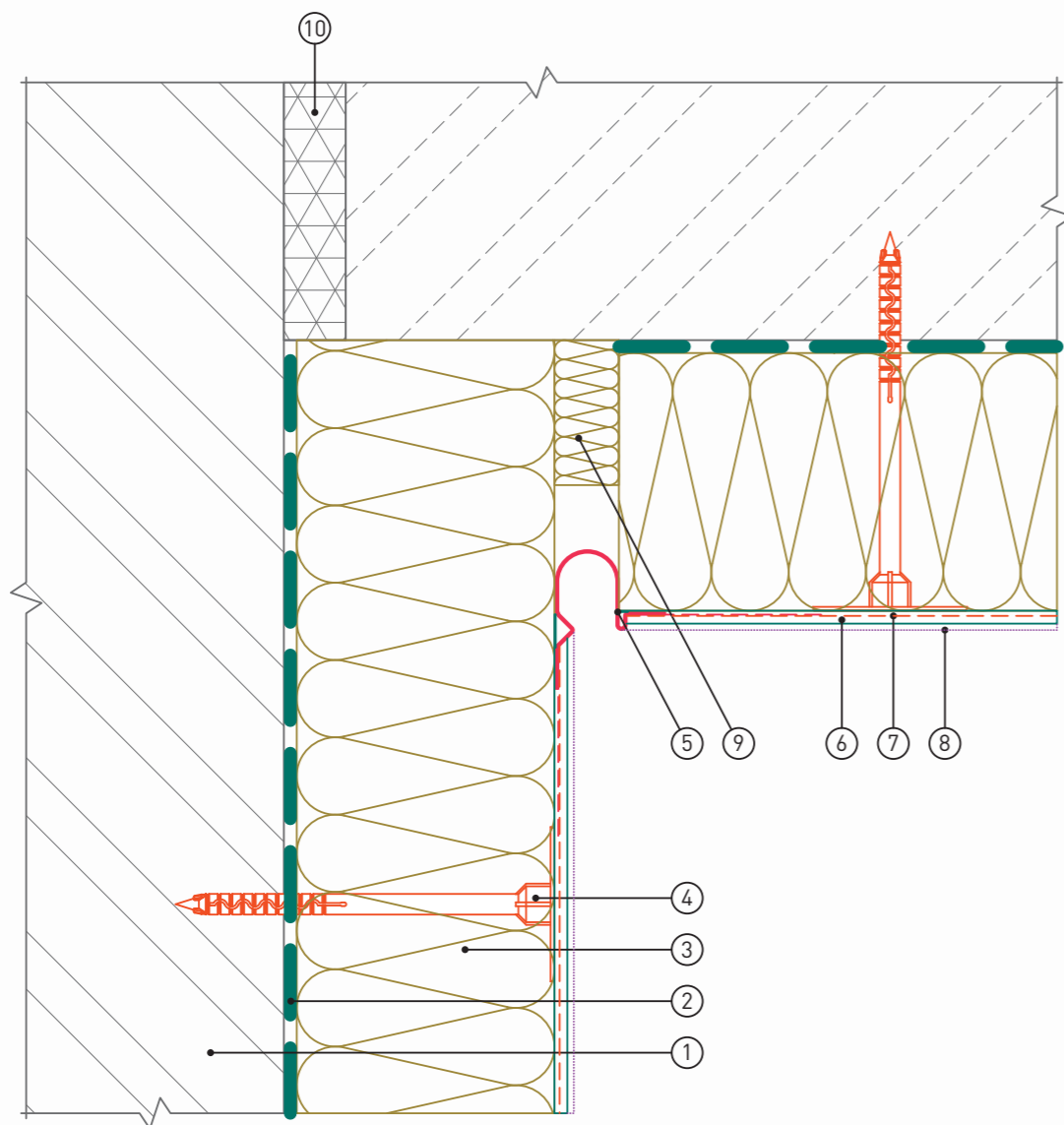


- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Вставка из теплоизоляционной плиты             |
| 5. Профиль деформационный плоскостной | 10. Деформационный шов                            |

						Альбом технических решений для массового применения		
						Устройство деформационного шва с использованием профиля деформационного плоскостного		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							11.1	11.3
								
						8 800 200 22 77 <a href="http://www.rockfacade.rockwool.ru">www.rockfacade.rockwool.ru</a> <a href="http://www.rockwool.ru">www.rockwool.ru</a>		
						ЗАО «Минеральная Вата»		

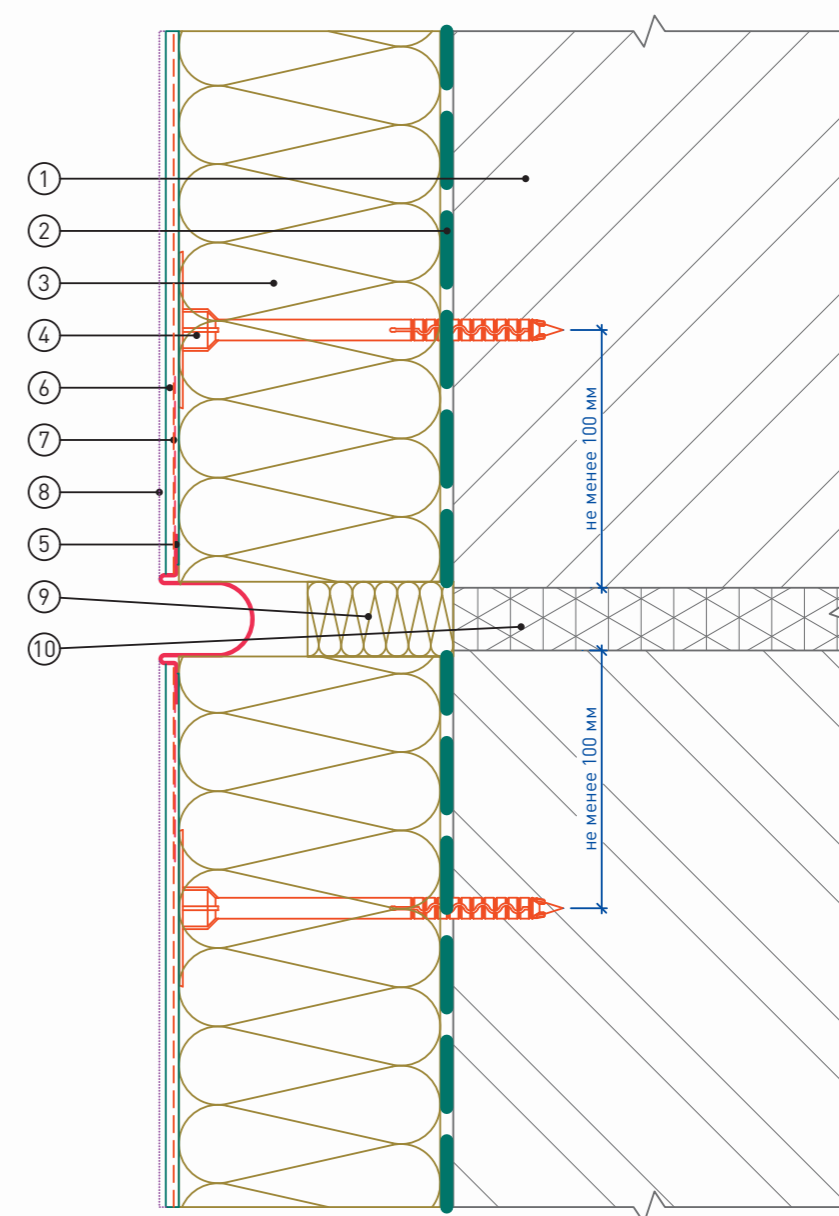


### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Вставка из теплоизоляционной плиты             |
| 5. Профиль деформационный угловой     | 10. Деформационный шов                            |

### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Базово-клеевой состав ROCKmortar               |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Вставка из теплоизоляционной плиты             |
| 5. Профиль деформационный плоскостной | 10. Деформационный шов                            |

Альбом технических решений для массового применения

Устройство углового деформационного шва с использованием профиля деформационного углового

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	11.2	11.3

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Устройство горизонтального деформационного шва с использованием профиля деформационного плоскостного

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

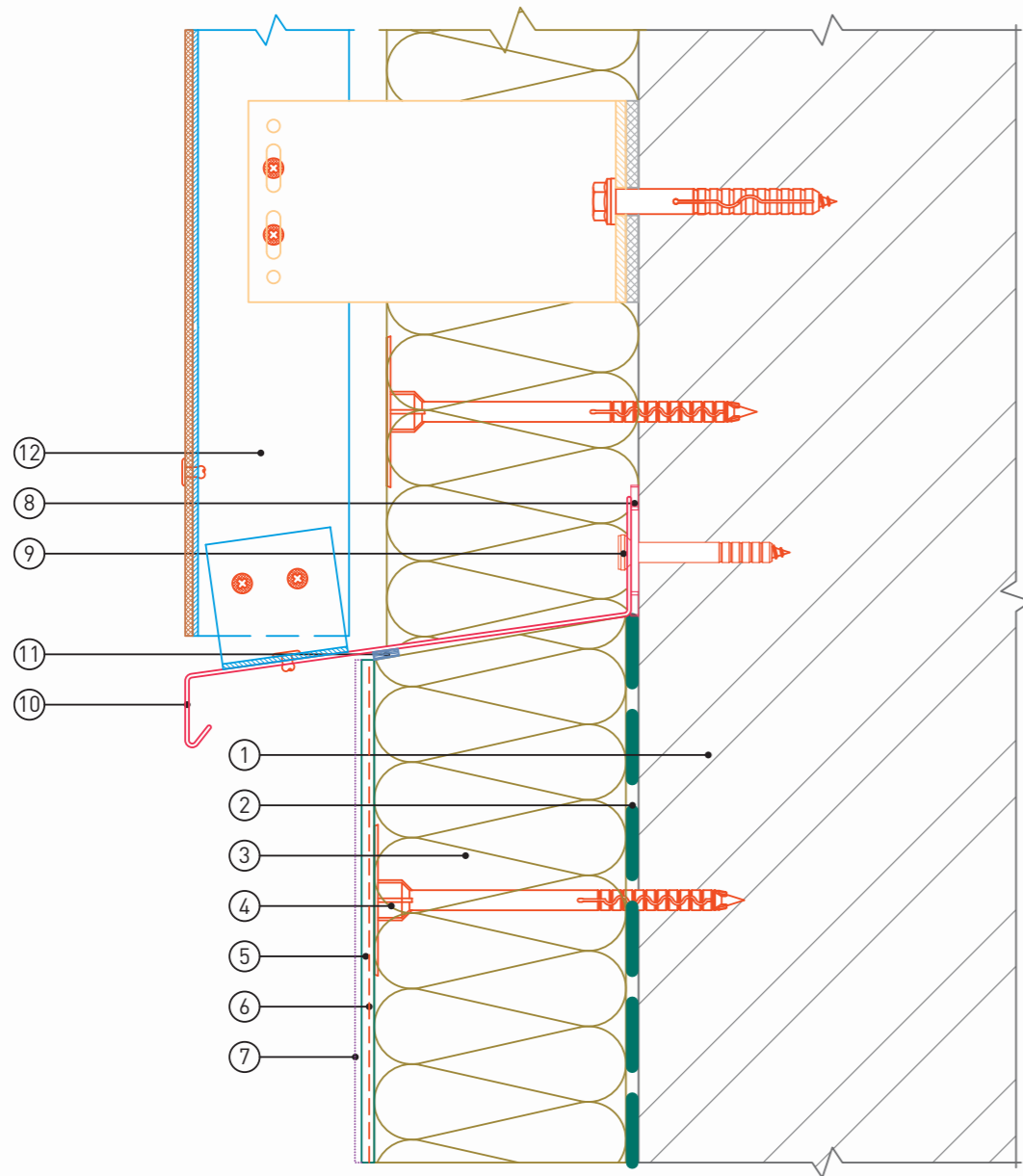


8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

Стадия	Лист	Листов
	11.3	11.3

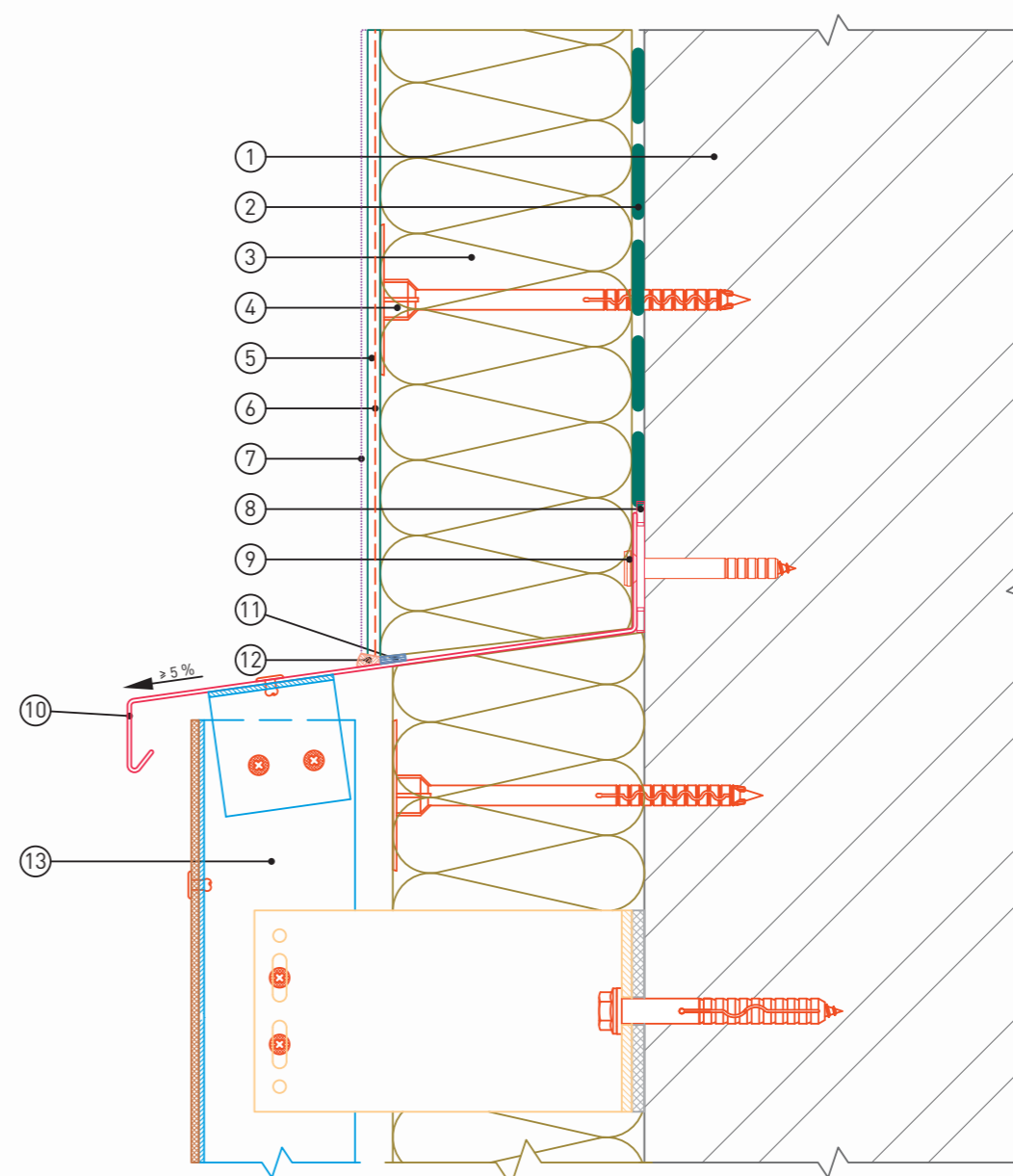
ЗАО «Минеральная Вата»

### Вертикальный разрез



- |  |  |
|--|--|
| 1. Основание                             | 7. Декоративная штукатурка<br>ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue               | 8. Компенсатор неровности фасада                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL<br>серии ФАСАД | 9. Анкерный дюбель                                   |
| 4. Тарельчатый дюбель                    | 10. Отлив  |
| 5. Базово-клеевой состав<br>ROCKmortar   | 11. Уплотнительная лента                             |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber            | 12. НФС с облицовкой ROCKPANEL<br>(показана условно) |

### Вертикальный разрез



- |  |  |
|--|--|
| 1. Основание                             | 7. Декоративная штукатурка<br>ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 2. Клеевой состав ROCKglue               | 8. Компенсатор неровности фасада                     |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL<br>серии ФАСАД | 9. Анкерный дюбель                                   |
| 4. Тарельчатый дюбель                    | 10. Отлив  |
| 5. Базово-клеевой состав<br>ROCKmortar   | 11. Уплотнительная лента                             |
| 6. Армирующая сетка ROCKfiber            | 12. Фасадный герметик                                |
|  | 13. НФС с облицовкой ROCKPANEL<br>(показана условно) |

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к навесной фасадной системе снизу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



Стадия	Лист	Листов
	12.1	12.4

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

Альбом технических решений для массового применения

Примыкание системы к навесной фасадной системе сверху

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



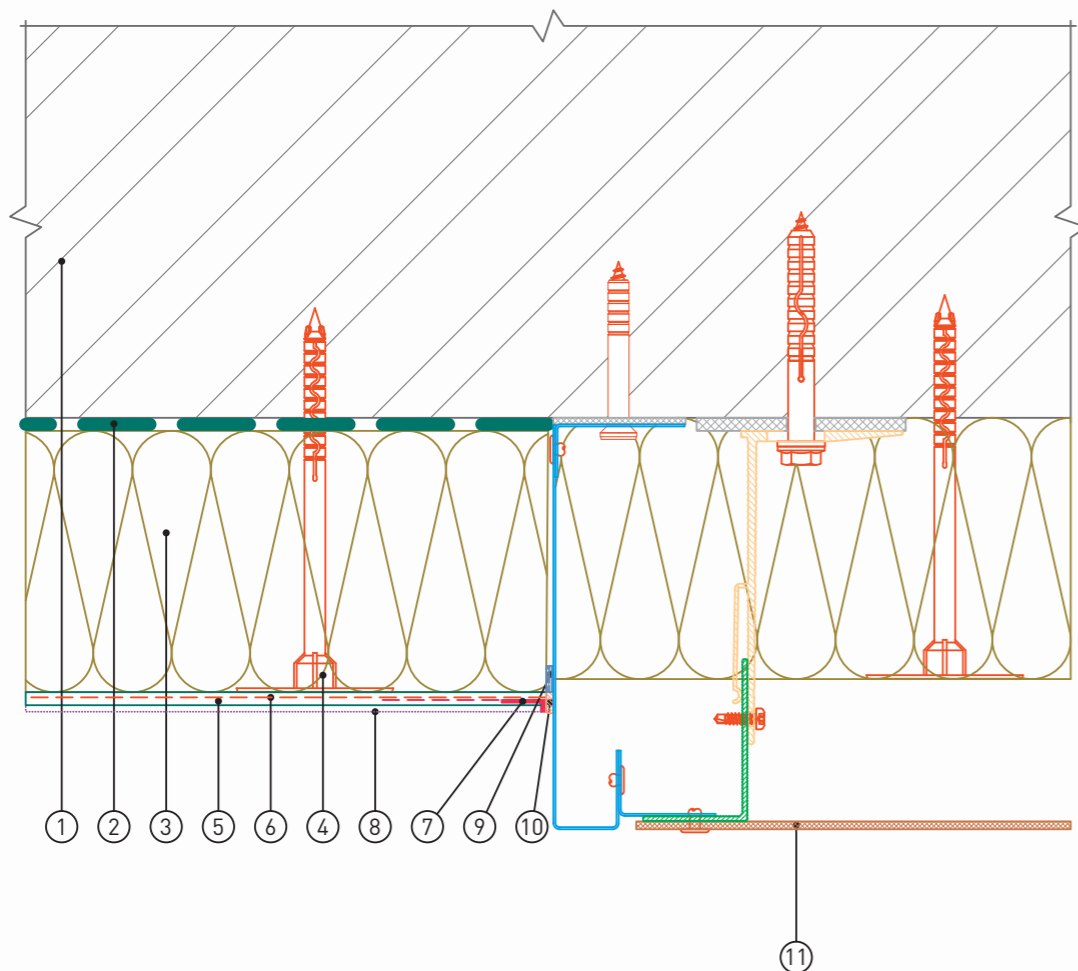
Стадия	Лист	Листов
	12.2	12.4

8 800 200 22 77  
www.rockfacade.rockwool.ru  
www.rockwool.ru

ЗАО «Минеральная Вата»

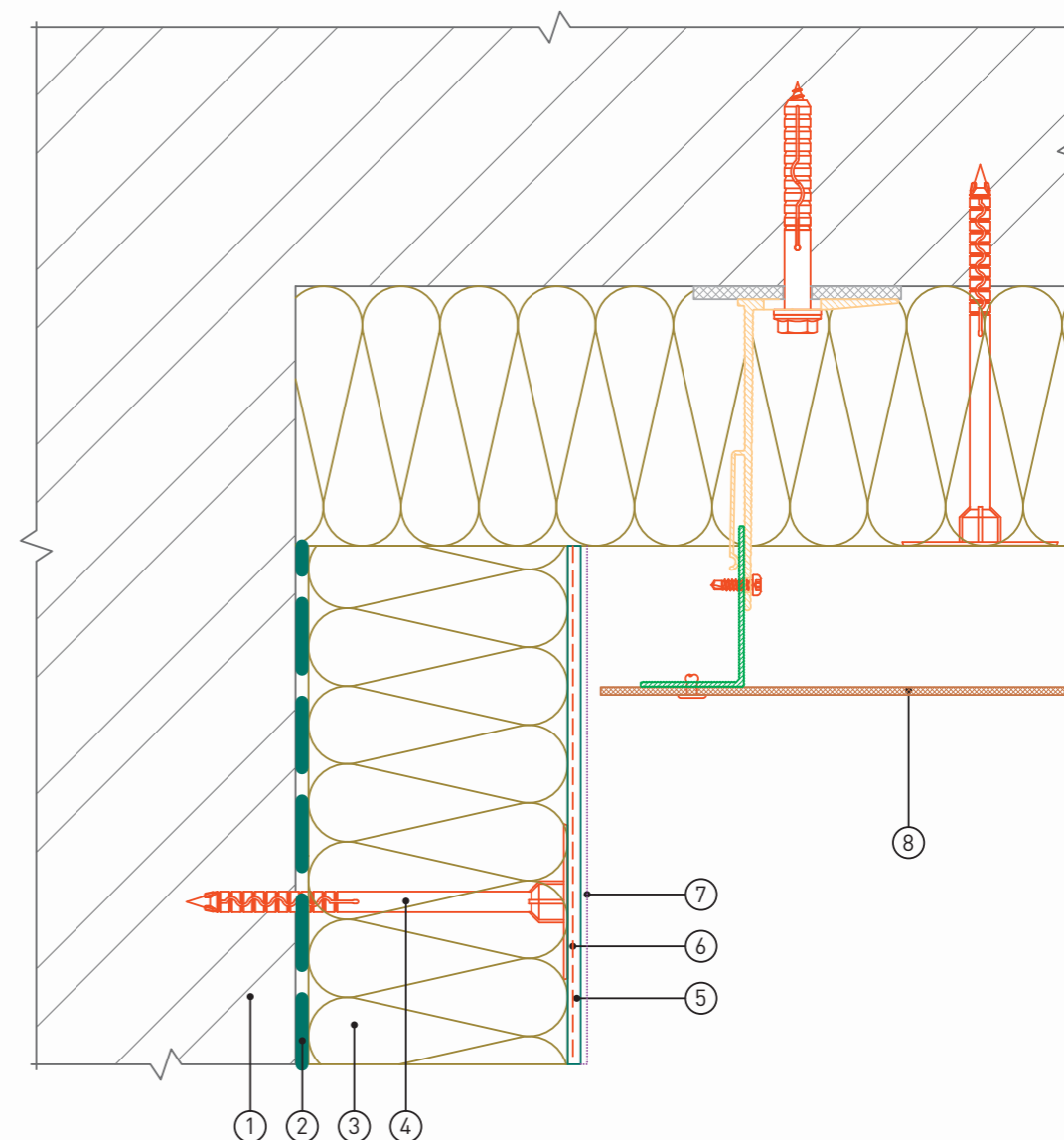


### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Профиль завершающий                            |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 4. Тарельчатый дюбель                 | 9. Уплотнительная лента                           |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   | 10. Фасадный герметик                             |
|                                       | 11. НФС с облицовкой ROCKPANEL (показана условно) |

### Горизонтальный разрез



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Основание                          | 6. Армирующая сетка ROCKfiber                     |
| 2. Клеевой состав ROCKglue            | 7. Декоративная штукатурка ROCKdecor/ROCKdecorsil |
| 3. Теплоизоляция ROCKWOOL серии ФАСАД | 8. Уплотнительная лента                           |
| 4. Тарельчатый дюбель                 |   |
| 5. Базово-клеевой состав ROCKmortar   |   |

Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание системы к навесной фасадной системе сбоку					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				12.3	12.4
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		

Альбом технических решений для массового применения					
Примыкание системы к навесной фасадной системе на внутреннем углу					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
			Стадия	Лист	Листов
				12.4	12.4
8 800 200 22 77 www.rockfacade.rockwool.ru www.rockwool.ru			ЗАО «Минеральная Вата»		



**СПРАВОЧНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**



## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

### Правила хранения продукции с открытым краем



**Хранение изоляционных материалов ROCKWOOL**  
Изоляционные плиты и маты ROCKWOOL должны храниться в закрытых, сухих складских помещениях, на ровных твердых поверхностях.



**Укладка изоляционных материалов ROCKWOOL**  
Упаковки должны быть уложены по плоской стороне в высоту не более 3 метров.



**Ограничение по механическим воздействиям**  
В течение всего периода хранения необходимо ограничить любые виды механического воздействия.



**Укладка изоляционных материалов ROCKWOOL**  
Продукция на палетах не должна складироваться более чем в два яруса.

## ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ

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

- специальная одежда  
ГОСТ 27575-87 (для мужчин),  
ГОСТ 27574-87 (для женщин);
- трикотажные перчатки  
ГОСТ Р 12.4.246-2008;
- фильтрующая полумаска (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 норм и правил. Отходы, образованные в ходе работы, подлежат утилизации согласно требованиям соответствующего законодательства.



### Условия транспортировки и хранения материалов

- При транспортировке и хранении принимаются меры для предотвращения механических повреждений и увлажнения утеплителя и других компонентов системы.
- Сухие смеси (ROCKglue, ROCKmortar, ROCKdecor) должны храниться в сухом и прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.
- Продукты ROCKsil, ROCKdecorsil, ROCKforce, ROCKprimer должны храниться в сухом и прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 24 месяцев со дня изготовления. При перевозке и хранении важно предотвращать замерзание материалов, т.е. температура внутри транспорта или склада должна быть не ниже 0 °С.



# ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН



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



Гигиеническое заключение: ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».



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



Продукция изготавливается на предприятии с системами:

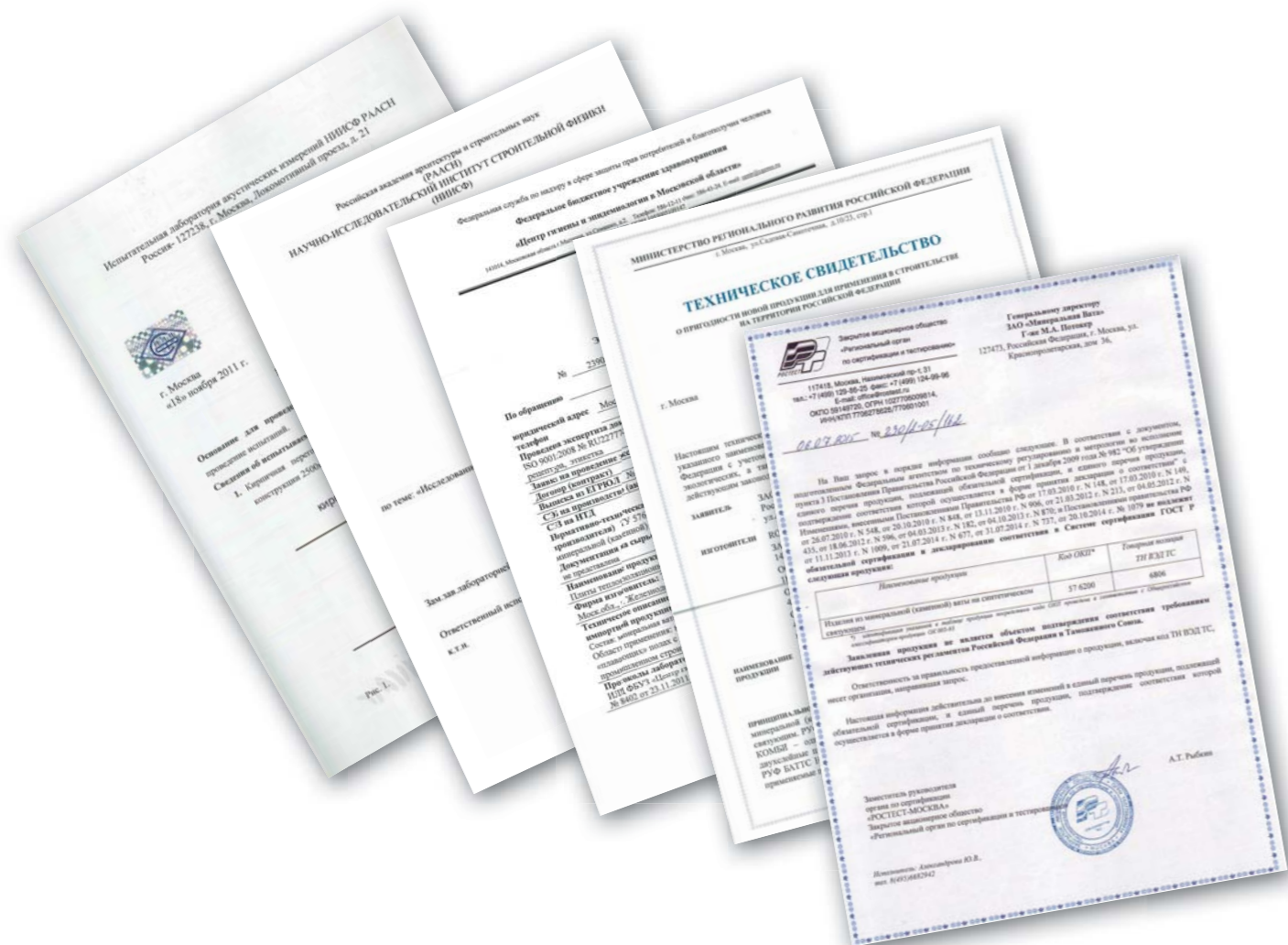
- менеджмента качества, сертифицированной по стандарту ISO 9001;
- экологического менеджмента, сертифицированной по стандарту ISO 14001.



Техническое свидетельство, выданное Федеральным центром сертификации в строительстве Госстроя России.



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



# СЕРВИСЫ ROCKWOOL

## Онлайн-калькуляция

[rockfacade.rockwool.ru](http://rockfacade.rockwool.ru)

Быстрый и точный расчет количества всех необходимых компонентов с учетом особенностей здания (возможность ввода исходных данных разными способами (указание площади утепления или ввод параметров фасада, по которым программа автоматически рассчитывает площадь утепления) возможность ввода параметров оконных и дверных проемов, выбора типа декоративной отделки фасада и т.д. встроенный модуль расчета толщины теплоизоляционного слоя).



## Обучение

Предлагаем пройти обучение в тренинг-центре компании ROCKWOOL. Широкий спектр теоретических и практических курсов рассчитан как на профессиональную аудиторию, так и на частных лиц. Обучение бесплатно.

Узнать расписание занятий, записаться на обучения можно на сайте [www.rockwool.ru](http://www.rockwool.ru) в разделе «Университет ROCKWOOL» или по телефону +7 963 996 64 94.

Адрес учебного центра:  
ул. Автозаводская, д. 48а, г. Железнодорожный, МО.  
GPS-координаты для проезда на автомобиле:  
38.010393. 55.731304.



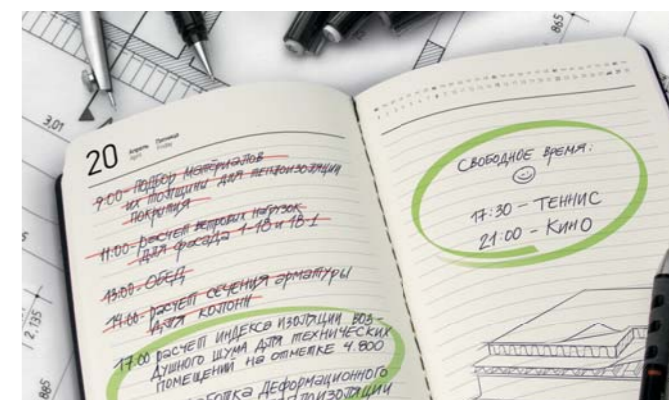
## Центр проектирования\*

Расчет и адаптация проектов для достижения оптимальных характеристик здания:

- пожарная безопасность;
- звукоизоляция;
- теплозащита;
- энергопотребление.

У вас есть время для интересных дел!

[design.centre@rockwool.ru](mailto:design.centre@rockwool.ru)



\* Регистрационный номер в реестре СПО-П-006-28052009.

Свидетельство № ГП-195-1025001547592-01 от 19 мая 2015 г.

СПО НП «Гильдия проектировщиков» — саморегулируемая организация строительного комплекса Московской области.



# 8 800 200 22 77

профессиональные консультации  
(бесплатный звонок на территории РФ)



Библиотека

## Региональные представительства ROCKWOOL в России и странах СНГ:

Санкт-Петербург  
+7 921 917 46 61  
alexey.smirnov@rockwool.ru

Курск  
+7 910 279 08 00  
dmitry.shatokhin@rockwool.ru

Пермь  
+7 342 243 24 04  
kirill.zelenov@rockwool.ru

Северо-Западный регион  
+7 921 228 09 76  
andrey.karelsky@rockwool.ru

Ростов-на-Дону, Элиста, Волгоград и Астрахань  
+7 918 554 36 75  
alexander.khlystunov@rockwool.ru

Тюмень  
+7 3452 98 35 85  
konstantin.pakshin@rockwool.ru

Нижний Новгород  
+7 831 415 41 36  
alexey.domrachev@rockwool.ru

Краснодар, Сочи и Республика Крым  
+7 918 157 57 77  
timofey.paramonov@rockwool.ru

Новосибирск, Красноярск, Владивосток  
+7 913 912 97 20  
roman.kartashev@rockwool.ru

Казань  
+7 843 297 31 78  
dmitry.tereschenko@rockwool.ru

Ставропольский край и республики Северного Кавказа  
+7 918 305 00 65  
sergey.marchenko@rockwool.ru

Республика Казахстан  
Алма-Ата  
+7 777 814 21 77  
svetlana.zinchenko@rockwool.com

Самара  
+7 987 151 33 33  
ilya.boikov@rockwool.ru

Екатеринбург  
+7 343 319 41 07  
eduard.davidenko@rockwool.ru

Астана  
+7 705 292 33 57  
kuandyk.nurpeisov@rockwool.ru

Воронеж  
+7 919 180 88 90  
evgeny.cherenkov@rockwool.ru

Уфа  
+7 909 349 20 02  
artur.timerbaev@rockwool.ru

Республика Беларусь  
Минск  
+375 296 06 06 79  
andrei.muravlev@rockwool.by

### Компания ROCKWOOL

Ул. Земляной Вал, 9, Москва, 105064

Тел.: +7 495 995 77 55

Факс: +7 495 995 77 75

Обучение по продукции: +7 963 996 64 94

Центр проектирования: design.centre@rockwool.com

www.rockwool.ru



Все об энергосбережении на странице  
Rockwool Russia Group



Видеотека – на канале RockwoolRussia



# ROCKWOOL®