



# ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ

**COTTO D'ESTE**<sup>®</sup> | КРАСОТА  
В  
КЕРАМИКЕ

Nuove Superfici



# Вентилируемые фасады

Под термином «вентилируемый фасад» понимается непрозрачная фасадная стена с наружной облицовкой из отдельных тонких пластин керамогранита KERLITE больших размеров. Эти плиты укладываются «сухим» способом с помощью крепежных элементов механического или химико-механического типа, при этом за плитами образуется тонкая воздушная прослойка, достаточная для того, чтобы прервать физическую непрерывность с лежащими позади слоями и обеспечить циркуляцию воздуха внутри. Благодаря своим техническим характеристикам и уникальным эстетическим свойствам керамогранит KERLITE подходит для отделки вентиляруемых фасадов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА KERLITE



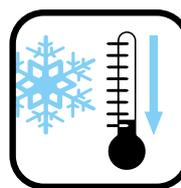
Высокая механическая прочность



Повышенная устойчивость к перепадам температур



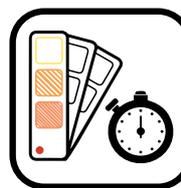
Минимальное поглощение влаги



Повышенная морозоустойчивость



Негорючесть



Устойчивость красок к воздействию солнечного света и старению



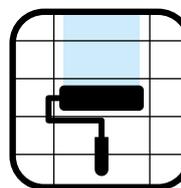
Устойчивость к загрязнениям и смогу



Устойчивость к атмосферным осадкам



Простота и удобство монтажа



Простота реставрации после актов вандализма и граффити (надписей на стенах)

# Содержание

## Вентилируемые фасады с потайным креплением

COTTO D'ESTE<sup>®</sup>  
Nuove Superfici  
Керамогранит

**kerlite**<sup>®</sup>  
Ламинированная  
керамическая плитка

### - СИСТЕМА LUNA SLOT

Совместно с компанией DALLERA

#### Механический монтаж

Путем высверливания пазов по горизонтальному краю плит, куда вставляются фиксирующие крюки для крепления к несущей конструкции.

- Форматы: до 60x120 см  
- Толщина 14 или 20 мм

- Форматы: до 300x100 см  
- Типы: двухслойный KERLITE



### - СИСТЕМА GEOS

Совместно с компанией GEOS ITALY

#### Механический монтаж

Путем высверливания пазов на обратной стороне плит, чтобы обеспечить применение металлических профилей, необходимых для крепления к несущей конструкции.

- Форматы: до 60x120 см  
- Толщина 14 или 20 мм

- Форматы: до 300x100 см  
- Типы: KERLITE 5PLUS



### - СИСТЕМА ADERMA

Совместно с компанией ADERMA

#### Механический монтаж

Путем высверливания пазов по вертикальному краю плит, в которые вставляются фиксирующие крюки для крепления к несущей конструкции.

- Форматы: до 60x120 см  
- Толщина 14 или 20 мм

/



### - СИСТЕМА PROGEST

Совместно с компанией PROGEST

#### Монтаж посредством конструктивного склеивания

С установкой металлических профилей на обратной стороне плит. Конструктивное склеивание позволяет выполнить механическое крепление к несущей конструкции.

- Форматы: до 60x120 см  
- Толщина 14 или 20 мм

- Форматы: до 300x100 см  
- Типы: KERLITE 5PLUS



## Вентилируемые фасады с наружным креплением

COTTO D'ESTE<sup>®</sup>  
Nuove Superfici

Керамогранит

kerlite<sup>®</sup>

Ламинированная  
керамическая плитка

### - СИСТЕМА LUNA VISTA

Совместно с компанией DALLERA

#### Механический монтаж

С использованием маскировочных крюков, необходимых для крепления к несущей конструкции, по горизонтальному краю плит.

- Форматы: до 60x120 см  
- Толщина 14 или 20 мм

- Форматы: до 300x100 см  
- Типы: KERLITE 3PLUS  
KERLITE 5PLUS



Стр. 54



Стр. 62

### - СИСТЕМА VENERE SORMONTATO

Совместно с компанией DALLERA

#### Механический монтаж

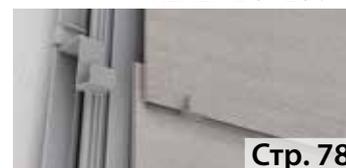
С использованием маскировочных крюков по горизонтальному краю устанавливаемых плит для крепления к несущей конструкции.

- Форматы: до 60x120 см  
- Толщина 14 или 20 мм

- Форматы: до 300x50 см  
- Типы: KERLITE 3PLUS  
KERLITE 5PLUS



Стр. 70



Стр. 78

### - СИСТЕМА SIRIO

Совместно с компанией DALLERA

#### Механический монтаж

Путем высверливания отверстий в плитках для маскировочных фиксирующих заклепок, необходимых для крепления к несущей конструкции.

/

- Форматы: до 300x100 см  
- Типы: KERLITE 3PLUS  
KERLITE 5PLUS



Стр. 86

## Логистический центр Lamborghini

Местонахождение: Сант-Агата-Болоньезе (провинция Болонья) — Италия



## Мастерская прототипов Lamborghini

Местонахождение: Сант-Агата-Болоньезе (провинция Болонья) — Италия



**Автодром в Модене**  
Местонахождение: Модена — Италия



**Офис компании Raparigroup**  
Местонахождение: Финале-Эмилья — Италия



## Клиника Humanitas

Местонахождение: Милан — Италия

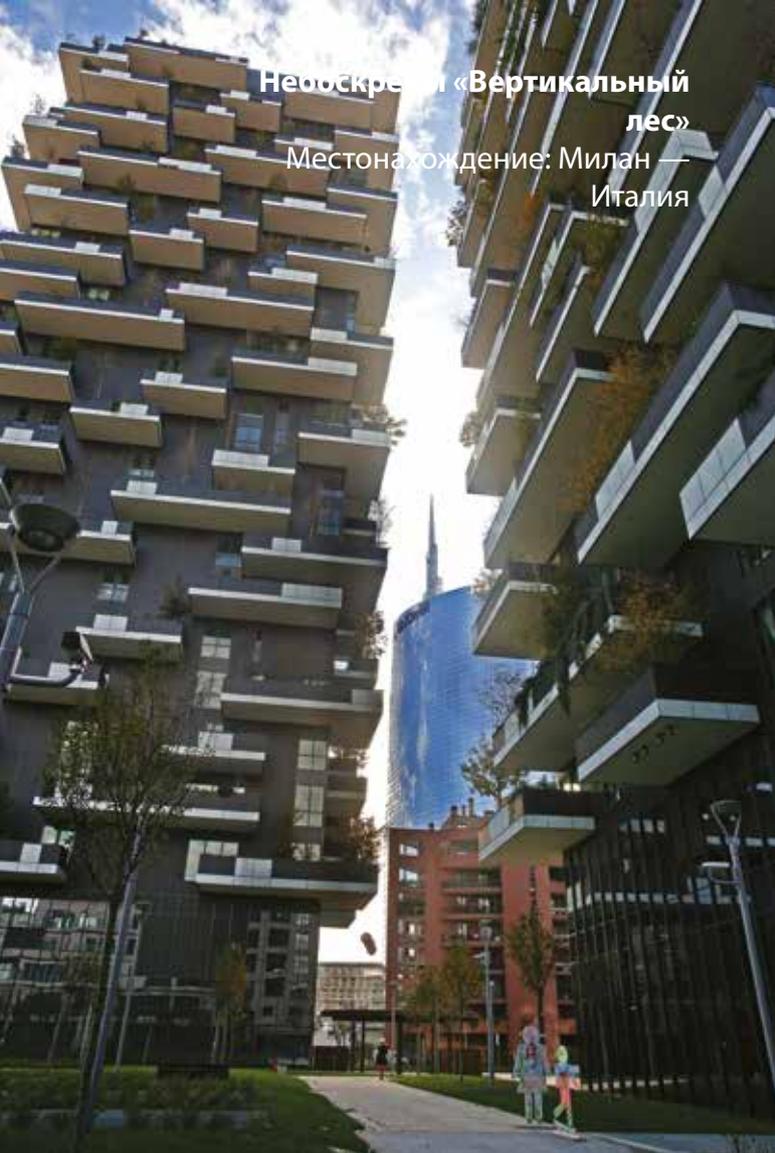


## Жилое здание

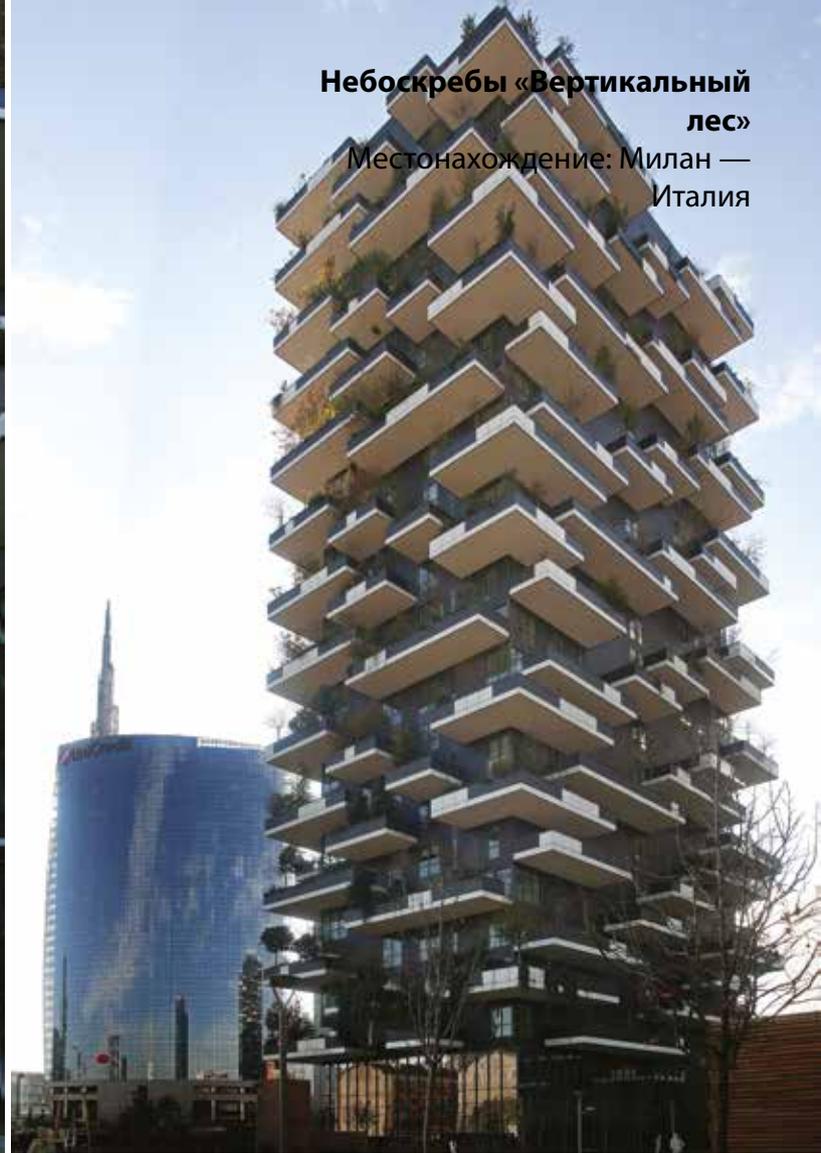
Местонахождение: Хорватия



**Небоскребы «Вертикальный лес»**  
Местонахождение: Милан — Италия



**Небоскребы «Вертикальный лес»**  
Местонахождение: Милан — Италия



**Жилые здания**  
Местонахождение: Милан — Италия



# 01

## СИСТЕМА LUNA SLOT С КЕРАМОГРАНИТОМ COTTO D'ESTE

### ТИП СИСТЕМЫ

Потайное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

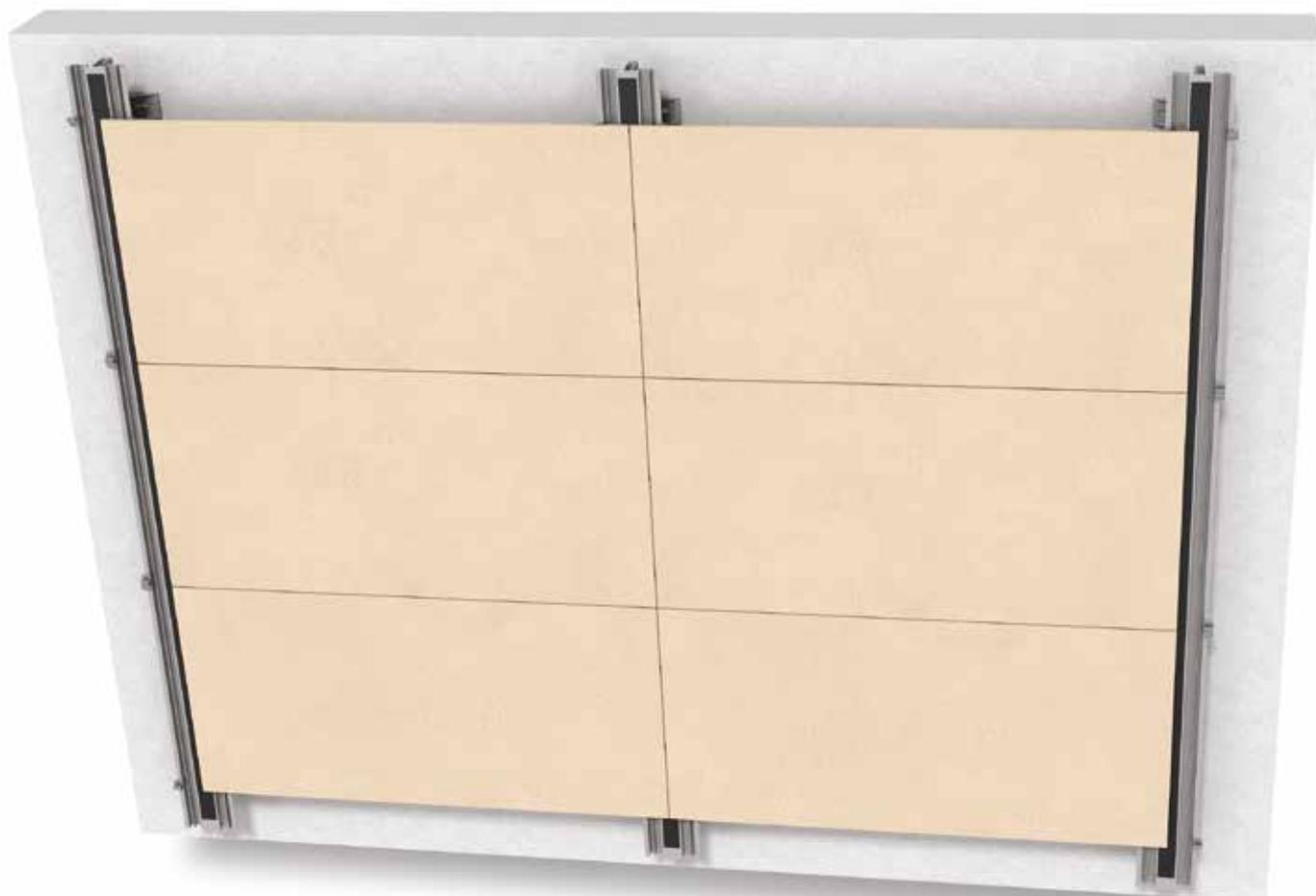
Плиты из керамогранита Cotto d'Este толщиной 14 или 20 мм

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Гнездо по горизонтальному краю

### СТАНДАРТНЫЕ ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

60x60 — 75x75 — 90x90 — 60x120



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Luna slot состоит из следующих элементов:

- экструдированный профиль L1 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- опорные крюки для плит Т6/30 (правый) и Т6/30 (левый) из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 301);
- стандартные крепежные кронштейны А12 и В12 из экструдированного алюминия EN 6060;
- болты для крепления профиля L1 к кронштейну, нержавеющая сталь, класс А2;
- анкерные болты для крепления кронштейнов к стене, механические или из химической смолы, по необходимости;
- силикон для уплотнения соединения плит с крюками и профилем.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе предусмотрен монтаж вертикального алюминиевого профиля L1 с определенным шагом в зависимости от ширины плит и расчетного размера швов.

Вертикальные профили L1 изготавливаются таким образом, чтобы на них можно было без сверления отверстий установить следующие элементы:

- кронштейны для крепления к стене анкерными болтами из нержавеющей стали с шагом, предусмотренным в проекте;
- опорные крюки Т6/30 (левые) и Т6/30 (правые) для облицовочных плит.

Облицовочные плиты крепятся с помощью крюков, которые вставляются в гнезда, высверленные ранее по боковому краю плит, и размещаются в соответствующих пазах профилей L1. Каждую плиту можно установить или снять отдельно от остальных. Для этого необходимо вставить нажатием до щелчка крюки Т6/30 в пазы на лицевой стороне профиля L1. Их количество зависит от размеров плиты и расчетной нагрузки на фасад.

Кроме того, применяются структурные адгезивы между боковыми сторонами профиля и задней частью плиты, чтобы увеличить прочность механической крепежной системы.

Отсутствие отверстий позволяет сохранить поверхностную защиту (полученную методом оксидирования или гальванизации) и продлить срок эксплуатации профилей.

Конструкция совместима с любым типом регулирования, способна выдерживать воздействие ветра и рассчитана на тепловое расширение компонентов.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

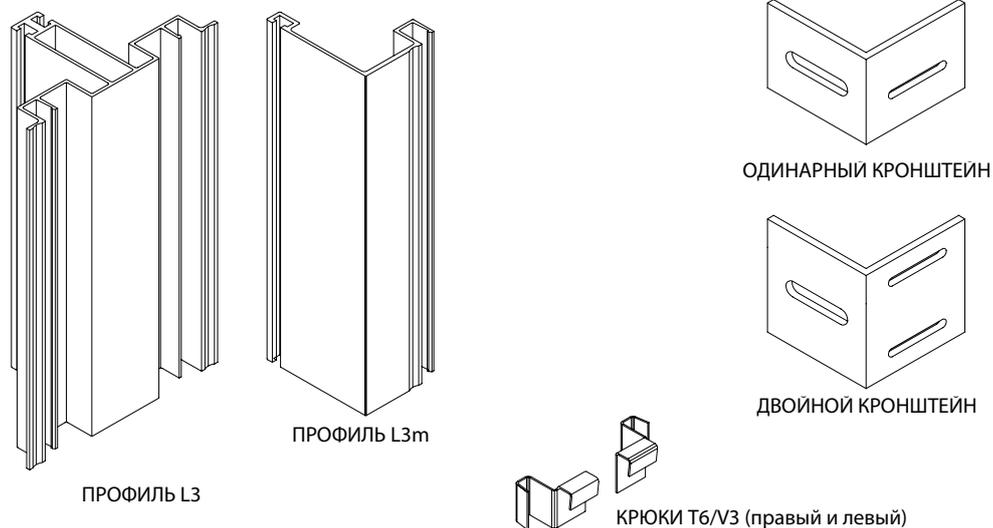
- Стандартная глубина конструкции — 130 мм плюс толщина облицовочных плит, со стандартной регулировкой  $\pm 25$  мм.
- Стандартная толщина облицовочных плит для этого типа системы — 14 или 20 мм.



## СИСТЕМА LUNA SLOT С КЕРАМОГРАНИТОМ COTTO D'ESTE

## Керамогранит Cotto d'Este

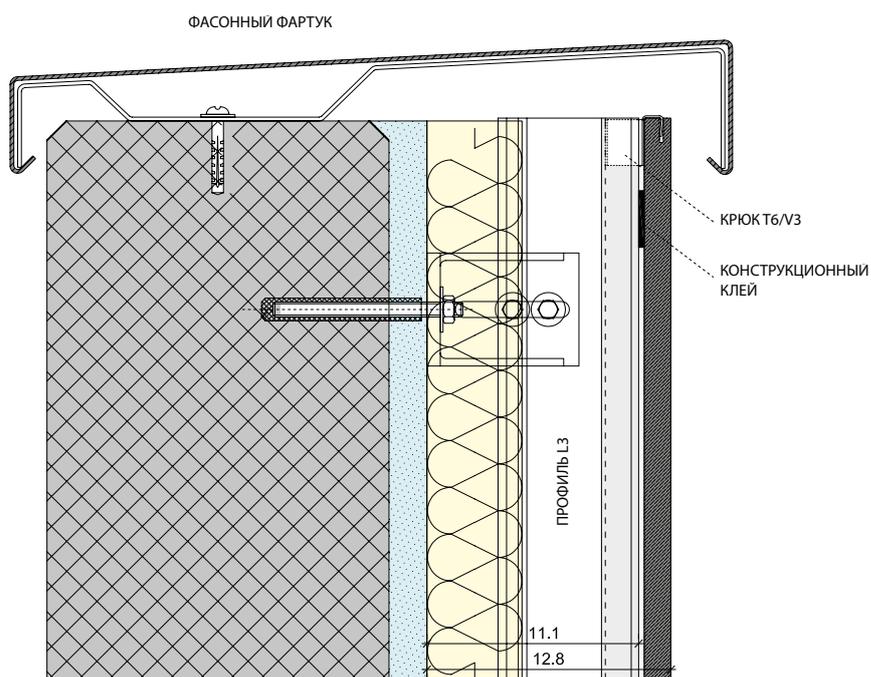
## Компоненты



Примечание: реальные компоненты могут быть модифицированы на этапе проектирования.

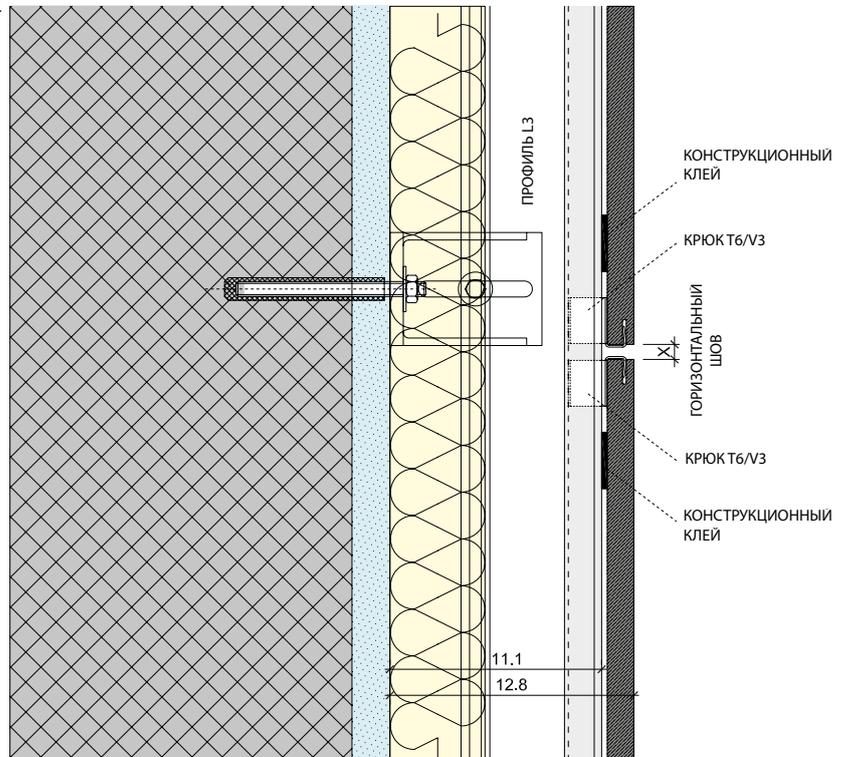
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



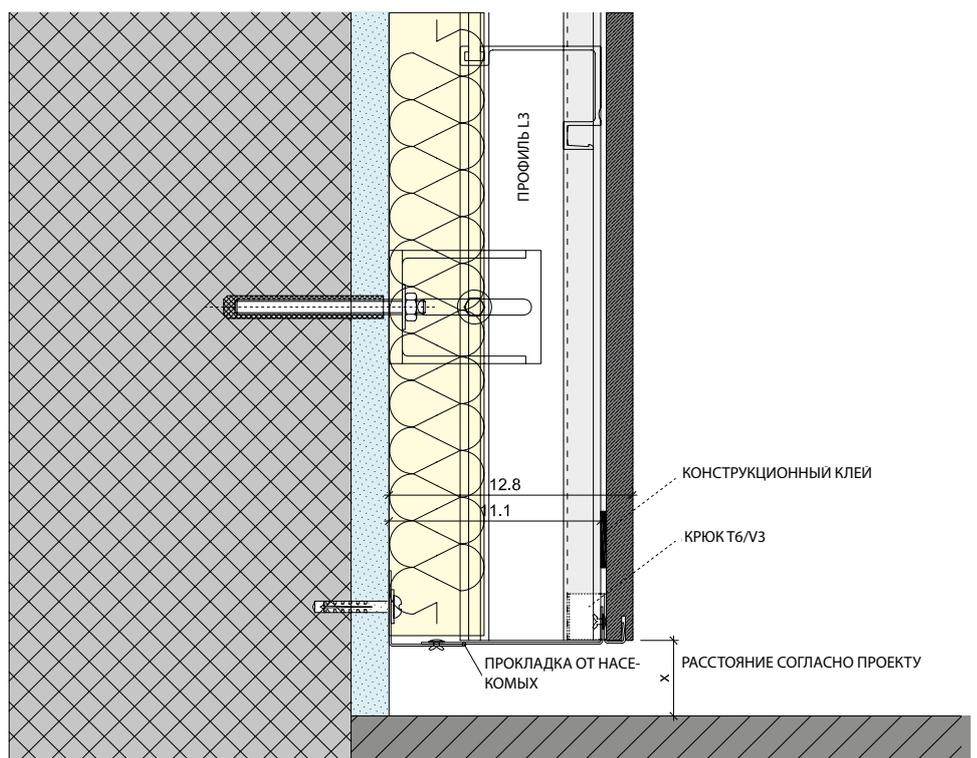
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного уровня  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

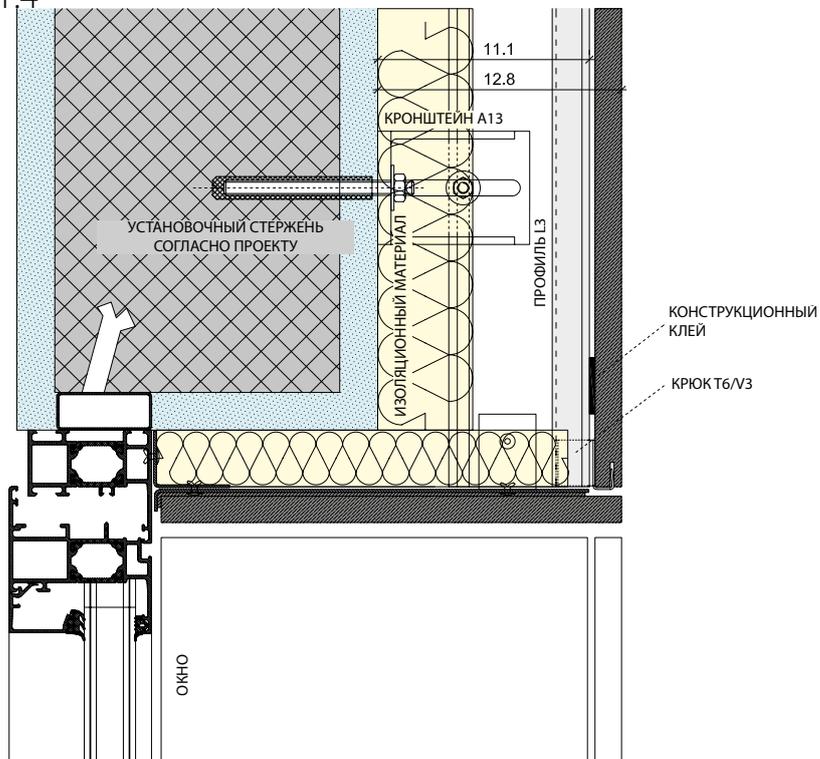
Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA SLOT ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

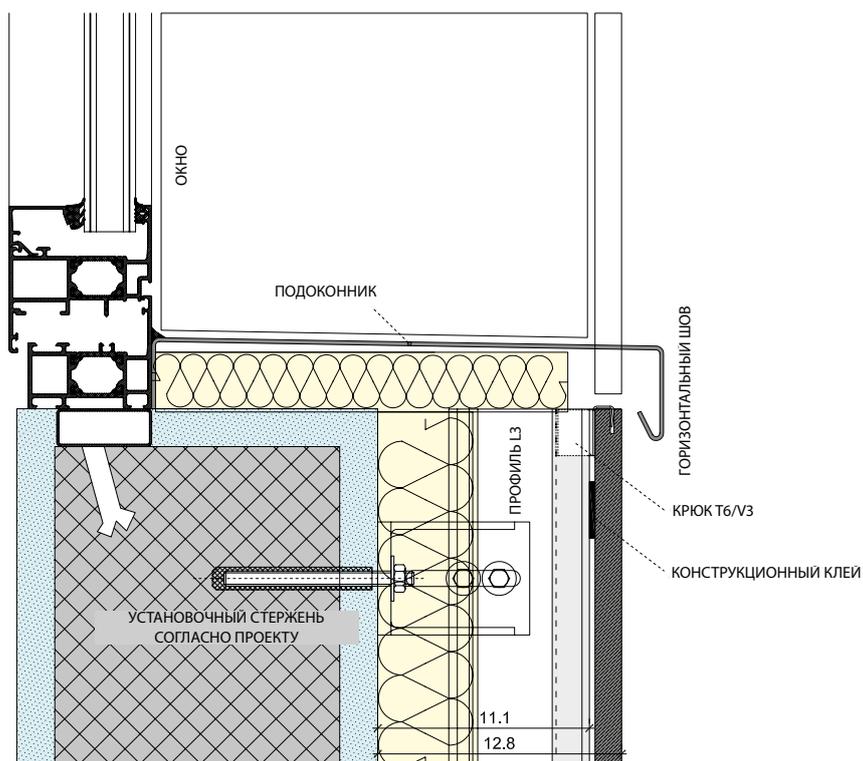
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верхнего откоса оконного блока или дверного проема  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



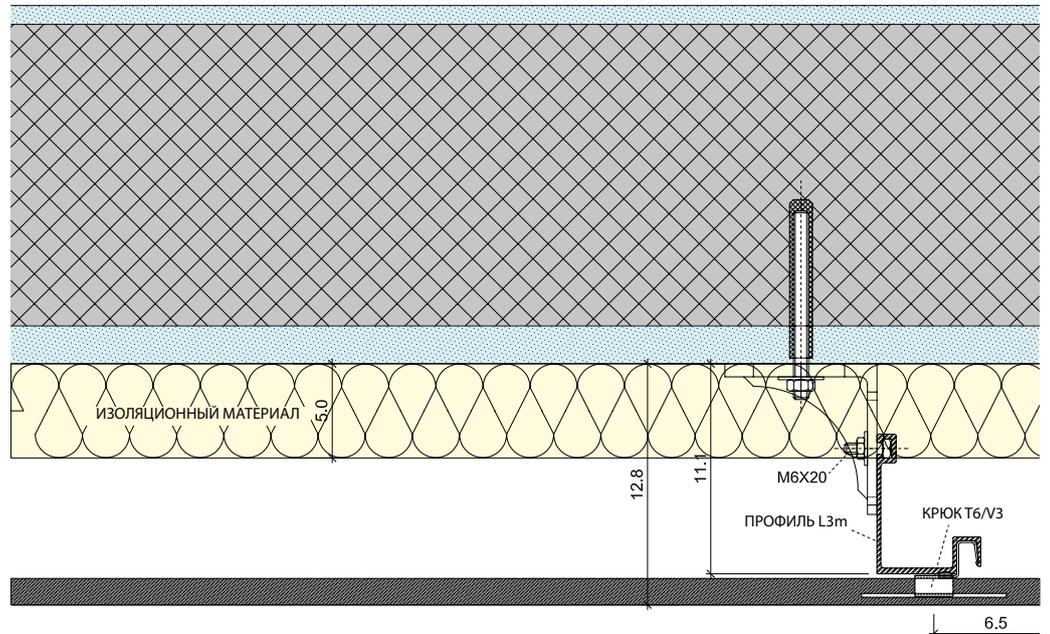
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение под подоконником  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



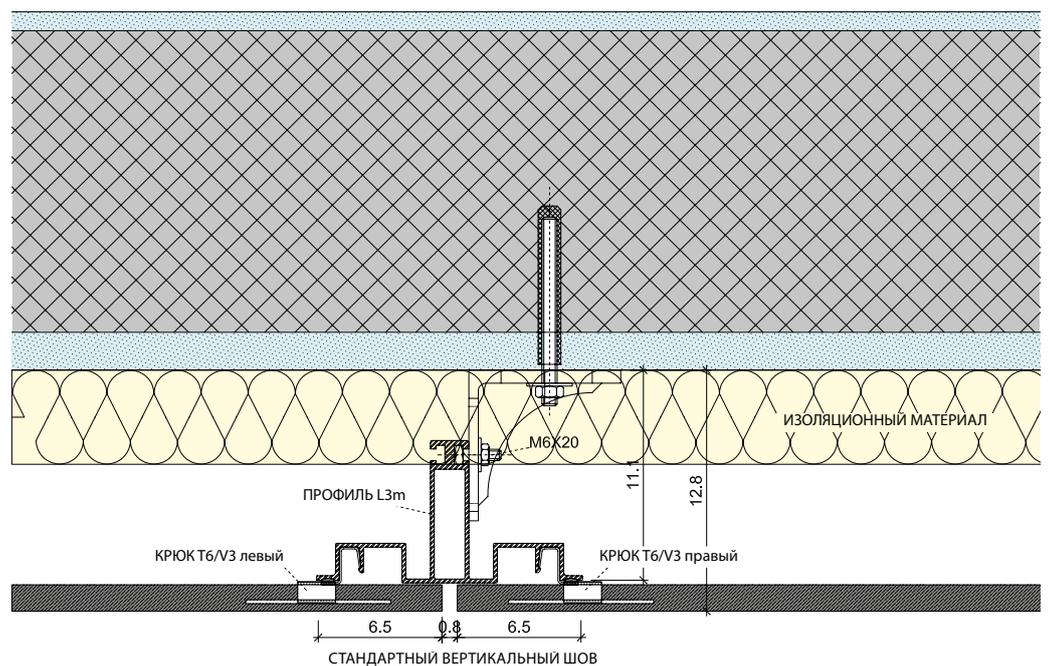
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для перекрытия  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

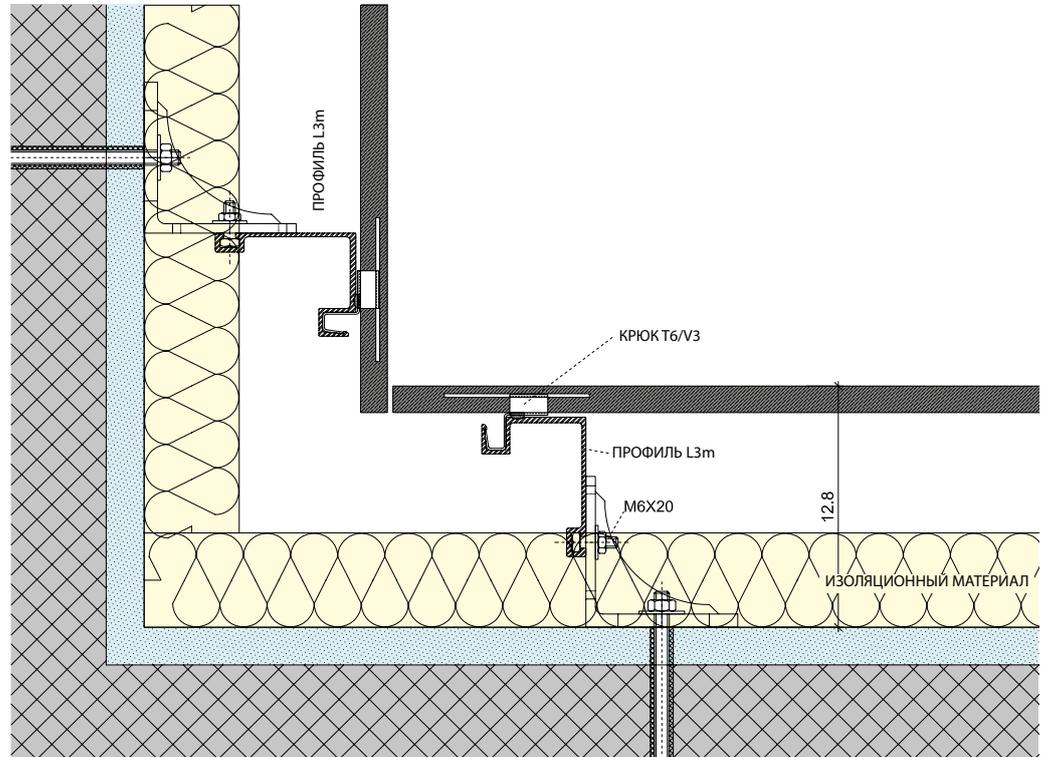
Стандартное решение для промежуточного крепления  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA SLOT ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

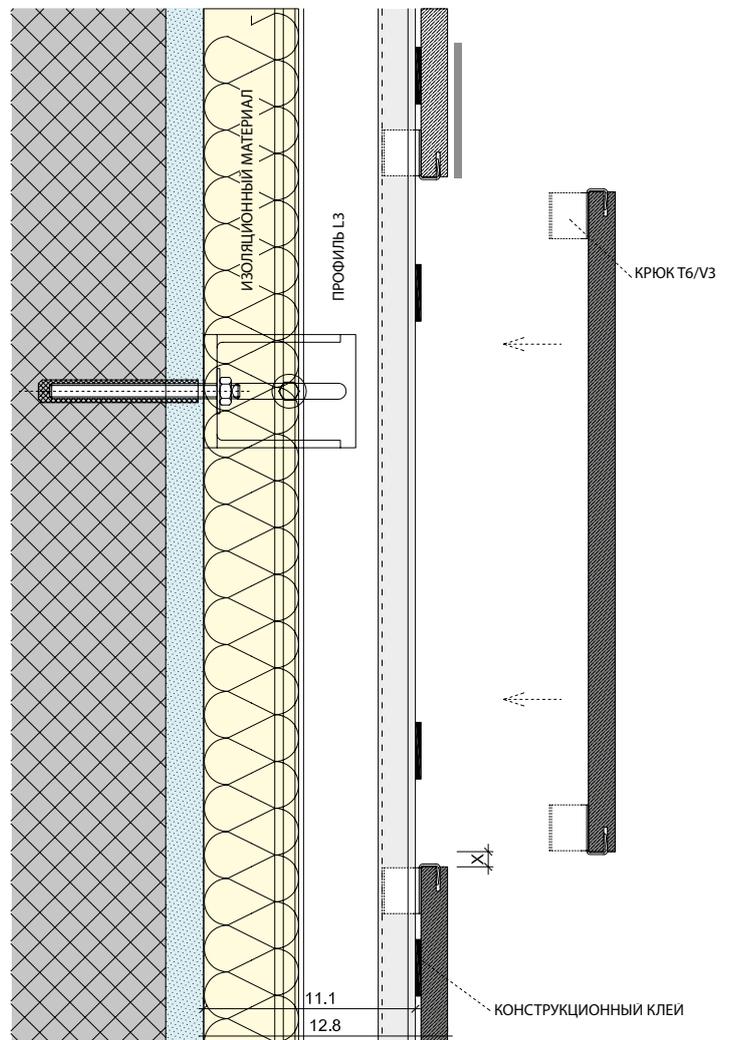
Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для внутреннего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

Порядок монтажа плиты  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA SLOT KERLITE

### ТИП СИСТЕМЫ

Потайное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

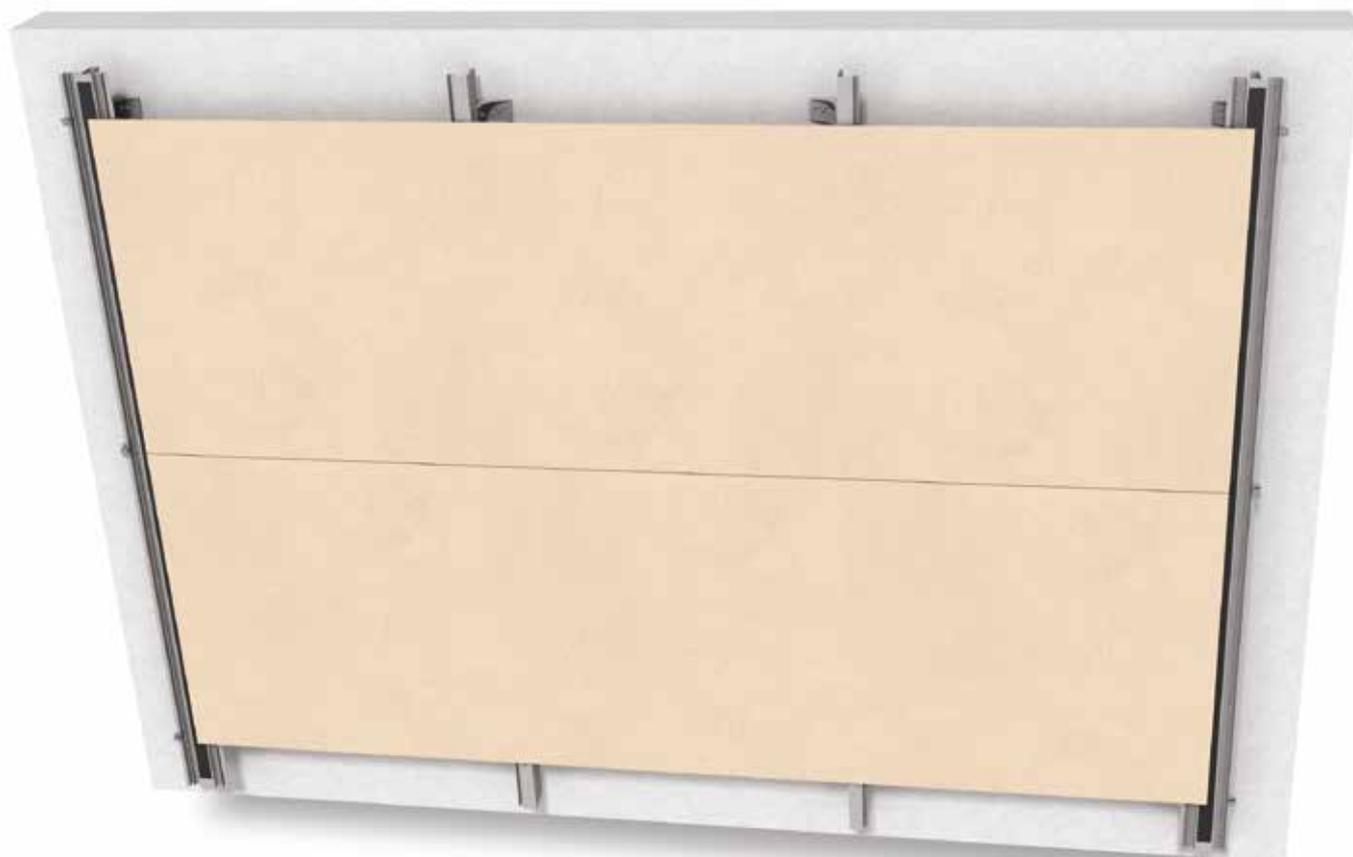
Плиты из ламинированного двухслойного керамогранита KERLITE толщиной около 8 мм (5 мм + 3 мм)

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Гнездо по горизонтальному краю

### ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Максимальный формат — 300x100 см



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Luna slot состоит из следующих элементов:

- экструдированный профиль L3 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- опорные крюки для плит Т6/У3 (правый) и Т6/У3 (левый) из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 301);
- стандартные крепежные кронштейны А13 и В13 из экструдированного алюминия EN 6060;
- болты для крепления профиля L3 к кронштейну, нержавеющая сталь, класс А2;
- анкерные болты для крепления кронштейнов к стене, механические или из химической смолы, по необходимости;
- силикон для уплотнения соединения плит с крюками и профилем.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе предусмотрен монтаж вертикального алюминиевого профиля L3 с определенным шагом в зависимости от ширины плит и расчетного размера швов.

Вертикальные профили L3 изготавливаются таким образом, чтобы на них можно было без сверления отверстий установить следующие элементы:

- кронштейны для крепления к стене анкерными болтами из нержавеющей стали с шагом, предусмотренным в проекте;
- опорные крюки Т6/У3 (левые) и Т6/У3 (правые) для облицовочных плит.

Облицовочные плиты крепятся с помощью крюков, которые вставляются в гнезда, высверленные ранее по боковому краю плит, и размещаются в соответствующих пазах профилей L3. Каждую плиту можно установить или снять отдельно от остальных. Для этого необходимо вставить нажатием до щелчка крюки Т6/У3 в пазы на лицевой стороне профиля L3. Их количество зависит от размеров плиты и расчетной нагрузки на фасад.

Кроме того, применяются структурные адгезивы между боковыми сторонами профиля и задней частью плиты, чтобы увеличить прочность механической крепежной системы.

Отсутствие отверстий позволяет сохранить поверхностную защиту (полученную методом оксидирования или гальванизации) и продлить срок эксплуатации профилей.

Конструкция совместима с любым типом регулирования, способна выдерживать воздействие ветра и рассчитана на тепловое расширение компонентов.

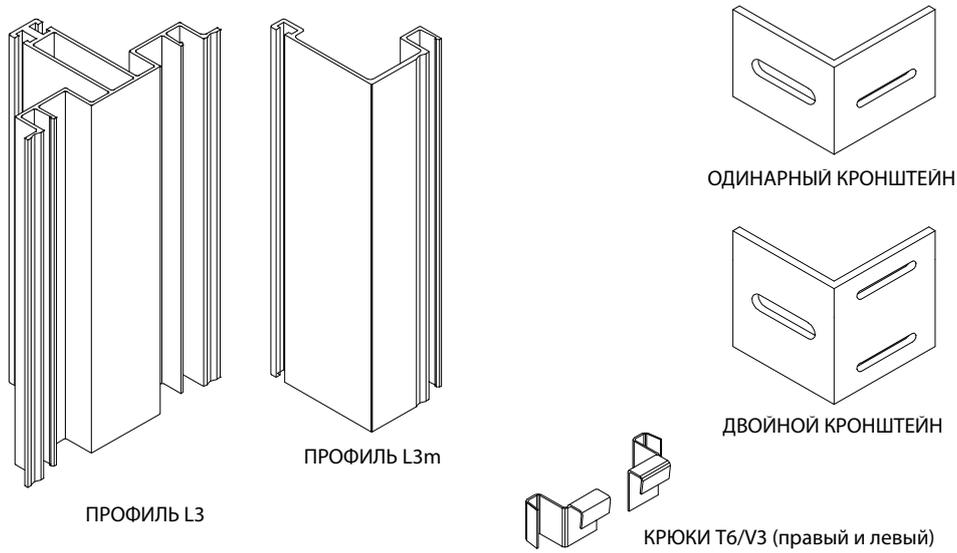
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Стандартная глубина конструкции — 111 мм плюс толщина облицовочных плит, со стандартной регулировкой  $\pm 25$  мм.
- Стандартная толщина облицовочных плит из ламинированного керамогранита KERLITE для этого типа системы — 8 мм.



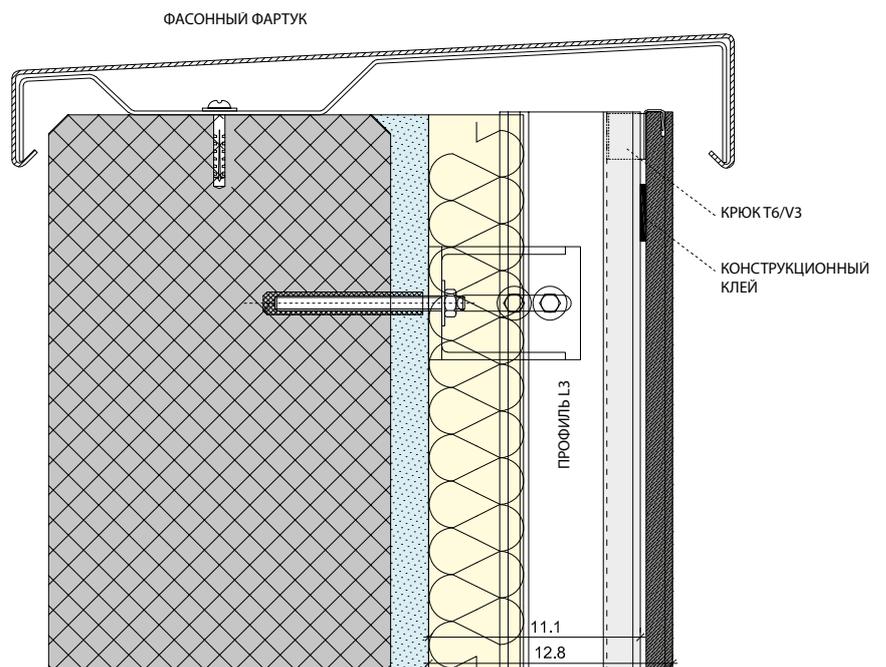
## KERLITE

## Компоненты



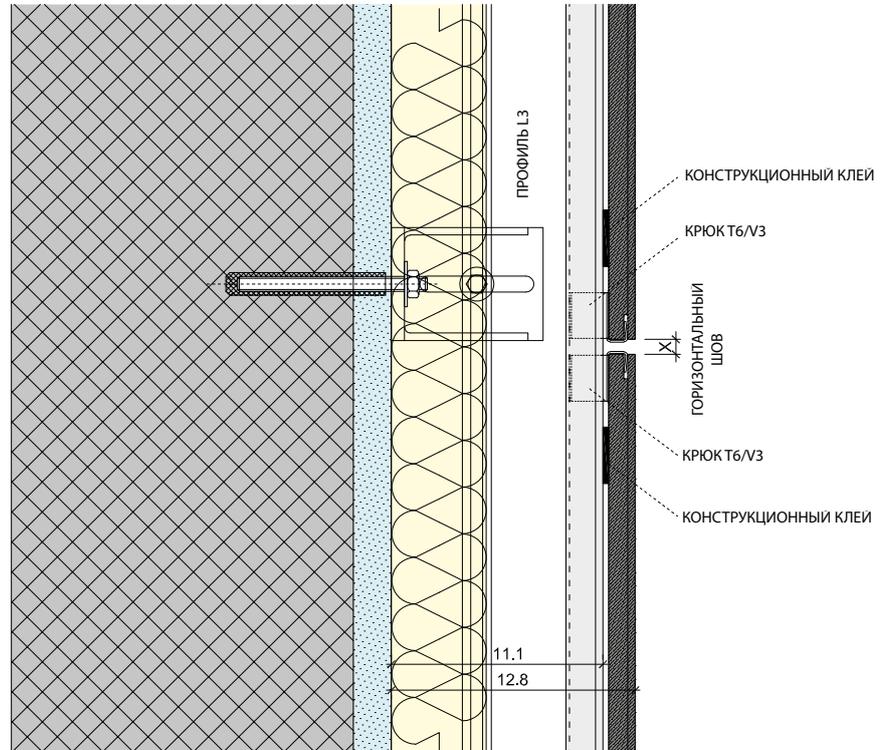
## KERLITE

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



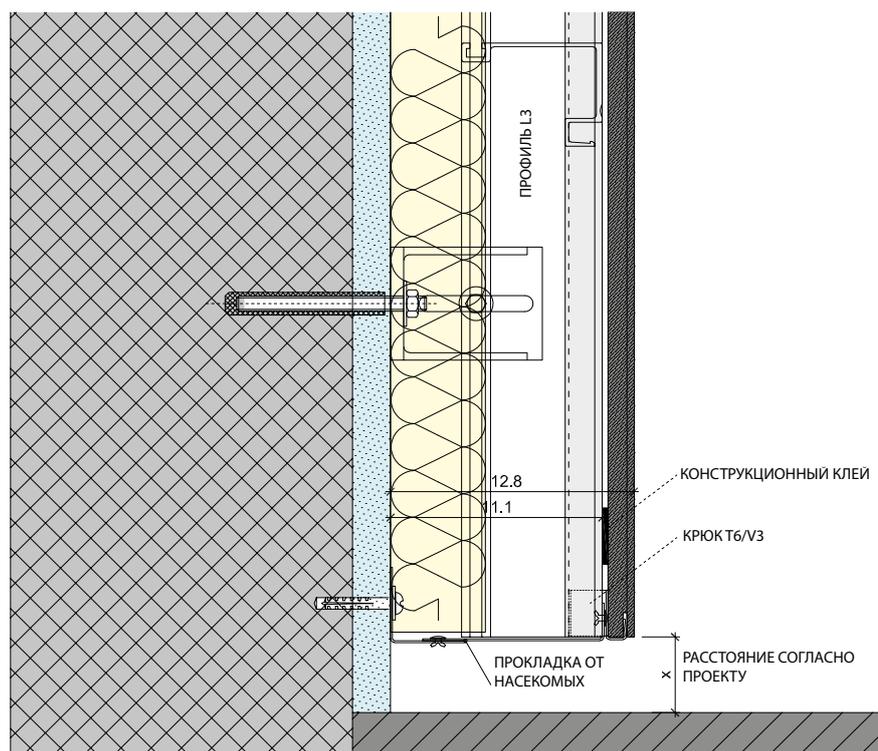
## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного уровня  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

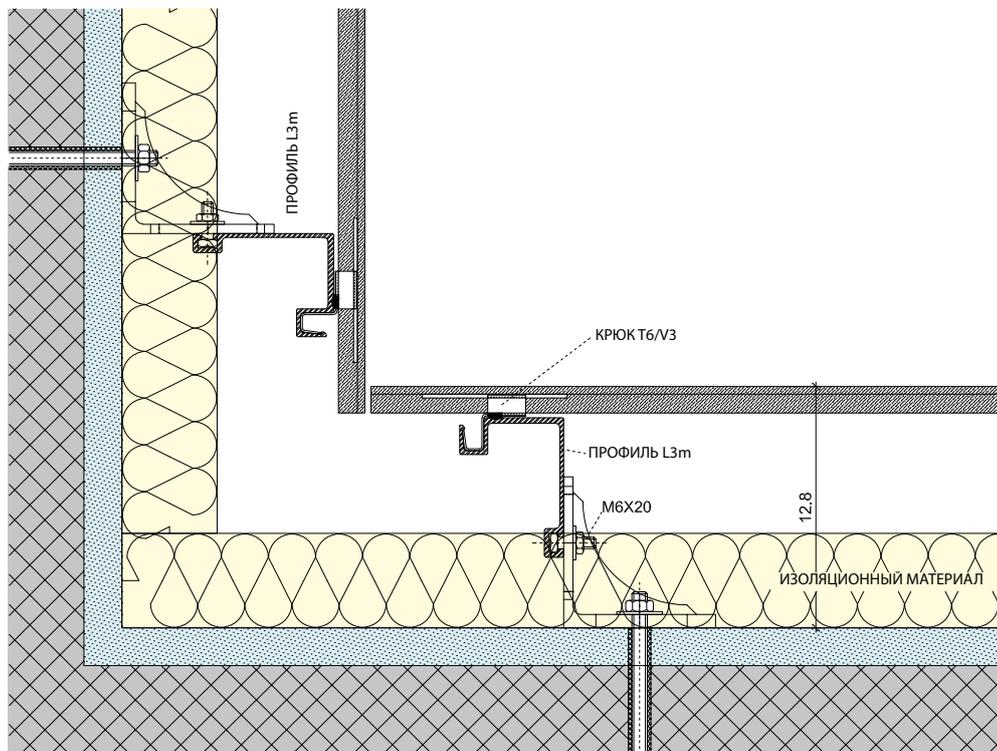
Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA SLOT KERLITE

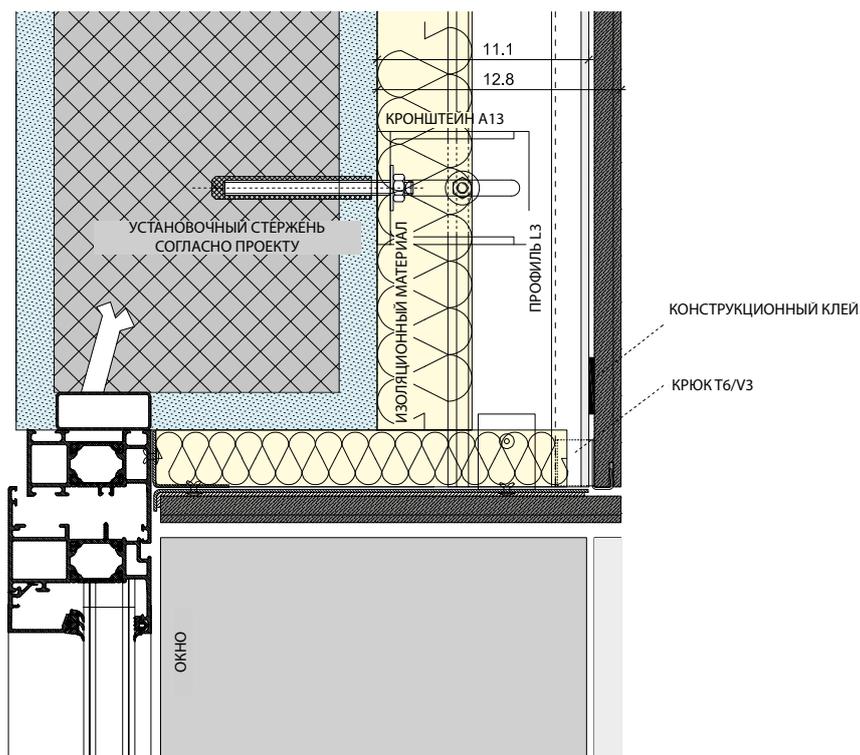
## KERLITE

Стандартное решение для внутреннего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



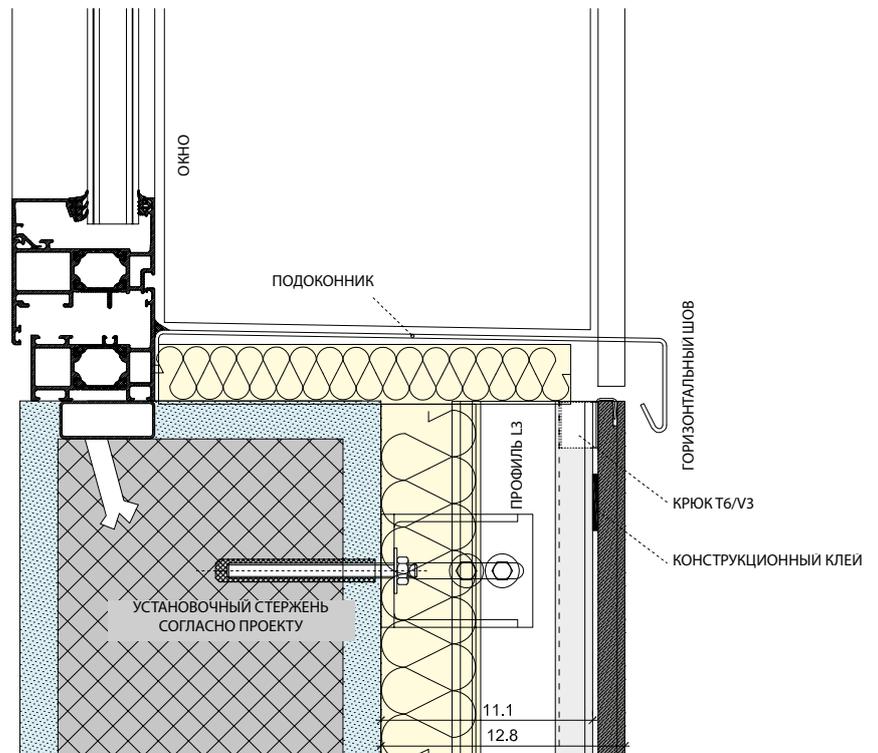
## KERLITE

Стандартное решение для верхнего откоса оконного блока или дверного проема  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



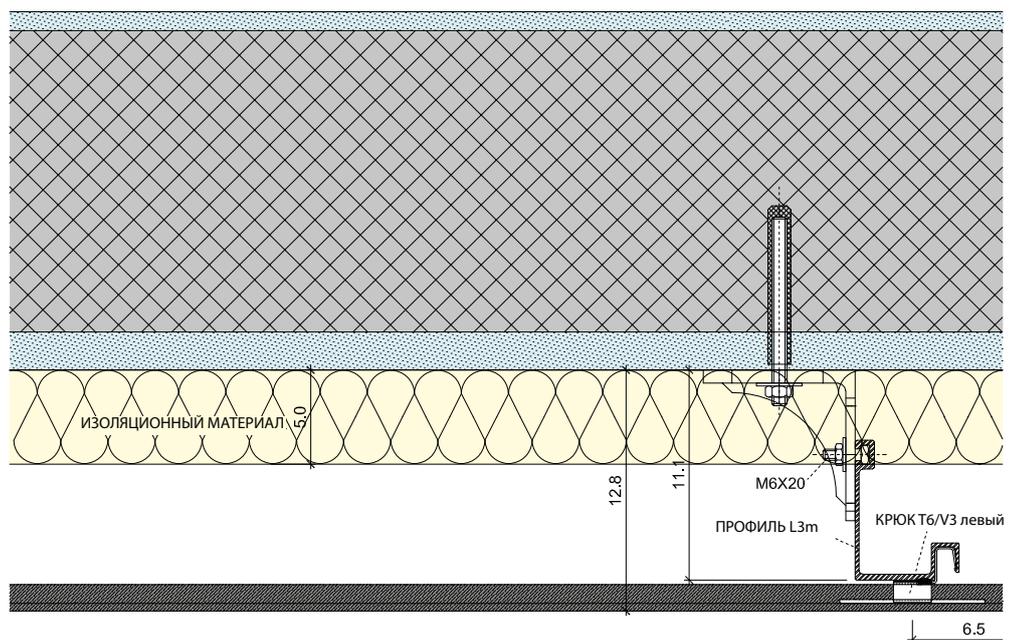
## KERLITE

Стандартное решение под подоконником  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



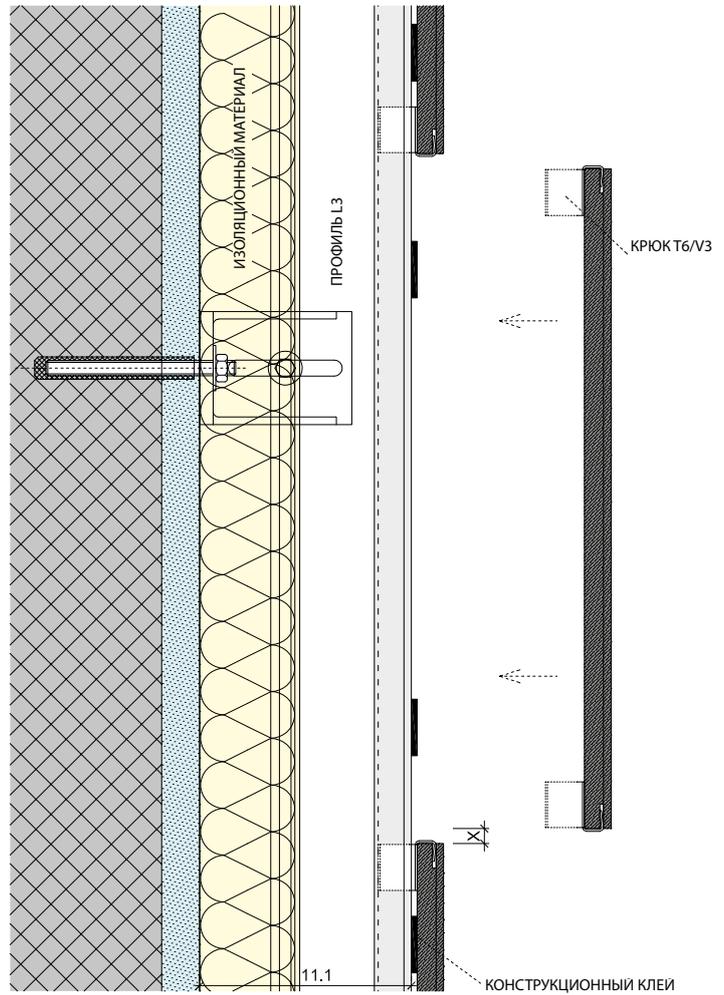
## KERLITE

Стандартное решение для перекрытия  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

Порядок монтажа плиты  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4





## СИСТЕМА GEOS ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

### ТИП СИСТЕМЫ

Потайное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Плиты из керамогранита Cotto d'Este толщиной 14 или 20 мм

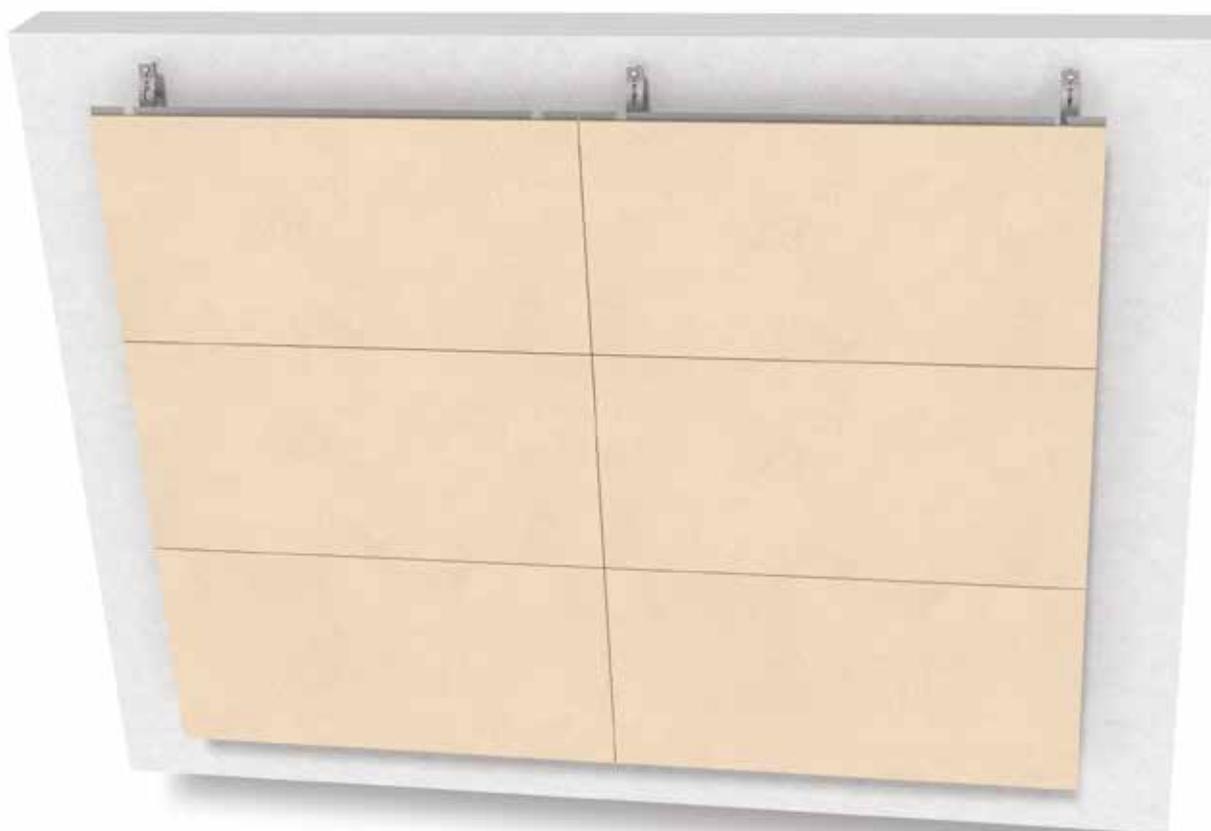
### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Пазы на обратной стороне плит

### СТАНДАРТНЫЕ ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

60x60 — 75x75 — 90x90 — 60x120

**GEOS**  
ITALY  
FACCIATA VENTILATE



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система GEOS состоит из следующих элементов:

- алюминиевые профили EN AW – 6060, изготовленные по проекту в производственном центре компании Geos Italy (фабричная сборка под облицовочные плиты);
- комплект крепежных деталей из оцинкованной стали;
- кронштейн для крепления к стене производства компании GEOS ITALY.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Новая концепция вентиляруемых фасадов от GEOS ITALY основана на несущей конструкции из алюминия EN AW- 6060. Она состоит из алюминиевых профилей, изготовленных и собранных под плиты в соответствии с проектными перпендикулярными линиями. Несущая конструкция имеет особые пазы, использование которых в коммерческих целях охраняется международным патентом, принадлежащим компании GEOS ITALY.

Благодаря вышеуказанным пазам значительно упрощается процесс укладки и подгонки плит в процессе работы, когда встречается несоответствие расчетных и фактических размеров. На профилях несущей конструкции имеются специальные направляющие, в которые устанавливается точная система (кронштейн с угломером) для крепления к стене (кирпичной, железобетонной или элементам несущей конструкции). Кронштейн с угломером обеспечивает надежную и точную фиксацию каждого отдельного элемента (230 кг при нормальном растяжении поверхности фасада, что соответствует сопротивлению по векторам при ветровой нагрузке).

Микрометрическая регулировка по четырем основным осям позволяет осуществлять точное выравнивание, располагать отдельные плиты в единой плоскости и устранять неровности, возникающие из-за несущей конструкции (стен или самого каркаса). Иными словами, для монтажа вентиляруемого фасада GEOS ITALY не требуется специальная подготовка несущей конструкции, на которой он будет закреплен.

Ввиду того, что каждый элемент предварительно собран, смонтирован и подогнан к предыдущей плите, вентиляруемый фасад GEOS ITALY отличается полностью закрытыми швами и образованием единой полости для циркуляции воздуха минимального объема.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

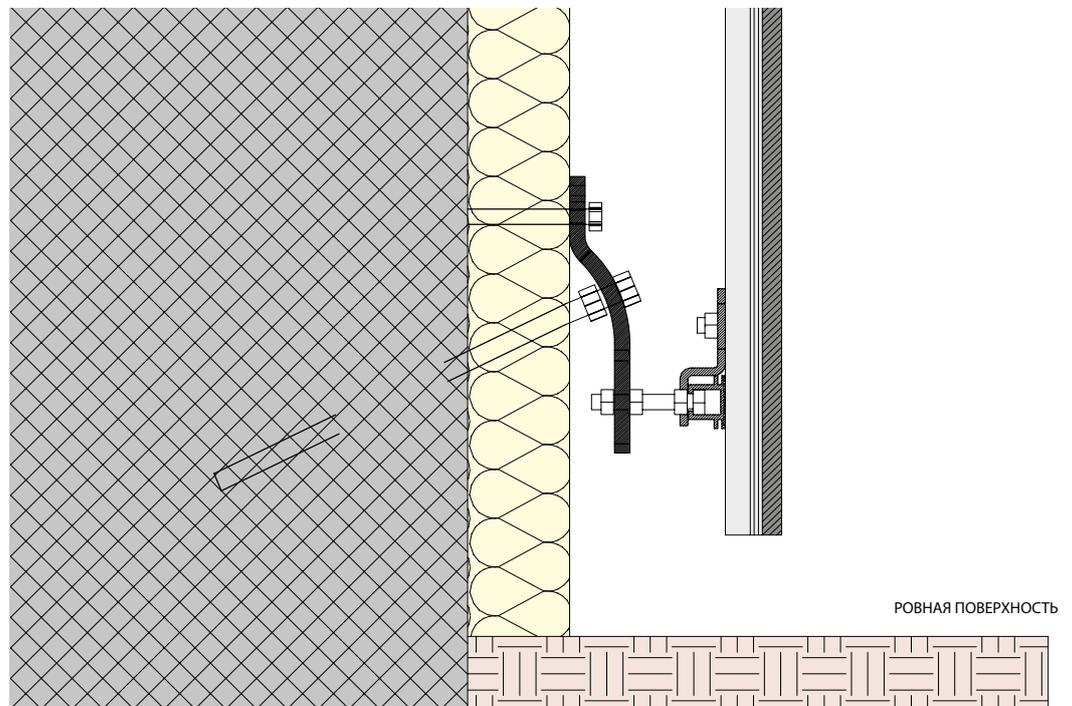
- Стандартная толщина облицовочных плит из керамогранита Cotto d'Este для этого типа системы — 14 или 20 мм.



## СИСТЕМА GEOS ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

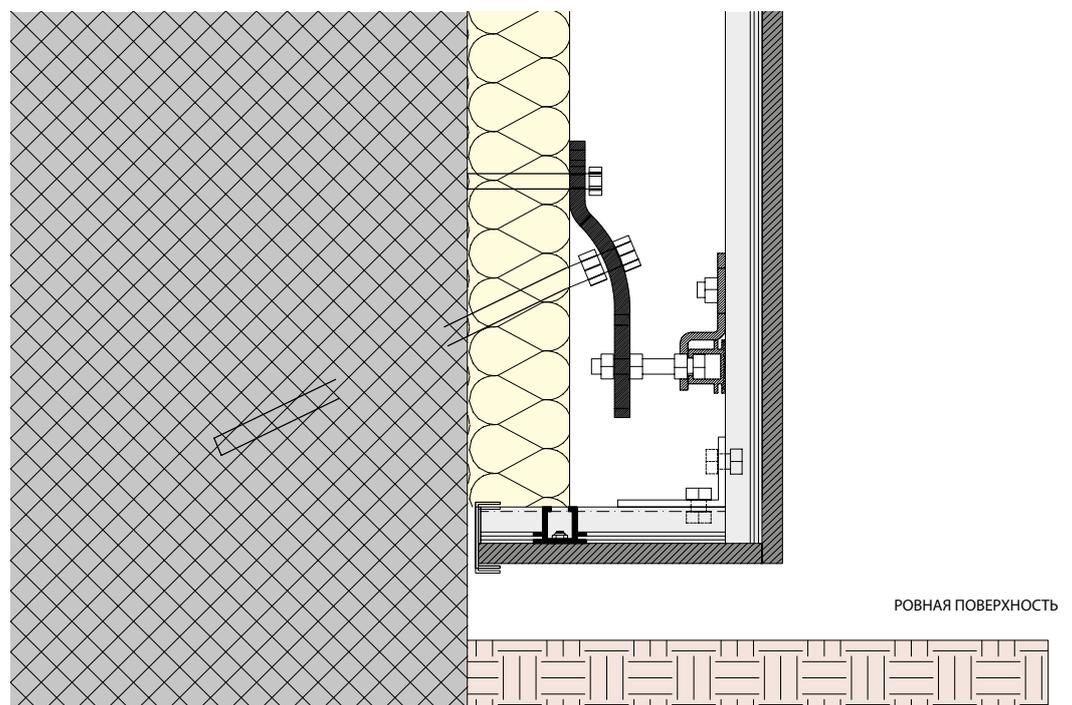
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



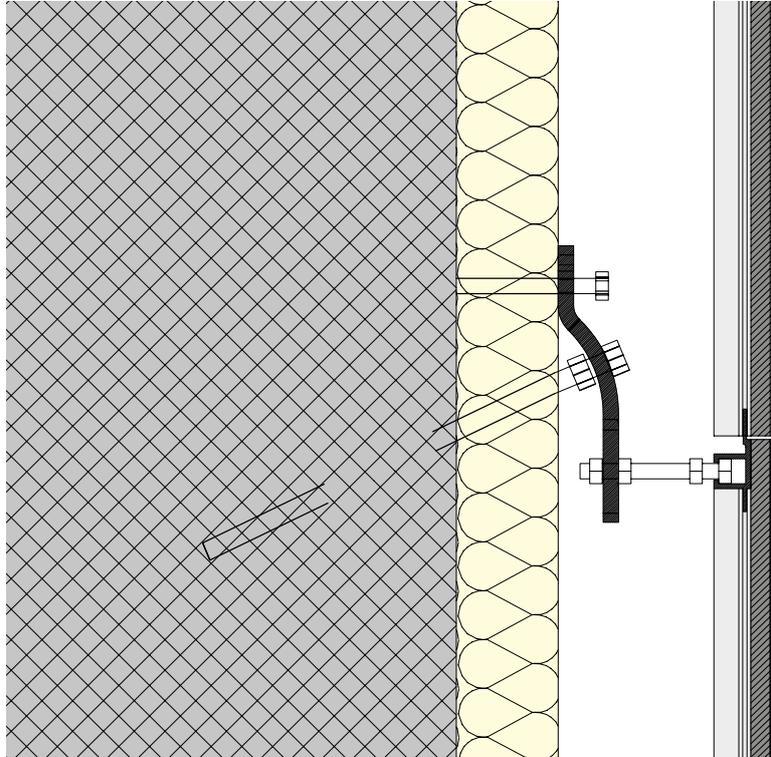
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



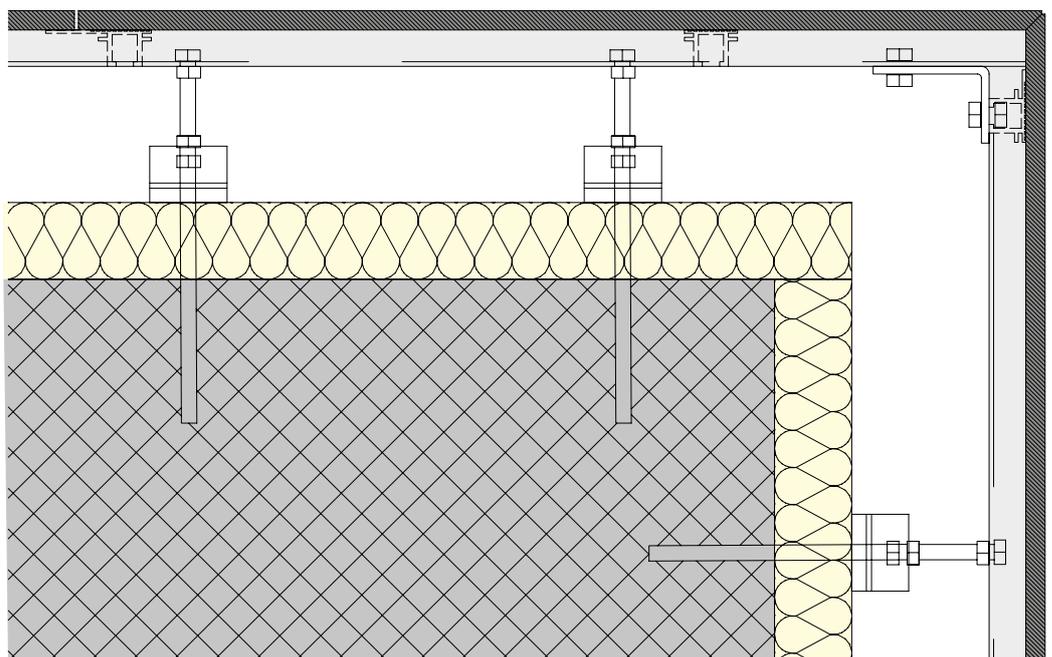
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного уровня  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

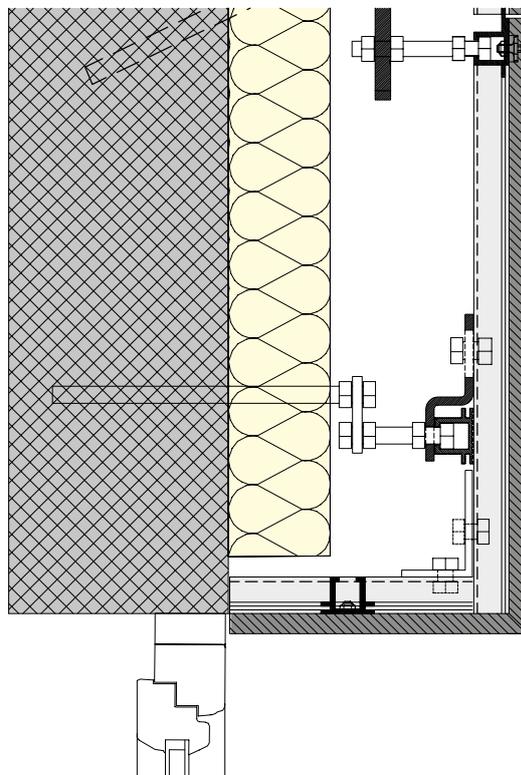
Стандартное решение для внешнего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА GEOS ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

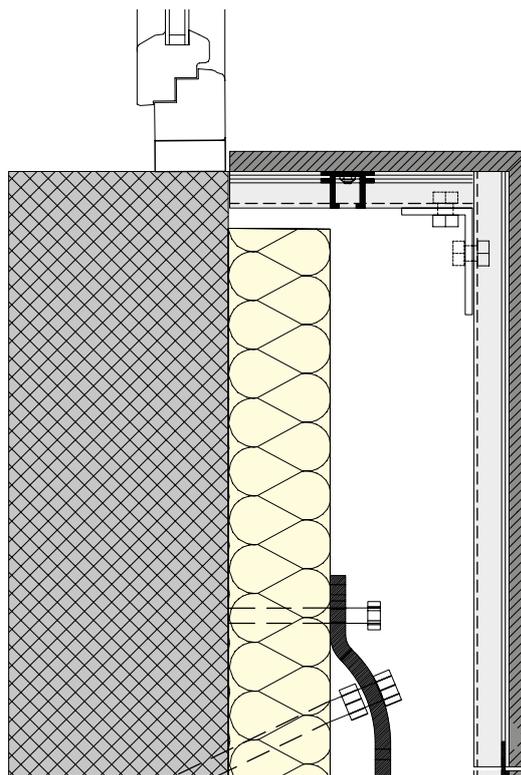
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верхнего откоса  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для подоконника  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4





# 04

## СИСТЕМА GEOS KERLITE

### ТИП СИСТЕМЫ

Потайное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Плиты из ламинированного керамогранита KERLITE 5PLUS

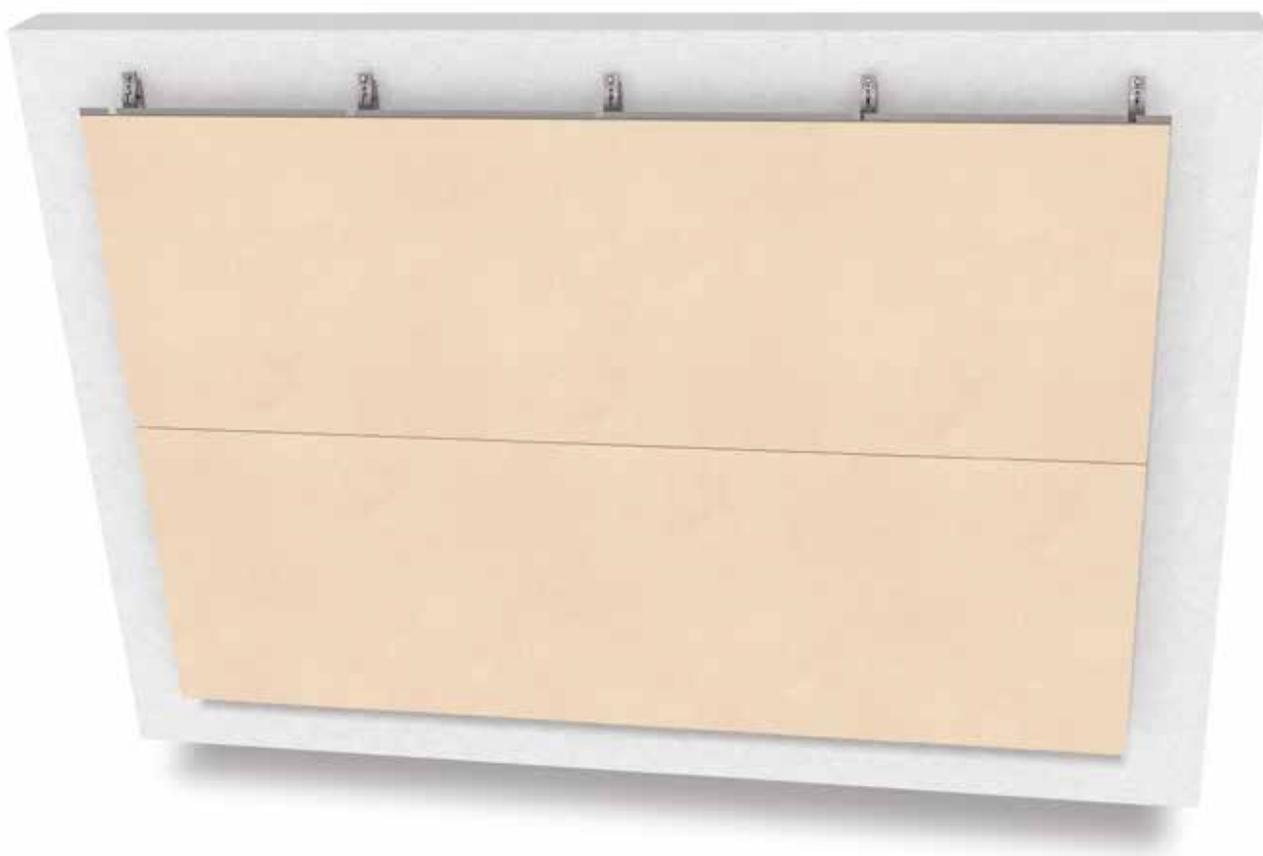
### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Пазы на обратной стороне плит

### ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Максимальный формат — 300x100 см

**GEOS**  
ITALY  
FACCIATA VENTILATE



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система GEOS состоит из следующих элементов:

- алюминиевые профили EN AW – 6060, изготовленные по проекту в производственном центре компании Geos Italy (фабричная сборка под облицовочные плиты);
- комплект крепежных деталей из оцинкованной стали
- кронштейн для крепления к стене производства компании Geos Italy.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Новая концепция вентиляруемых фасадов от GEOS ITALY основана на несущей конструкции из алюминия EN AW- 6060. Она состоит из алюминиевых профилей, изготовленных и собранных под плиты в соответствии с проектными перпендикулярными линиями. Несущая конструкция имеет особые пазы, использование которых в коммерческих целях охраняется международным патентом, принадлежащим компании GEOS ITALY.

Благодаря вышеуказанным пазам значительно упрощается процесс укладки и подгонки плит в процессе работы, когда встречается несоответствие расчетных и фактических размеров. На профилях несущей конструкции имеются специальные направляющие, в которые устанавливается точная система (кронштейн с угломером) для крепления к стене (кирпичной, железобетонной или элементам несущей конструкции). Кронштейн с угломером обеспечивает надежную и точную фиксацию каждого отдельного элемента (230 кг при нормальном растяжении поверхности фасада, что соответствует сопротивлению по векторам при ветровой нагрузке).

Микрометрическая регулировка по четырем основным осям позволяет осуществлять точное выравнивание, располагать отдельные плиты в единой плоскости и устранять неровности, возникающие из-за несущей конструкции (стены или самого каркаса). Иными словами, для монтажа вентиляруемого фасада GEOS ITALY не требуется специальная подготовка несущей конструкции, на которой он будет закреплен.

Ввиду того, что каждый элемент предварительно собран, смонтирован и подогнан к предыдущей плите, вентиляруемый фасад GEOS ITALY отличается полностью закрытыми швами и образованием единой полости для циркуляции воздуха минимального объема.

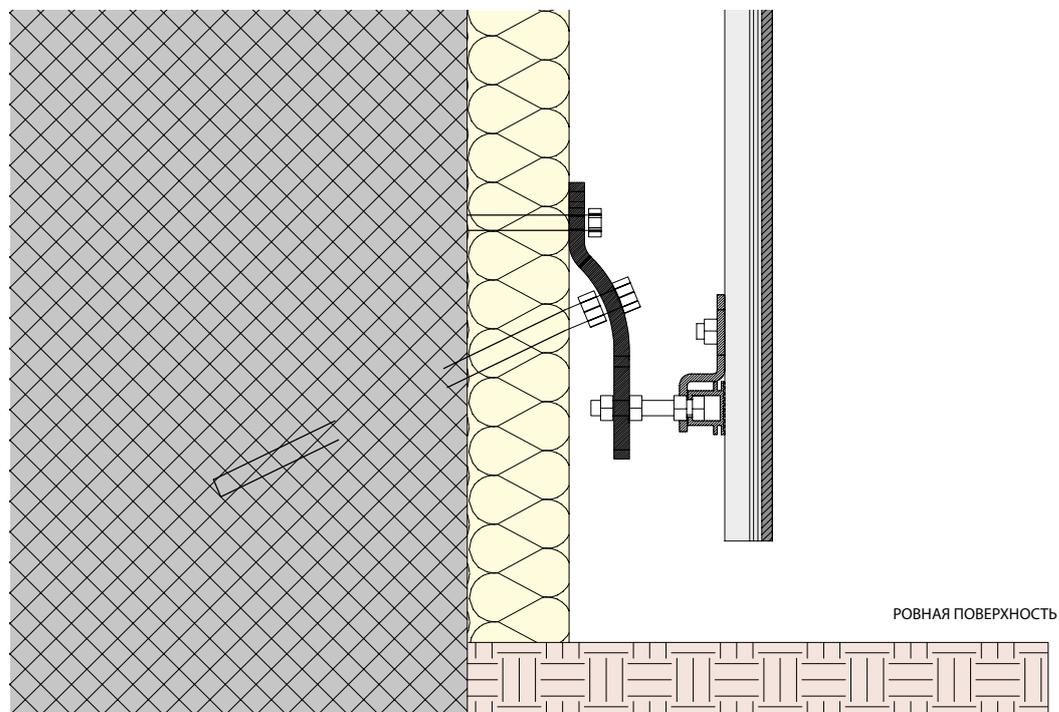
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Стандартная толщина облицовочных плит из ламинированного керамогранита KERLITE для этого типа системы — 5,5 мм.



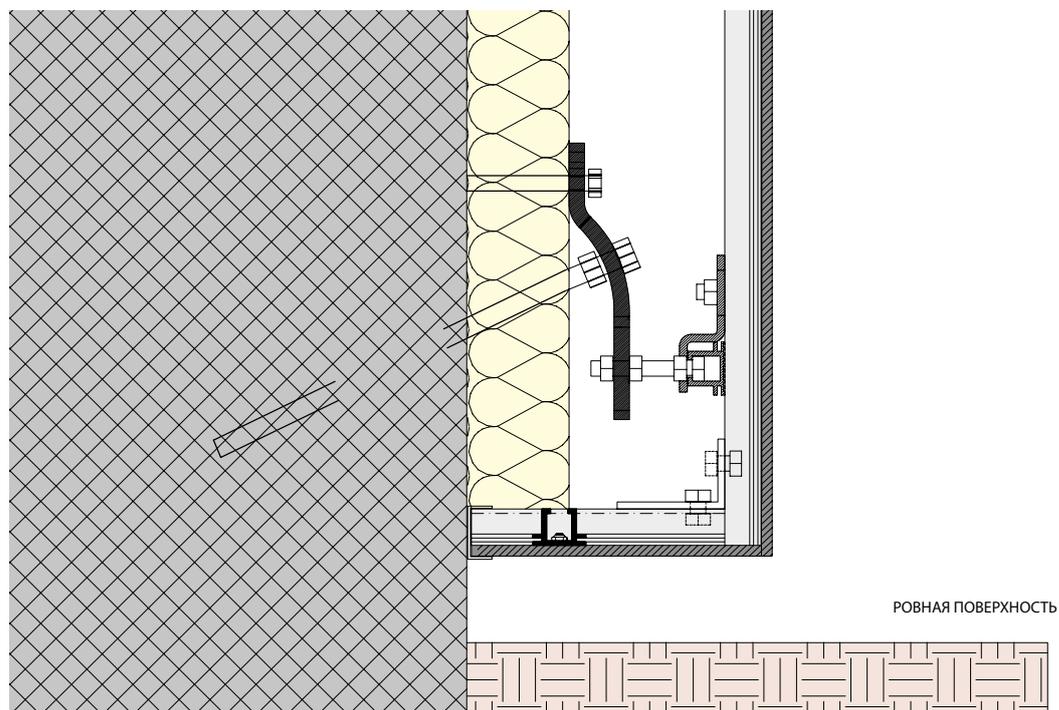
## KERLITE

Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



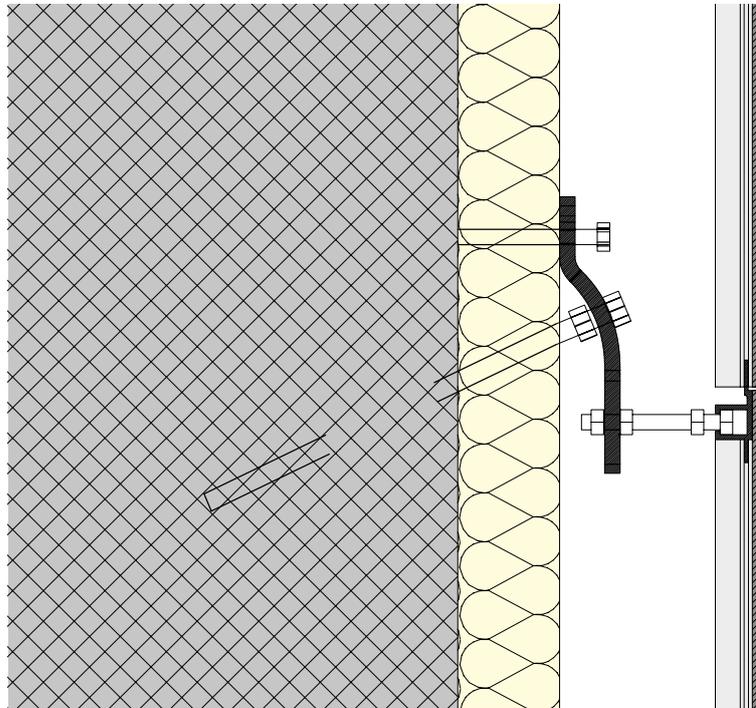
## KERLITE

Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



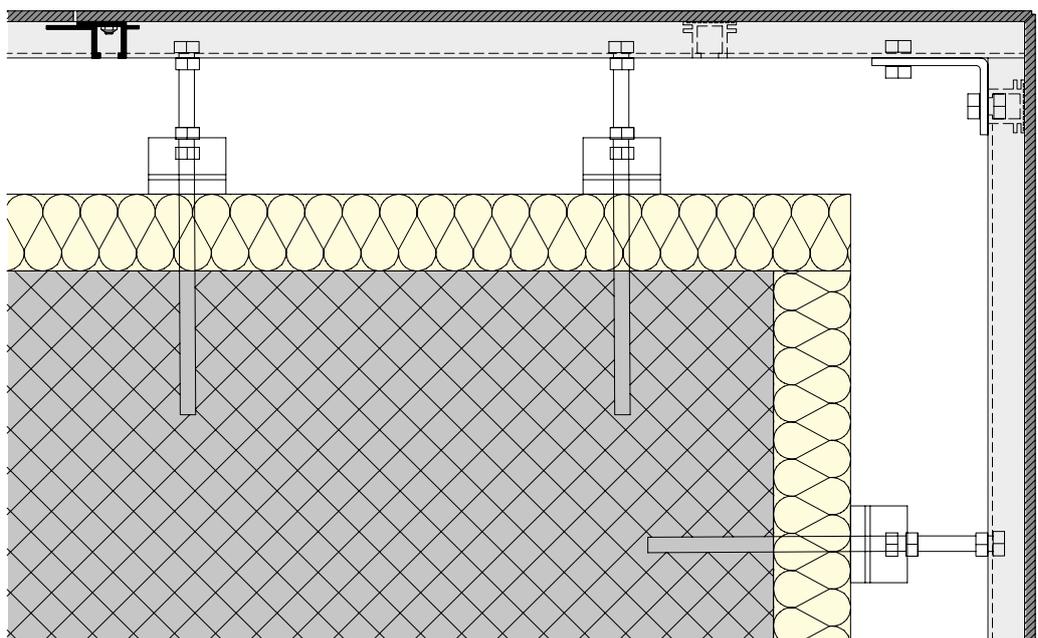
## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного уровня  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



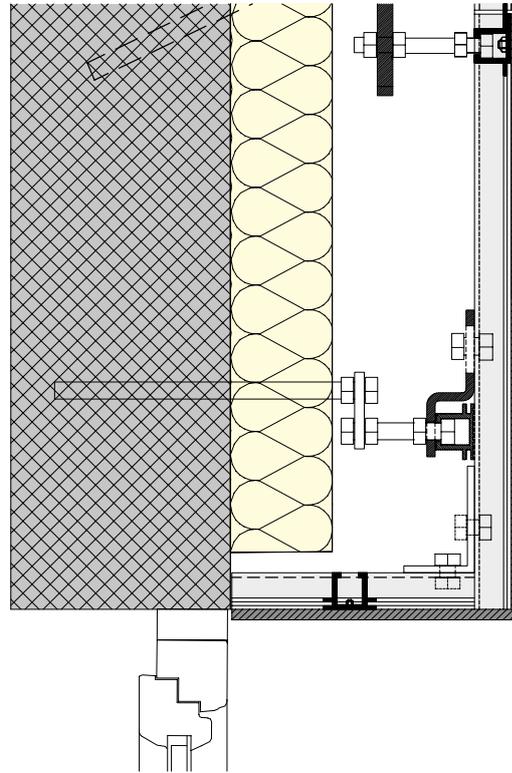
## KERLITE

Стандартное решение для внешнего угла.  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



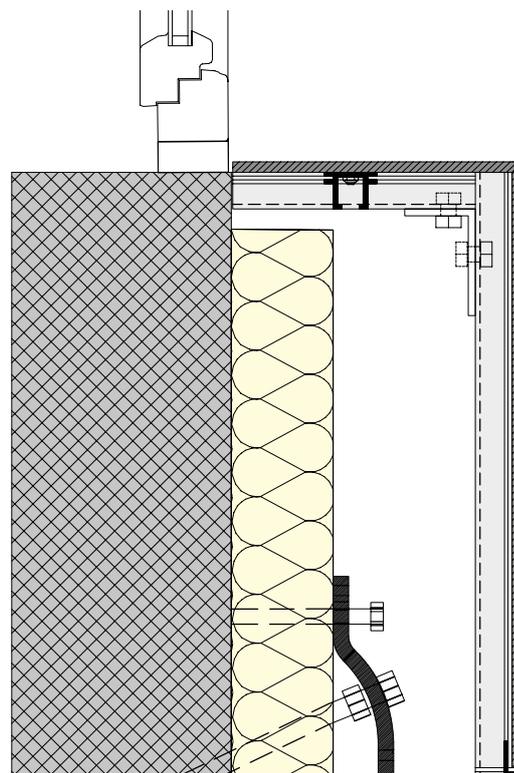
## KERLITE

Стандартное решение для верхнего откоса  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

Стандартное решение для подоконника  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4





## СИСТЕМА ADERMA ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

### ТИП СИСТЕМЫ

Потайное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

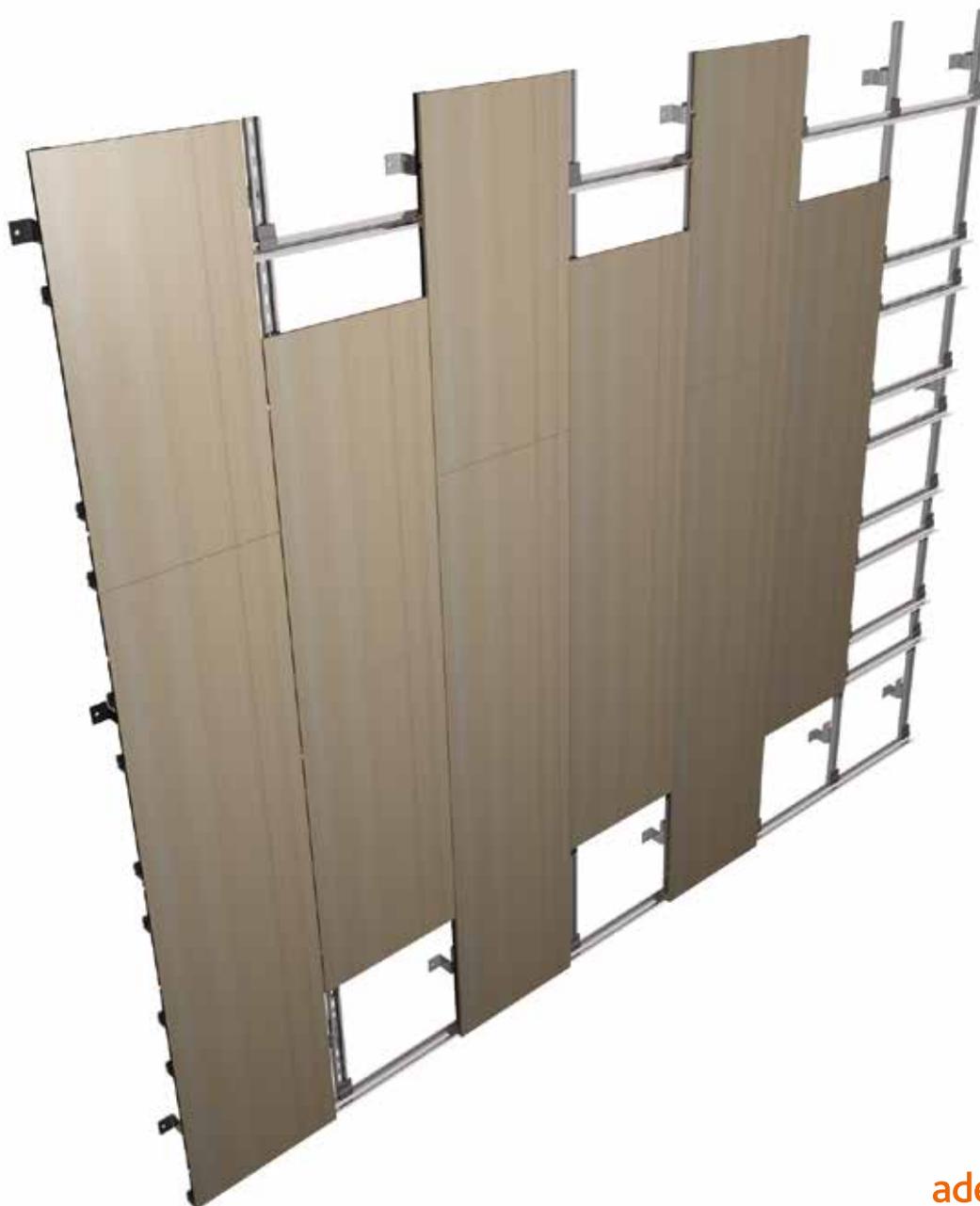
Плиты из керамогранита Cotto d'Este толщиной 14 или 20 мм

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Гнездо по горизонтальному краю

### СТАНДАРТНЫЕ ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

60x60 — 75x75 — 90x90 — 60x120



## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система состоит из вертикальных стальных профилей типа К (из оцинкованной или нержавеющей стали), устанавливаемых с определенным шагом и фиксируемых в соответствии с положением железобетонных балок с помощью специальных промежуточных стальных пластин типа «омега» (из оцинкованной или нержавеющей стали), несущих вес облицовочного материала. Используются распорные дюбели и устройства ветровых связей с анкерными креплениями в зависимости от типа внешней стены.

К вертикальным профилям с помощью соответствующих винтов и пластин, облегчающих процесс регулирования и вставки, крепятся сплошные уголки серии S из алюминия 6060, которые предназначены для поддержки облицовочных плит и выполняют функцию ветровых связей за счет специальных крюков omega fix из нержавеющей стали AISI 304, вставляемых в пазы (гнезда) по вертикальному краю плит.

Конструкция совместима с любым типом регулирования, способна выдерживать воздействие ветра и рассчитана на тепловое расширение компонентов.

Система крепления дает возможность выравнивания на  $\pm 20$  мм (большой размер выравнивания выполняется с помощью соответствующих промежуточных пластин) и позволяет снимать каждую плиту по отдельности для технического обслуживания и осмотра фасада, соблюдая при этом элементарные меры предосторожности.

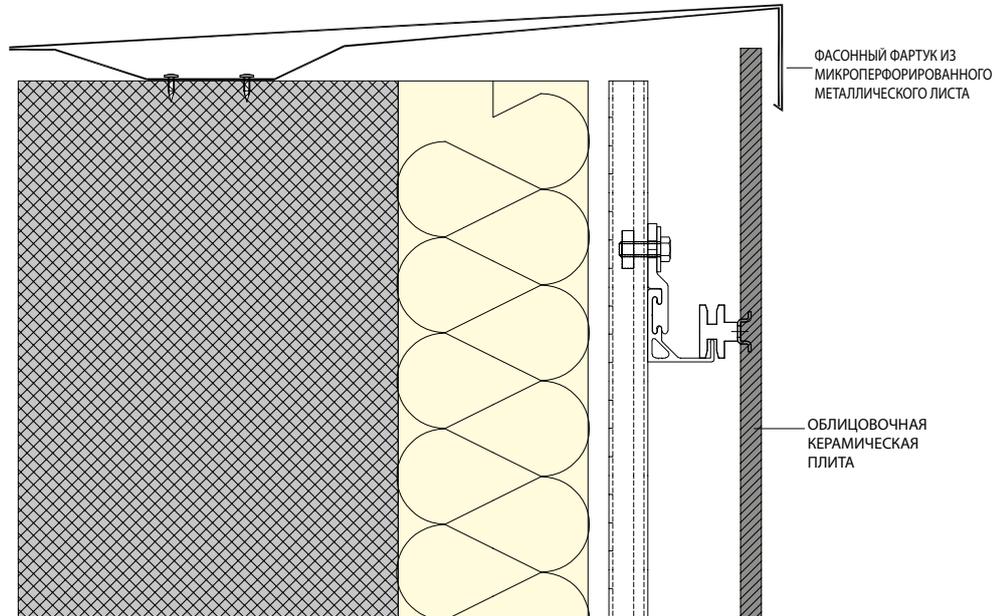
Система имеет сертификат CE (ЕЭС) и отвечает стандартам, указанным в норме UNI 1090.



## СИСТЕМА ADERMA SORMONTATO ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

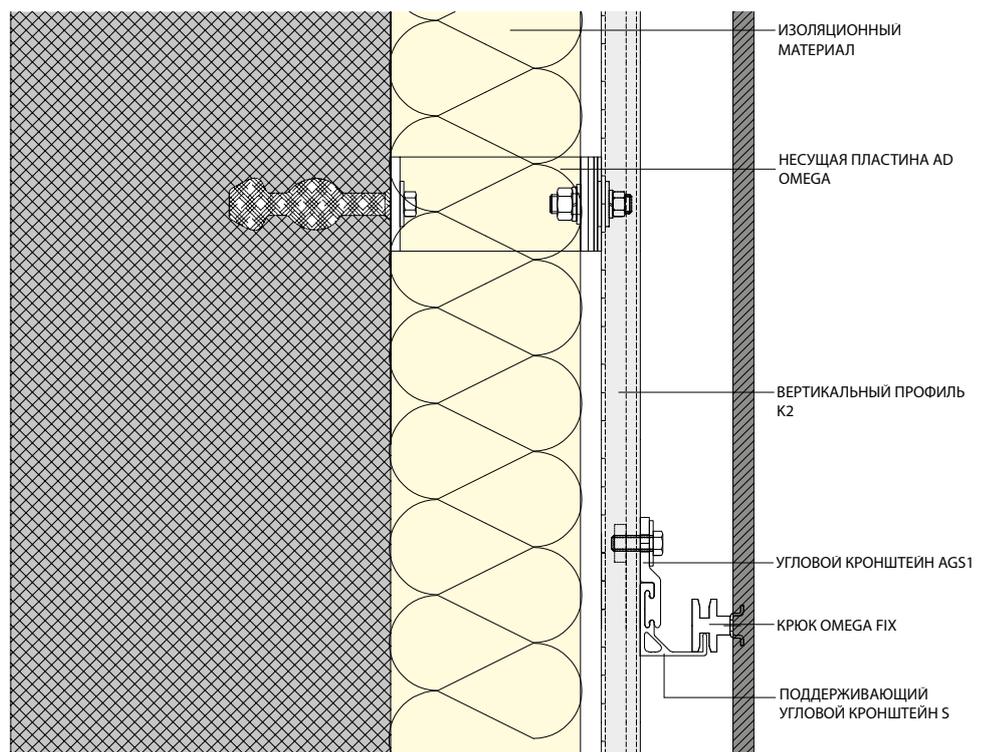
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



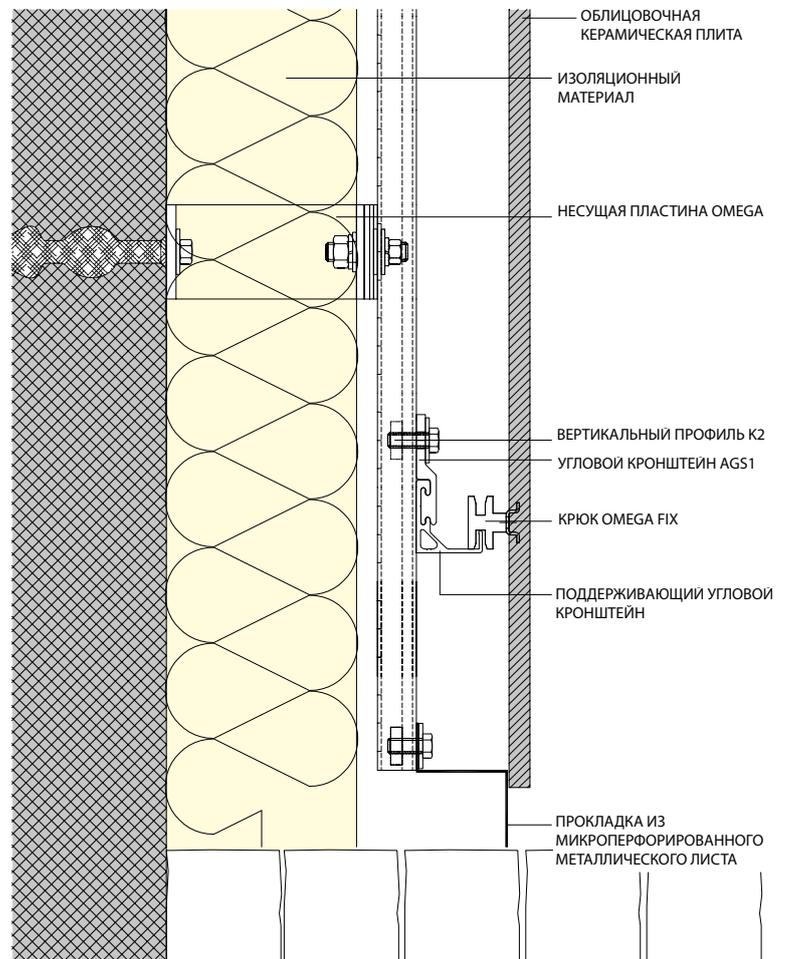
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного уровня  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



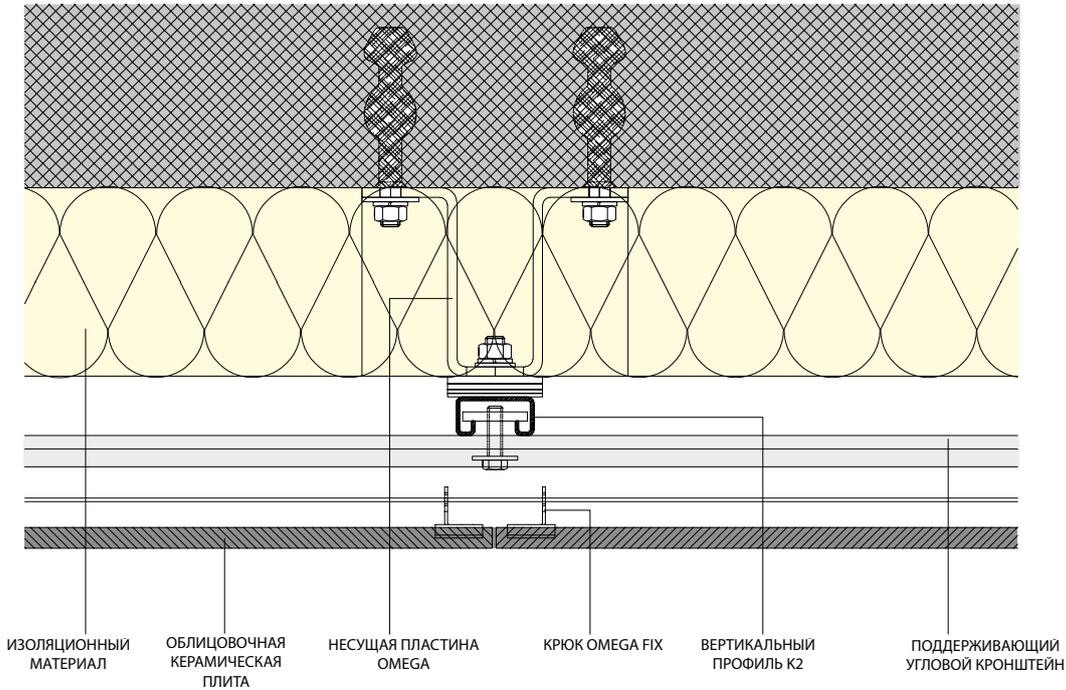
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



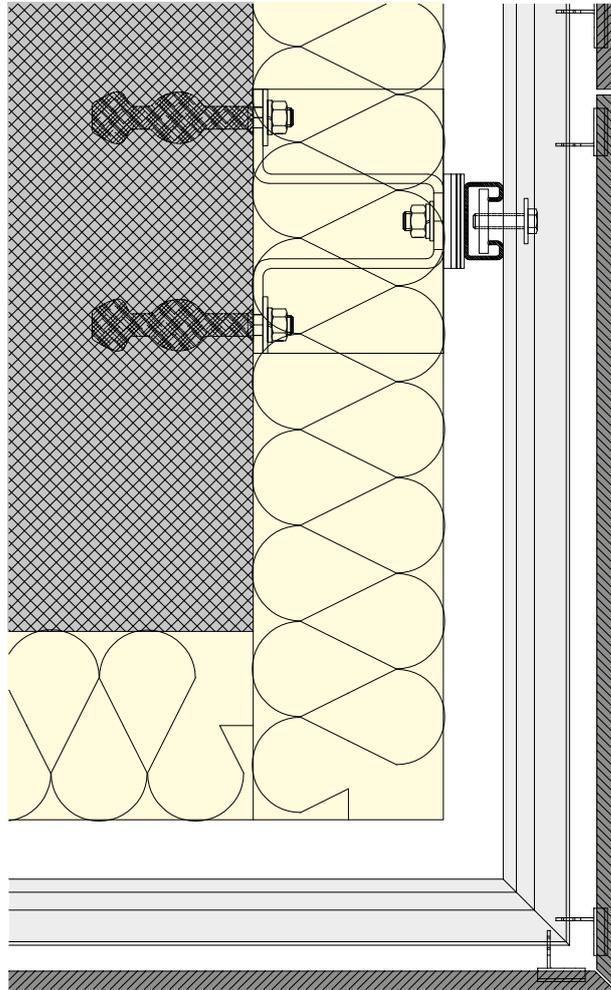
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного крепления  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для внешнего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА PROGEST ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

### ТИП СИСТЕМЫ

Потайное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

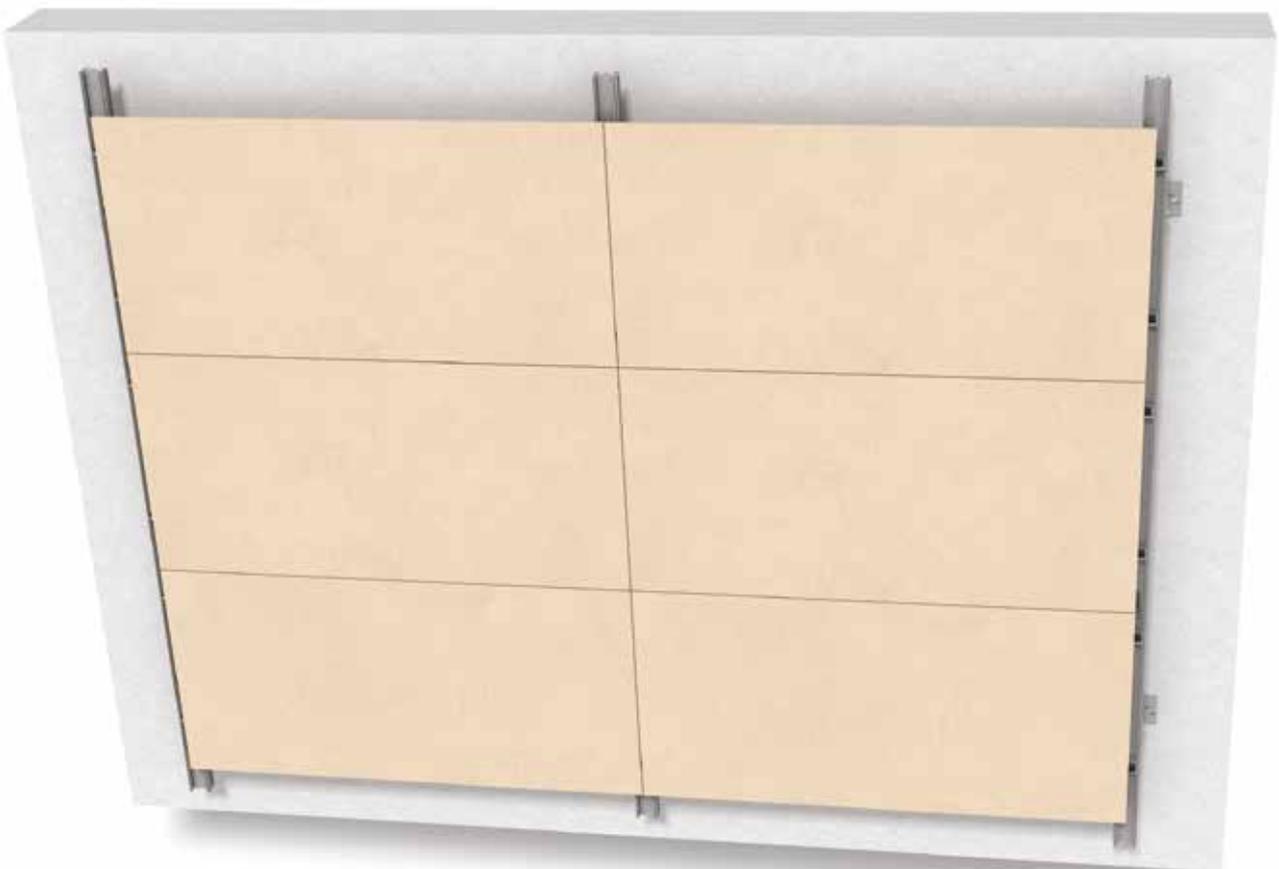
Плиты из керамогранита Cotto d'Este толщиной 14 или 20 мм

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Металлические профили фиксируются на обратной стороне плиты с помощью структурного клея

### СТАНДАРТНЫЕ ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

60x60 — 75x75 — 90x90 — 60x120



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система PROGEST состоит из вертикальных алюминиевых экструдированных профилей (сплав 6060 UNI 9006/1), устанавливаемых с шагом, размер которого определяется архитектурными решениями и статическими расчетами. Все несущие компоненты конструкции соответствуют нормам UNI 11018.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система PROGEST предназначена для облицовки зданий с помощью несущей конструкции из экструдированных алюминиевых профилей и керамических облицовочных плит.

Существующие разновидности системы разработаны с учетом их различного применения, как с точки зрения статических нагрузок, так и архитектурных решений. Система представляет интерес и благодаря тому, что она позволяет выполнять работы на существующих фасадах для повышения энергетической эффективности зданий.

Профили крепятся к расположенным сзади структурам с помощью регулируемых кронштейнов, которые не препятствуют свободному расширению под воздействием атмосферных явлений. Для крепления кронштейнов к стенам используются либо механические анкерные болты, либо химические анкеры повышенной прочности после проведения испытаний на выдергивание. Облицовочные плиты навешиваются на несущую конструкцию с помощью L-образного профиля, фиксируемого на обратной стороне самой плиты структурным сертифицированным клеем. L-образные профили имеют соответствующие отверстия для навешивания на регулируемые кронштейны, предварительно установленные на вертикальные профили.

При работе плитка навешивается на два кронштейна, закрепленные на вертикальных стойках, чтобы при обработке швов избежать образования излишков материала, требующих отреза; при этом сохраняются механические свойства и эластичность плитки.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

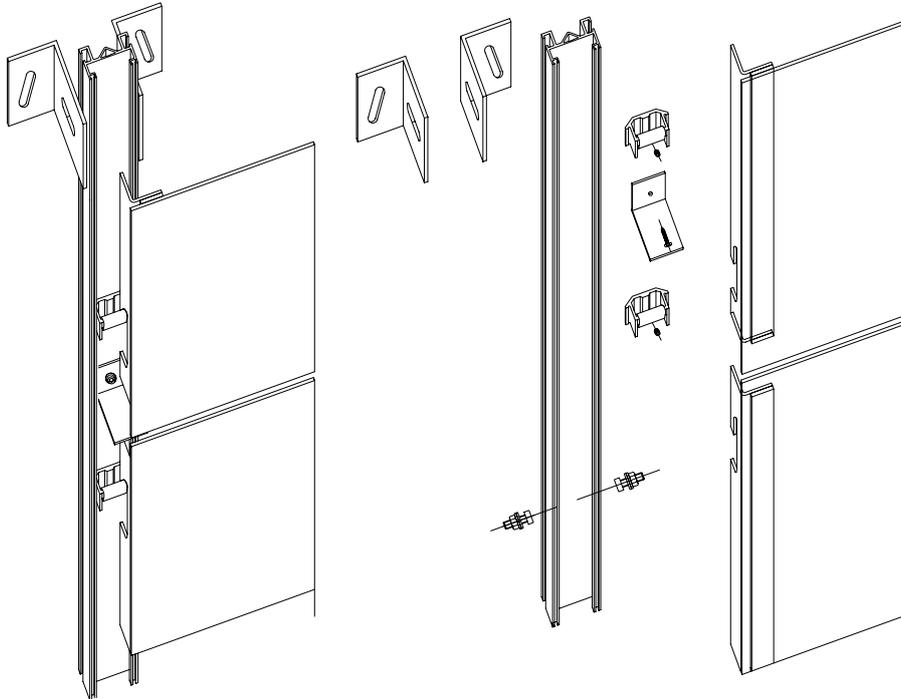
- Стандартная толщина облицовочного керамогранита Cotto d'Este для этого типа системы — 14 или 20 мм.



## СИСТЕМА PROGEST ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

## Керамогранит Cotto d'Este

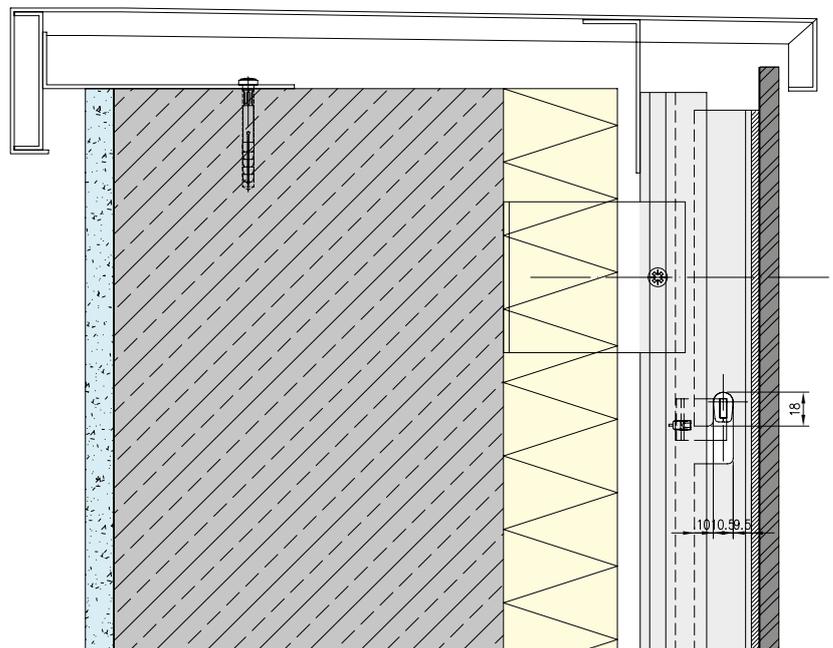
Стандартные компоненты



Примечание: реальные компоненты могут быть модифицированы на этапе проектирования.

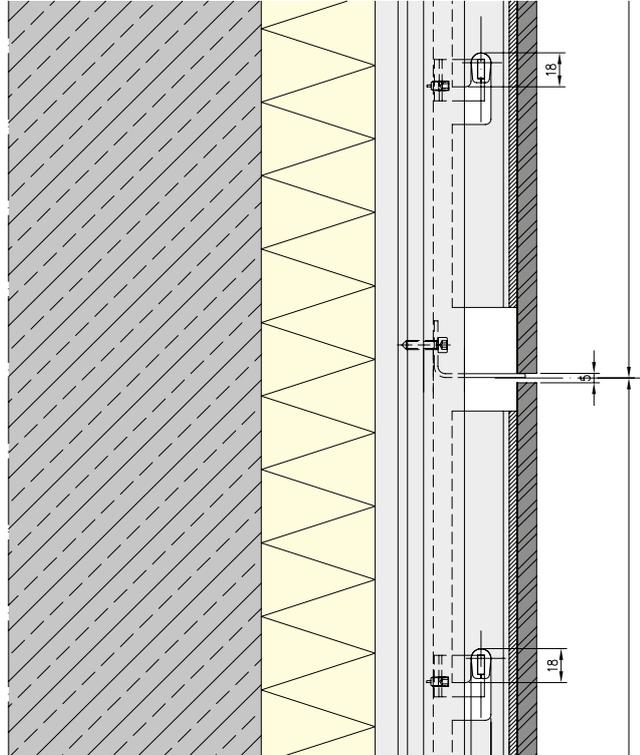
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



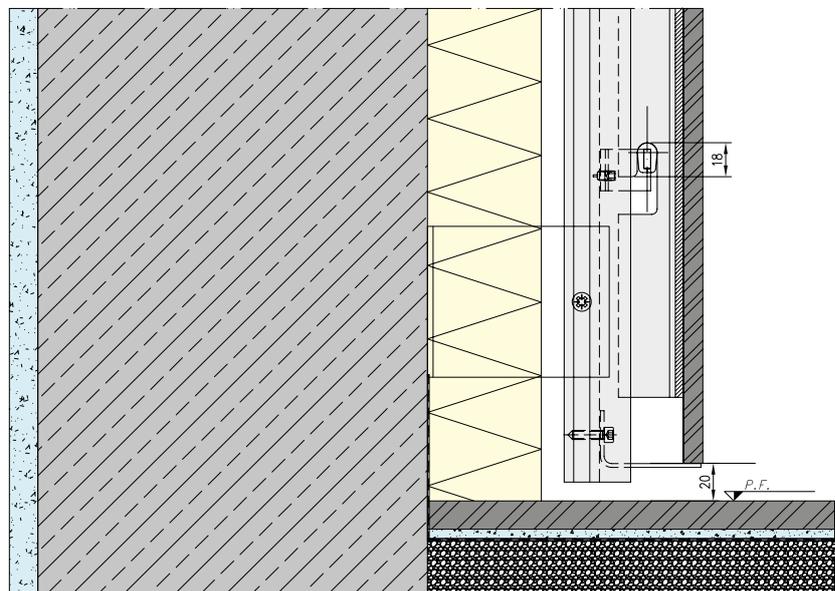
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного уровня  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

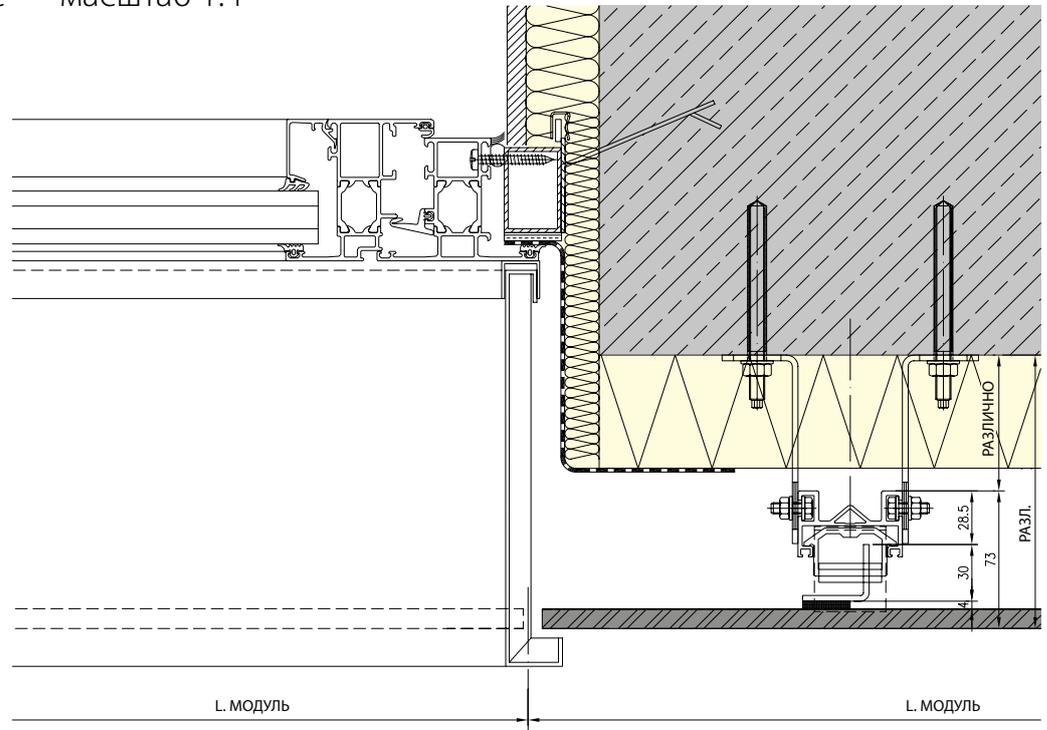
Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА PROGEST ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

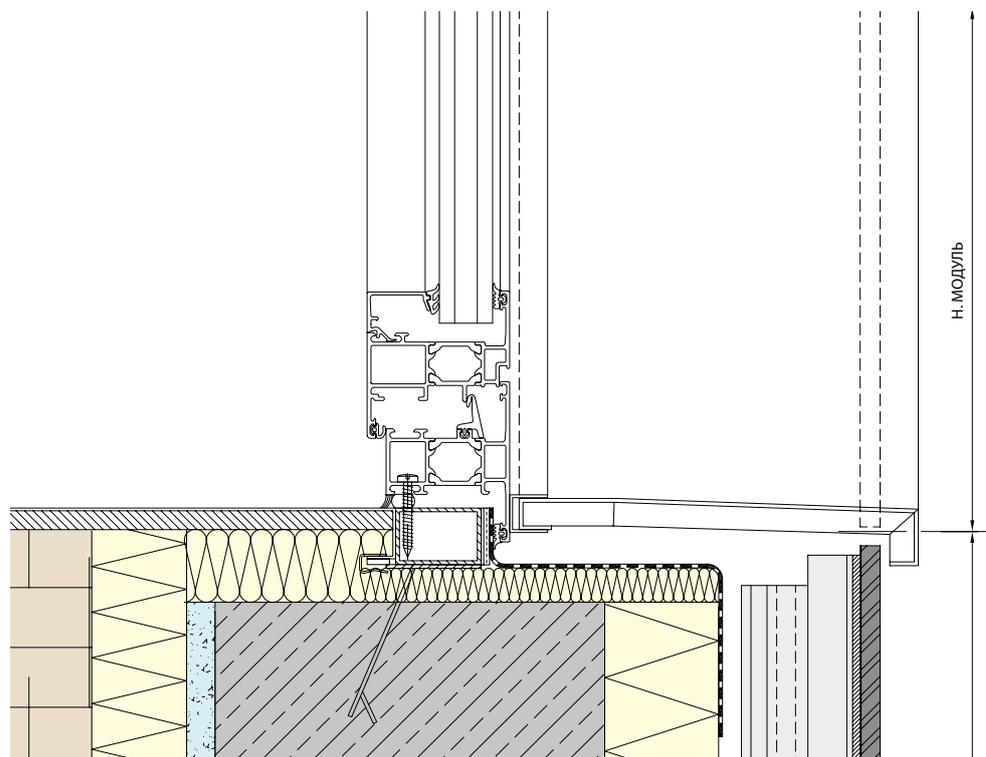
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для откоса  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



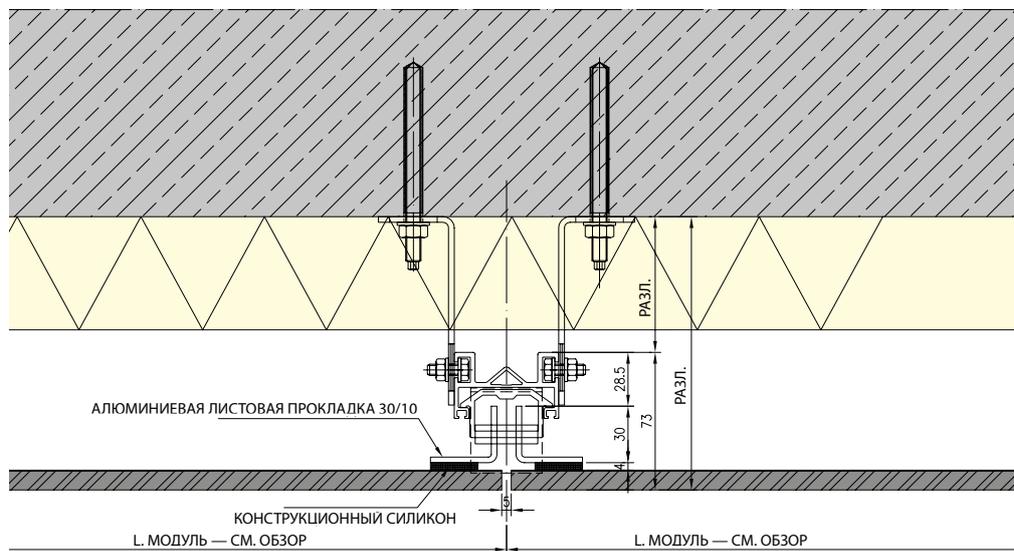
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для подоконника  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного крепления  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА PROGEST KERLITE

### ТИП СИСТЕМЫ

Потайное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

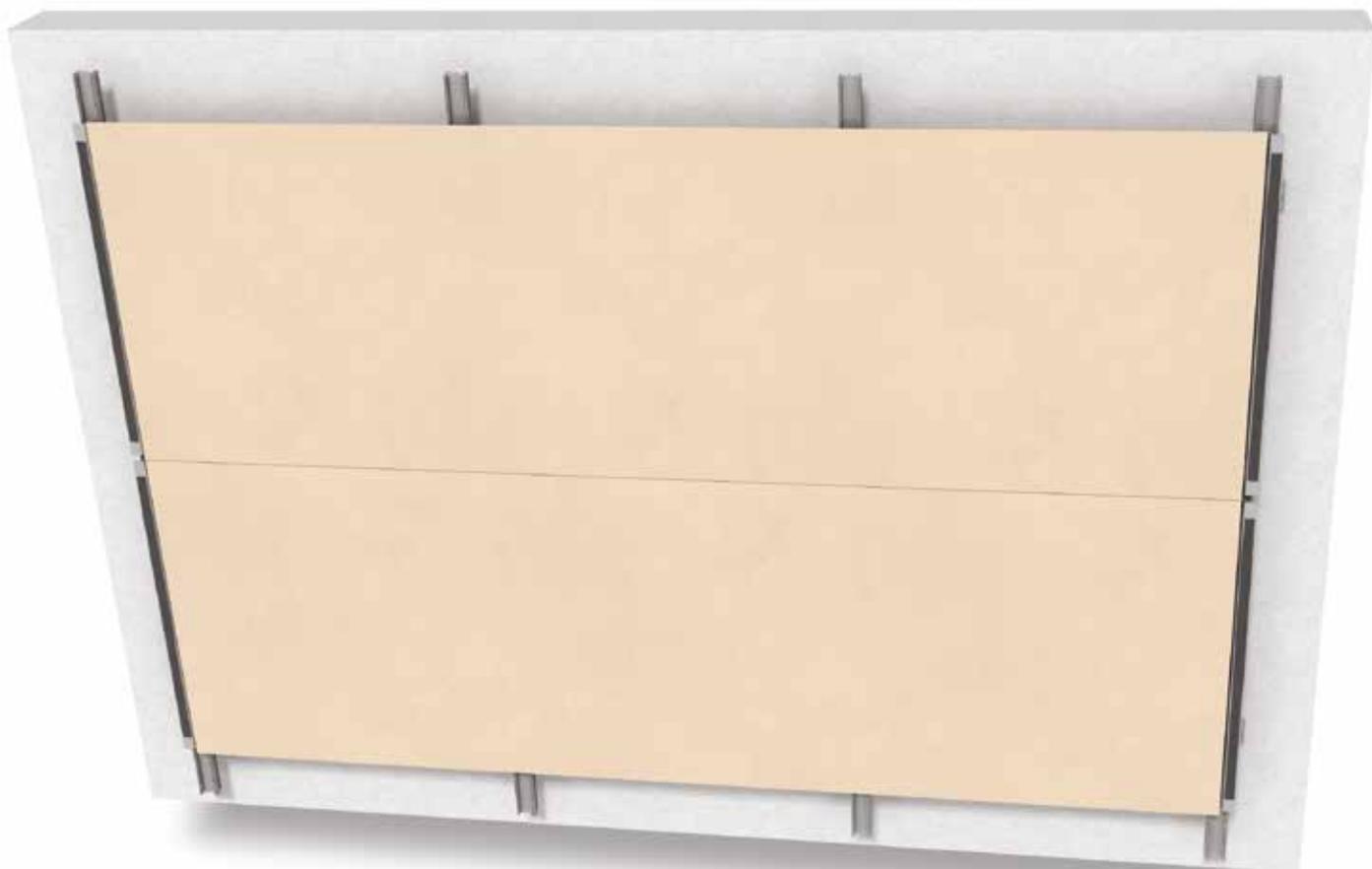
Плиты из ламинированного керамогранита KERLITE 5PLUS

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Металлические профили фиксируются на обратной стороне плиты с помощью клея

### ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Максимальный формат — 300x100 см



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система PROGEST состоит из вертикальных алюминиевых экструдированных профилей (сплав 6060 UNI 9006/1), устанавливаемых с шагом, размер которого определяется архитектурными решениями и статическими расчетами. Все несущие компоненты конструкции соответствуют нормам UNI 11018.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система PROGEST предназначена для облицовки зданий с помощью несущей конструкции из экструдированных алюминиевых профилей и керамических облицовочных плит.

Существующие разновидности системы разработаны с учетом их различного применения, как с точки зрения статических нагрузок, так и архитектурных решений. Система представляет интерес и благодаря тому, что она позволяет выполнять работы на существующих фасадах для повышения энергетической эффективности зданий.

Профили крепятся к расположенным сзади структурам с помощью регулируемых кронштейнов, которые не препятствуют свободному расширению под воздействием атмосферных явлений. Для крепления кронштейнов к стенам используются либо механические анкерные болты, либо химические анкеры повышенной прочности после проведения испытаний на выдергивание. Облицовочные плиты навешиваются на несущую конструкцию с помощью L-образного профиля, фиксируемого на обратной стороне самой плиты структурным сертифицированным клеем. L-образные профили имеют соответствующие отверстия для навешивания на регулируемые кронштейны, предварительно установленные на вертикальные профили.

При работе плитка навешивается на два кронштейна, закрепленные на вертикальных стойках, чтобы при обработке швов избежать образования излишков материала, требующих отреза; при этом сохраняются механические свойства и эластичность плитки.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

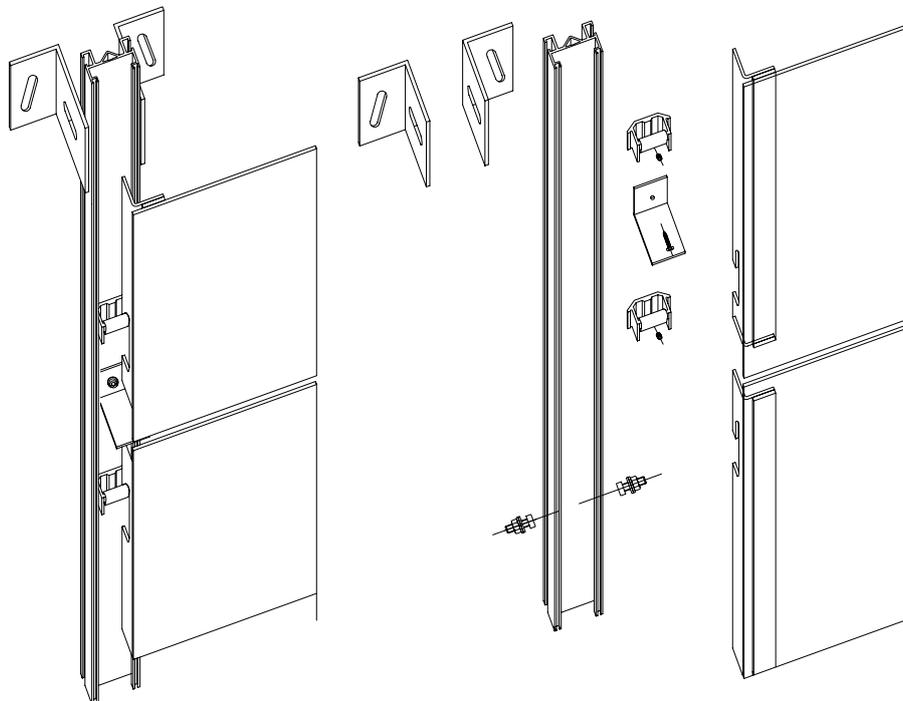
- Стандартная толщина облицовочного керамогранита KERLITE для этого типа системы — 5,5 мм.



## СИСТЕМА PROGEST KERLITE

## KERLITE

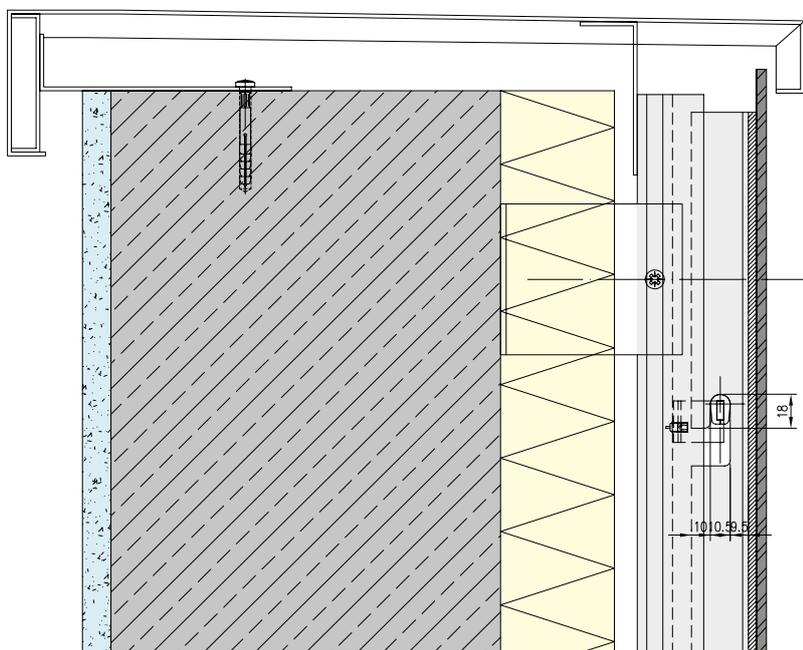
Стандартные компоненты



Примечание: реальные компоненты могут быть модифицированы на этапе проектирования.

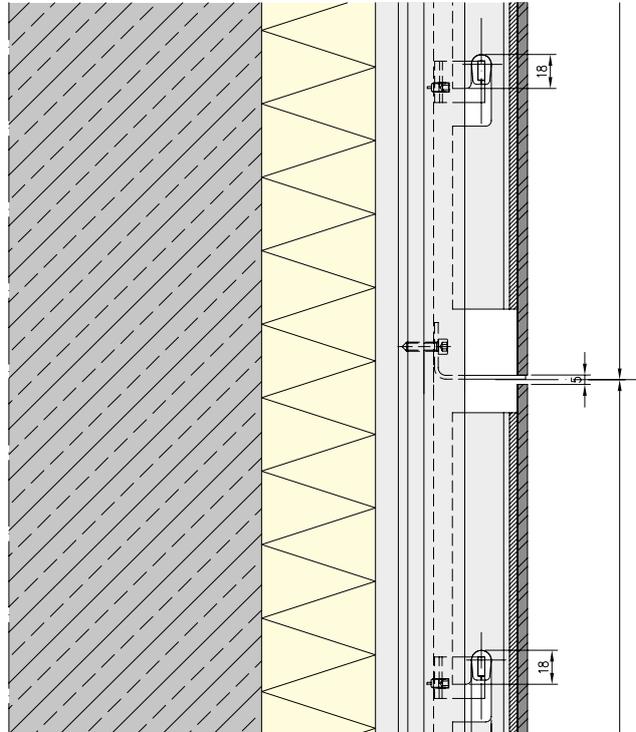
## KERLITE

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



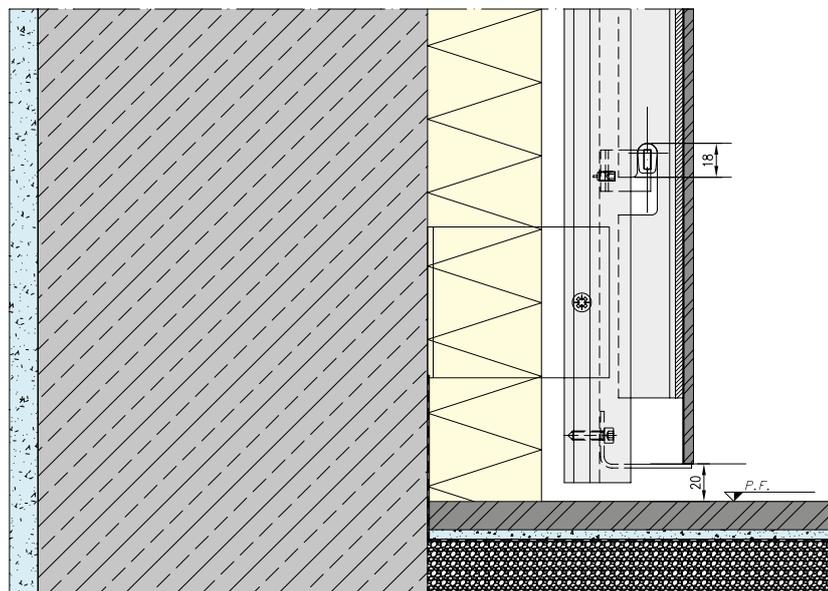
## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного уровня  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

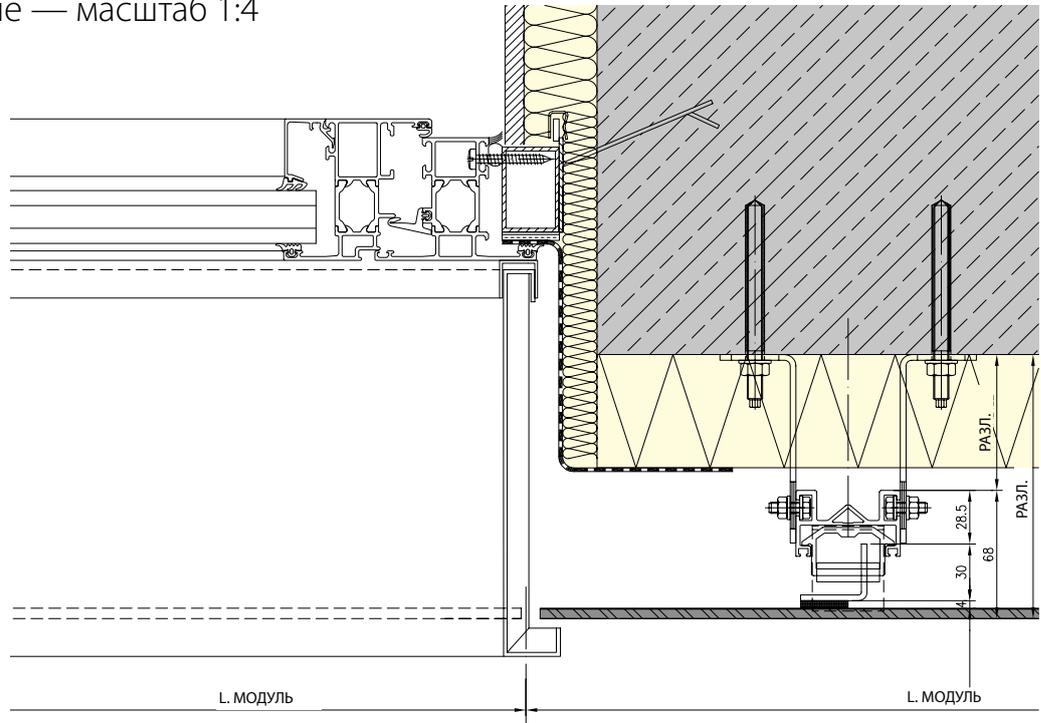
Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА PROGEST KERLITE

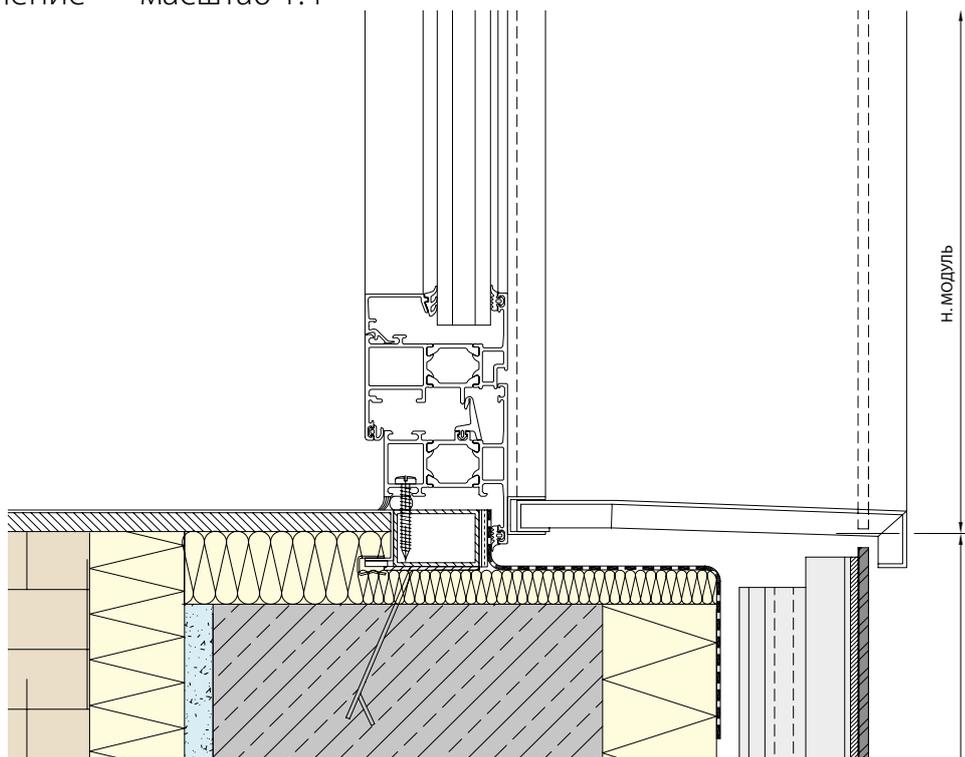
## KERLITE

Стандартное решение для откоса  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



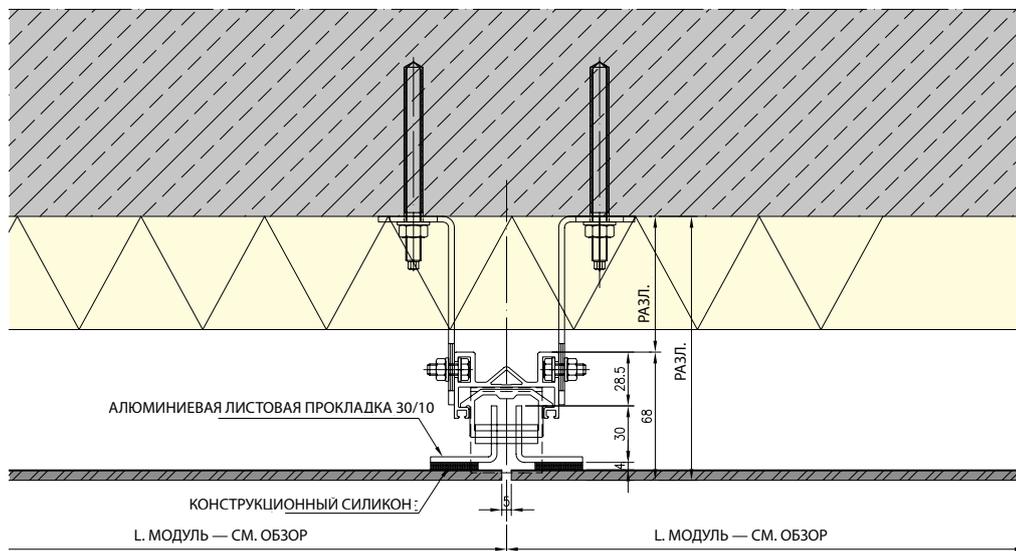
## KERLITE

Стандартное решение для подоконника  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного крепления  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA VISTA ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

### ТИП СИСТЕМЫ

Наружное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

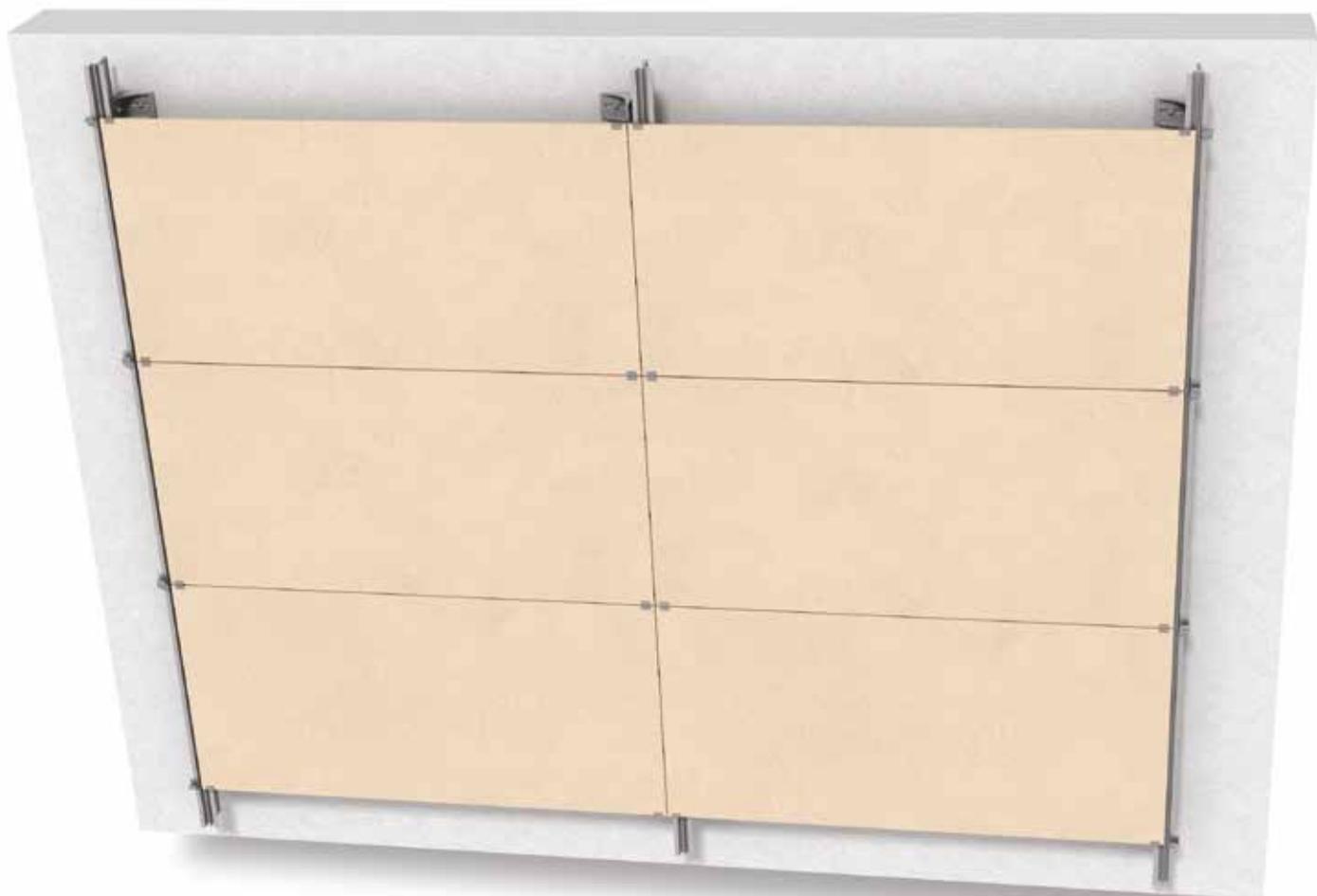
Плиты из керамогранита Cotto d'Este толщиной 14 или 20 мм

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Отсутствует

### СТАНДАРТНЫЕ ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

60x60 см — 75x75 см — 90x90 см — 60x120 см



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Luna VISTA состоит из следующих компонентов:

- экструдированный профиль L8 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- экструдированный профиль L1 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- опорные крюки для плит T6/V3 (правый) и T6/V3 (левый) из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 304);
- стандартные крепежные кронштейны A13 и B13 из экструдированного алюминия EN 6060;
- болты для крепления профиля L8 к кронштейну, нержавеющая сталь, класс A2;
- анкерные болты для крепления кронштейнов к стене, механические или из химической смолы, по необходимости;
- силикон для уплотнения соединения плиты с крючками и профилем.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе предусмотрен монтаж вертикального алюминиевого профиля L8 с определенным шагом в зависимости от ширины плит и расчетного размера швов, а также вертикального профиля L1, если это предусмотрено проектом, в случае облицовки крупногабаритными плитами.

Вертикальные профили L8 и L1 изготавливаются таким образом, чтобы на них можно было без сверления отверстий установить следующие элементы:

- кронштейны для крепления к стене болтами из нержавеющей стали с шагом, предусмотренным в проекте;
- эмалированные крюки T6/V3 (левый) и T6/V3 (правый) для крепления облицовочных плит.

Облицовочные плиты навешиваются с помощью крюков, которые вставляются в соответствующие отверстия профилей L8 или L1. По заказу крюки могут быть окрашены в тот же цвет, что и плиты, и становятся практически незаметными даже с близкого расстояния. Каждую плиту можно навешивать или снимать отдельно от остальных, вставляя нажатием до щелчка крюки T6/V3 в пазы на передней части вертикального профиля. Их количество зависит от размеров плиты.

Кроме того, применяются структурные адгезивы между боковыми сторонами профиля и задней частью плиты, чтобы увеличить прочность механической крепежной системы.

Отсутствие отверстий позволяет сохранить поверхностную защиту (полученную методом оксидирования или гальванизации) и продлить срок эксплуатации профилей.

Конструкция совместима с любым типом регулирования, способна выдерживать воздействие ветра и рассчитана на тепловое расширение компонентов.

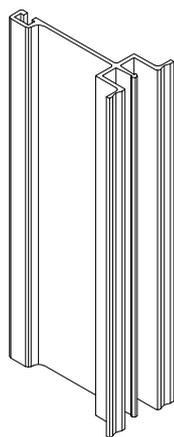
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Стандартная глубина конструкции — 111 мм плюс толщина облицовочных плит, со стандартной регулировкой  $\pm 25$  мм.
- Стандартная толщина облицовочных плит для этого типа системы — 14 или 20 мм.

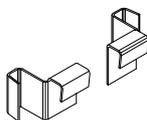


## Керамогранит Cotto d'Este

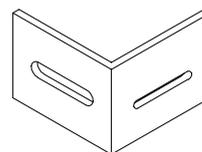
## Компоненты



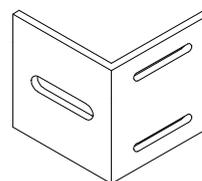
ПРОФИЛЬ L1



КРЮКИ Т6/У3 (правый и левый)



ОДИНАРНЫЙ КРОНШТЕЙН



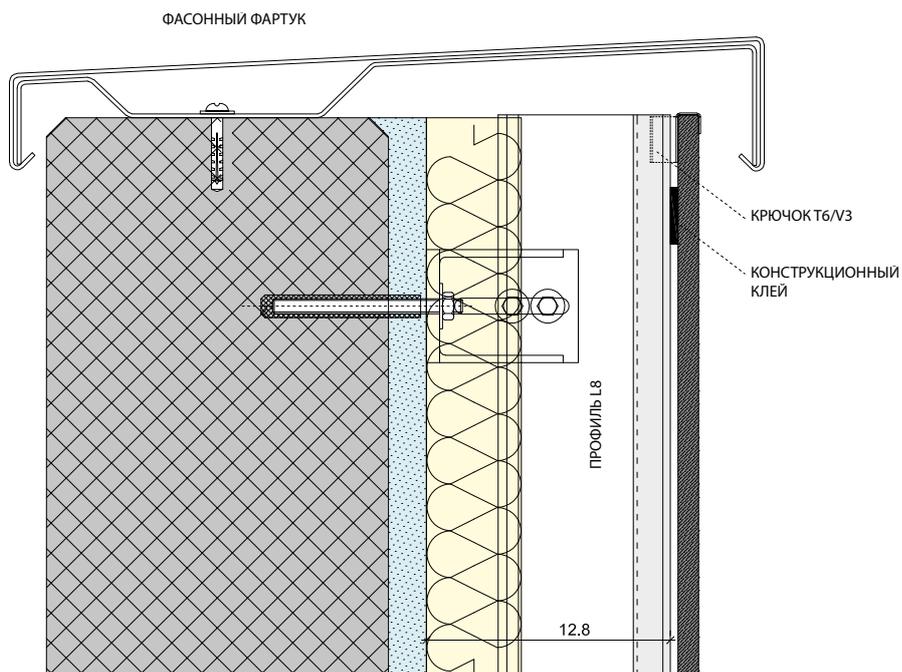
ДВОЙНОЙ КРОНШТЕЙН

Примечание: реальные компоненты могут быть модифицированы на этапе проектирования.

## Керамогранит Cotto d'Este

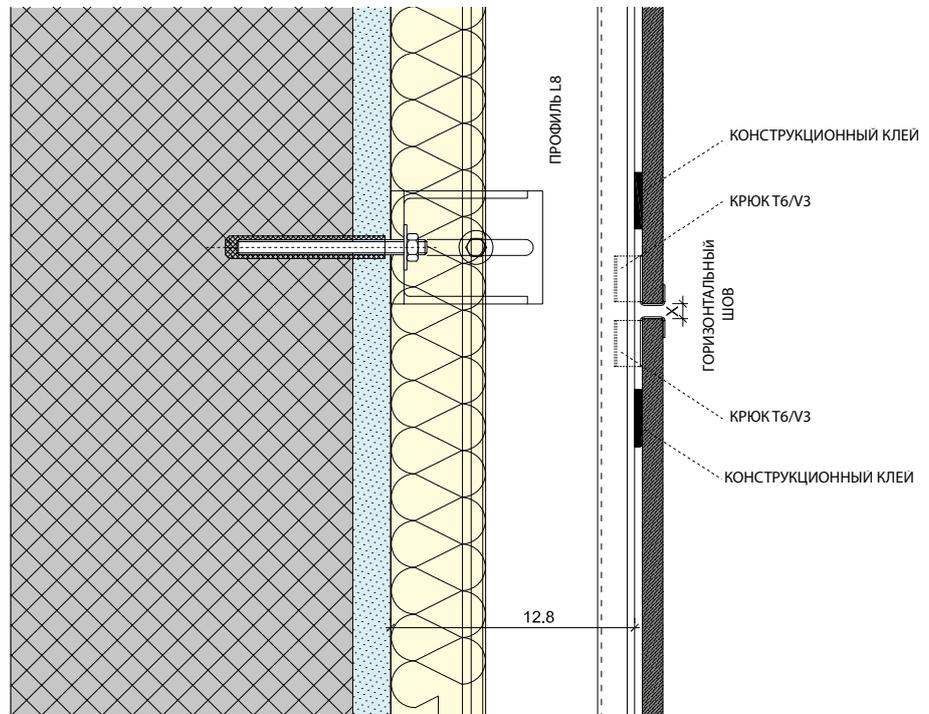
Стандартное решение для верха фасада

Вертикальное сечение — масштаб 1:4



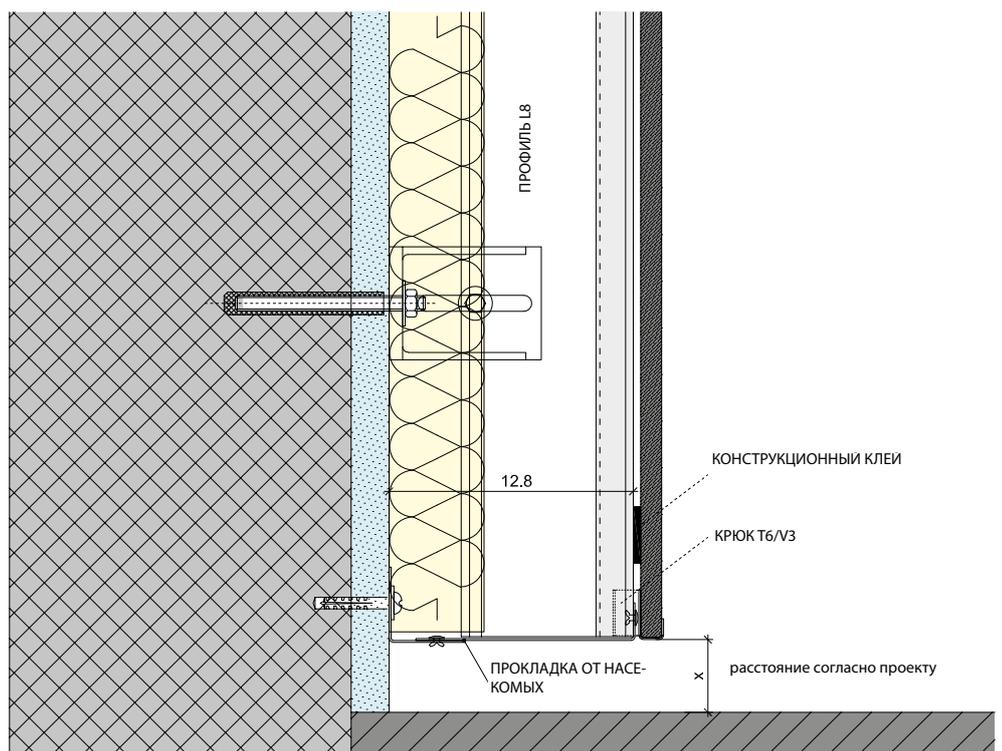
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного уровня  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

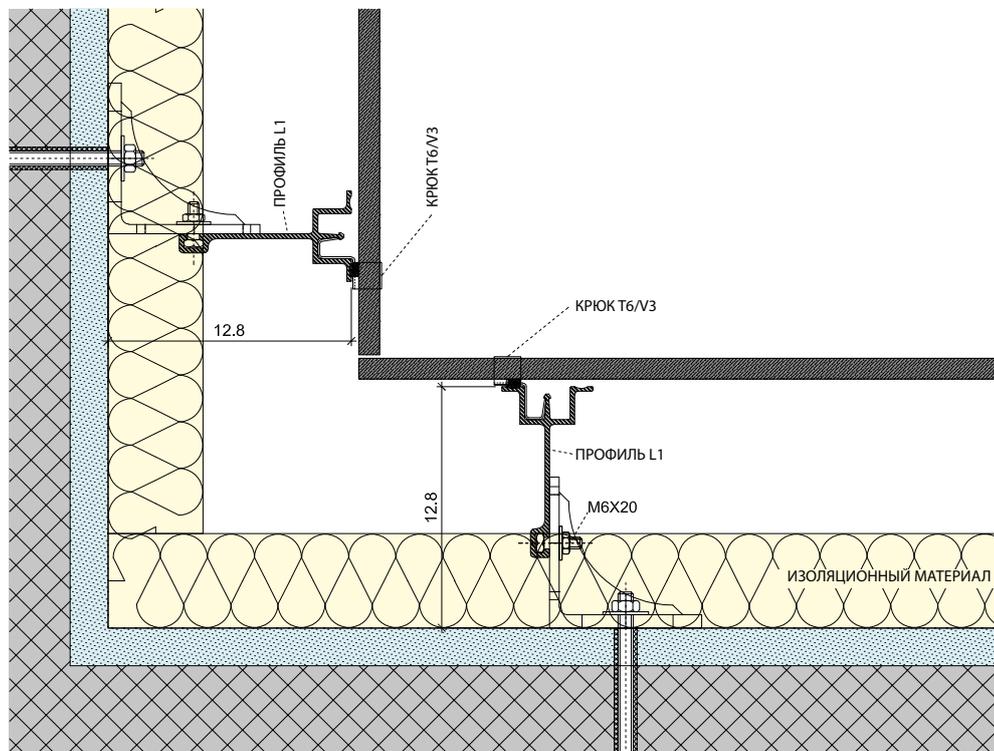
Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA VISTA ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

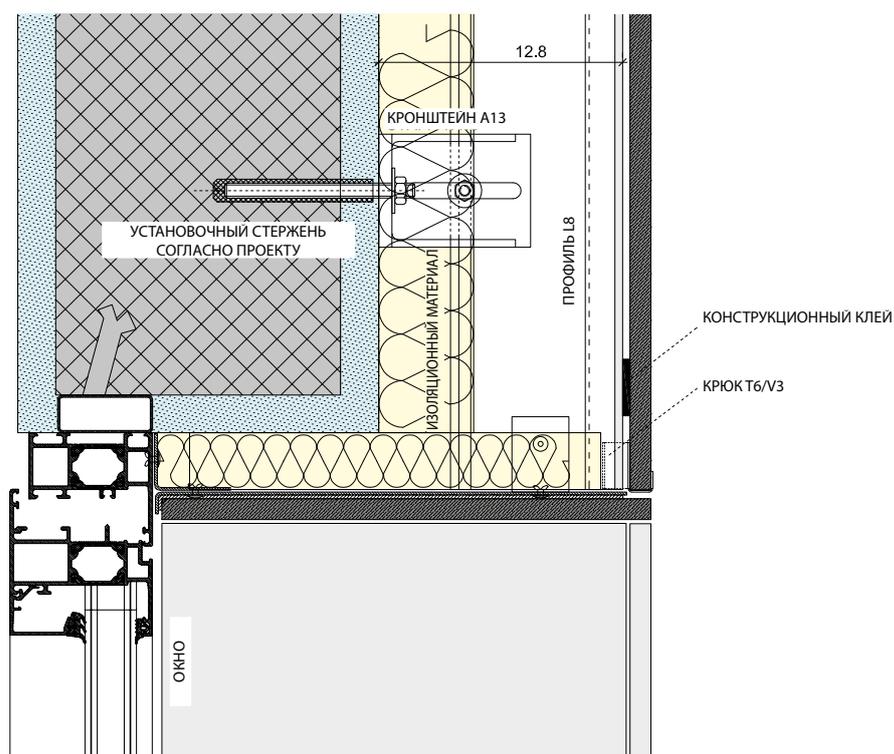
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для внутреннего угла  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



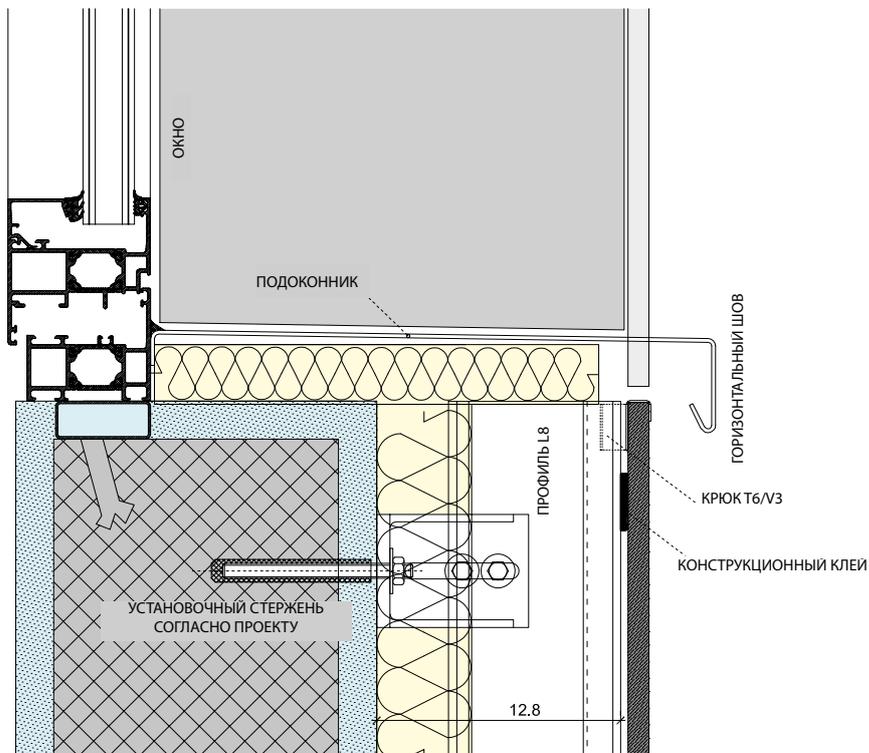
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верхнего откоса оконного блока или дверного проема  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



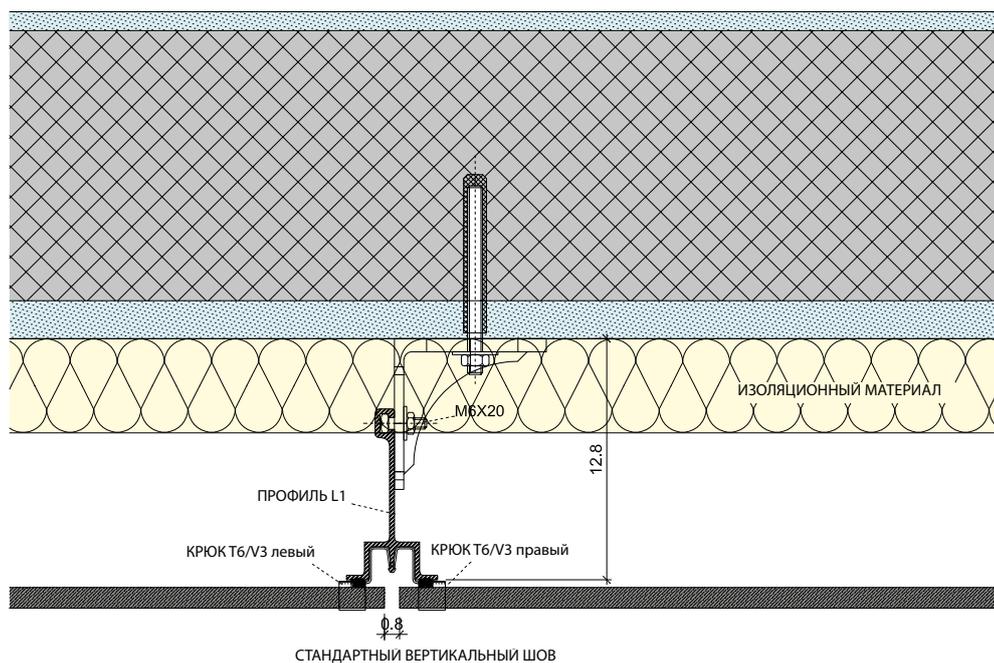
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение под подоконником  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

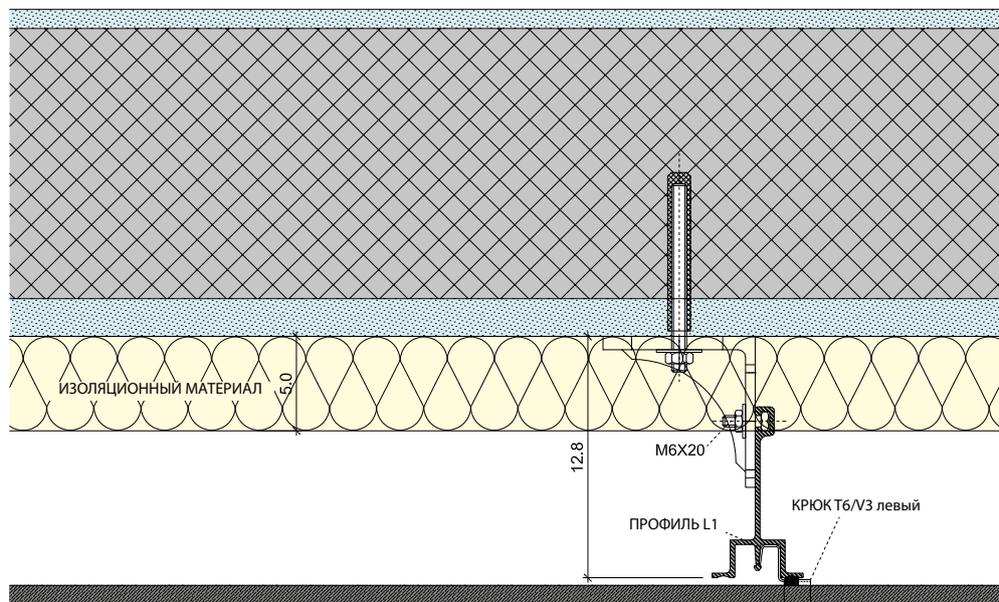
Стандартное решение для промежуточного крепления  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA VISTA ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

## Керамогранит Cotto d'Este

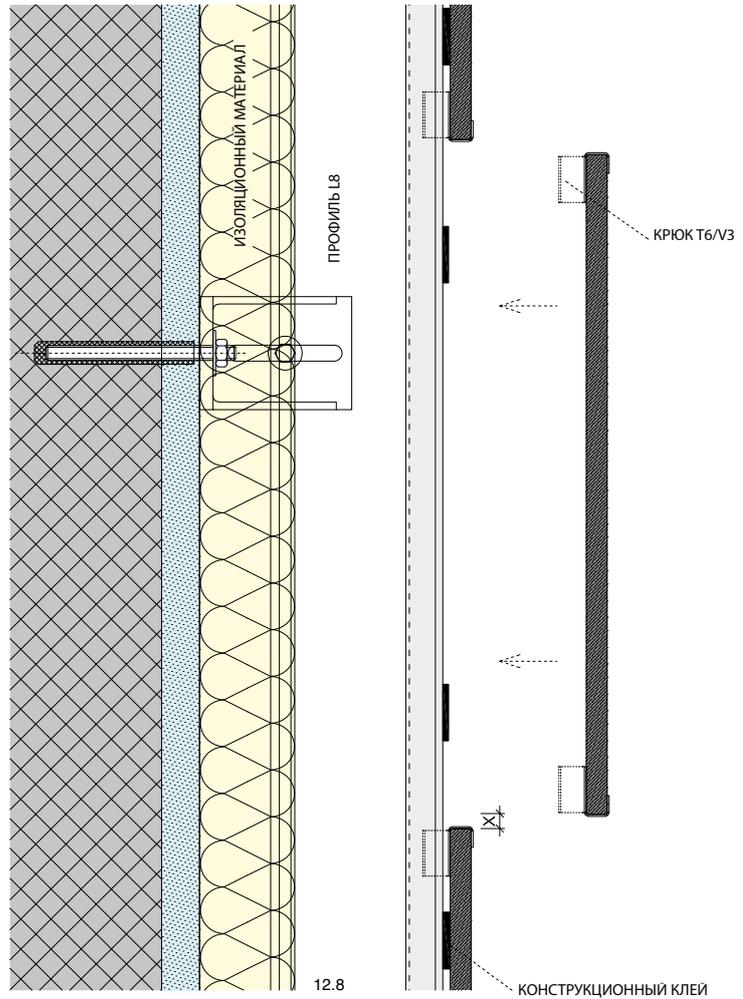
Стандартное решение для перекрытия  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

Порядок монтажа плиты

Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА LUNA VISTA KERLITE

### ТИП СИСТЕМЫ

Наружное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

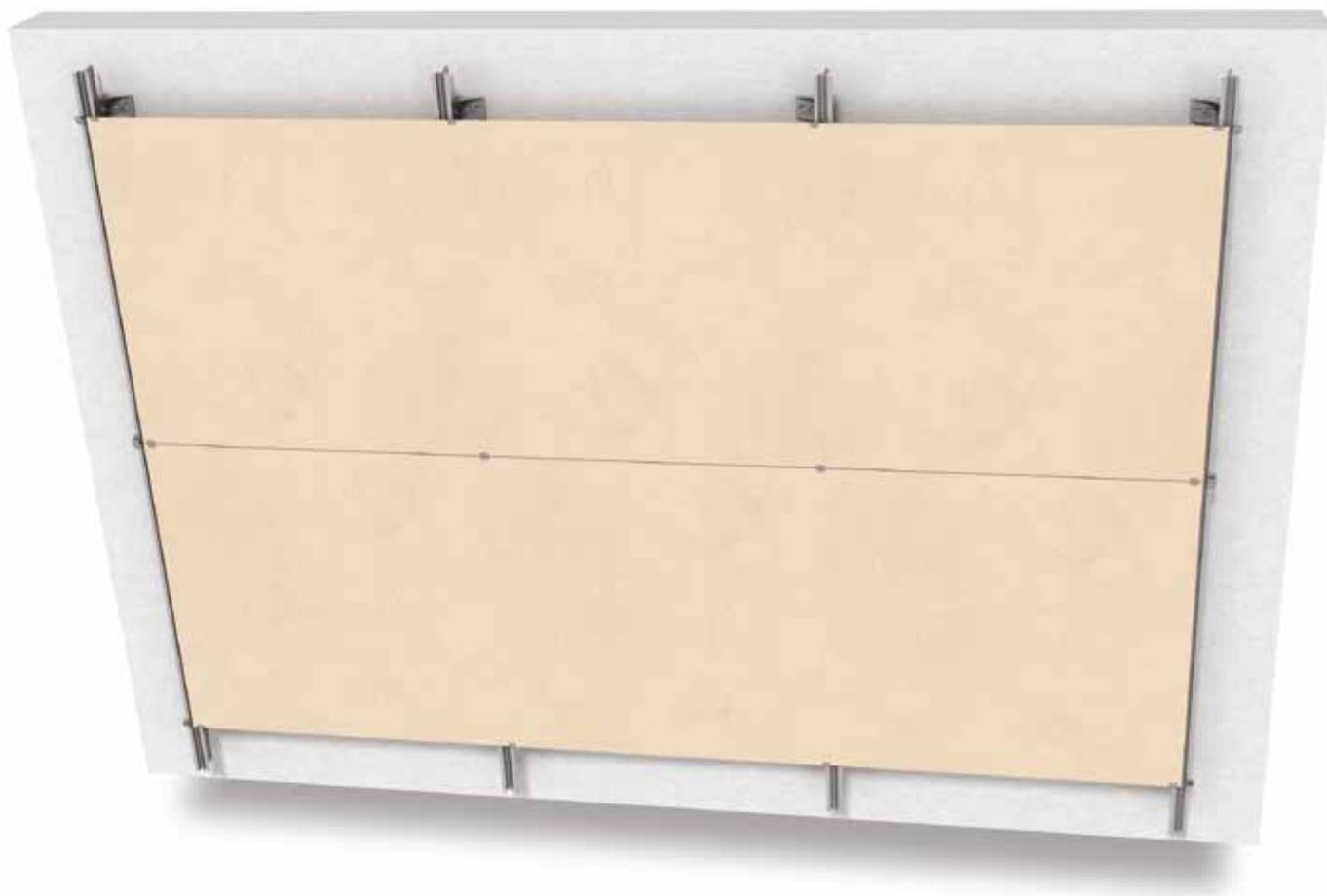
Плиты из ламинированного керамогранита KERLITE 3PLUS или KERLITE 5PLUS

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Отсутствует

### ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Максимальный формат — 300x100 см



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Luna VISTA состоит из следующих компонентов:

- экструдированный профиль L8 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- экструдированный профиль L1 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- опорные крюки для плит T6/V3 (правый) и T6/V3 (левый) из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 304);
- стандартные крепежные кронштейны A13 и B13 из экструдированного алюминия EN 6060;
- болты для крепления профиля L8 к кронштейну, нержавеющая сталь, класс A2;
- анкерные болты для крепления кронштейнов к стене, механические или из химической смолы, по необходимости;
- силикон для уплотнения соединения плиты с крюками и профилем.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе предусмотрен монтаж вертикального алюминиевого профиля L8 с определенным шагом в зависимости от ширины плит и расчетного размера швов, а также вертикального профиля L1, если это предусмотрено проектом, в случае облицовки крупногабаритными плитами.

Вертикальные профили L8 и L1 изготавливаются таким образом, чтобы на них можно было без сверления отверстий установить следующие элементы:

- кронштейны для крепления к стене болтами из нержавеющей стали с шагом, предусмотренным в проекте;
- эмалированные крюки T6/V3 (левый) и T6/V3 (правый) для крепления облицовочной плитки.

Облицовочная плитка навешивается с помощью крюков, которые вставляются в соответствующие отверстия профилей L8 или L1. По заказу крюки могут быть окрашены в тот же цвет, что и плиты, и становятся практически незаметными даже с близкого расстояния. Каждую плиту можно навешивать или снимать отдельно от остальных, вставляя нажатием до щелчка крюки T6/V3 в пазы на передней части вертикального профиля. Их количество зависит от размеров плиты.

Кроме того, применяются структурные адгезивы между боковыми сторонами профиля и задней частью плиты, чтобы увеличить прочность механической крепежной системы.

Отсутствие отверстий позволяет сохранить поверхностную защиту (полученную методом оксидирования или гальванизации) и продлить срок эксплуатации профилей.

Конструкция совместима с любым типом установки, способна выдерживать воздействие ветра и рассчитана на тепловое расширение компонентов.

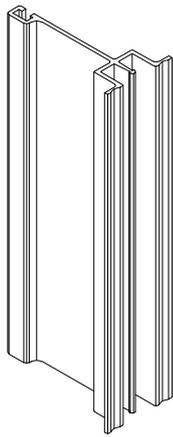
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Стандартная глубина конструкции — 111 мм плюс толщина облицовочных плит, со стандартной регулировкой  $\pm 25$  мм.
- Стандартная толщина облицовочных плит для этого типа системы — 3,5 мм или 5,5 мм.

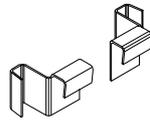


## KERLITE

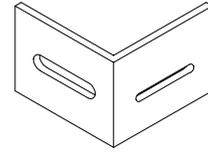
## Компоненты



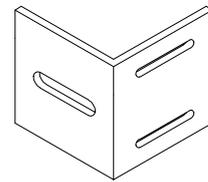
ПРОФИЛЬ L1



КРЮКИ Т6/В3 (правый и левый)



ОДИНАРНЫЙ КРОНШТЕЙН

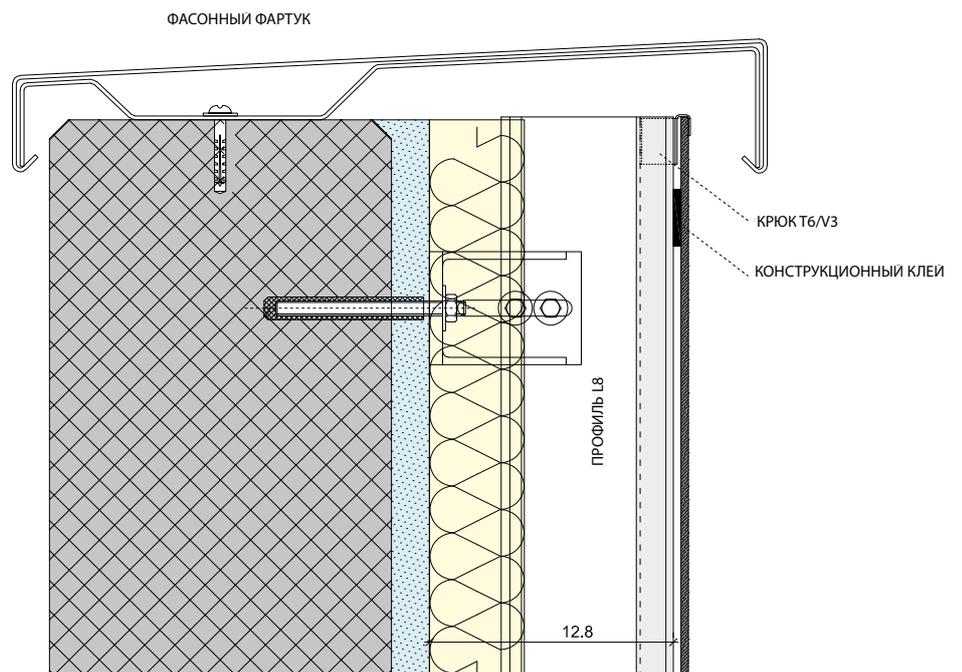


ДВОЙНОЙ КРОНШТЕЙН

Примечание: реальные компоненты могут быть модифицированы на этапе проектирования.

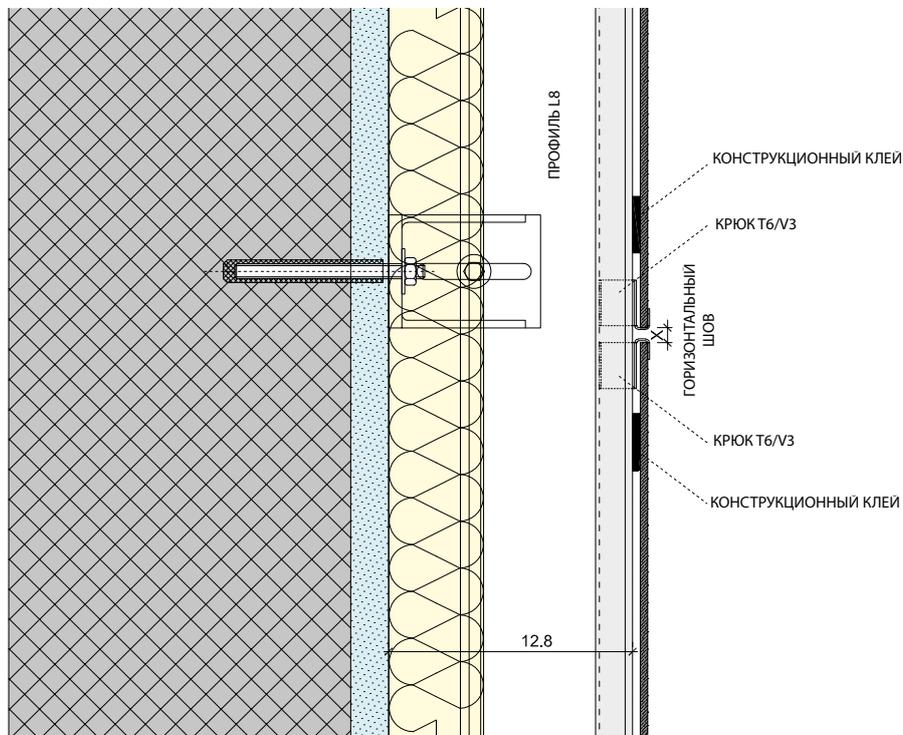
## KERLITE

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



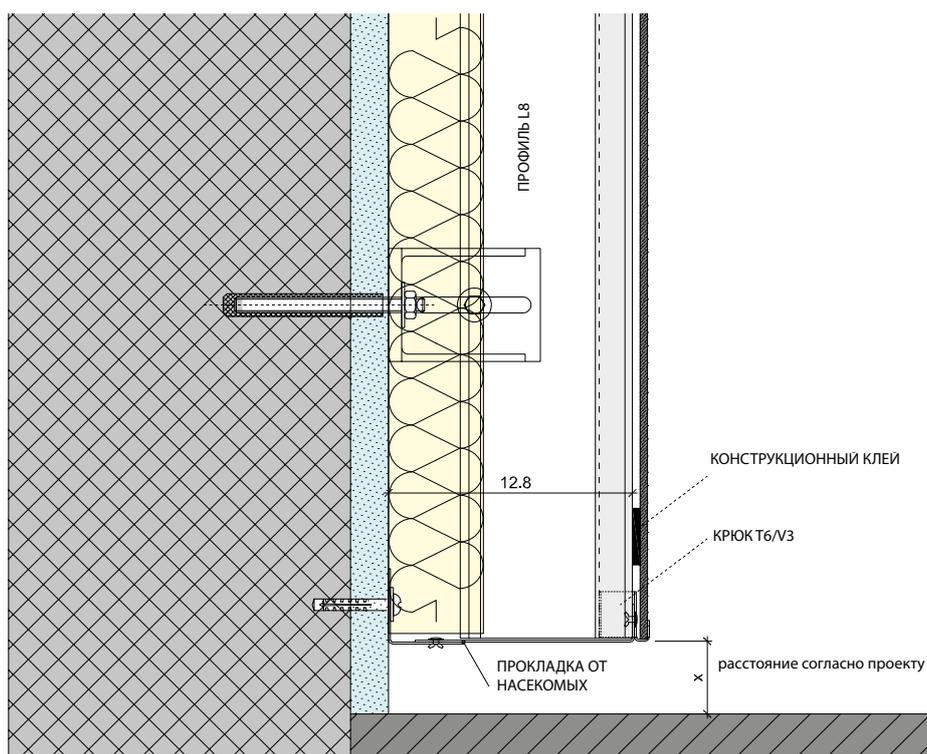
## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного уровня  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



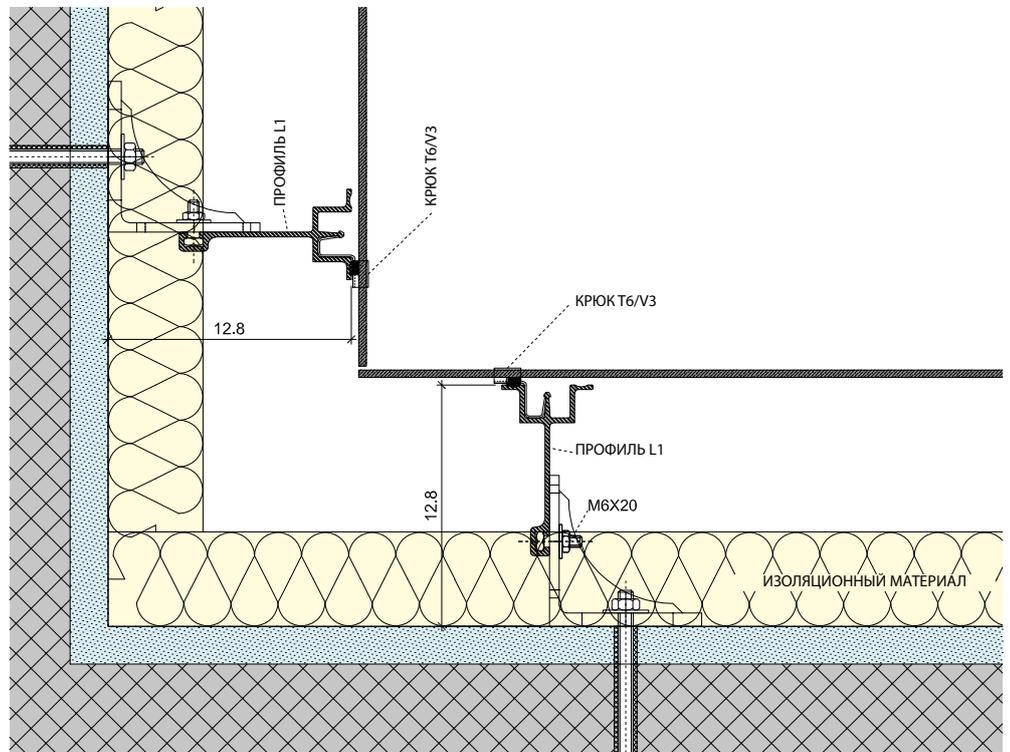
## KERLITE

Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



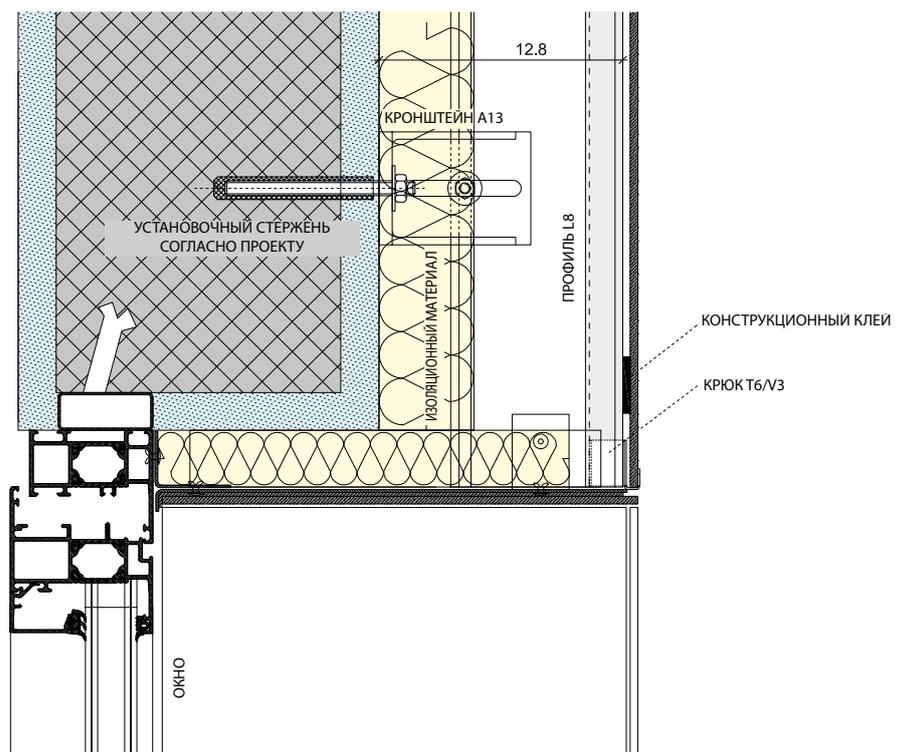
## KERLITE

Стандартное решение для внутреннего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



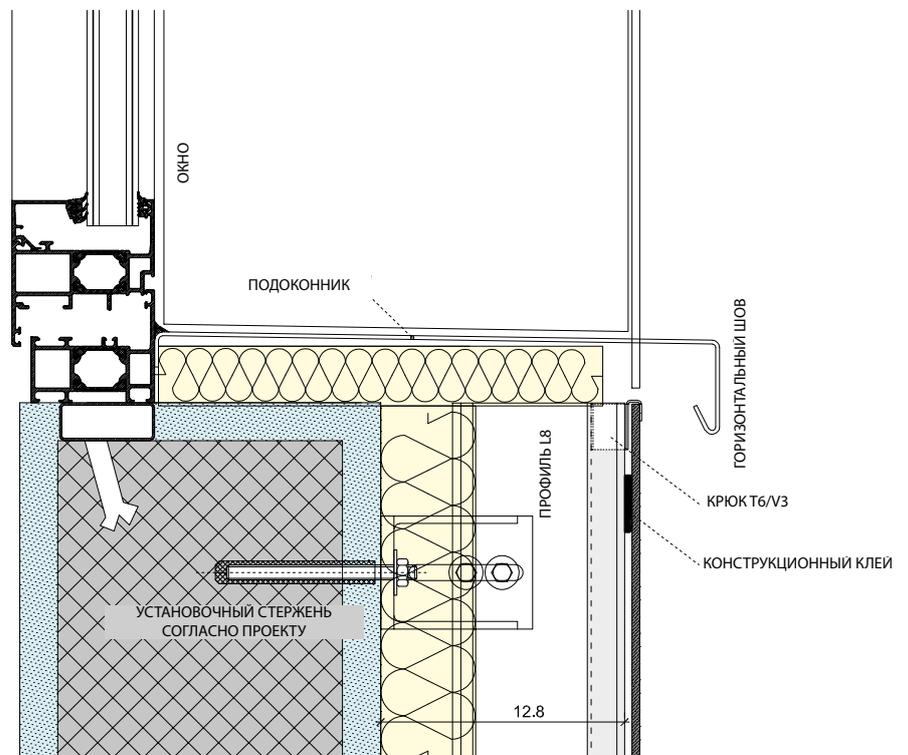
## KERLITE

Стандартное решение для верхнего откоса оконного блока или дверного проема  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



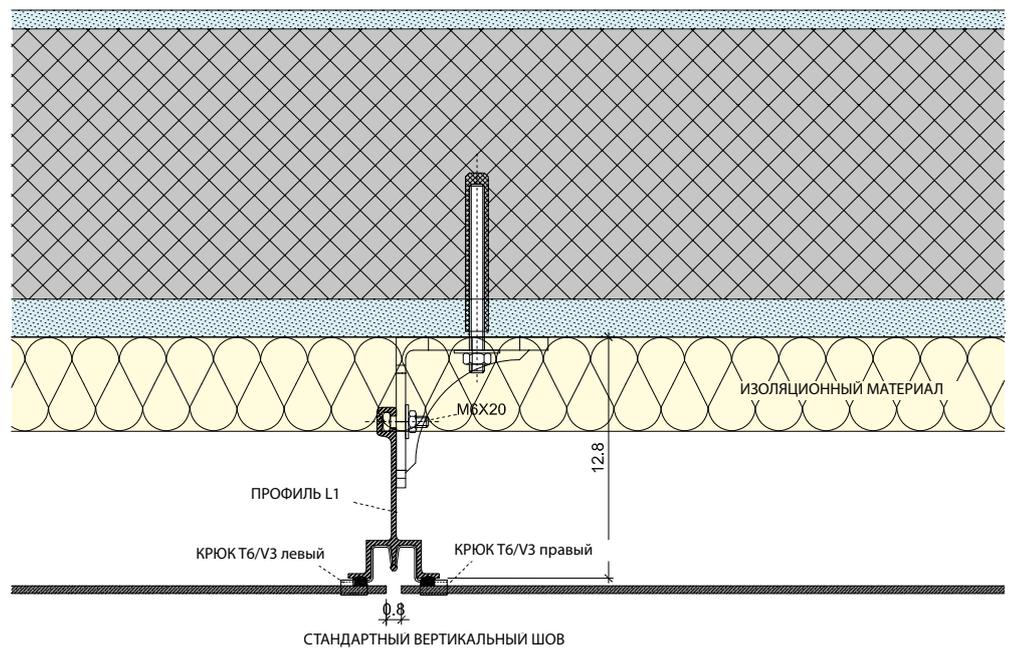
## KERLITE

Стандартное решение под подоконником  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



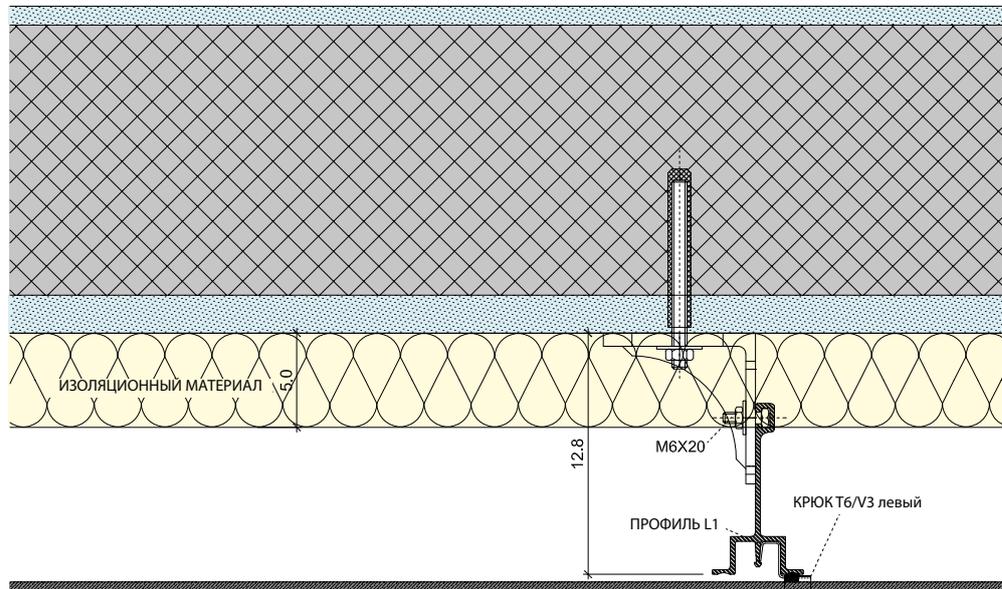
## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного крепления  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



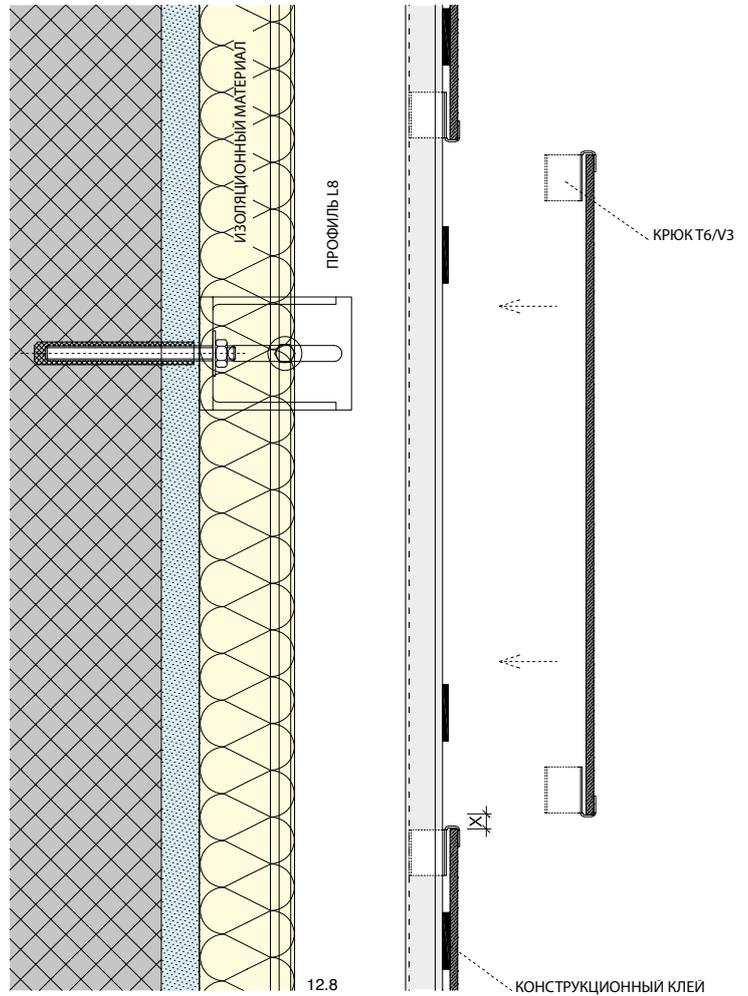
## KERLITE

Стандартное решение для перекрытия  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

Порядок монтажа плиты  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



# 10

## СИСТЕМА VENERE SORMONTATO ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

### ТИП СИСТЕМЫ

Наружное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Плиты из керамогранита Cotto d'Este толщиной 14 или 20 мм

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Отсутствует

### СТАНДАРТНЫЕ ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

60x60 — 75x75 — 90x90 — 60x120



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Venere состоит из следующих элементов:

- экструдированный профиль CV1 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- опорные крюки для плит V3et и V3 из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 301);
- пружинные фиксаторы крюков для профиля CV1 типа V2 из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 301) с обработкой;
- стандартные крепежные кронштейны A12 и B12 из экструдированного алюминия EN 6060;
- комплект винтов для крепления профиля CV1 к кронштейнам, нержавеющая сталь класса A2;
- анкерные болты для крепления кронштейнов к стене, механические или из химической смолы, по необходимости;
- ленточная прокладка из неопрена для закрепления плит по отношению к крюкам и профилю, различной толщины (по необходимости);
- пружины Lana из закаленной и отпущенной нержавеющей стали для крепления теплоизоляционных плит на стены при необходимости.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе предусмотрен монтаж вертикальных алюминиевых профилей CV1 с определенным шагом в зависимости от ширины облицовочных плит и расчетного размера швов.

Вертикальные профили CV1 изготавливаются таким образом, чтобы на них можно было без сверления отверстий установить следующие элементы:

- кронштейны для крепления к стене болтами из нержавеющей стали с шагом, предусмотренным в проекте;
- крюки V3et и V3 для крепления плиты и пружинных фиксаторов V2, которые вставляются в соответствующие отверстия стоек с определенным шагом в зависимости от высоты облицовочных плит и расчетного размера швов (потайные);
- опорные пружины для теплоизоляционных панелей, вставляемые нажатием до щелчка (при необходимости).

Отсутствие отверстий позволяет сохранить поверхностную защиту (получаемую методом оксидирования или гальванизации) и продлить срок эксплуатации профилей.

Особенность системы Venere Sormontato состоит в том, что плиты устанавливаются полувертикально: каждая верхняя плита укладывается внахлест на предыдущую, примерно на 1 см от кромки нижней плиты. Таким образом, отсутствуют открытые горизонтальные швы. Для установки плит на фасад не требуется обработка кромки и (или) обратной стороны, а крепежные крюки видны снаружи. По заказу крюки могут быть окрашены в тот же цвет, что и плиты, и становятся практически незаметными даже с близкого расстояния.

Плита жестко фиксируется на несущей конструкции с помощью неопреновых прокладок соответствующей толщины и нанесения силикона при необходимости.

После монтажа каждую плиту можно навешивать (снимать) отдельно от остальных.

Конструкция совместима с любым типом регулирования, способна выдерживать воздействие ветра и рассчитана на тепловое расширение компонентов.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

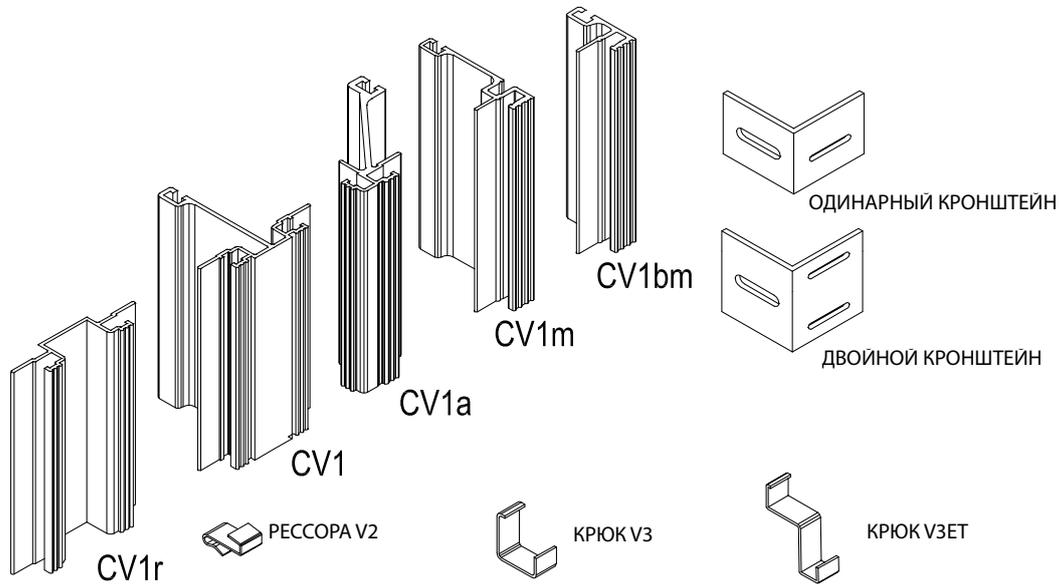
- Стандартная глубина конструкции — 110 мм плюс толщина облицовочных плит, со стандартной регулировкой  $\pm 25$  мм.
- Стандартная толщина облицовочных плит для этого типа системы — 14 мм или 20 мм.



## СИСТЕМА VENERE SORMONTATO ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

### Керамогранит Cotto d'Este

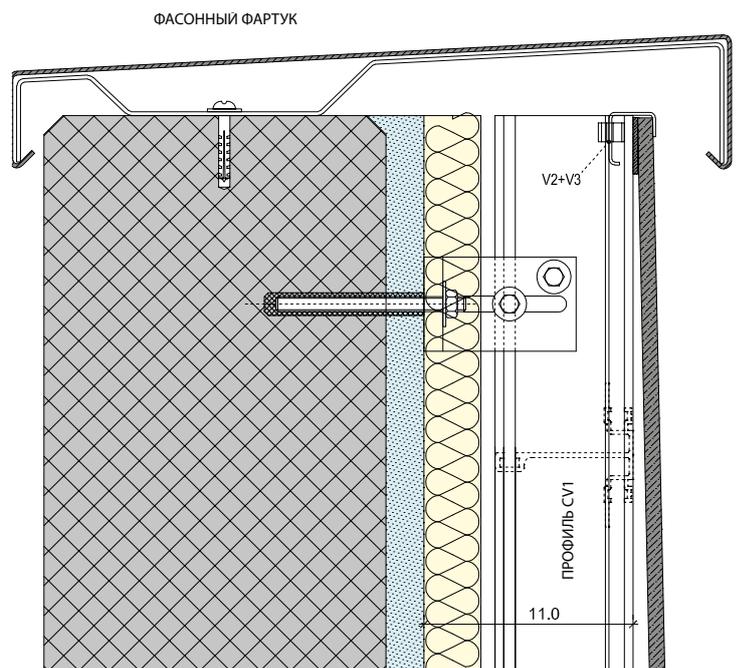
#### Стандартные компоненты



Примечание: реальные компоненты могут быть модифицированы на этапе проектирования.

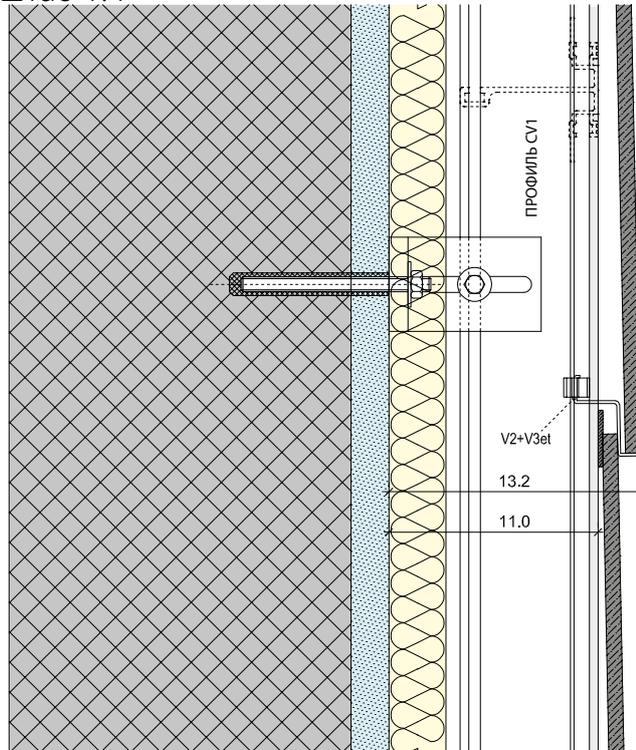
### Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



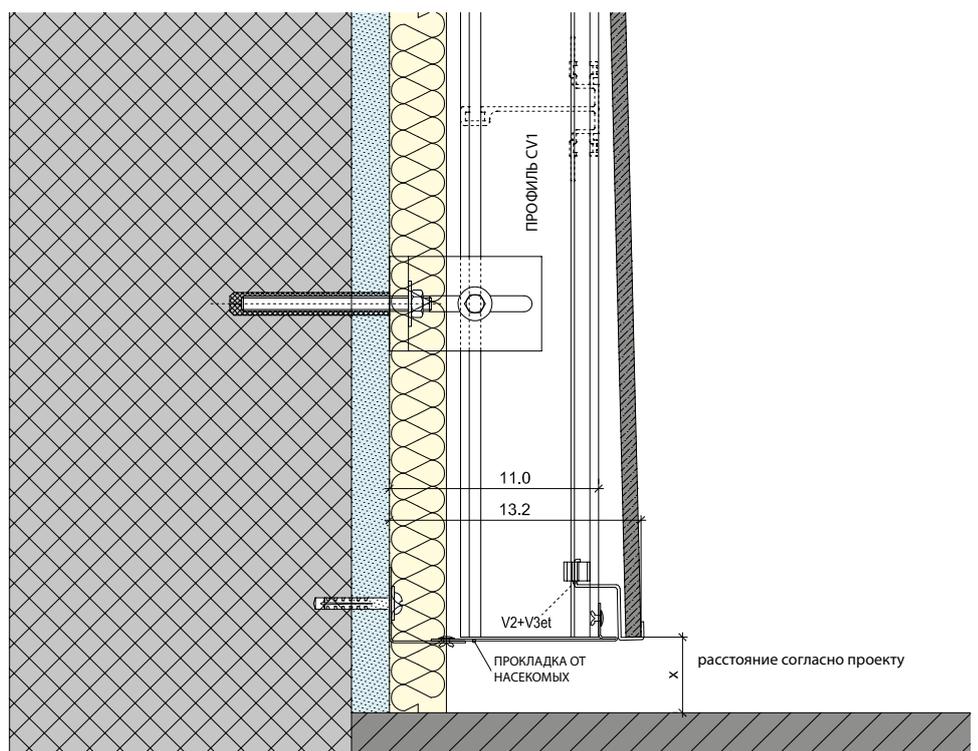
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного уровня  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

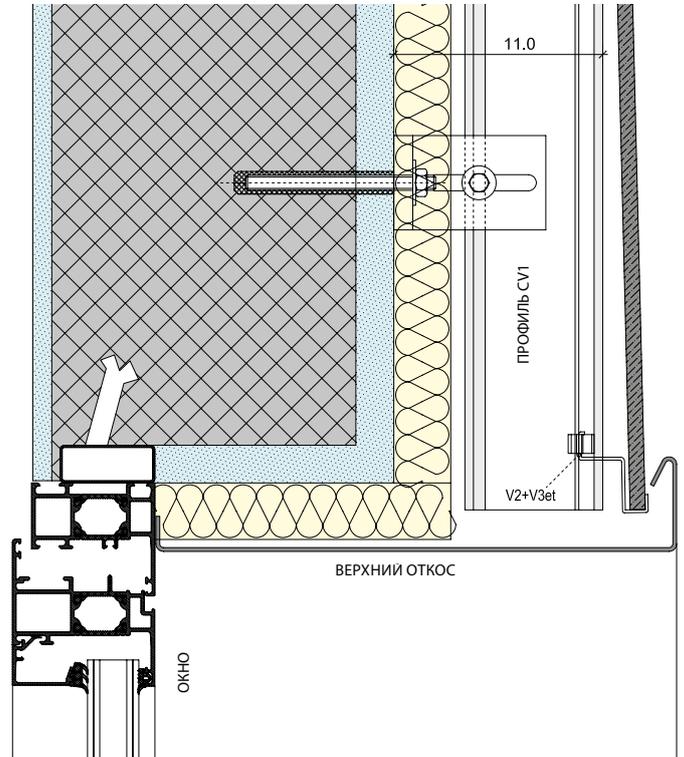
Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА VENERE SORMONTATO ИЗ КЕРАМОГРАНИТА COTTO D'ESTE

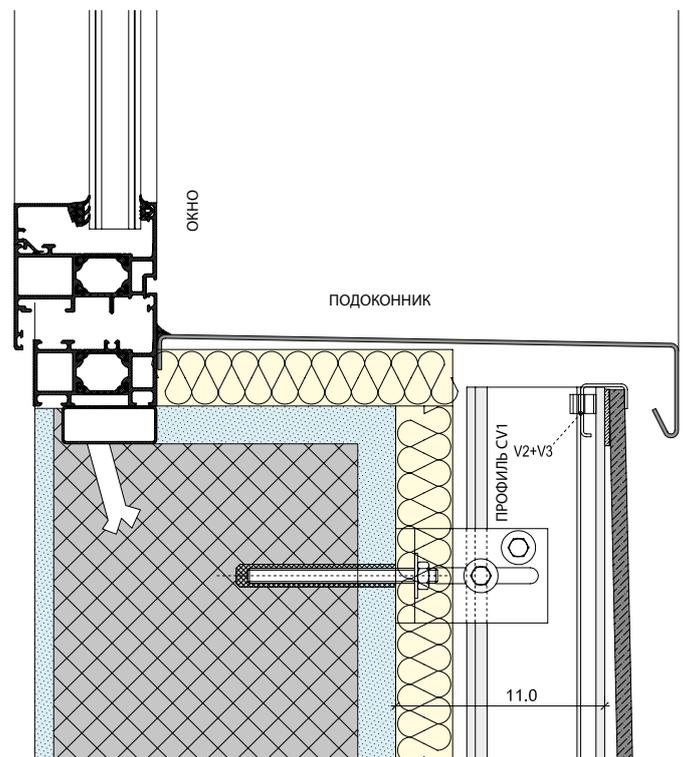
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для верхнего откоса оконного блока или дверного проема  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



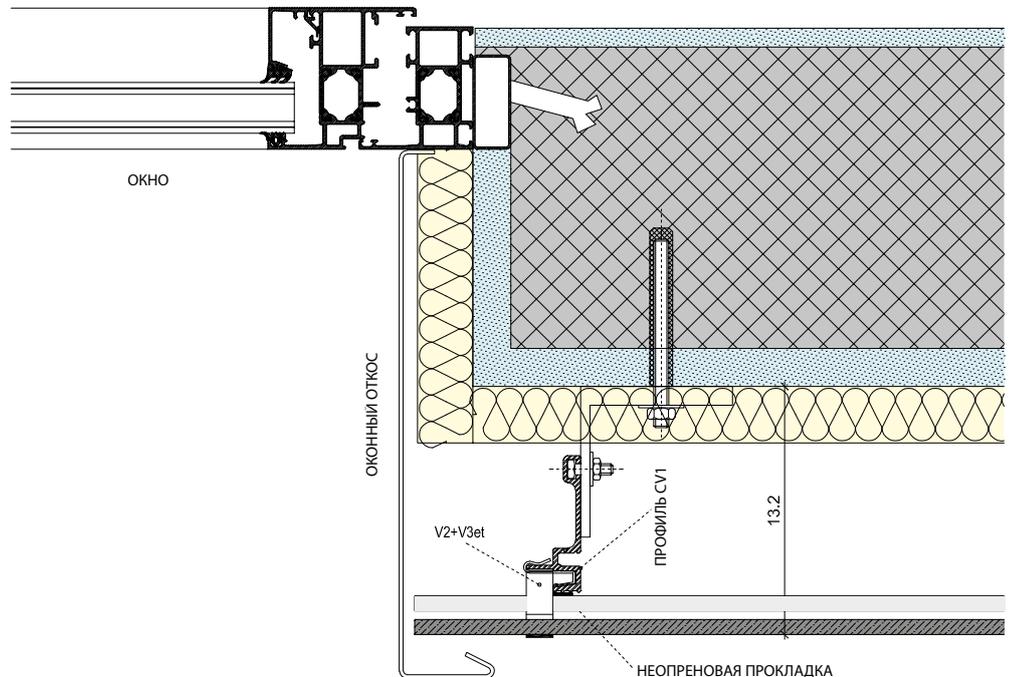
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение под подоконником  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



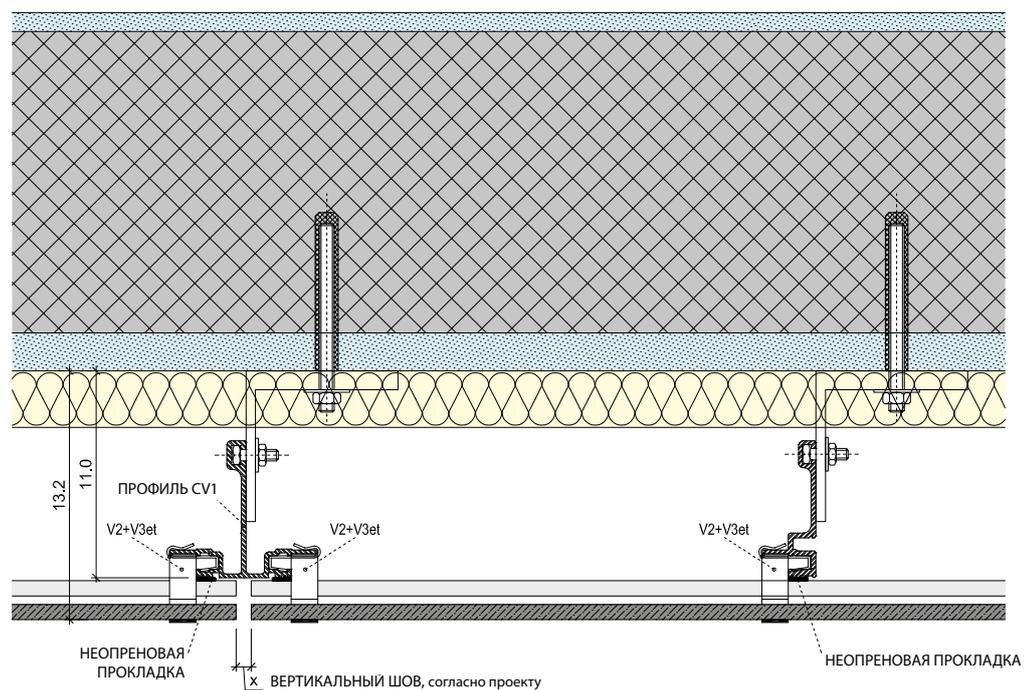
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для дверных и оконных откосов  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



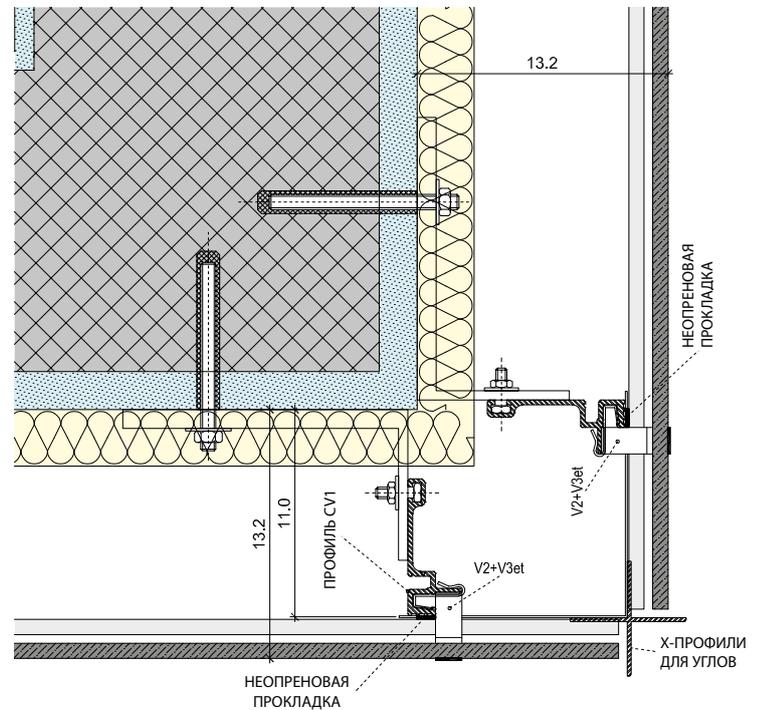
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для промежуточного крепления  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



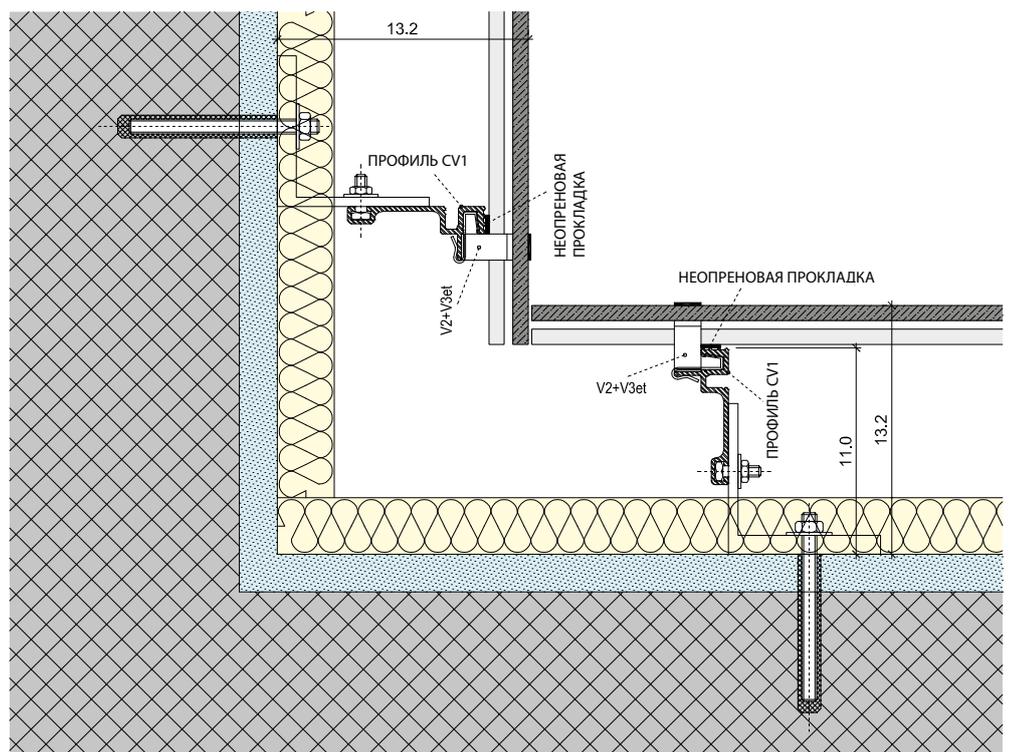
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для внешнего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



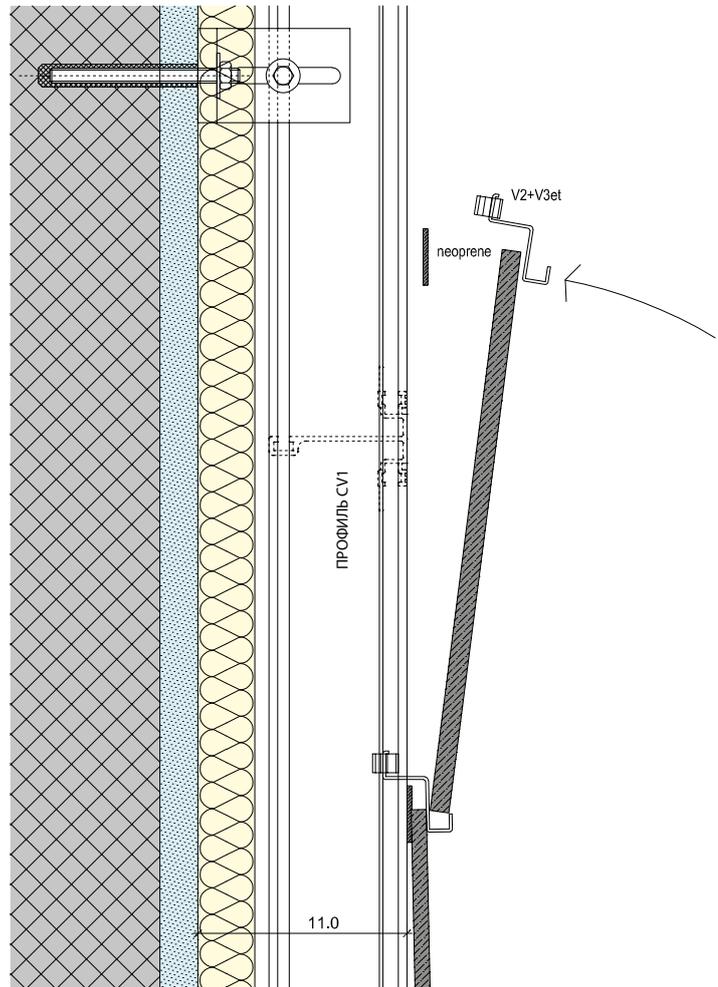
## Керамогранит Cotto d'Este

Стандартное решение для внутреннего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## Керамогранит Cotto d'Este

Порядок монтажа плиты  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



# 11

## СИСТЕМА VENERE SORMONTATO KERLITE

### ТИП СИСТЕМЫ

Наружное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

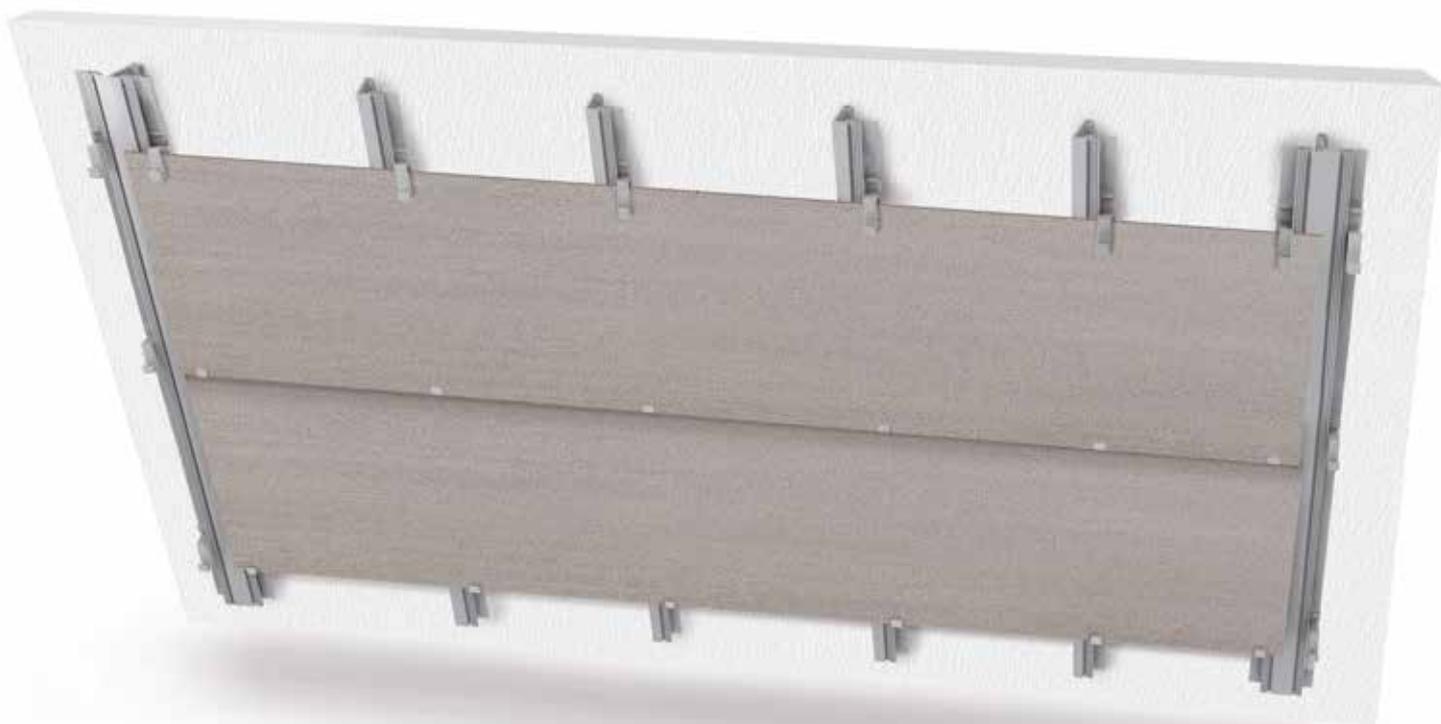
Плиты из ламинированного керамогранита KERLITE 3PLUS или KERLITE 5PLUS

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Отсутствует

### ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Максимальный формат — 300x50 см



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Venere состоит из следующих элементов:

- экструдированный профиль CV1 из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- опорные крюки для плит V3et и V3 из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 301);
- пружинные фиксаторы крюков для профиля CV1 типа V2 из нержавеющей стали EN 1.4310 (AISI 301) с обработкой;
- стандартные крепежные кронштейны A12 и B12 из экструдированного алюминия EN 6060;
- комплект винтов для крепления профиля CV1 к кронштейнам, нержавеющая сталь класса A2;
- анкерные болты для крепления кронштейнов к стене, механические или из химической смолы, по необходимости;
- ленточная прокладка из неопрена для закрепления плит по отношению к профилю и крюкам, различной толщины (по необходимости);
- пружины Lana из закаленной и отпущенной нержавеющей стали для крепления теплоизоляционных плит на стены при необходимости.

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе предусмотрен монтаж вертикальных алюминиевых профилей CV1 с определенным шагом в зависимости от ширины облицовочных плит и расчетного размера швов.

Вертикальные профили CV1 изготавливаются таким образом, чтобы на них можно было без сверления отверстий установить следующие элементы:

- кронштейны для крепления к стене болтами из нержавеющей стали с шагом, предусмотренным в проекте;
- крюки V3et и V3 для крепления плиты и пружинных фиксаторов V2, которые вставляются в соответствующие отверстия стоек с определенным шагом в зависимости от высоты облицовочных плит и расчетного размера швов (потайные);
- опорные пружины для теплоизоляционных панелей, вставляемые нажатием до щелчка (при необходимости).

Отсутствие отверстий позволяет сохранить поверхностную защиту (получаемую методом оксидирования или гальванохромии) и продлить срок эксплуатации профилей.

Особенность системы Venere Sormontato состоит в том, что плиты устанавливаются полувертикально: каждая верхняя плита укладывается внахлест на предыдущую, примерно на 1 см от кромки нижней плиты. Таким образом, отсутствуют открытые горизонтальные швы. Для установки плит на фасад не требуется обработка кромки и (или) обратной стороны, а крепежные крюки видны снаружи. По заказу крюки могут быть окрашены в тот же цвет, что и плиты, и становятся практически незаметными даже с близкого расстояния.

Плита жестко фиксируется на несущей конструкции с помощью неопреновых прокладок соответствующей толщины и нанесения силикона при необходимости.

После монтажа каждую плиту можно навешивать (снимать) отдельно от остальных.

Конструкция совместима с любым типом регулирования, способна выдерживать воздействие ветра и рассчитана на тепловое расширение компонентов.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

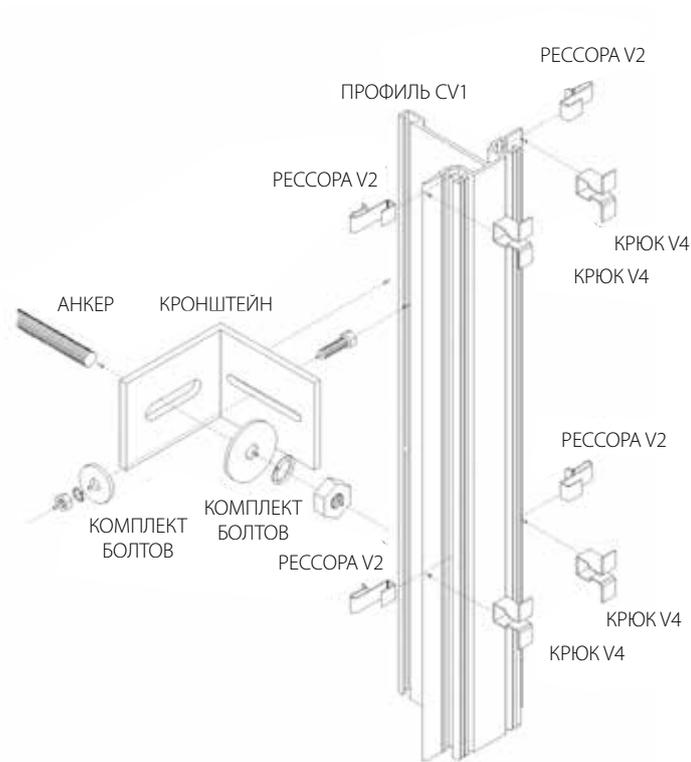
- Стандартная глубина несущей конструкции — 110 мм плюс толщина облицовочных плит, со стандартной регулировкой  $\pm 25$  мм.
- Стандартная толщина облицовочных плит для этого типа системы — 3,5 или 5,5 мм.



## СИСТЕМА VENERE SORMONTATO KERLITE

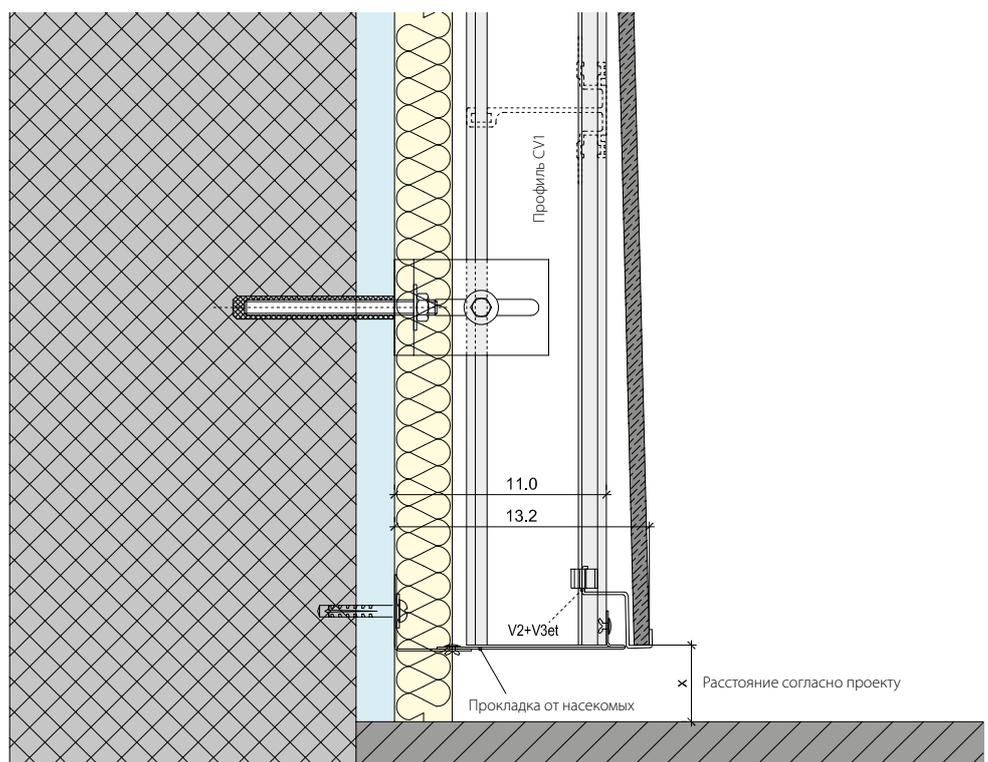
### KERLITE

#### Компоненты



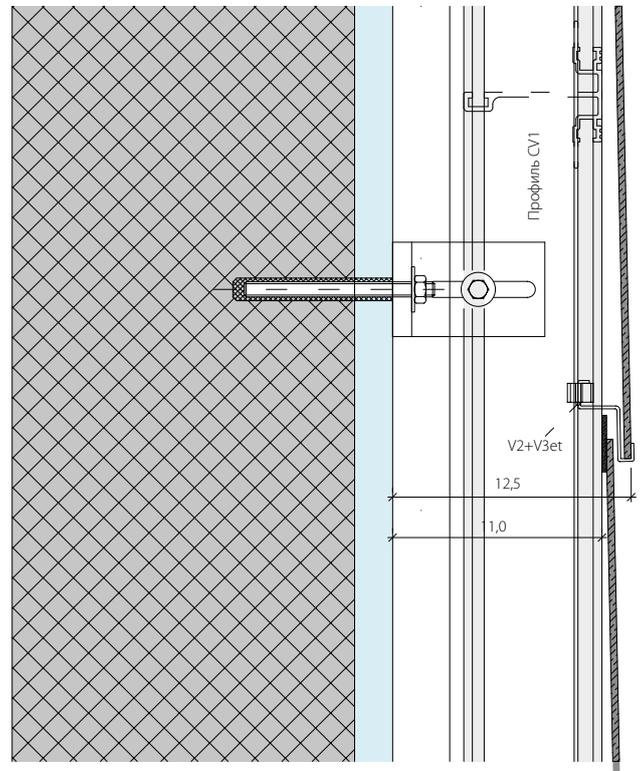
### KERLITE

Стандартное решение для верха фасада  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



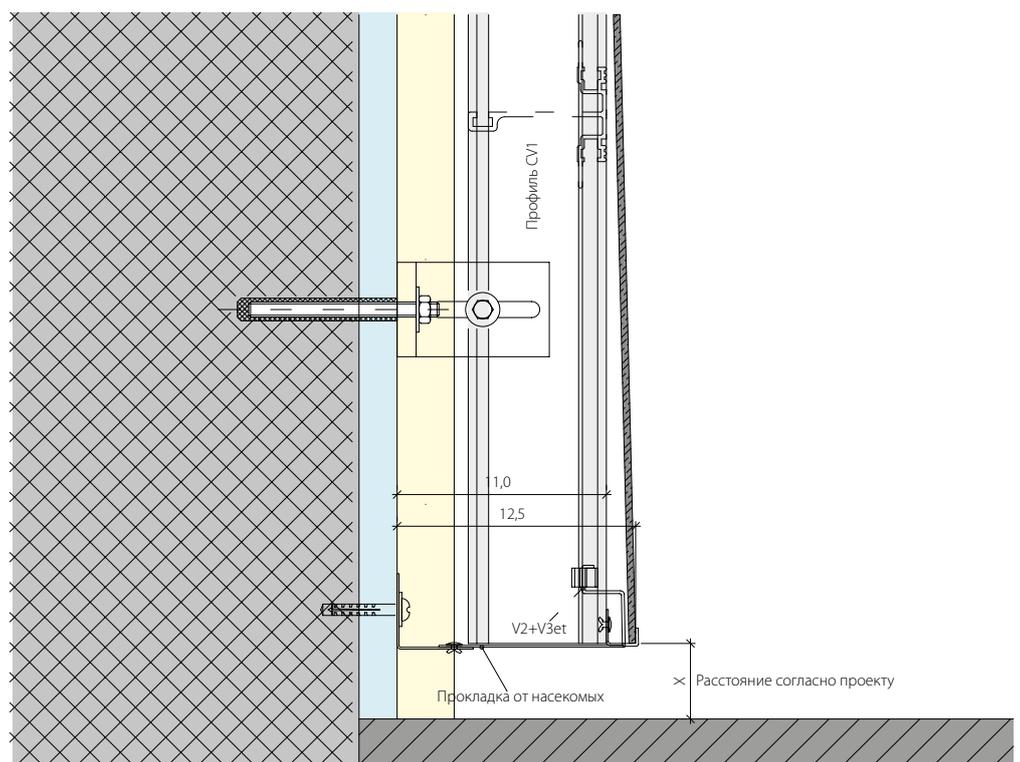
## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного уровня  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

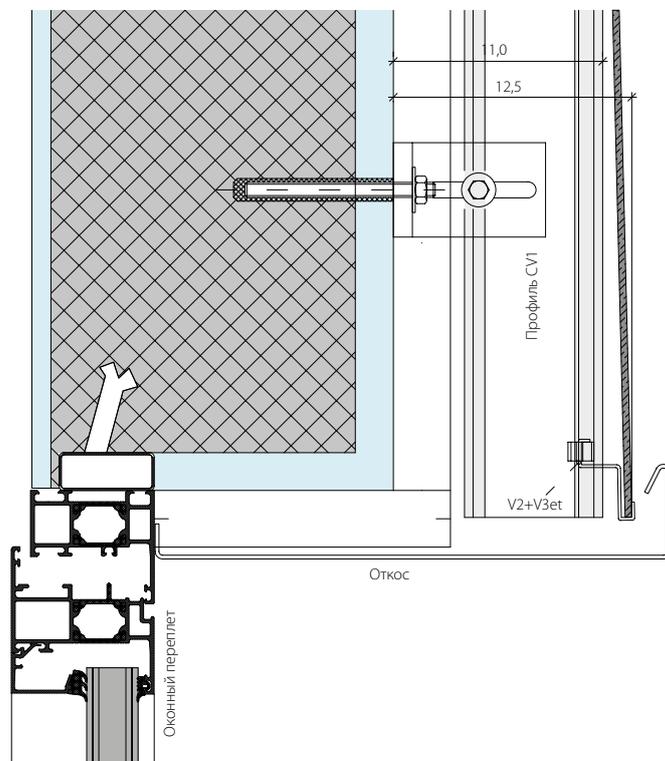
Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА VENERE SORMONTATO KERLITE

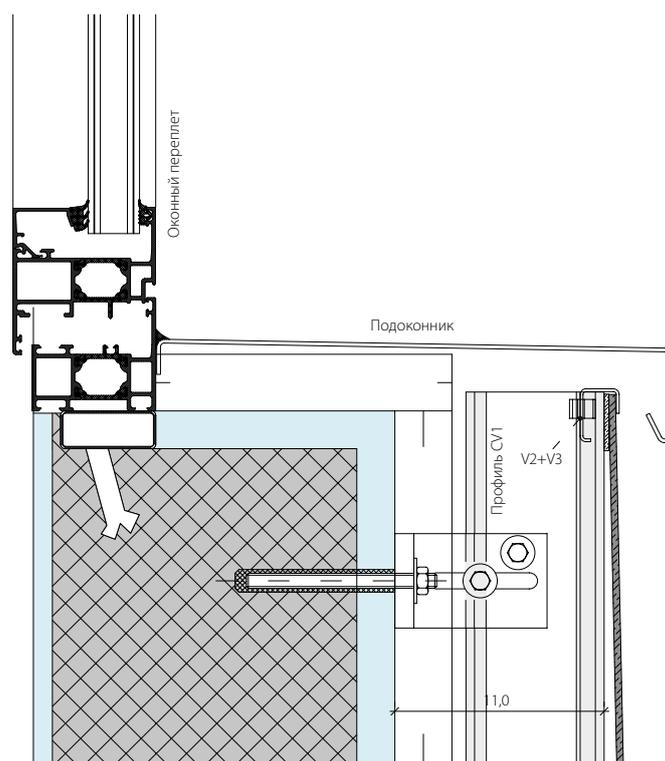
## KERLITE

Стандартное решение для верхнего откоса оконного блока или дверного проема  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



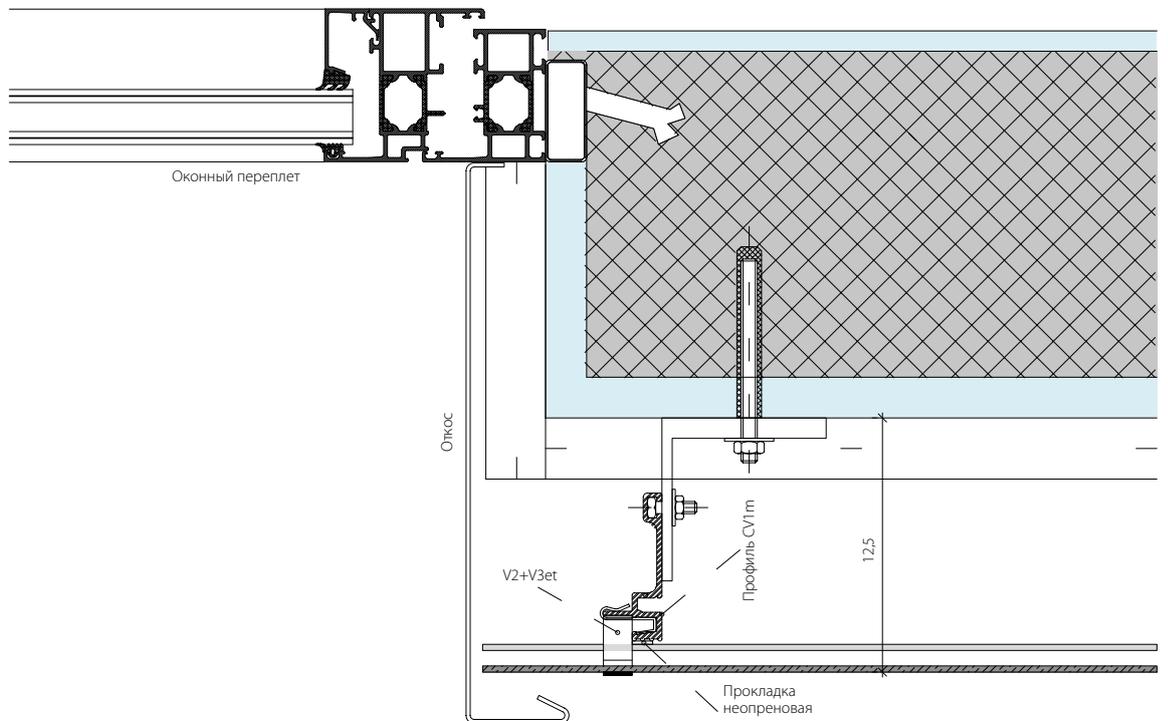
## KERLITE

Стандартное решение под подоконником  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



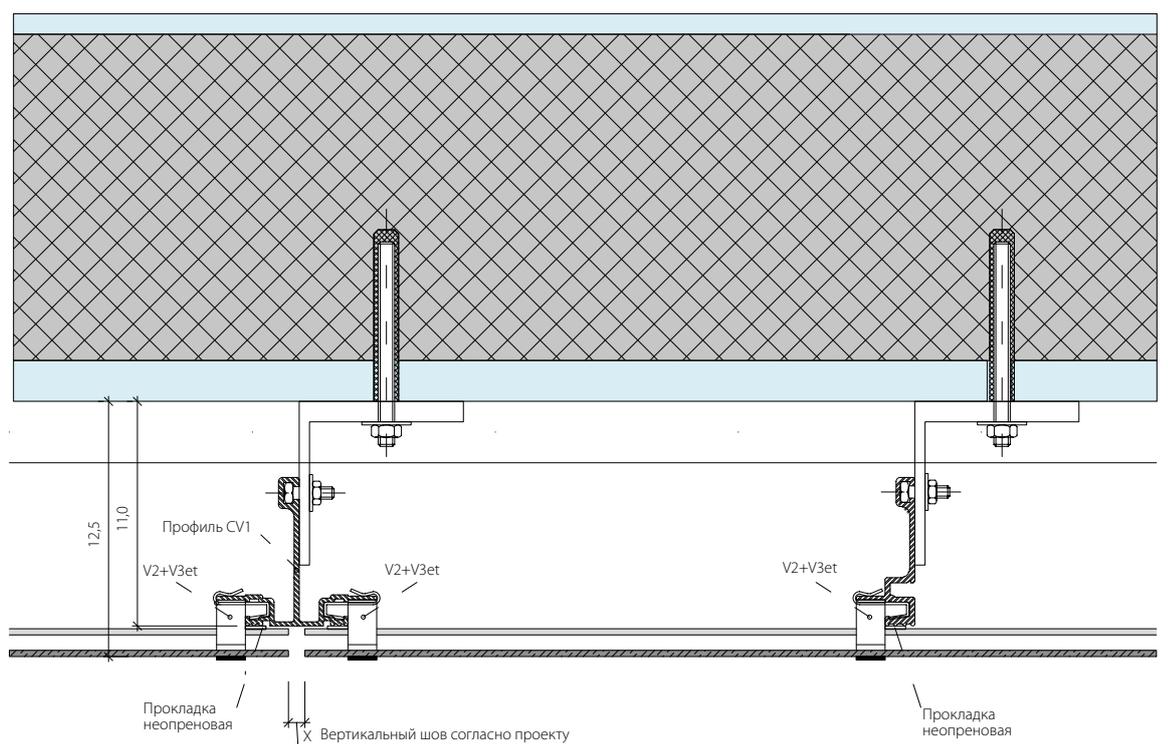
## KERLITE

Стандартное решение для дверных и оконных откосов  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

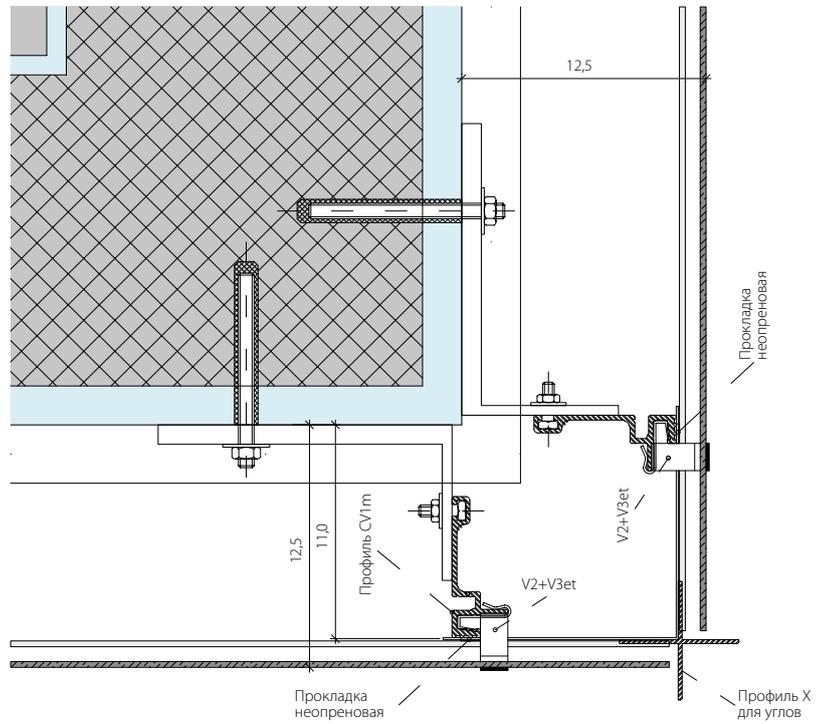
Стандартное решение для промежуточного ряда  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА VENERE SORMONTATO KERLITE

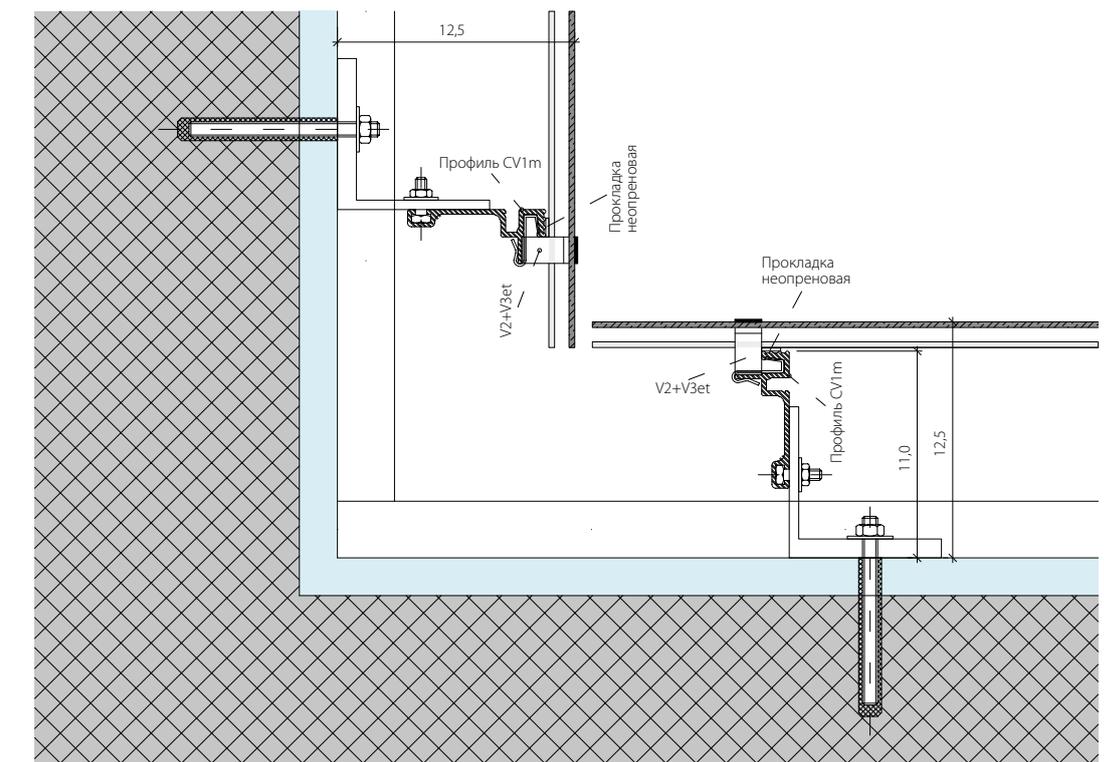
### KERLITE

Стандартное решение для внешнего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



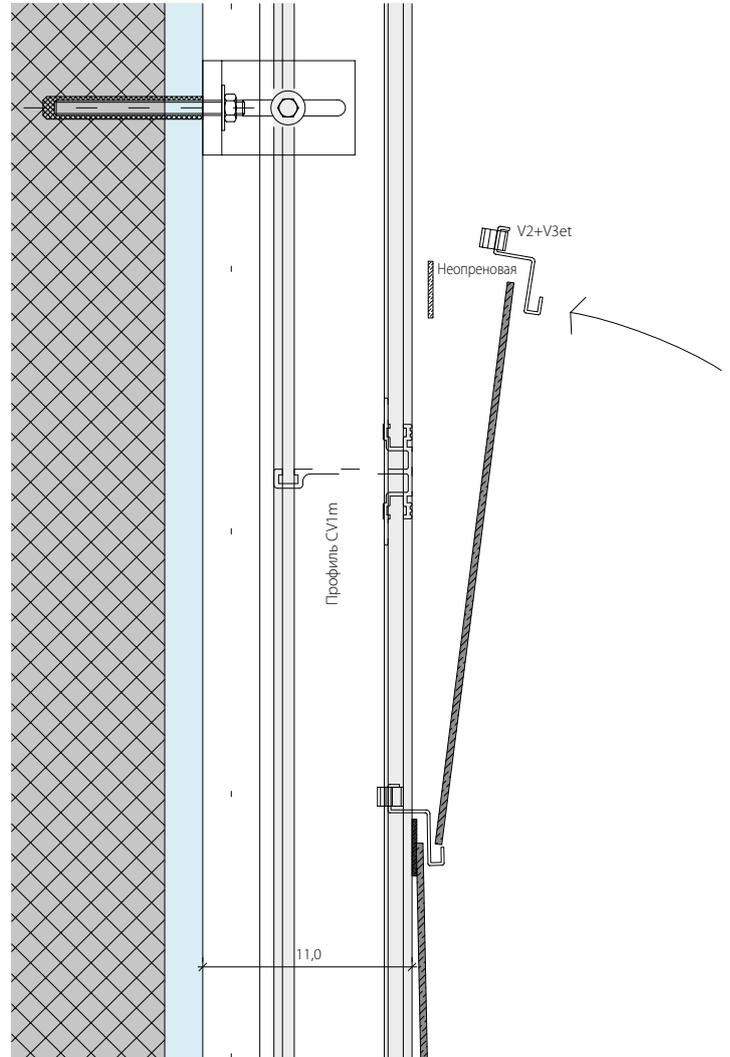
### KERLITE

Стандартное решение для внутреннего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

Порядок монтажа плиты  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА SIRIO KERLITE

### ТИП СИСТЕМЫ

Наружное крепление

### ТИПЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

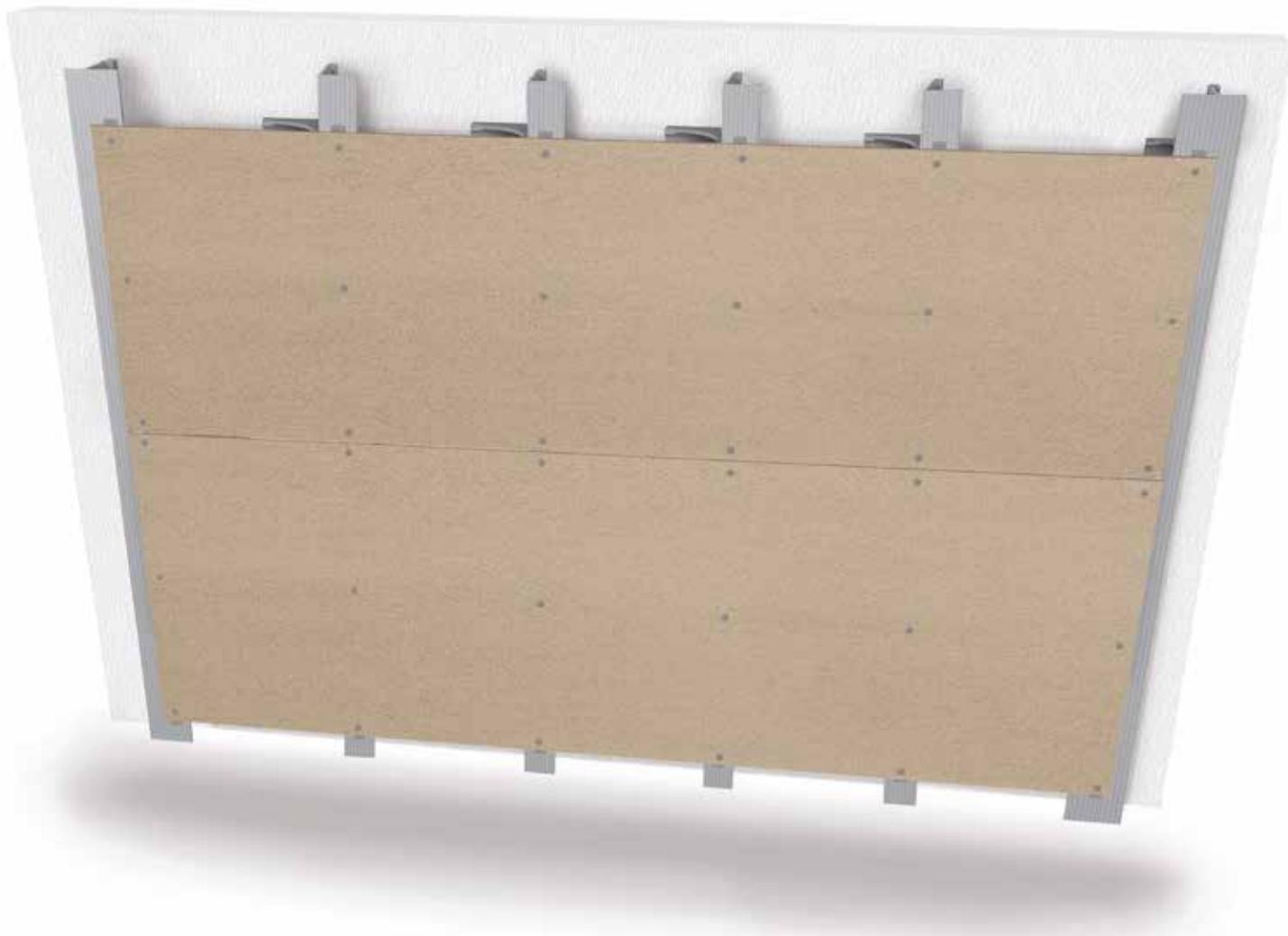
Плиты из ламинированного керамогранита KERLITE 3PLUS или KERLITE 5PLUS

### ОБРАБОТКА ПЛИТ

Сквозное отверстие

### ФОРМАТЫ ОБЛИЦОВОЧНЫХ ПЛИТ

Максимальный формат — 300x100 см



## КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Система Sirio состоит из следующих компонентов:

- экструдированные профили ET1 и ET1m из алюминиевого сплава EN 6060 T5 (или аналогичного, по необходимости);
- заклепки из алюминия EN 6060 T5 с большой шляпкой для крепления плитки к профилю (или иные наборы болтов согласно проекту);
- стандартные крепежные кронштейны A12 и B12 из экструдированного алюминия EN 6060;
- винты для крепления профилей ET1 и ET1m к кронштейнам, нержавеющая сталь, класс A2;
- анкерные болты для крепления кронштейнов к стене, механические или из химической смолы, по необходимости;
- ленточная прокладка из неопрена для закрепления плит по отношению к профилям, различной толщины (по необходимости).

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

В системе предусмотрен монтаж вертикального алюминиевого профиля ET1 с определенным шагом в зависимости от ширины облицовочной плиты и расчетного размера швов, а также профиля ET1m с промежуточным шагом, рассчитанным на основе фактической ширины плитки и инструкций по монтажу.

Вертикальные профили ET1 и ET1m изготавливаются таким образом, чтобы они:

- подходили для установки (без сверления отверстий) кронштейнов, которые крепятся к стене с помощью болтов из нержавеющей стали с шагом, установленным по проекту;
- обеспечивали опорную поверхность для плит и прочное соединение посредством заклепок (или иных болтов), используемых для крепления плит.

Профили поставляются как необработанные, так и окрашенные электролитическим способом, по заказу.

Плита жестко фиксируется на несущей конструкции с помощью неопреновых прокладок соответствующей толщины и нанесения силикона при необходимости.

Особенность системы Sirio состоит в том, что плиты устанавливаются на фасаде с помощью заклепок, которые видны снаружи. В связи с этим перед монтажом в плитах необходимо просверлить отверстия. Схема сверления отверстий с указанием размеров и расположения подготавливается на основании технических предписаний, предоставляемых производителем плит, для обеспечения их оптимального использования и максимального срока службы.

В зависимости от архитектурных требований заклепки (или иные крепежные элементы) могут поставляться необработанными или окрашенными в цвет плит, чтобы они были неразличимы даже с небольшого расстояния.

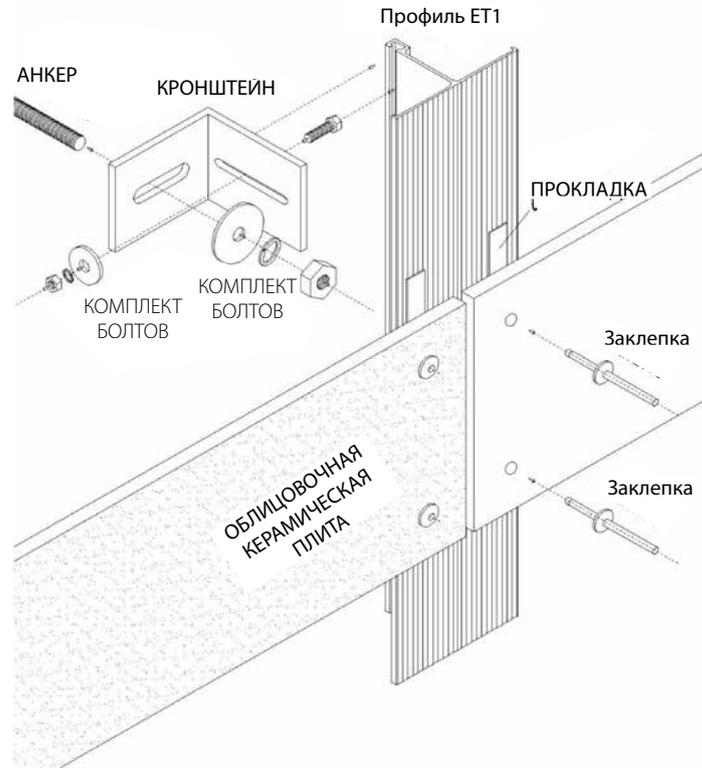
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Стандартная глубина конструкции — 110 мм плюс толщина облицовочных плит, со стандартной регулировкой  $\pm 25$  мм.
- Стандартная толщина облицовочных плит для этого типа системы — 3,5 или 5,5 мм.



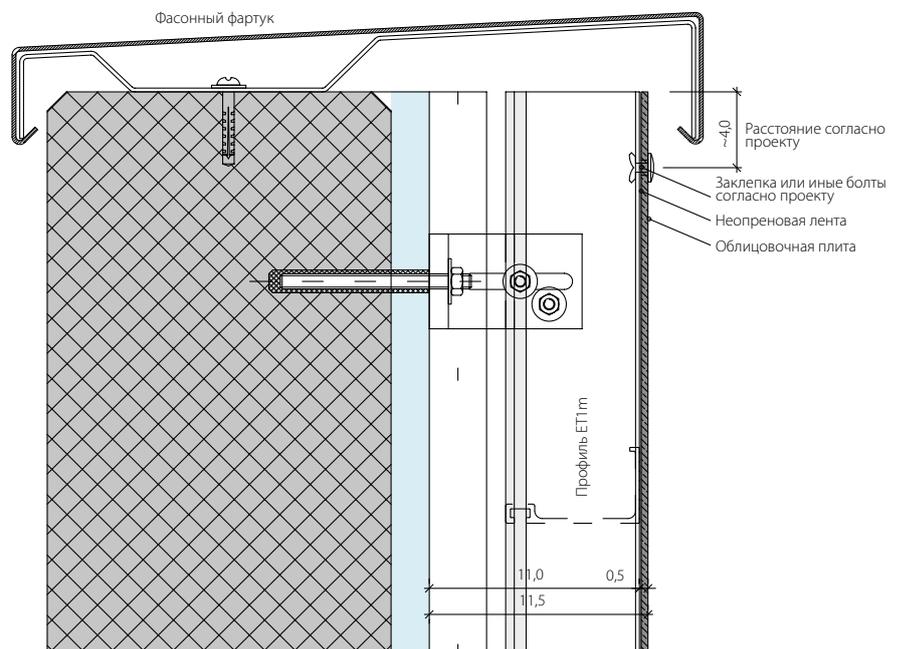
### KERLITE

#### Компоненты



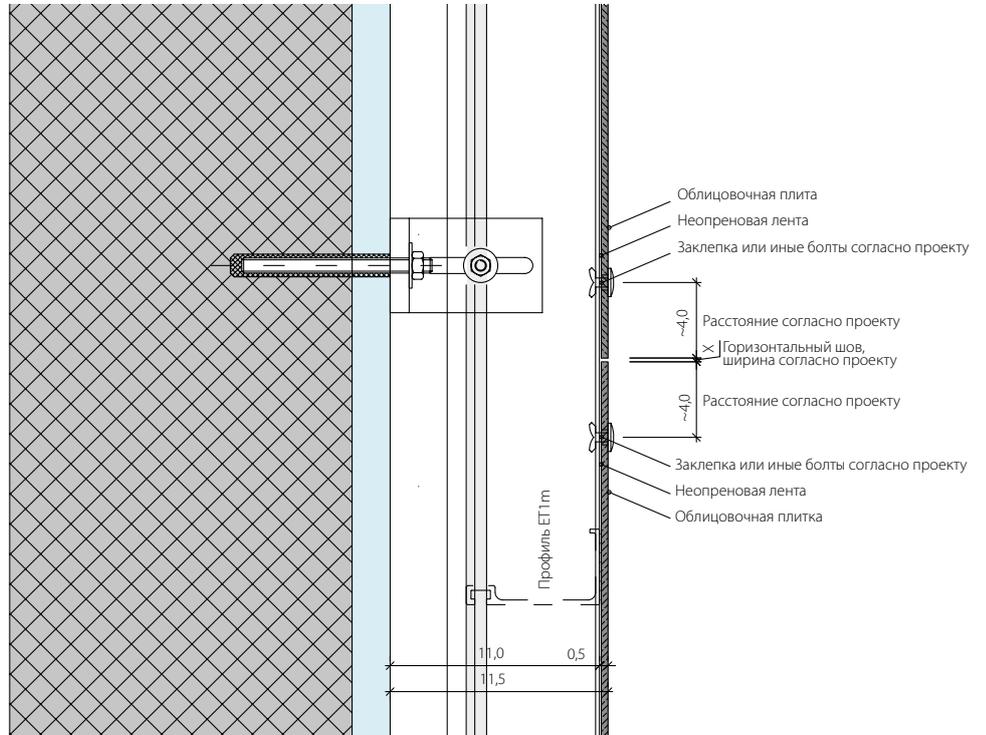
### KERLITE

Стандартное решение для верха фасада  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



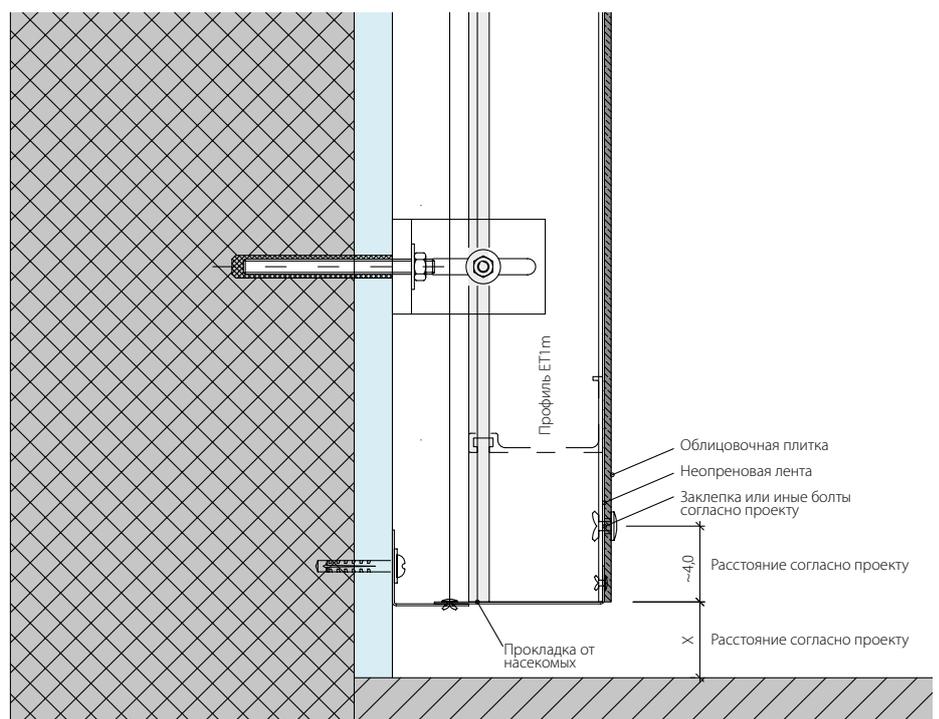
## KERLITE

Стандартное решение для промежуточного уровня  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



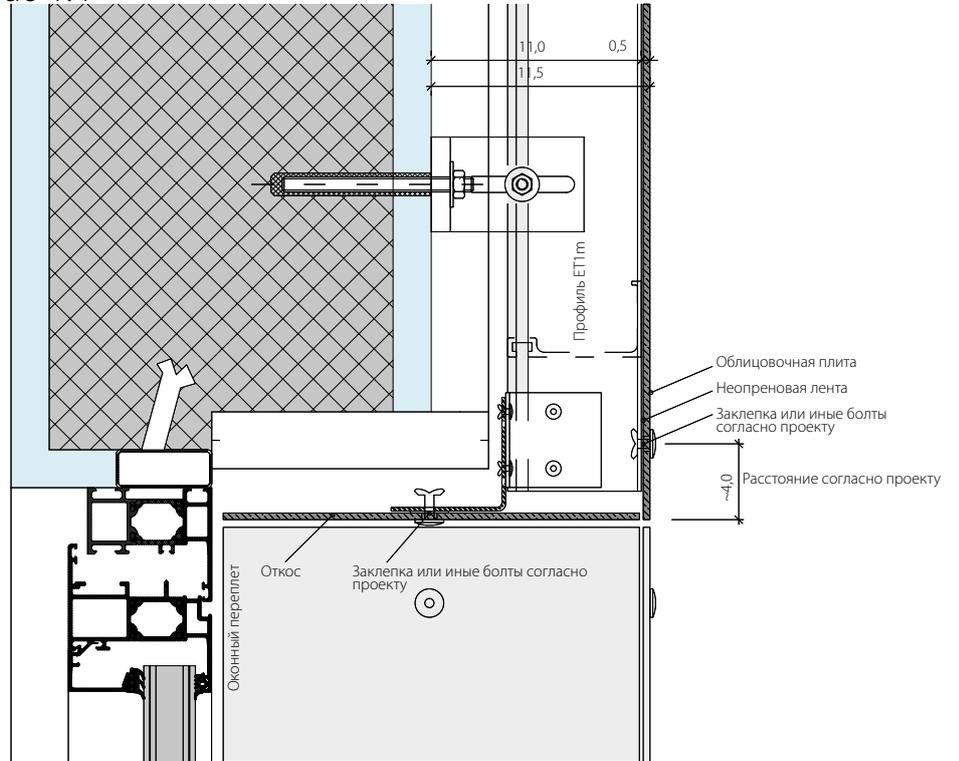
## KERLITE

Стандартное решение для начального ряда от фундамента  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



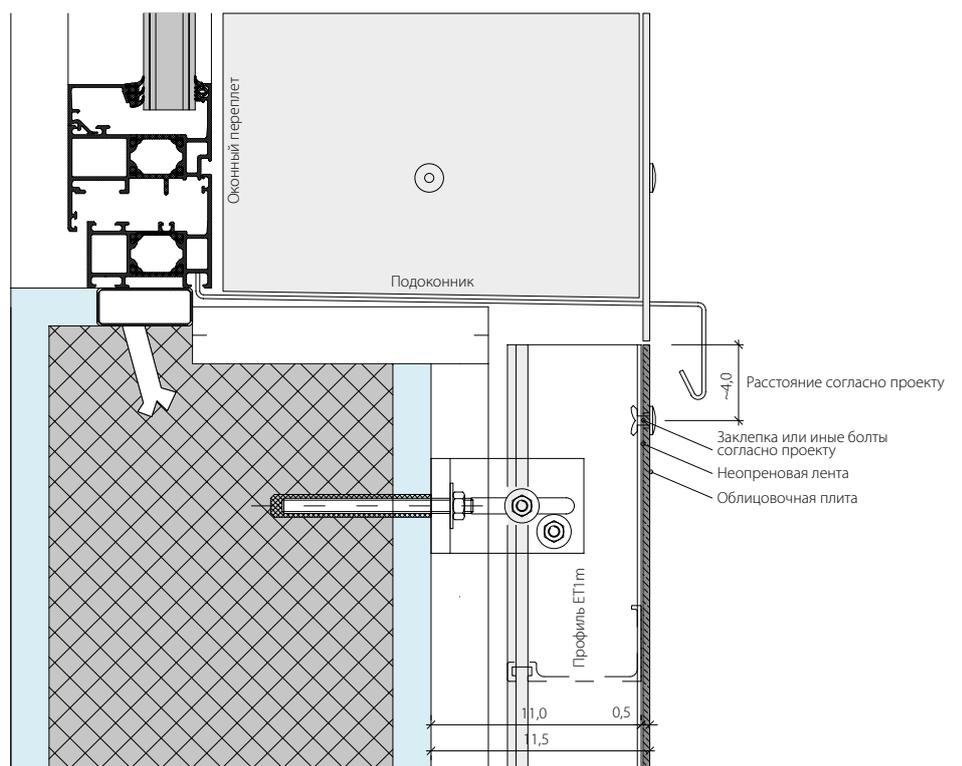
### KERLITE

Стандартное решение для верхнего откоса оконного блока или дверного проема  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



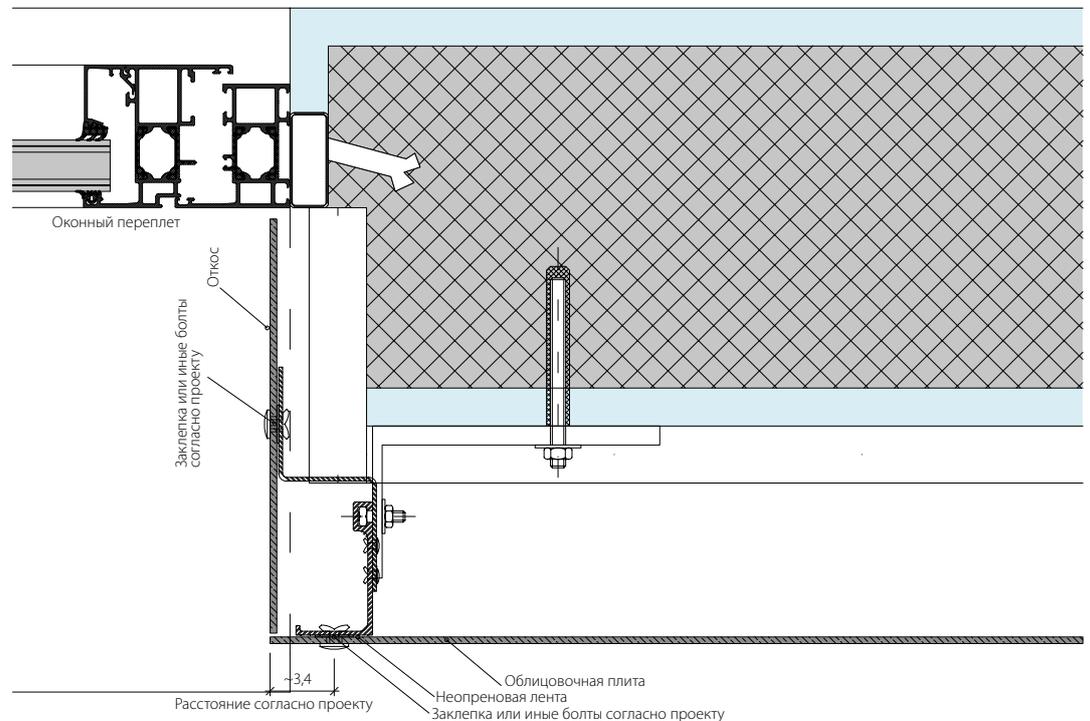
### KERLITE

Стандартное решение под подоконником  
 Вертикальное сечение — масштаб 1:4



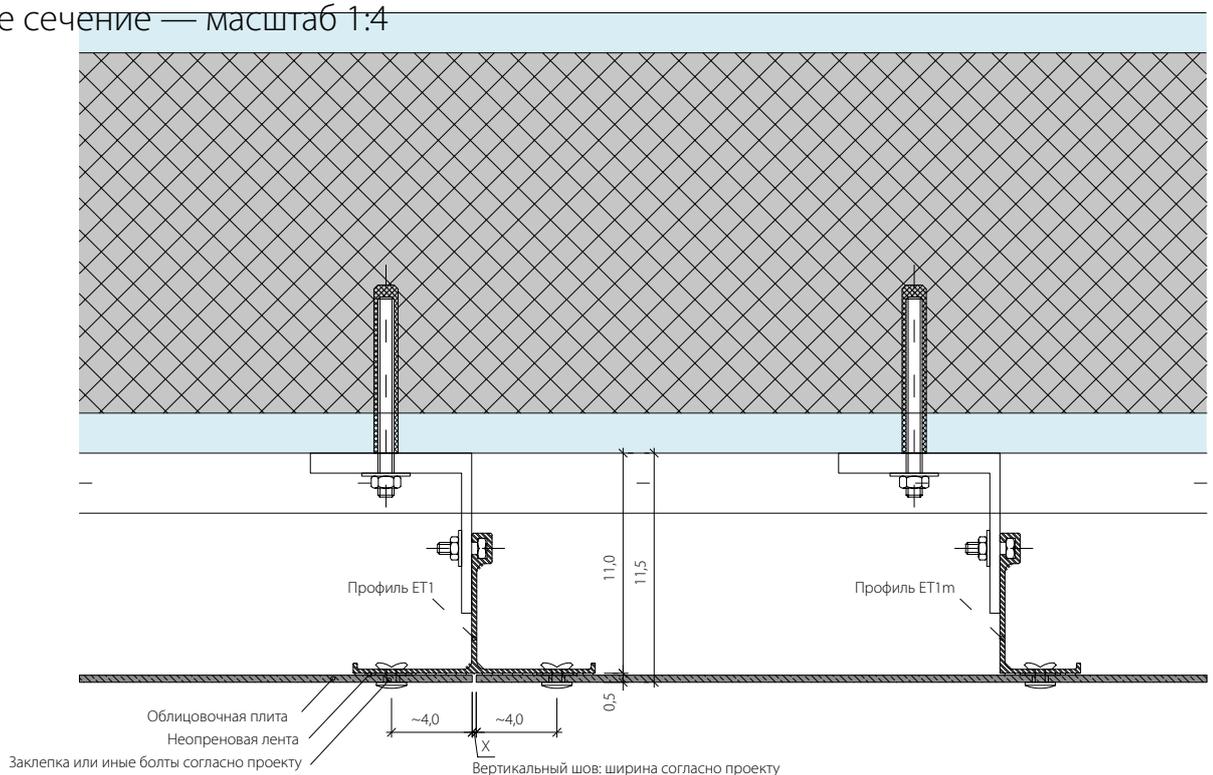
## KERLITE

Стандартное решение для дверных и оконных откосов  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

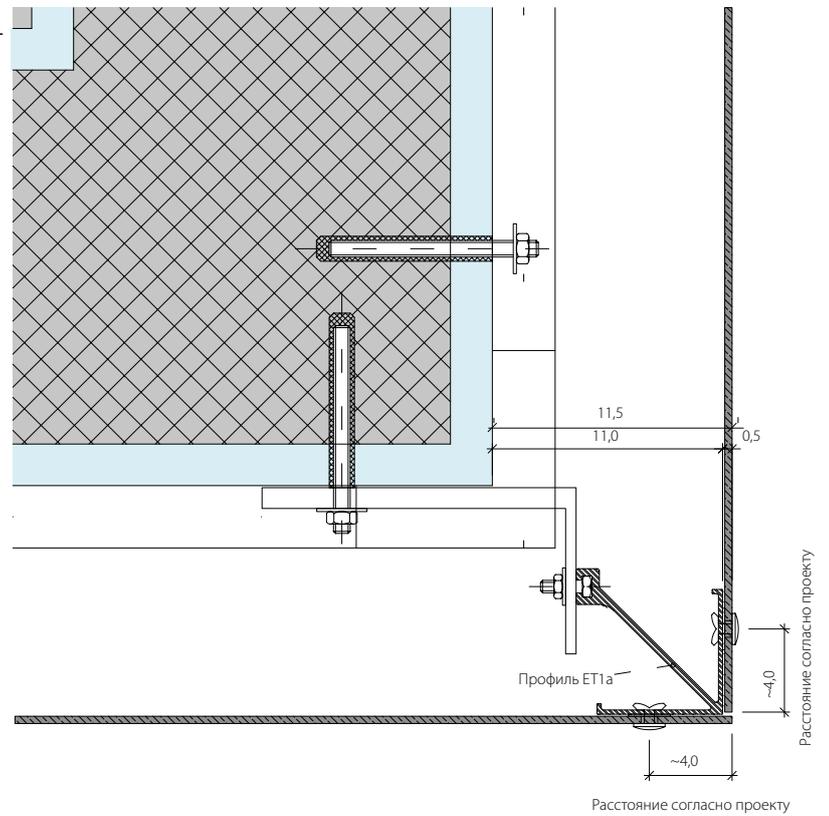
Стандартное решение для промежуточного крепления  
 Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## СИСТЕМА SIRIO KERLITE

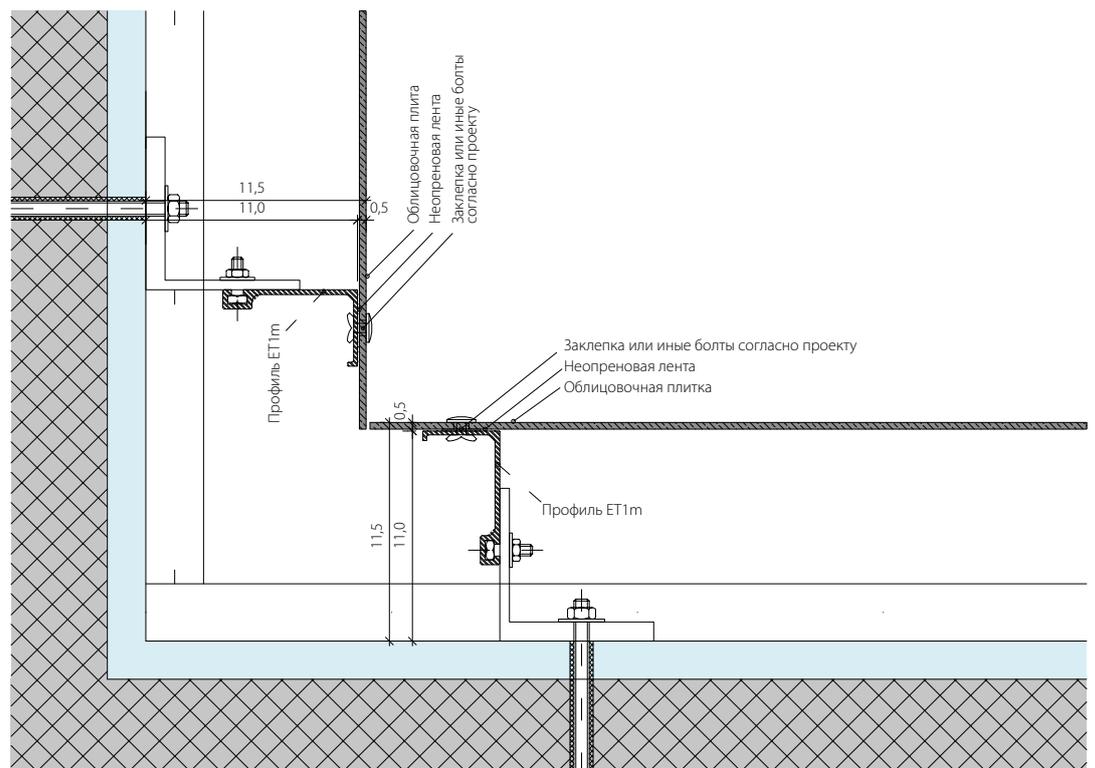
### KERLITE

Стандартное решение для внешнего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



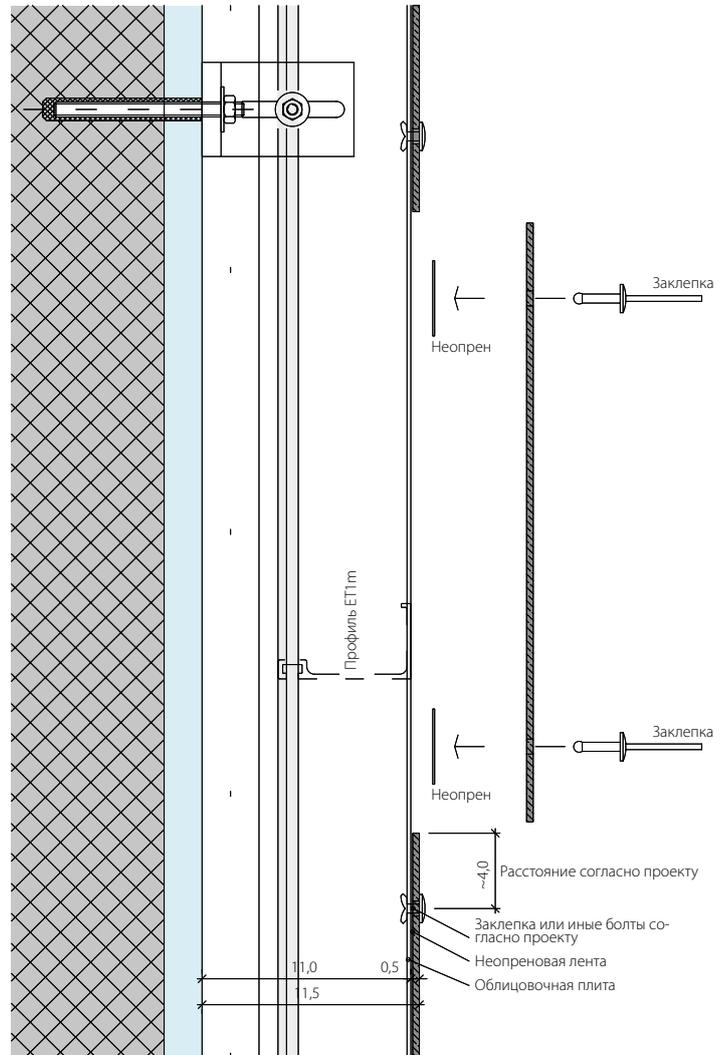
### KERLITE

Стандартное решение для внутреннего угла  
Горизонтальное сечение — масштаб 1:4



## KERLITE

Порядок монтажа плиты  
Вертикальное сечение — масштаб 1:4



## ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ

**COTTO D'ESTE**<sup>®</sup> | КРАСОТА  
В  
КЕРАМИКЕ  
N u o v e S u p e r f i c i

Via Emilia Romagna, 31 41049 Sassuolo (MO) Italy  
+39 0536 814 911 факс +39 0536 814 918  
cottodeste.it - info@cottodeste.it  
PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.