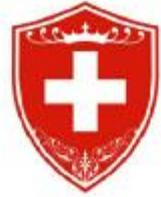


Swiss crossS



# **Система наружной теплоизоляции фасадов зданий Swiss Cross PPS**

(Альбом технических решений для массового применения)  
Разработано в соответствии с ГОСТ Р 54358-2011 и ГОСТ Р 54359-2011

Екатеринбург 2014

Разработчик: ООО "Свисс Кросс",  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

# АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

## Система утепления фасадов Swiss Cross PPS

### ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование листа	Шифр листа	№ листа
<b>ОБЩИЙ РАЗДЕЛ:</b>			
	Условные обозначения		
	Обозначение разделов		1
	Схема нанесения клеевого состава на пенополистирольные плиты		2
	Схема размещения дистанционных подкладок под плитой пенополистирольного утеплителя		3
	Установка дистанционных подкладок в зоне примыкания к проему		4
	Варианты схем установки дюбелей (по рядовой и краевой зонам)		5
	Варианты схем установки дюбелей (по рядовой и краевой зонам)		6
	Примеры расчета количества дюбелей на 1 м.кв.		7
	Правила установки клеевого дюбеля (Swiss Cross Klebe Anker)		8
	Монтаж утеплителя на неоднородные стены и основания		9
	Правила установки утеплителя по наружному углу здания		10
	Правила установки цокольного профиля		11
	Схема установки подоконного отлива (Вариант1)		12
	Схема установки подоконного отлива (Вариант2)		13
	Схема выполнения армирования проемов		14
			15
<b>РАЗДЕЛ 1: <u>УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ПО ГЛАДИ СТЕНЫ</u></b>			
1.1	Принципиальная конструкция фасадной системы Swiss Cross PPS со штукатурным покрытием		
1.2	Принципиальная конструкция фасадной системы Swiss Cross PPS с керамической облицовкой		16
1.3	Принципиальная конструкция фасадной системы Swiss Cross PPS с использованием “клеевого” дюбеля Swiss Cross Klebe Anker.		17
			18
<b>РАЗДЕЛ 2: <u>СОПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ С ЦОКОЛЬНЫМ УЧАСТКОМ ФАСАДА</u></b>			
2.1	Примыкание системы к заглубленному утепляемому цоколю		19
2.2	Примыкание системы к незаглубленному утепленному цоколю (Вариант 1)		20
2.3	Примыкание системы к незаглубленному утепленному цоколю (Вариант 2)		21
2.4	Примыкание системы непосредственно к отмостке здания		22
2.5	Примыкание системы к неутепленному цоколю (Вариант 1)		23
2.6	Примыкание системы к неутепленному цоколю (Вариант 2)		24
2.7	Примыкание системы к утепленному цоколю с облицовкой		25
2.8	Примыкание системы к утепленному выступающему цоколю		26
2.9	Примыкание системы к неутепленному выступающему цоколю (Вариант 1)		27
2.10	Примыкание системы к неутепленному выступающему цоколю (Вариант 2)		28

**РАЗДЕЛ 3: СОПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ  
С КРОВЕЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ**

3.1	Примыкание системы к вентилируемой кровле	29
3.2	Примыкание системы к неветилируемой кровле	30
3.3.	Завершение системы на парапете	31

**РАЗДЕЛ 4: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ОСНОВАНИЮ БАЛКОНА**

4.1	Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 1)	32
4.2	Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 2)	33
4.3	Примыкание системы к неутепленной цокольной части открытого балкона	34
4.4	Примыкание системы непосредственно к основанию открытого балкона (лоджии)	35

**РАЗДЕЛ 5: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ВНЕШНИМ ЭЛЕМЕНТАМ  
И КОНСТРУКЦИЯМ**

5.1	Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 1 - камера наблюдения)	36
5.2	Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 2 - осветительный прибор)	37
5.3	Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 3 - ограждение балкона)	38
5.4	Сопряжение системы с элементом крепежной конструкции	39
5.5	Сопряжение системы с проходящим элементом внешних коммуникаций	40
5.6	Сопряжение системы с примыкающим элементом внешних коммуникаций	41

**РАЗДЕЛ 6: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ЗАПОЛНЕНИЮ ПРОЕМОВ  
(ОКНАМ И ДВЕРЯМ)**

6.1	Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 1)	42
6.2	Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 2)	43
6.3	Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 1)	44
6.4	Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 2)	45
6.5	Примыкание системы сбоку без утепления откоса	46
6.6	Примыкание системы к проему сверху с утеплением откоса	47
6.7	Примыкание системы сверху без утепления откоса	48
6.8	Примыкание системы сверху к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной	49
6.9	Примыкание системы к нижнему откосу и подоконному отливу	50

**РАЗДЕЛ 7: УСТАНОВКА СИСТЕМЫ НА НАРУЖНЫХ И  
ВНУТРЕННИХ УГЛАХ**

7.1	Завершение системы на внешнем углу здания	51
7.2	Установка системы на внутреннем углах	52
7.3	Примыкание системы к существующей штукатурной системе теплоизоляции	53

**РАЗДЕЛ 8: УСТАНОВКА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

8.1	Применение компенсационного профиля на угловых термодинамических швах	54
8.2	Применение компенсационного профиля на плоскостных термодинамических швах	55

**РАЗДЕЛ 9: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К КОНСТРУКЦИЯМ  
ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА**

9.1	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада снизу	56
9.2	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сверху	57
9.3	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сбоку (вид сверху)	58
9.4	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада на внутреннем углу (Вариант 1)	69
9.5	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада на внутреннем углу (Вариант 2)	60

**РАЗДЕЛ 10: УСТРОЙСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ФАСАДНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ**

10.1	Установка системы на существующие декоративные конструкции фасада (Вариант 1)	61
10.2	Установка системы на существующие декоративные конструкции фасада (Вариант 2)	62
10.3	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 1)	63
10.4	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 2)	64
10.5	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 3)	65
10.6	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 4)	66
10.7	Устройство в системе декоративных элементов типа “руст” (Вариант 1)	67
10.8	Устройство в системе декоративных элементов типа “руст” (Вариант 2)	68
10.9	Устройство в системе декоративных элементов типа “руст” (Вариант 3)	69

**РАЗДЕЛ 11: УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ**

11.1	Схема установки противопожарной рассечки вокруг проема	70
11.2	Схема установки поэтажной противопожарной рассечки	71
11.3	Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии (Вариант 1)	72
11.4	Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии (Вариант 2)	73
11.5	Схема устройства противопожарного пояса в зоне прохода эвакуационной наружной лестницы (Вариант 1)	74
11.6	Схема устройства противопожарного пояса в зоне прохода эвакуационной наружной лестницы (Вариант 2)	75
11.7	Схема установки противопожарных элементов на внутренних углах здания	76
11.8	Схема установки противопожарных элементов на внутренних углах утепленного здания (варианты исполнения)	77
11.9	Схема устройства противопожарного пояса в зоне эвакуационного выхода	78
11.10	Схема установки противопожарной рассечки на стене, примыкающей к эксплуатируемой кровле	79
11.11	Схема установки противопожарной рассечки на стене, примыкающей к неэксплуатируемой кровле	80

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
	Утепляемое основание (бетон)
	Бетонная отмостка
	Утепляемое основание (кирпич)
	Пенополистирол
	Пенополистирол экструдированный
	Штукатурка
	Минераловатная плита (МВП)
	Клеевой состав с армирующей сеткой
	Монтажная пена
	Герметик
	Дерево
	Дюбельное крепление
	Гидроизоляционный материал
	Керамическая плитка

Условные обозначения на чертежах

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

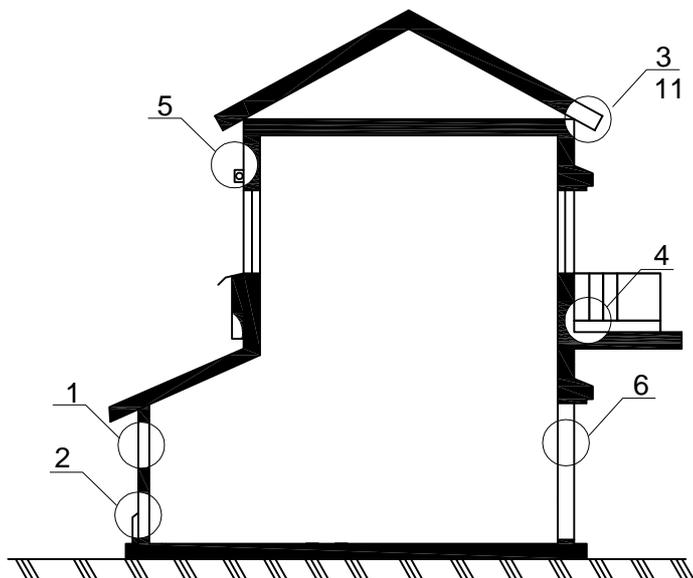
Лист 1

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS

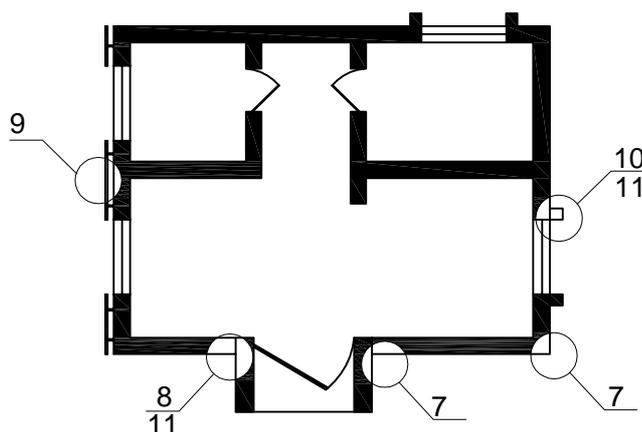


## Схематический разрез типового дома



- Раздел 1: Установка системы по глади стены
- Раздел 2: Примыкание системы к цоколю
- Раздел 3: Примыкание системы к кровле
- Раздел 4: Примыкание системы к основанию балкона
- Раздел 5: Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям
- Раздел 6: Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

## Схематический план типового дома



- Раздел 7: Установка системы на наружных и внутренних углах
- Раздел 8: Установка деформационных элементов
- Раздел 9: Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада
- Раздел 10: Устройство декоративных фасадных элементов в системе
- Раздел 11: Устройство противопожарных элементов в системе

Схематическое обозначение применения различных типовых решений на плане (разрезе) здания

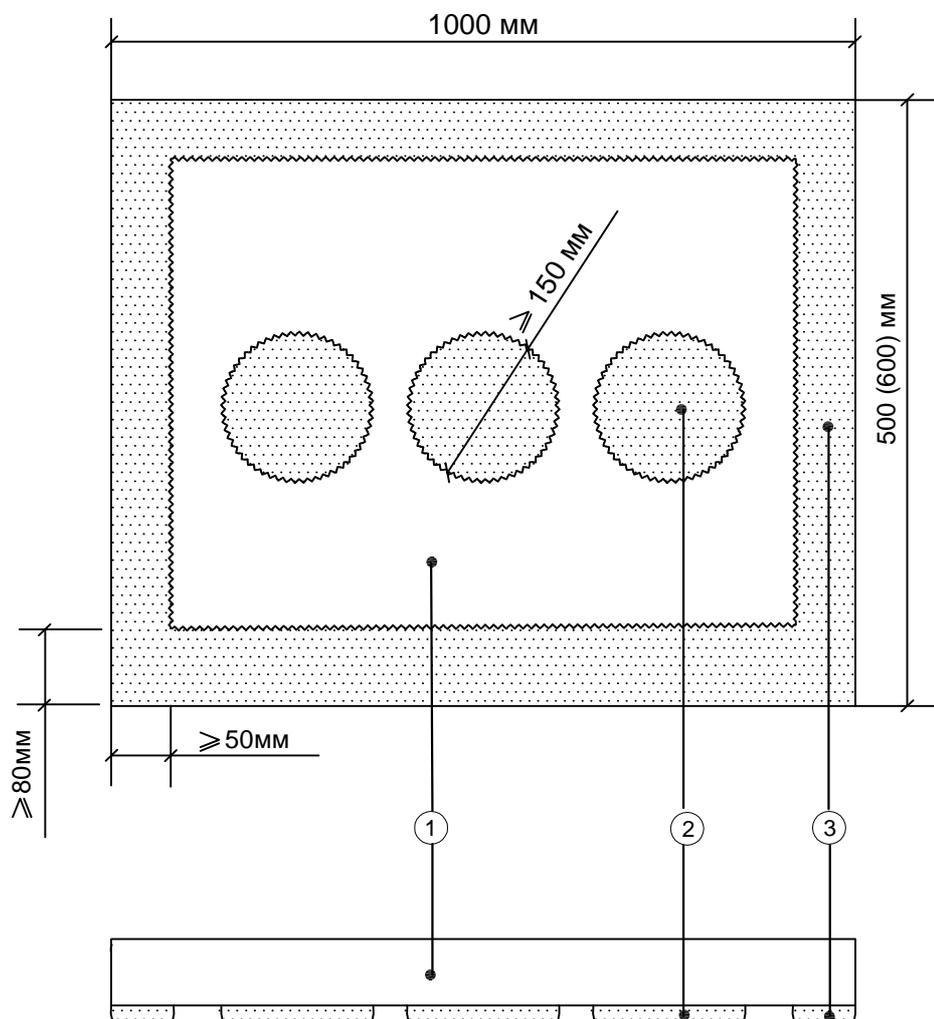
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 2

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель
- 2 Нанесение клеевого состава Swiss Cross K1; K2 по центру плиты
- 3 Нанесение клеевого состава Swiss Cross K1; K2 по периметру плиты

## Примечания:

1. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40% от площади плиты.
2. Возможное выравнивание неровностей стены за счет толщины клеевого слоя - 10-20мм/м.
3. Валик из клеевого состава по периметру должен быть сплошным .
4. Количество "лепешек" в центре плиты составляет от 3 до 6 штук.

Схема нанесения клеевого состава на  
пенополистирольные плиты

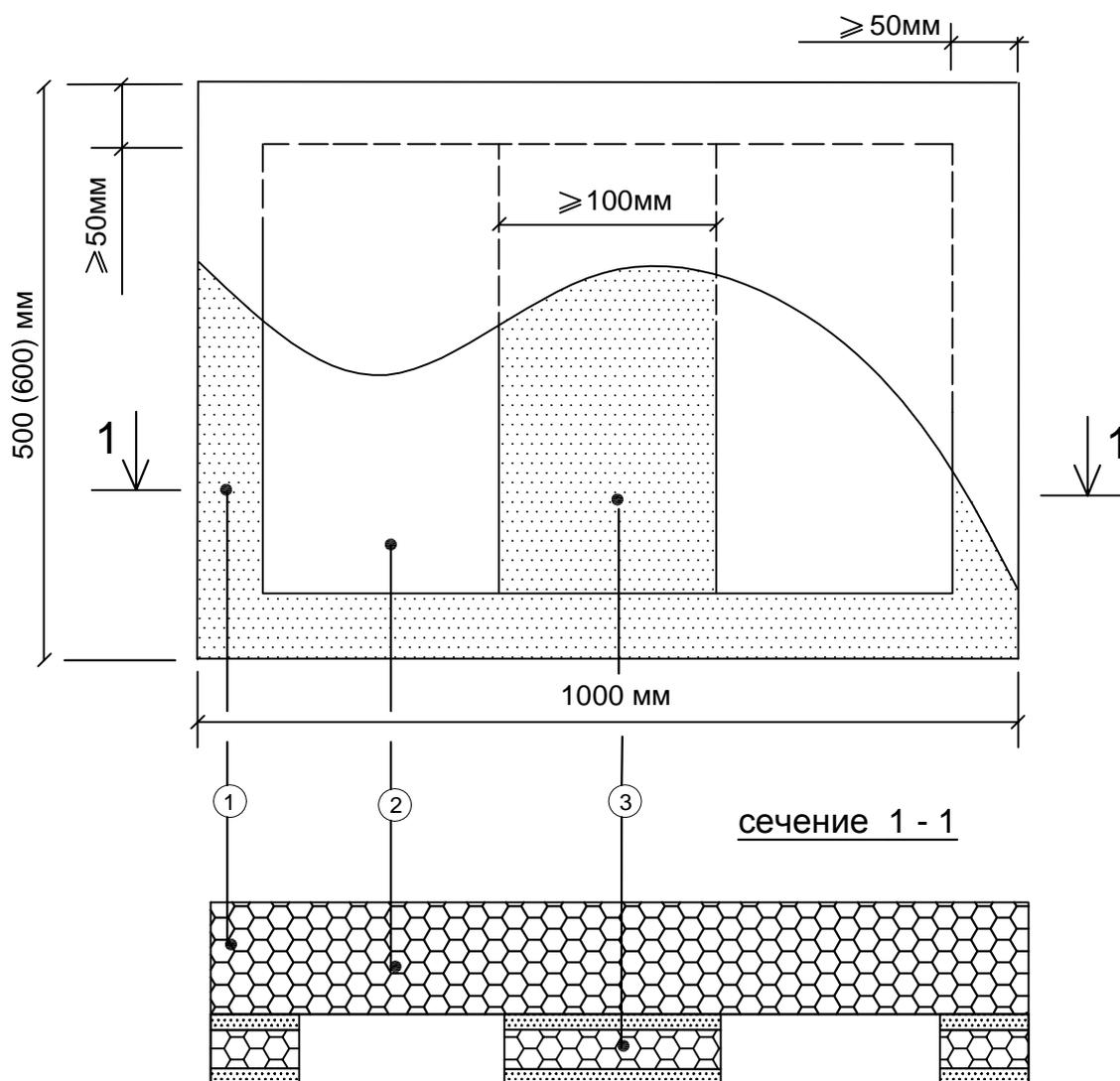
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 3

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 "Подкладки" из пенополистирола по периметру плиты утепления
- 2 Пенополистирольный утеплитель
- 2 Срединная подкладка плиты утепления из пенополистирола

## Примечания:

- 1 "Подкладки" для выравнивания применять при неровностях стены более 20мм/м.
- 2 Площадь "подкладок" должна составлять не менее 40% от площади плиты.
- 3 Клеевой состав на подкладки наносить по всей площади с обеих сторон .

Схема размещения дистанционных подкладок под плитой пенополистирольного утеплителя

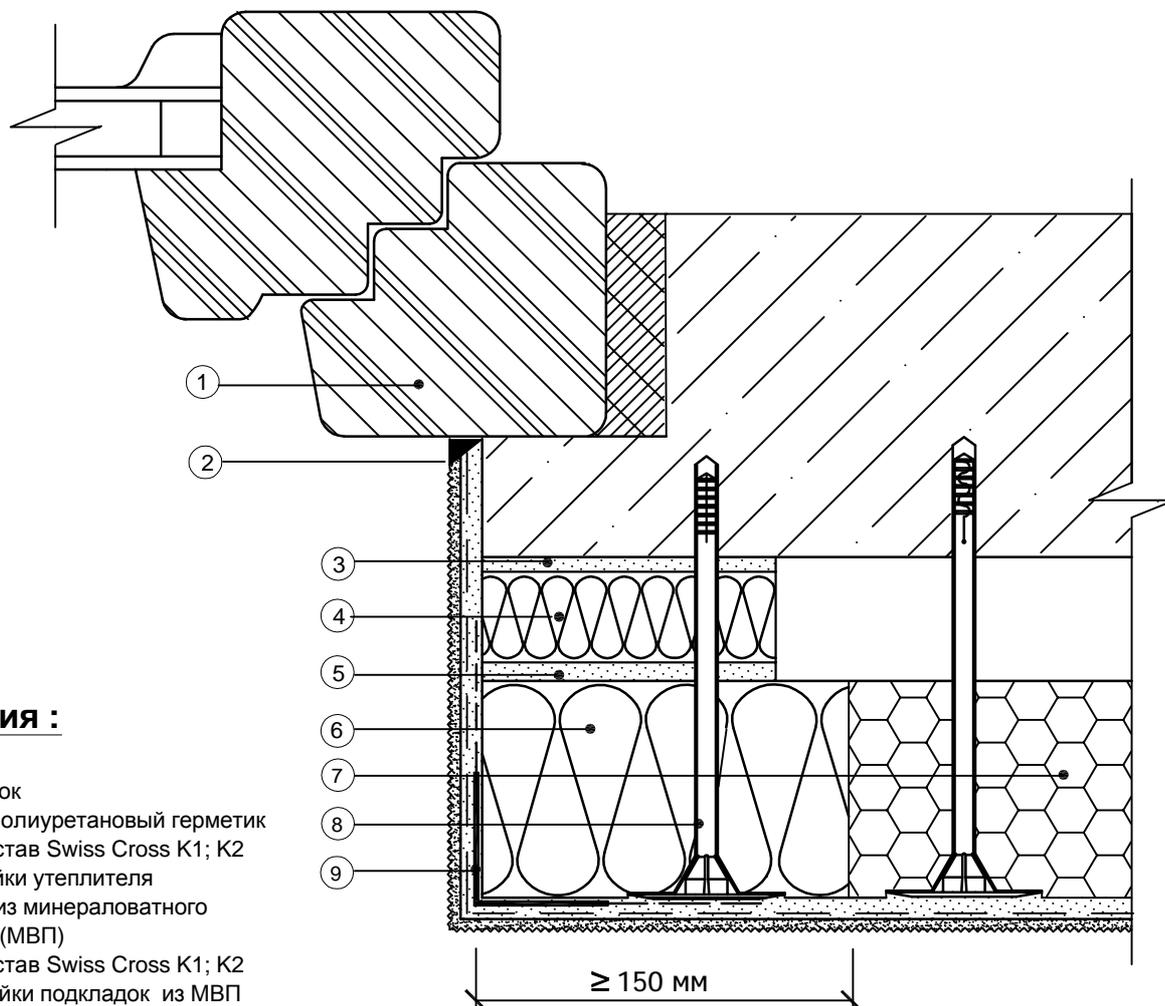
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 4

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Оконный блок
- 2 Фасадный полиуретановый герметик
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 4 Подкладка из минераловатного утеплителя (МВП)
- 5 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки подкладок из МВП
- 6 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 7 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25 или иной)
- 8 Фасадный тарельчатый дюбель
- 9 Уголок ПВХ со стеклосеткой

## Примечания:

1. Подкладка устанавливается по всему периметру проема .
2. Клеевой состав на подкладки наносить по всей площади с обеих сторон .
3. В качестве подкладок использовать : МВП вокруг проемов и ПСБ-С 25Ф по глади стены.
4. Не допускать при приклеивании воздушных зазоров между склеиваемыми поверхностями .

Установка дистанционных подкладок в зоне примыкания к проему

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 5

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



Высота здания, h, м	Кол-во дюбелей, шт/кв.м		Схемы установки дюбелей (для плит теплоизоляции размером 600x1000 мм)
	краевая зона	рядовая зона	
$0 < h \leq 8$	$\geq 4.5$	$\geq 4.5$	
$8 < h \leq 20$	$\geq 6.0$	$\geq 4.5$	
$h > 20$	$\geq 9,0$	$\geq 6,0$	

## Примечание:

1. Количество дюбелей, устанавливаемых на 1 кв.м системы может зависеть от размеров плиты утеплителя и допустимой нагрузки на дюбель и засчитывается согласно п.6 СНиП 2.01.07-85\* "Нагрузки и воздействия".
2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
3. В зоне внешнего угла здания крайние дюбеля устанавливаются не ближе от угла здания чем 80 мм для бетона и не менее чем 150 мм для кирпича и ячеистого бетона.  
(A - расстояние от внешнего угла до линии установки крайних дюбелей).
4. Ширина краевой зоны должна быть не менее 1,0 м и не более 2,0 согласно п.6.6 СНиП 2.01.07-85\*.

Варианты схем установки дюбелей  
(по рядовой и краевой зонам)

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 6

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



Высота здания, h, м	Кол-во дюбелей, шт/кв.м		Схемы установки дюбелей (для плит теплоизоляции размером 1000 x1000 мм)
	краевая зона	рядовая зона	
$0 < h \leq 8$	$\geq 4.0$	$\geq 4.0$	
$8 < h \leq 20$	$\geq 5.0$	$\geq 4.0$	
$h > 20$	$\geq 7.5$	$\geq 5.0$	

## Примечание:

1. Количество дюбелей, устанавливаемых на 1 кв.м системы, зависит от размеров плиты утеплителя и допустимой нагрузки на дюбель и рассчитывается согласно п. 6 СНиП 2.01.07-85\* "Нагрузки и воздействия".
2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
3. А - расстояние от наружного вертикального угла до крайних дюбелей :  
 $A \geq 80$  мм для бетона и  $A \geq 150$  мм для кладок из кирпича и ячеистого бетона .
4. Ширина краевой зоны должна быть не менее 1500 мм согласно п.6.6 СНиП 2.01.07-85\*.

Варианты схем установки дюбелей  
(по рядовой и краевой зонам)

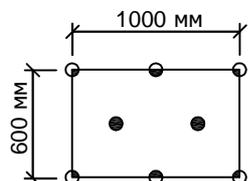
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 7

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS

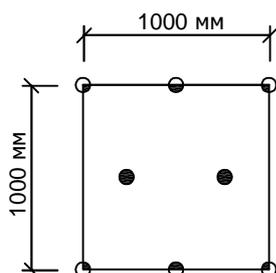


## Периодический элемент

Количество дюбелей на плиту:  $1 \times 2 + 1/2 \times 2 + 1/4 \times 4 = 4$  дюбеля

Площадь плиты утеплителя:  $1,0 \times 0,6 = 0,6$  кв.м

Количество дюбелей на 1 кв.м:  $4 : 0,6 = 6,7$  дюбелей/кв.м

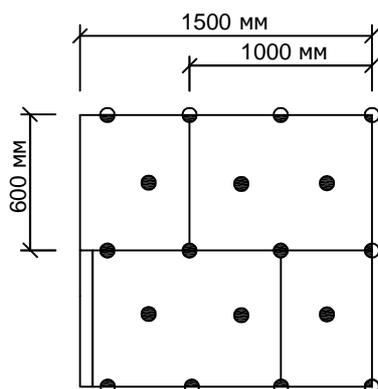


## Периодический элемент

Количество дюбелей на плиту:  $1 \times 2 + 1/2 \times 2 + 1/4 \times 4 = 4$  дюбеля

Площадь плиты утеплителя:  $1,0 \times 1,0 = 1,0$  кв.м

Количество дюбелей на 1 кв.м:  $4 : 1,0 = 4$  дюбелей/кв.м



## Периодический элемент

Краевая зона - 1500мм

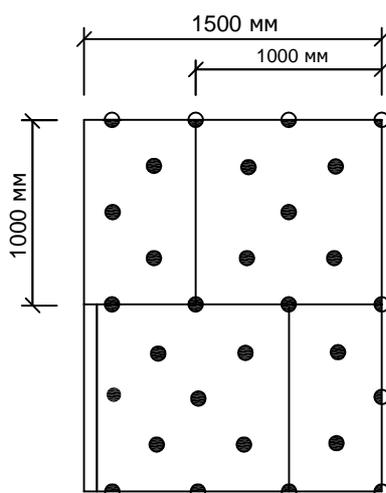
Площадь периодического элемента краевой зоны :

$1,5 \times 1,2 = 1,8$  кв.м

Количество дюбелей на периодический элемент :

$1 \times 9 + 1/2 \times 7 + 1/4 \times 2 = 13$  дюбелей

Количество дюбелей на 1 кв.м:  $13 : 1,8 = 7,2$  дюбеля



## Периодический элемент

Краевая зона - 1500мм

Площадь периодического элемента краевой зоны :

$1,5 \times 2,0 = 3,0$  кв.м

Количество дюбелей на периодический элемент :

$1 \times 19 + 1/2 \times 8 + 1/4 \times 2 = 23,5$  дюбеля

Количество дюбелей на 1 кв.м:  $23,5 : 3,0 = 7,8$  дюбеля

Примеры расчета количества дюбелей на 1 кв.м

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 8

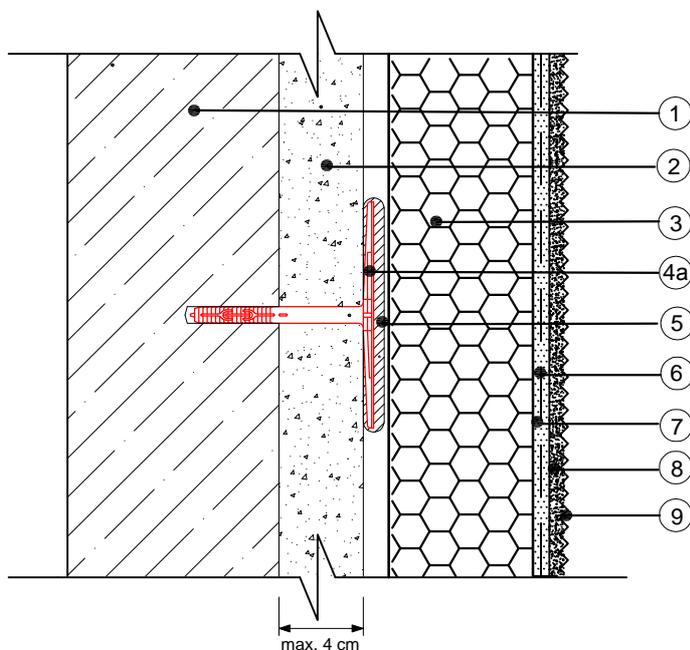
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



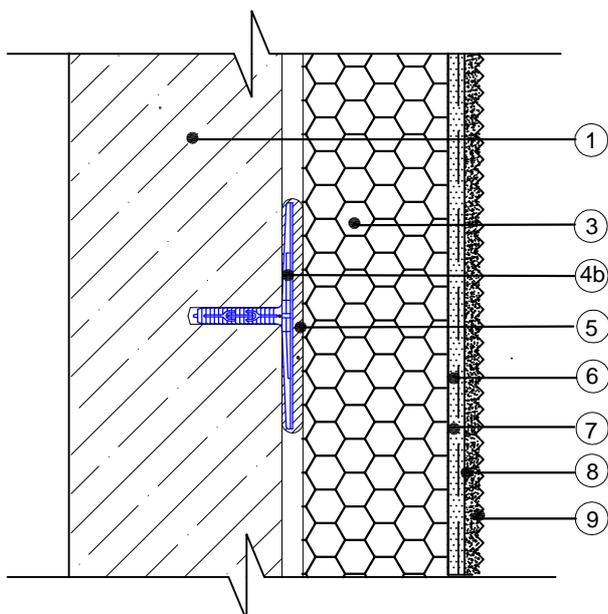
## Swiss Cross KlebeAnker

для оштукатуренных стен из бетона, кирпича и блоков



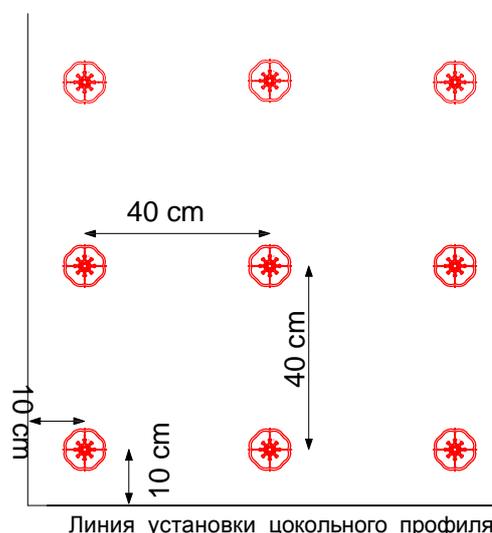
## Swiss Cross KlebeAnker Beton

для неоштукатуренных бетонных стен



## Примечание:

1. Swiss Cross KlebeAnker начинают устанавливать с отступом 10 см от цокольного профиля и внешнего узла стены здания
2. Расстояние между отдельными Swiss Cross KlebeAnker должно равняться 40 см как в одном горизонтальном ряду, так и между различными рядами по вертикали



## Обозначения:

- 1 Основание стены
- 2 Существующая штукатурка основания (толщина штукатурного слоя не более 40 мм)
- 3 Пенополистирольный утеплитель
- 4A Swiss Cross KlebeAnker
- 4B Swiss Cross KlebeAnker Beton
- 5 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 6 Сетка для армирования
- 7 Клеевой состав для устройства базового армированного слоя Swiss Cross K2
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross

Правила установки "клеявого дюбеля"  
(Swiss Cross KlebeAnker)

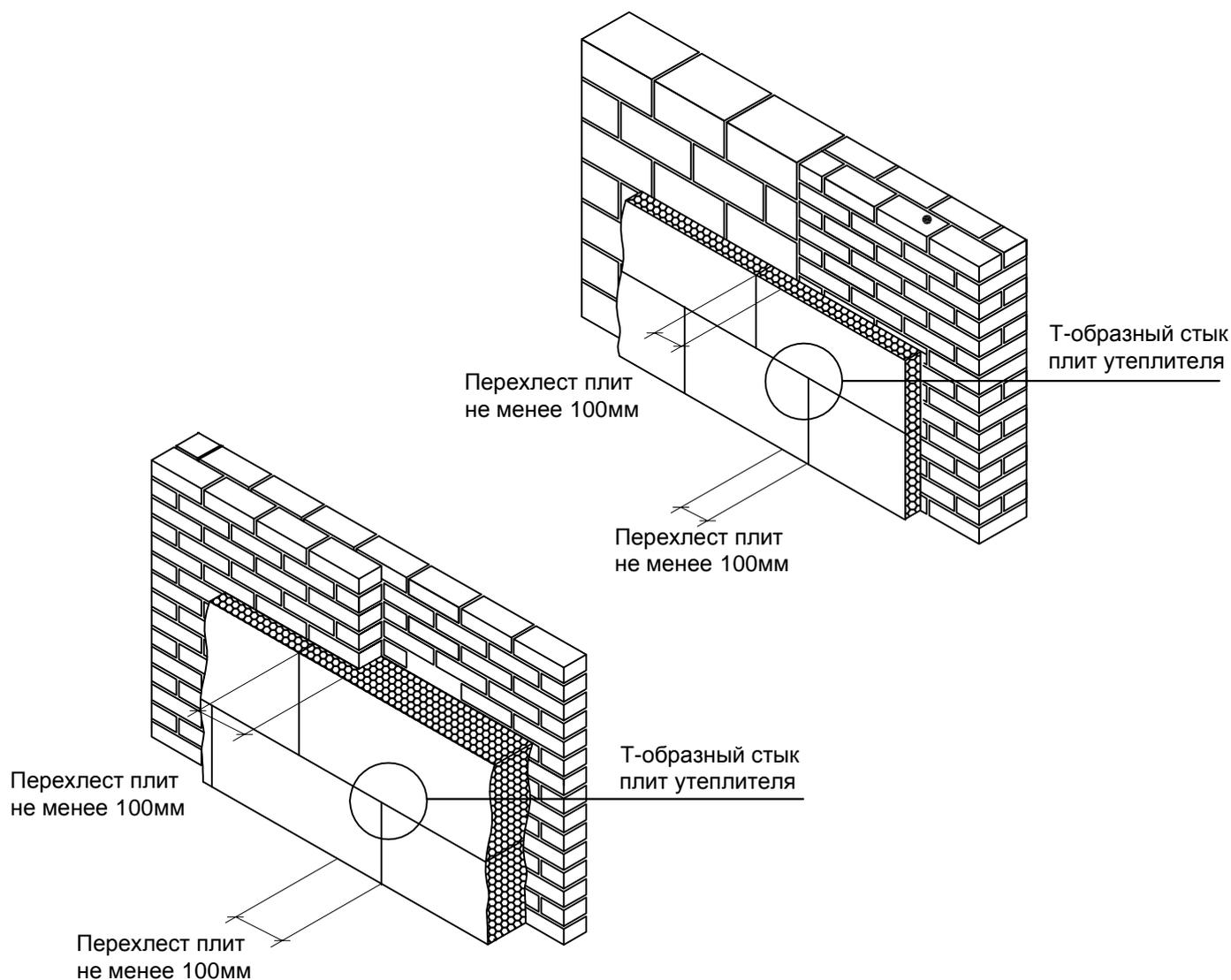
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 9

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross



## Примечания:

1. Плиты теплоизоляции соседних рядов устанавливаются "в разбежку", то есть со смещением плит соседних рядов друг относительно друга .  
Смещение должно составлять не менее 150-200 мм.
2. При установке теплоизоляции на неоднородные стены должно быть исключено совпадение стыков плит теплоизоляции со стыком различных материалов стены .  
Минимальный перехлест данной границы плитами теплоизоляции должен составлять не менее 100 мм

Правила монтажа утеплителя на  
неоднородные стены и основания

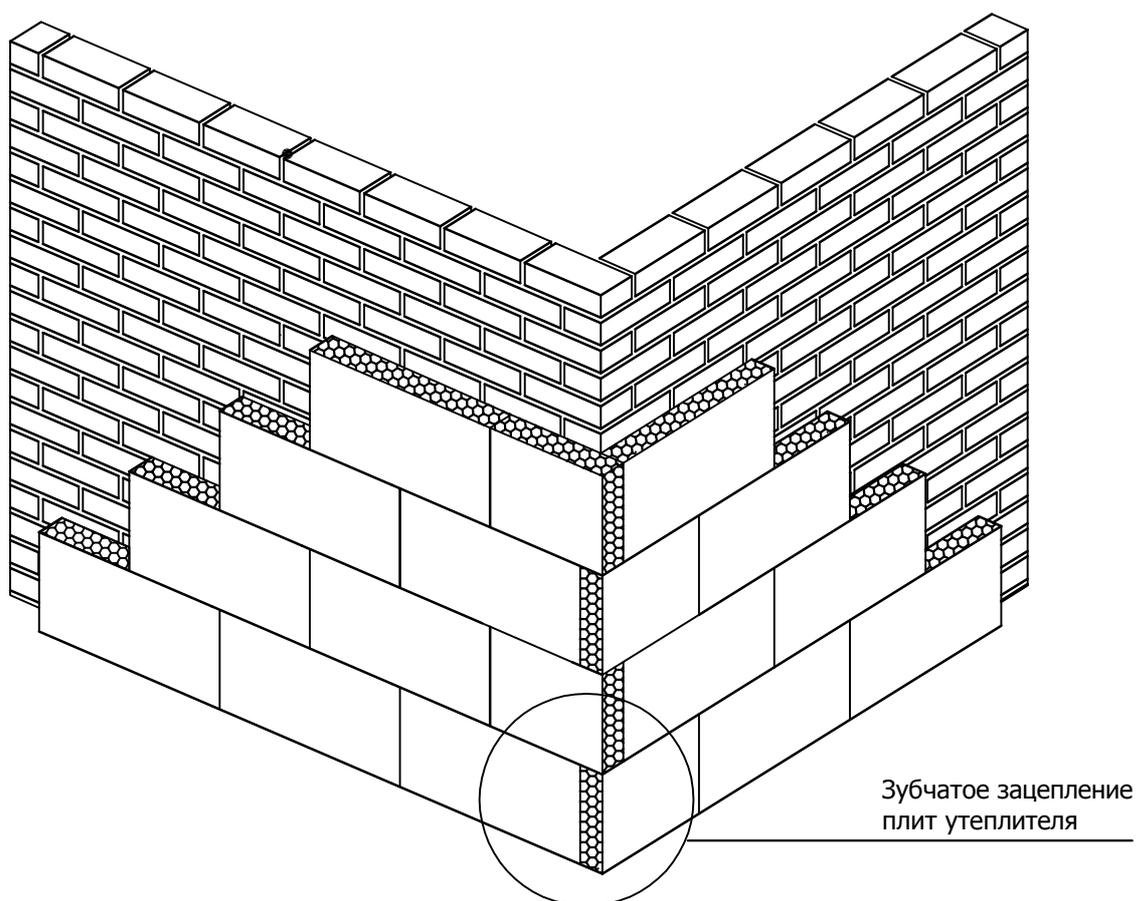
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 10

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross



## Примечания:

1. Смещение плит соседних рядов друг относительно друга должно составлять не менее 150-200 мм
2. На внешнем углу здания плиты теплоизоляции должны устанавливаться с соблюдением правила "перевязки" (зубчатого зацепления)

Правила установки утеплителя  
на наружном углу здания

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

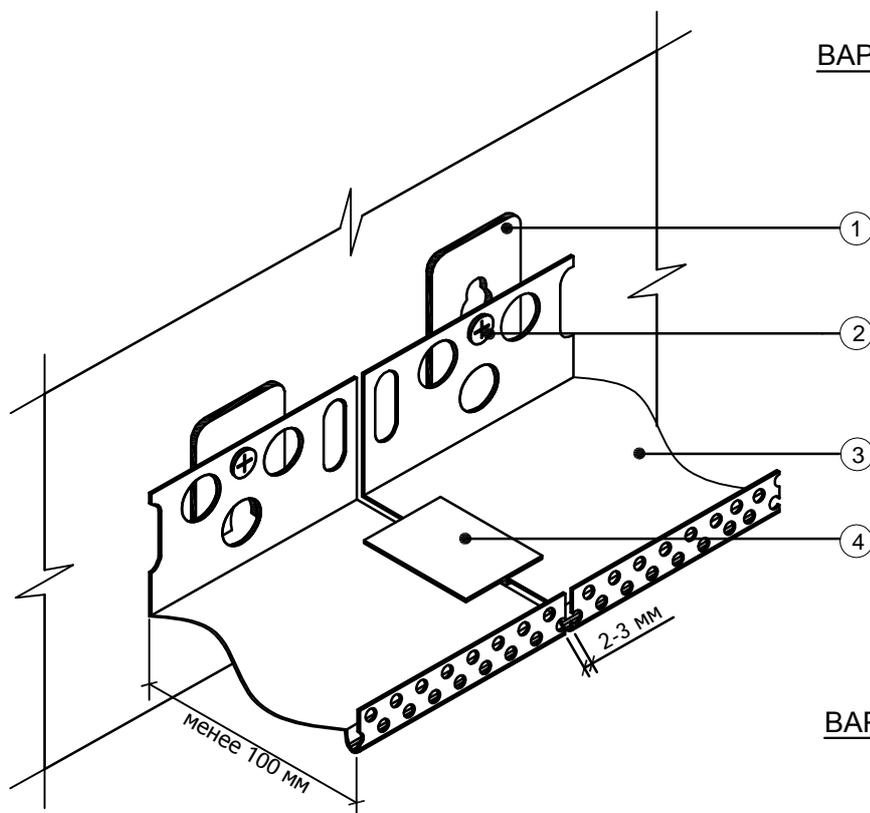
Лист 11

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



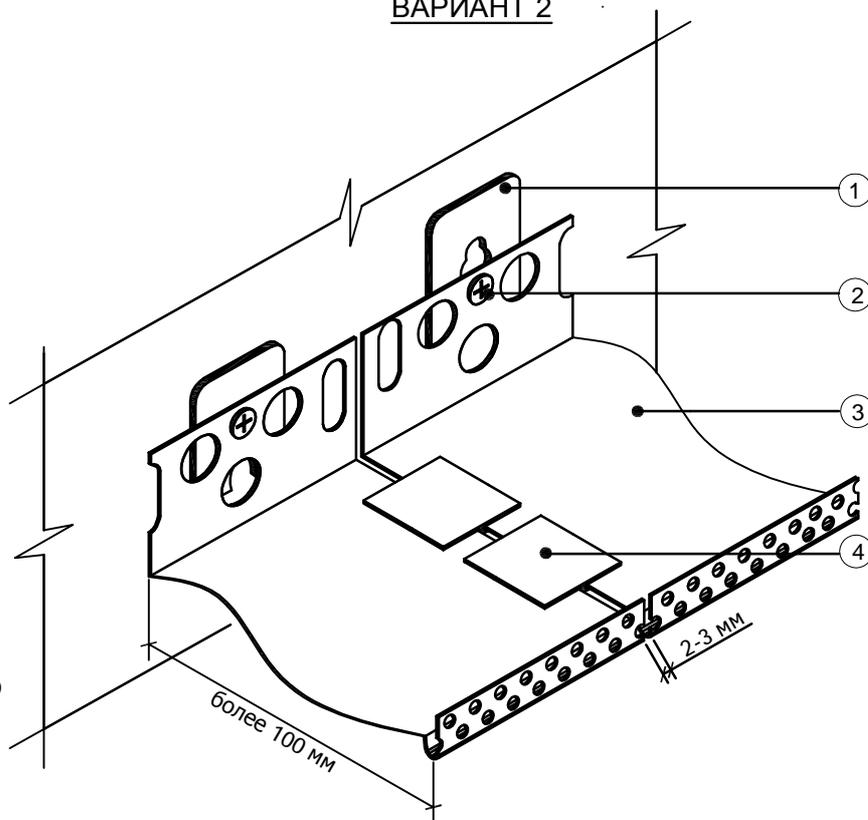
## ВАРИАНТ 1



### Обозначения:

- 1 Дистанционная прокладка (компенсатор)-устанавливается по необходимости
- 2 Дюбель-гвоздь для крепления цокольного профиля
- 3 Цокольный профиль
- 4 Соединитель цокольных профилей

## ВАРИАНТ 2



### Примечание:

При ширине цокольного профиля более 100мм возможно использование одного соединительного элемента шириной 60мм

Правила установки цокольного профиля

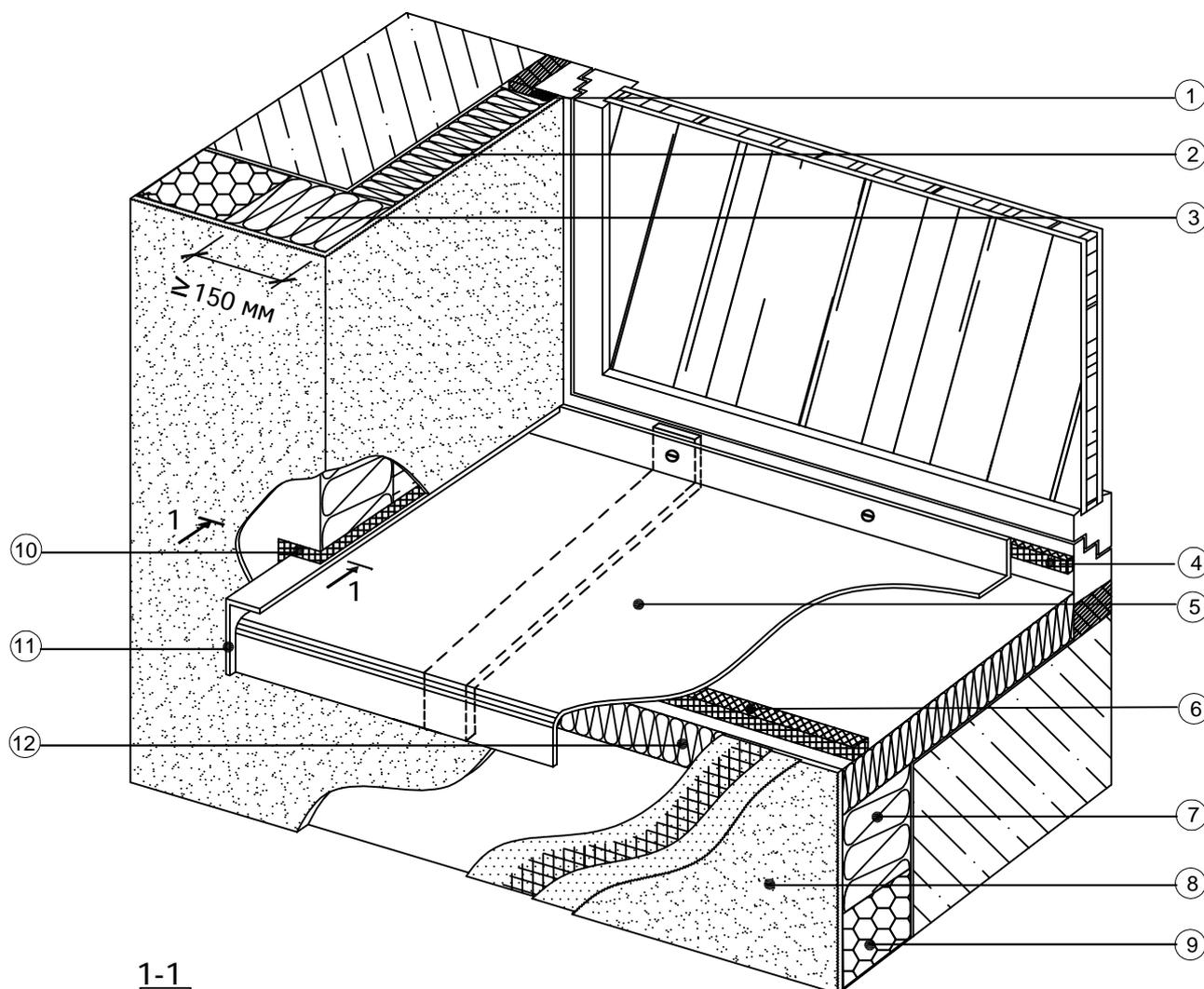
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

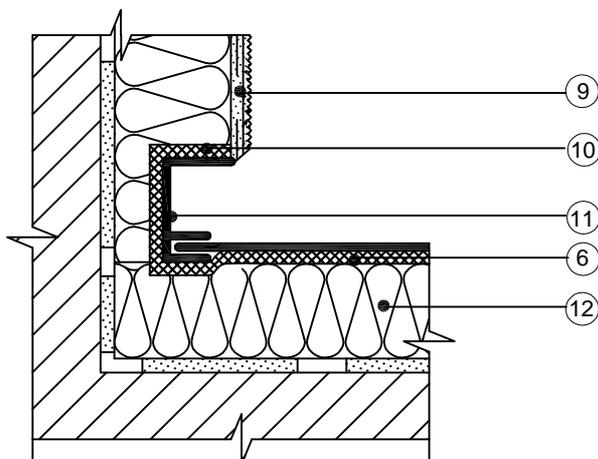
Лист 12

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



1-1



## Обозначения :

- 1, 4, 6, 10 Уплотнительная лента
- 2 Минераловатный утеплитель на откосы
- 3, 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 5 Подоконный отлив
- 8 Система защитно-декоративных штукатурок Swiss Cross
- 9 Пенополистирольный утеплитель
- 11 С-образная заглушка для подоконного отлива
- 12 Минераловатный утеплитель для установки под оконный отлив

Схема установки подоконного отлива  
(Вариант 1)

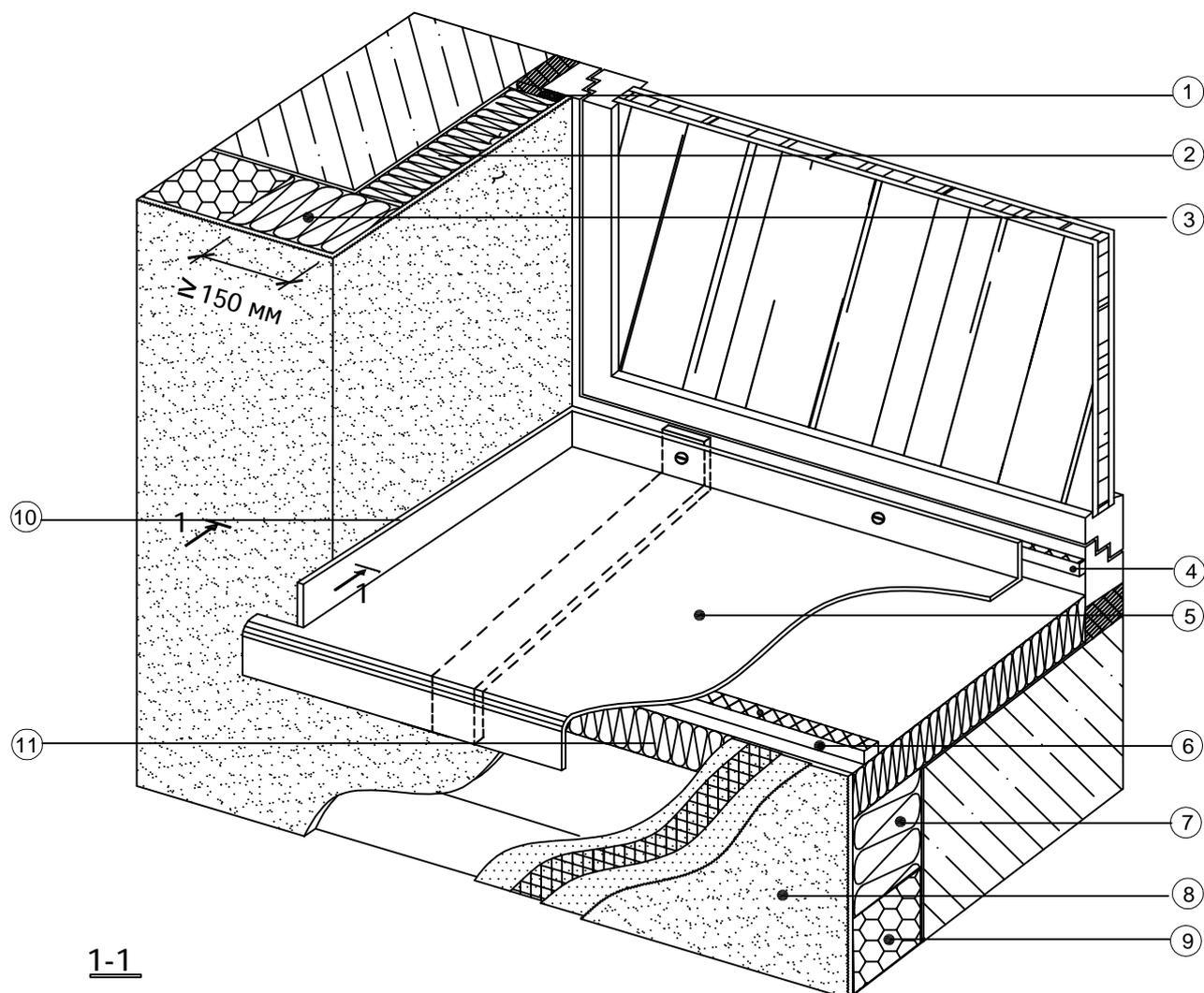
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

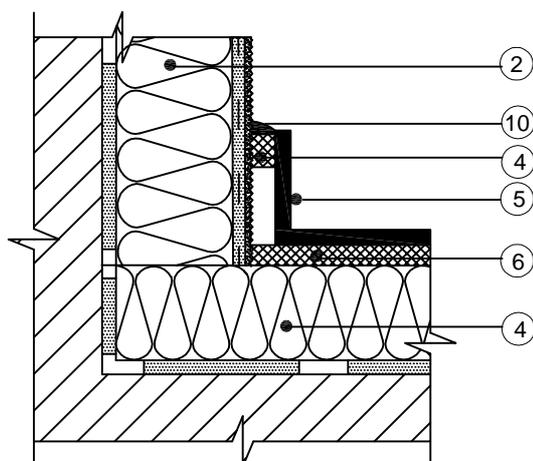
Лист 13

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



1-1



## Обозначения :

- 1, 4, 6 Уплотнительная лента
- 2 Минераловатный утеплитель на откосы
- 3, 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 5 Подоконный отлив
- 8 Система защитно-декоративных штукатурок Swiss Cross
- 9 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25 ф или иной)
- 10 Фасадный полиуретановый герметик
- 11 Минераловатный утеплитель для установки под оконный отлив

Схема установки подоконного отлива  
(Вариант 2)

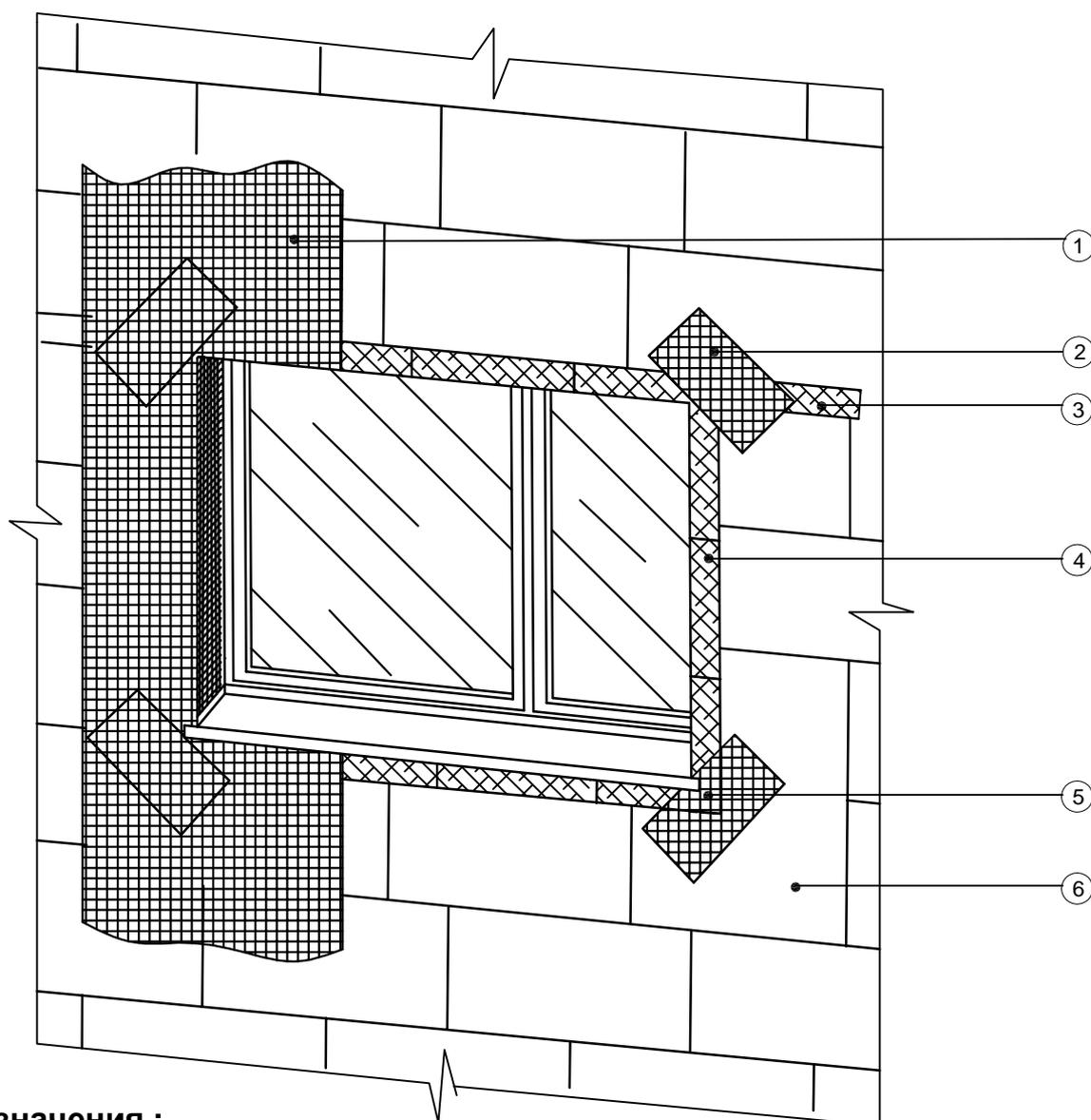
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 14

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Сетка для основного армирования
- 2, 5 Сетка 20 x 30 (30x40) см для дополнительного диагонального армирования ("косынки")
- 3, 4 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 6 Пенополистирольный утеплитель

## Примечания :

- 1. Установка теплоизоляции по углам оконного проема выполняется из цельной плиты утеплителя (как ПСБ-С, так и МВП)
- 2. Стыковка плит на углах оконного проема не допускается

Схема выполнения армирования оконных  
(дверных) проемов

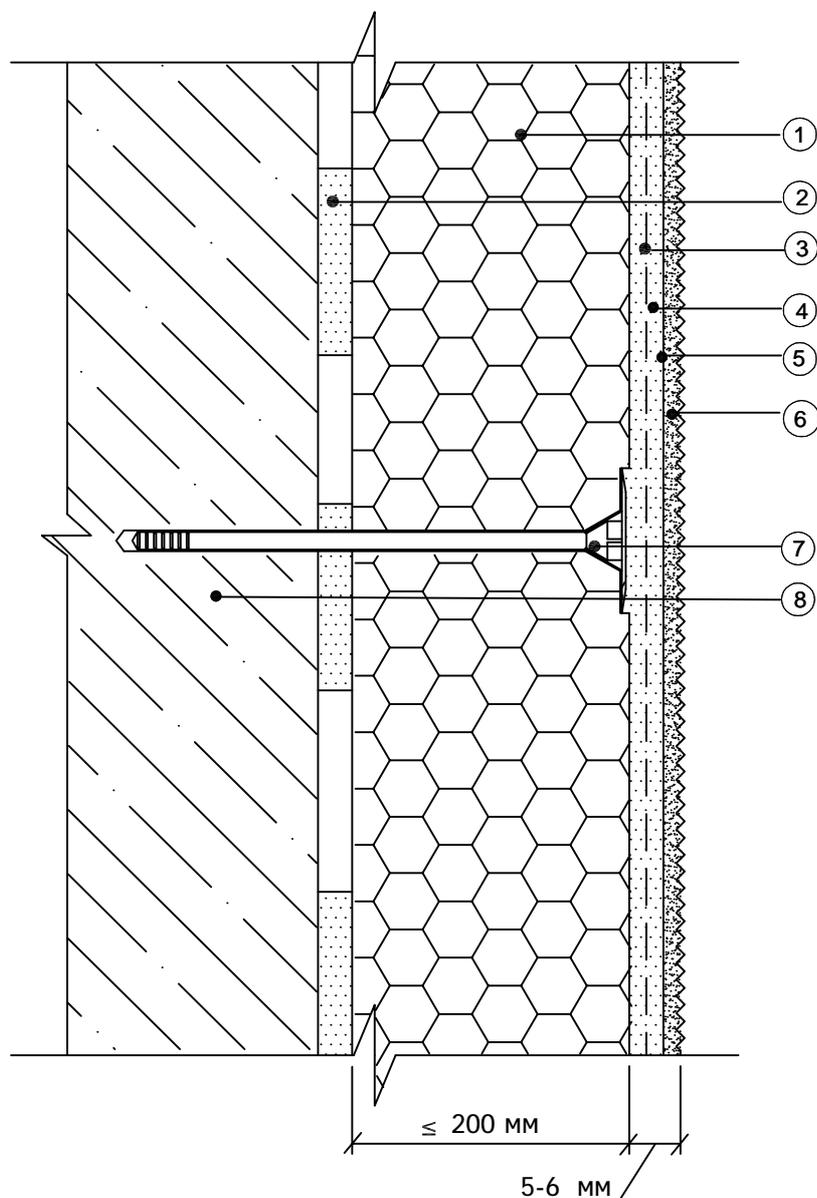
ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 15

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель ПСБ-С 25ф
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклеивания плит теплоизоляции
- 3 Сетка для армирования базового слоя
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Тарельчатый дюбель для теплоизоляции
- 8 Основание

Принципиальная конструкция  
фасадной системы Swiss Cross PPS  
со штукатурным покрытием

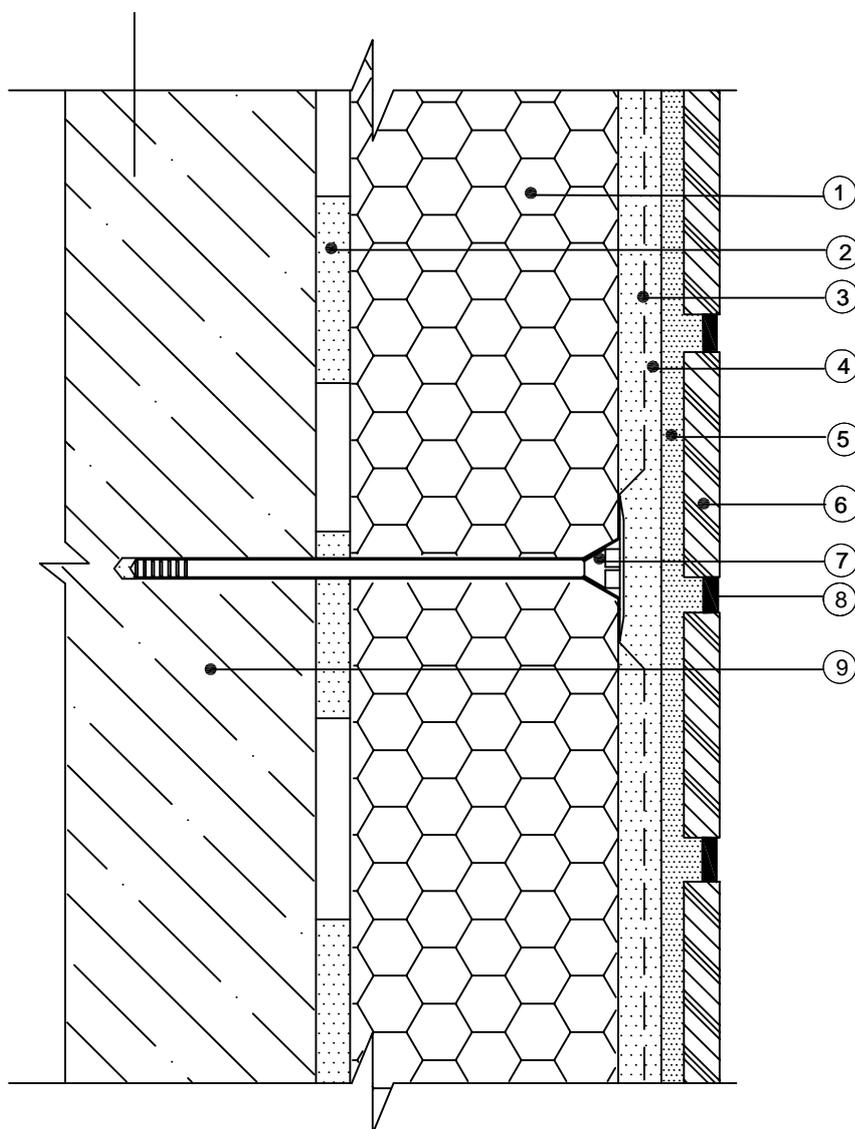
Раздел 1: Устройство системы  
по глади стены

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 16

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБС-25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклеивания плит утеплителя
- 3 Сетка для армирования крупноячеистая усиленная ("панцирная")
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Клей для керамической облицовки Swiss Cross K3; K4; K5
- 6 Облицовочный материал (керамическая плитка или керамогранит)
- 7 Тарельчатый дюбель для крепления теплоизоляции
- 8 Затирка для швов керамической облицовки Swiss Cross
- 9 Основание

## Примечания:

1. Вес облицовочного материала не должен превышать 20 кг/м.кв.
2. При приклеивании клеевой состав одновременно наносится на базовый слой и на облицовочный материал (двойная обмазка).
3. Дюбелирование производить через армирующую сетку.

Принципиальная конструкция  
фасадной системы Swiss Cross PPS  
с керамической облицовкой

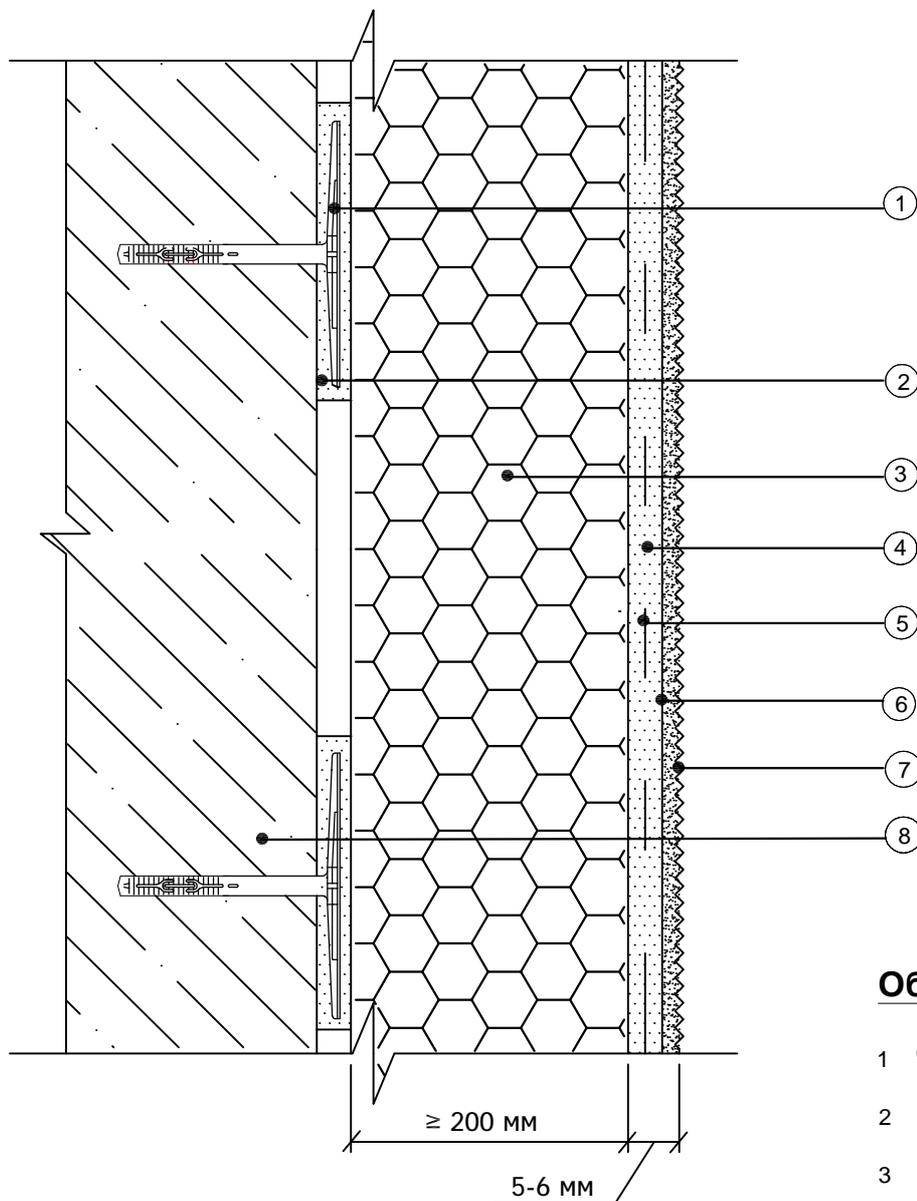
Раздел 1: Устройство системы  
по глади стены

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 17

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 "Клеевой дюбель"  
(Swiss Cross KlebeAnchor)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2  
для приклейки плит утепления
- 3 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБС-25ф или иной)
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2  
для устройства базового слоя
- 5 Сетка для армирования
- 6 Грунтовка Swiss Cross G100
- 7 Финишное покрытие Swiss Cross
- 8 Основание

Принципиальная конструкция  
фасадной системы Swiss Cross PPS  
с использованием "клеевого дюбеля"  
Swiss Cross KlebeAnchor

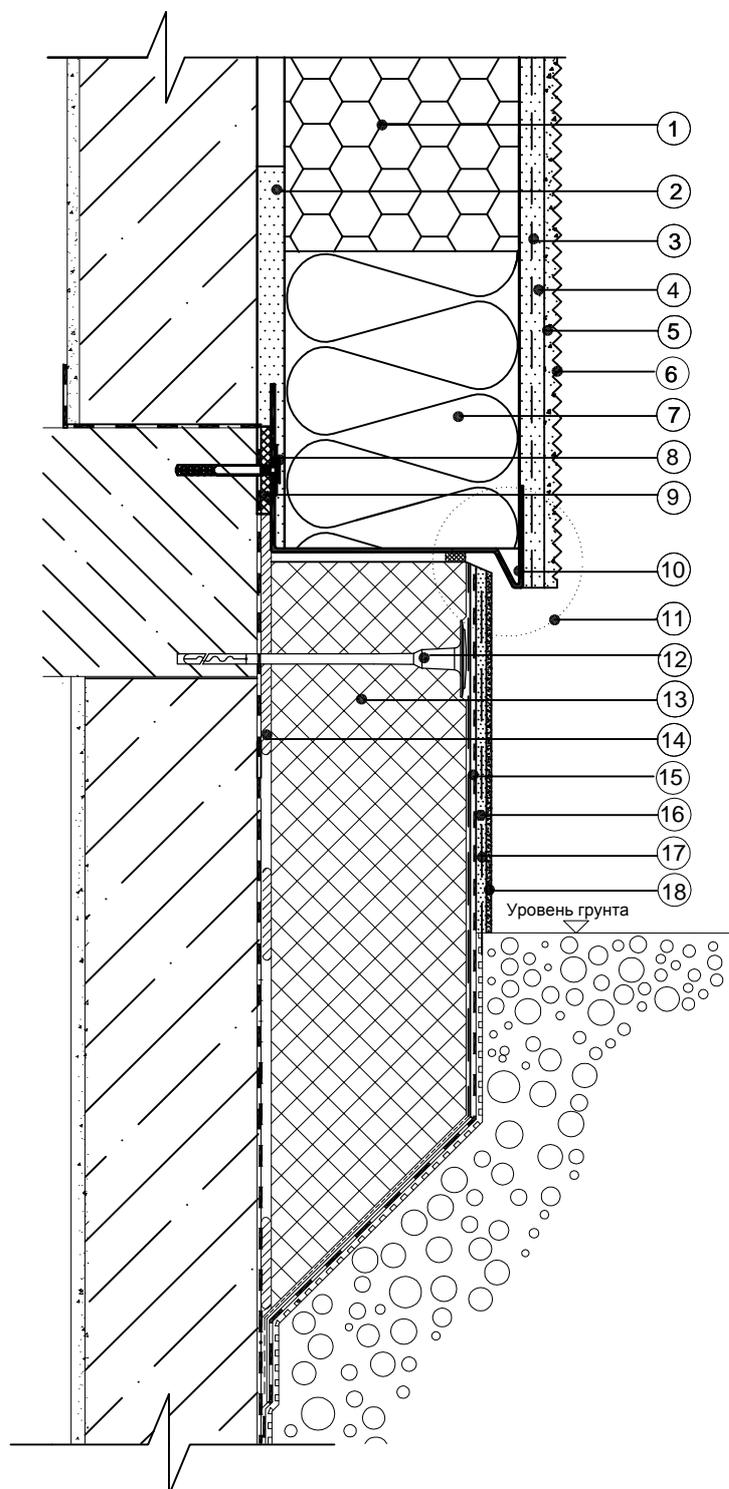
Раздел 1: Устройство системы  
по глади стены

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 18

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

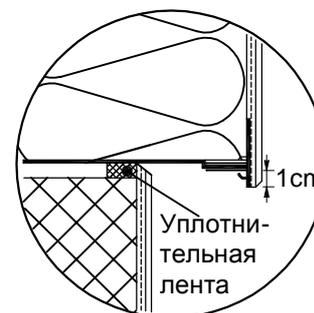
Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 8 Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
- 9 Дистанционная ПВХ-прокладка (компенсатор)
- 10 Цокольный профиль
- 11 Уплотнительная лента (см. Деталь 1)
- 12 Тарельчатый дюбель
- 13 Экструзионный пенополистрол (XPS)
- 14 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки XPS-плит
- 15 Гидроизоляция цоколя
- 16 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 17 Сетка для армирования
- 18 Грунтовка Swiss Cross G100 и финишное защитно-декоративное покрытие Swiss Cross

## Деталь 1



Примыкание системы к заглубленному утепленному цоколю

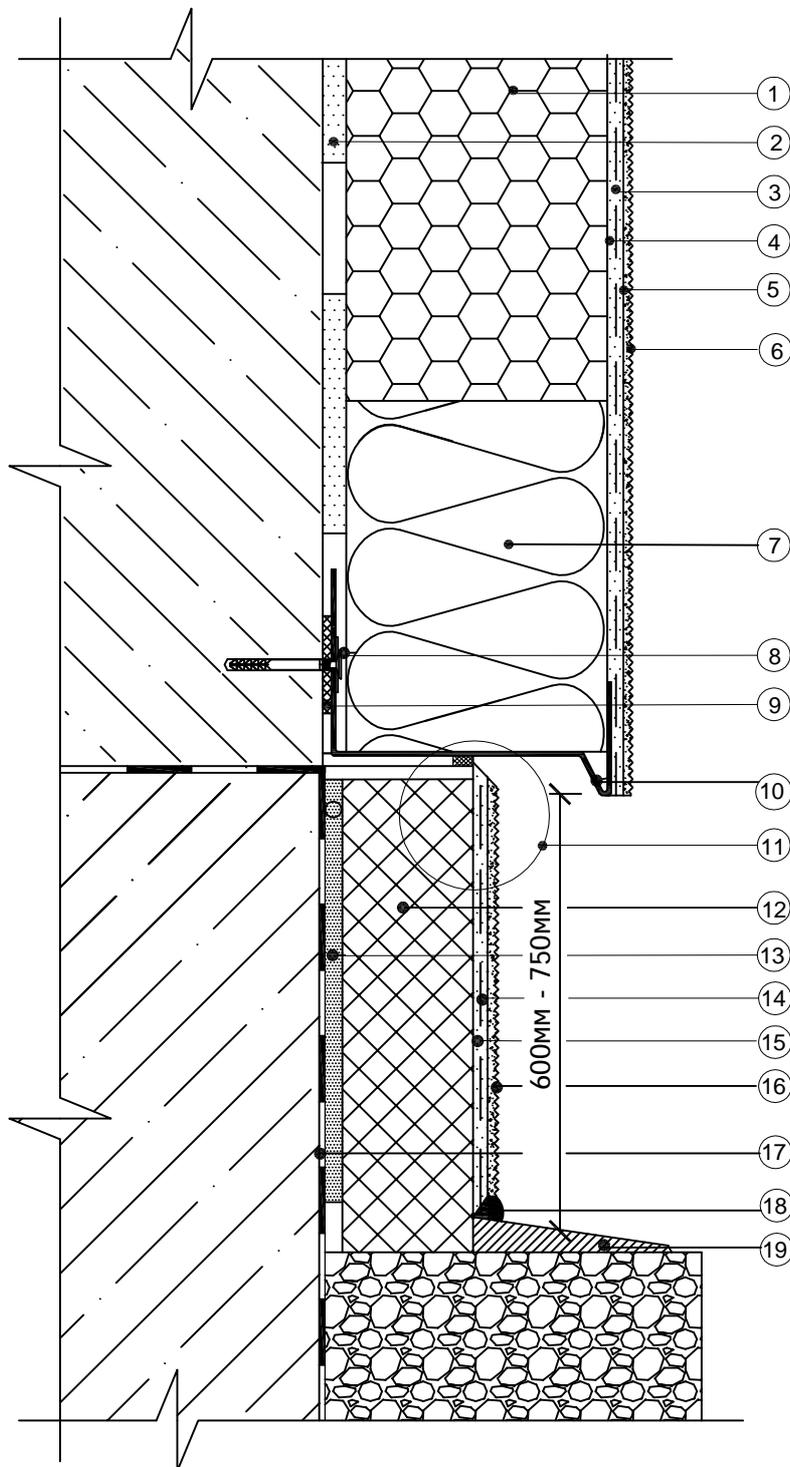
Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 19

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

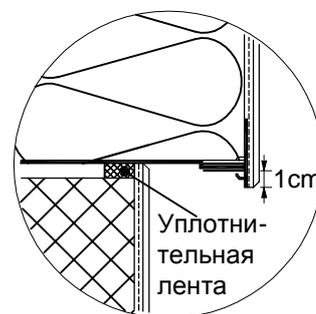
Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 8 Монтажный дюбель-гвоздь
- 9 Дистанционная ПВХ-прокладка (компенсатор)
- 10 Цокольный профиль
- 11 Уплотнительная лента (см. Деталь 1)
- 12 Экструзионный пенополистирол (XPS)
- 13 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки XPS-плит
- 14 Сетка для армирования
- 15 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 16 Грунтовка Swiss Cross G100 и финишное защитно-декоративное покрытие Swiss Cross
- 17 Гидроизоляция цоколя
- 18 Полиуретановый фасадный герметик
- 19 Отмостка цоколя

## Деталь 1



Примыкание системы к незаглубленному утепленному цоколю (Вариант 1)

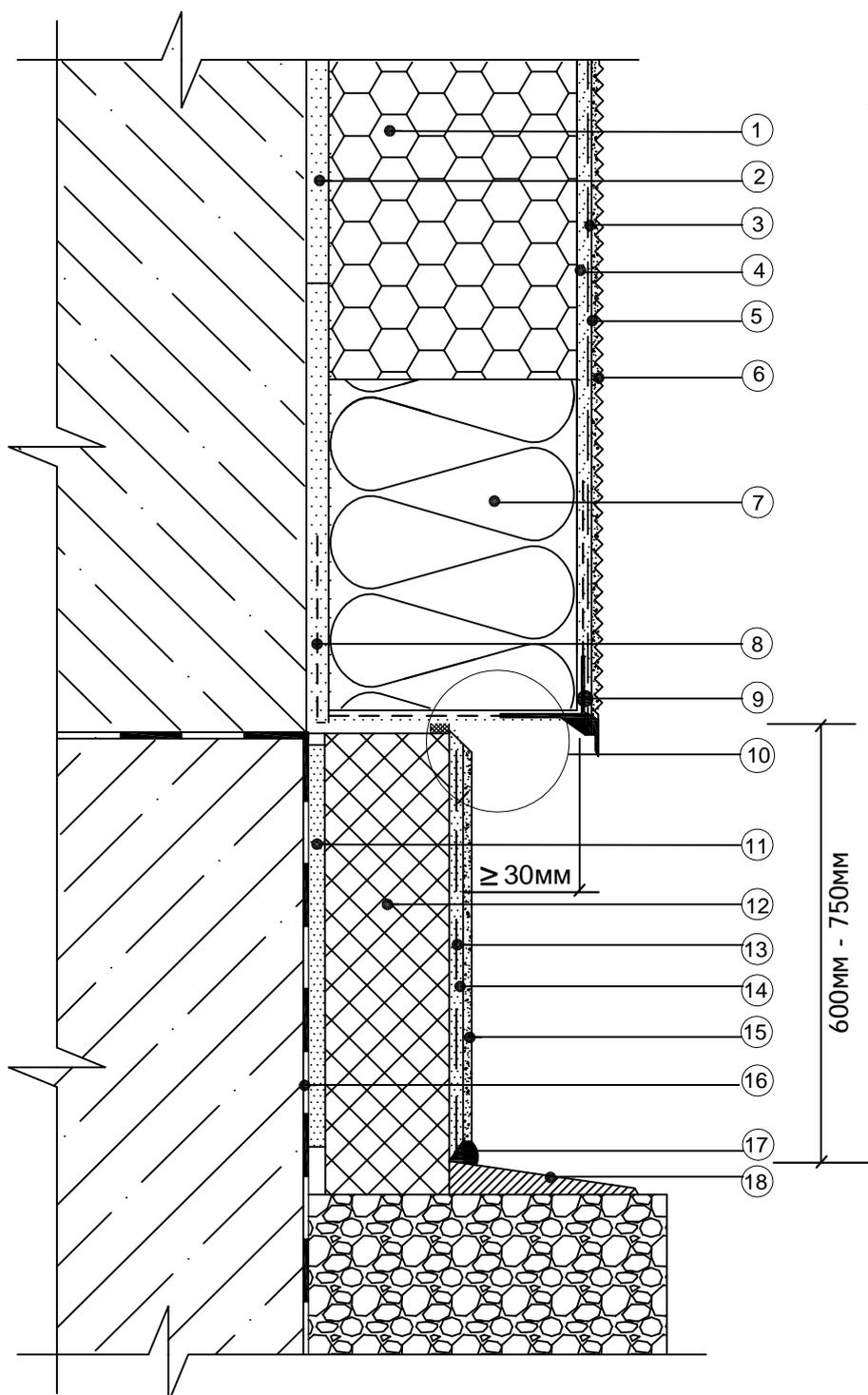
Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 20

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 8 Дополнительная сетка для армирования первого ряда утеплителя снизу
- 9 Угловой ПВХ-профиль с капельником и сеткой
- 10 Уплотнительная лента (см. Деталь 1)
- 11 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки XPS-плит
- 12 Экструзионный пенополистрол (XPS)
- 13 Сетка для армирования
- 14 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 15 Грунтовка Swiss Cross G100 и финишное защитно-декоративное покрытие Swiss Cross
- 16 Гидроизоляция цоколя
- 17 Полиуретановый фасадный герметик
- 18 Отмостка цоколя

## Деталь 1



Примыкание системы к незаглубленному утепленному цоколю (Вариант 2)

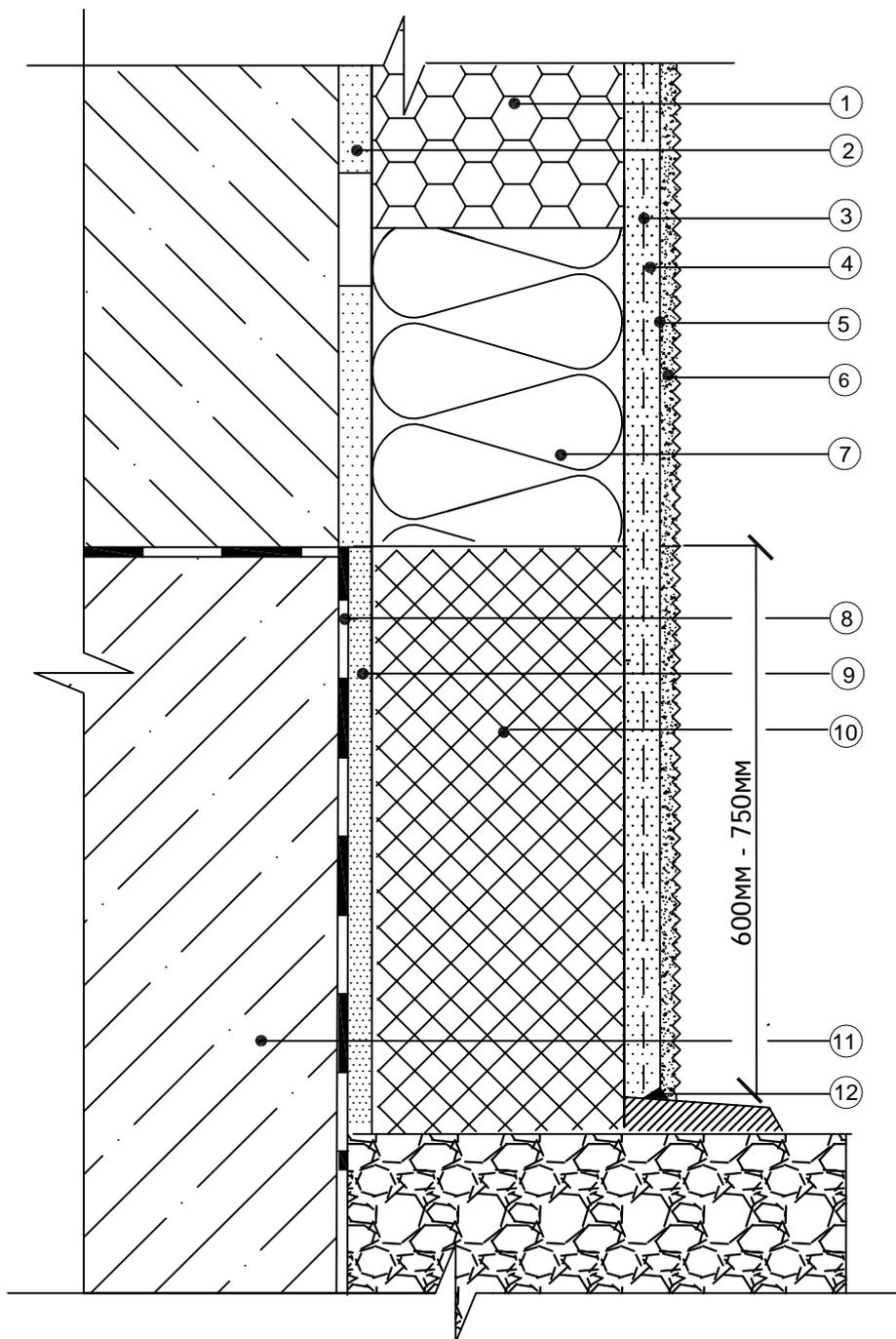
Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 21

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 8 Гидроизоляция цоколя
- 9 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки плит экструзионного пенополистирола (XPS)
- 10 Экструзионный пенополистирол (XPS)
- 11 Основание
- 12 Полиуретановый фасадный герметик

Примыкание системы непосредственно к отступке здания

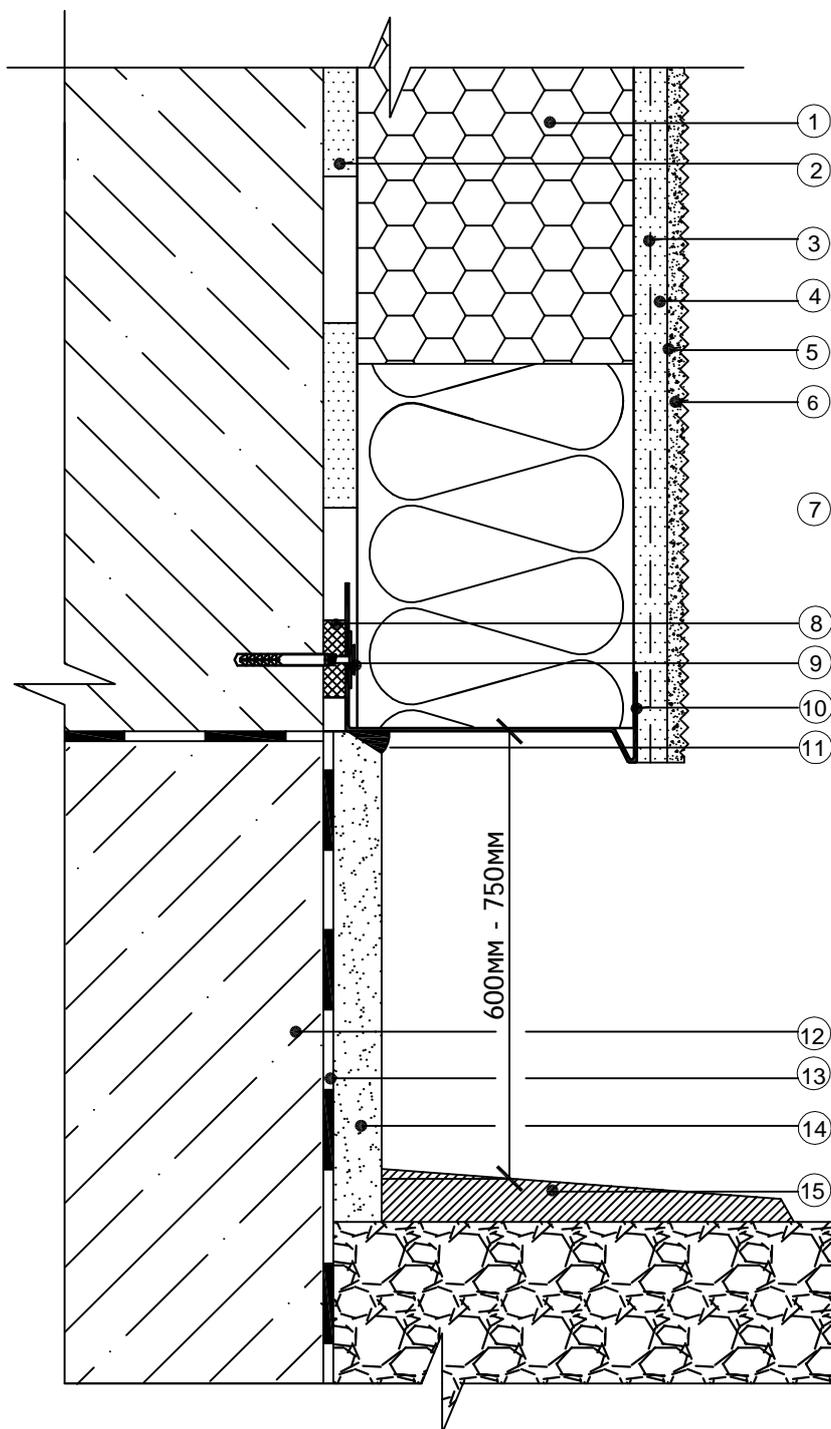
Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 22

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 8 Дистанционная ПВХ-прокладка (компенсатор)
- 9 Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
- 10 Цокольный профиль
- 11 Полиуретановый фасадный герметик
- 12 Основание
- 13 Гидроизоляция цоколя
- 14 Цементно-песчаная штукатурка
- 15 Отмостка цоколя

Примыкание системы к неутепленному цоколю (Вариант 1)

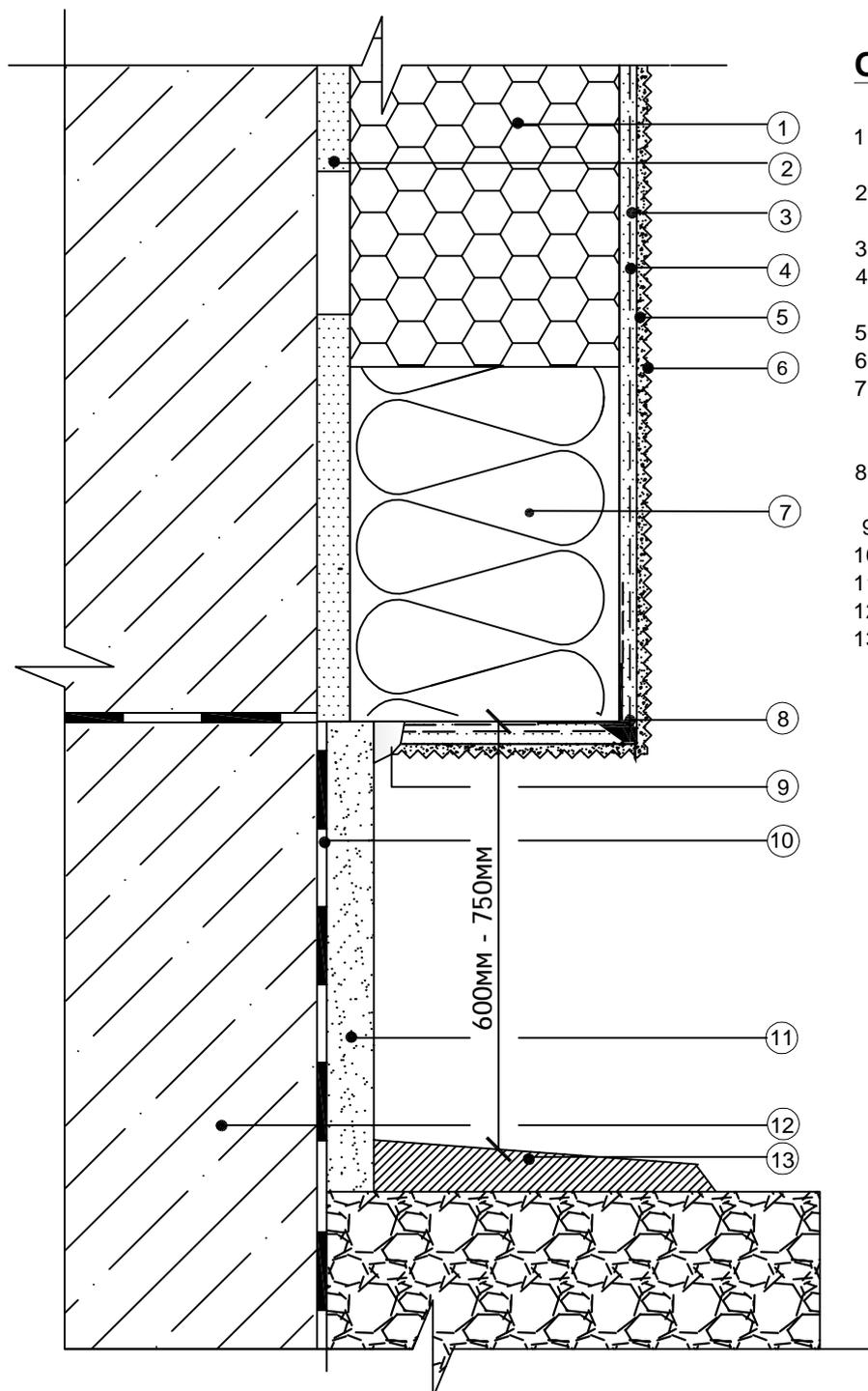
Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 23

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 8 Угловой ПВХ-профиль с капельником и сеткой
- 9 Полиуретановый герметик
- 10 Гидроизоляция цоколя
- 11 Цементно-песчаная штукатурка
- 12 Основание
- 13 Отмостка цоколя

Примыкание системы к неутепленному цоколю (Вариант 2)

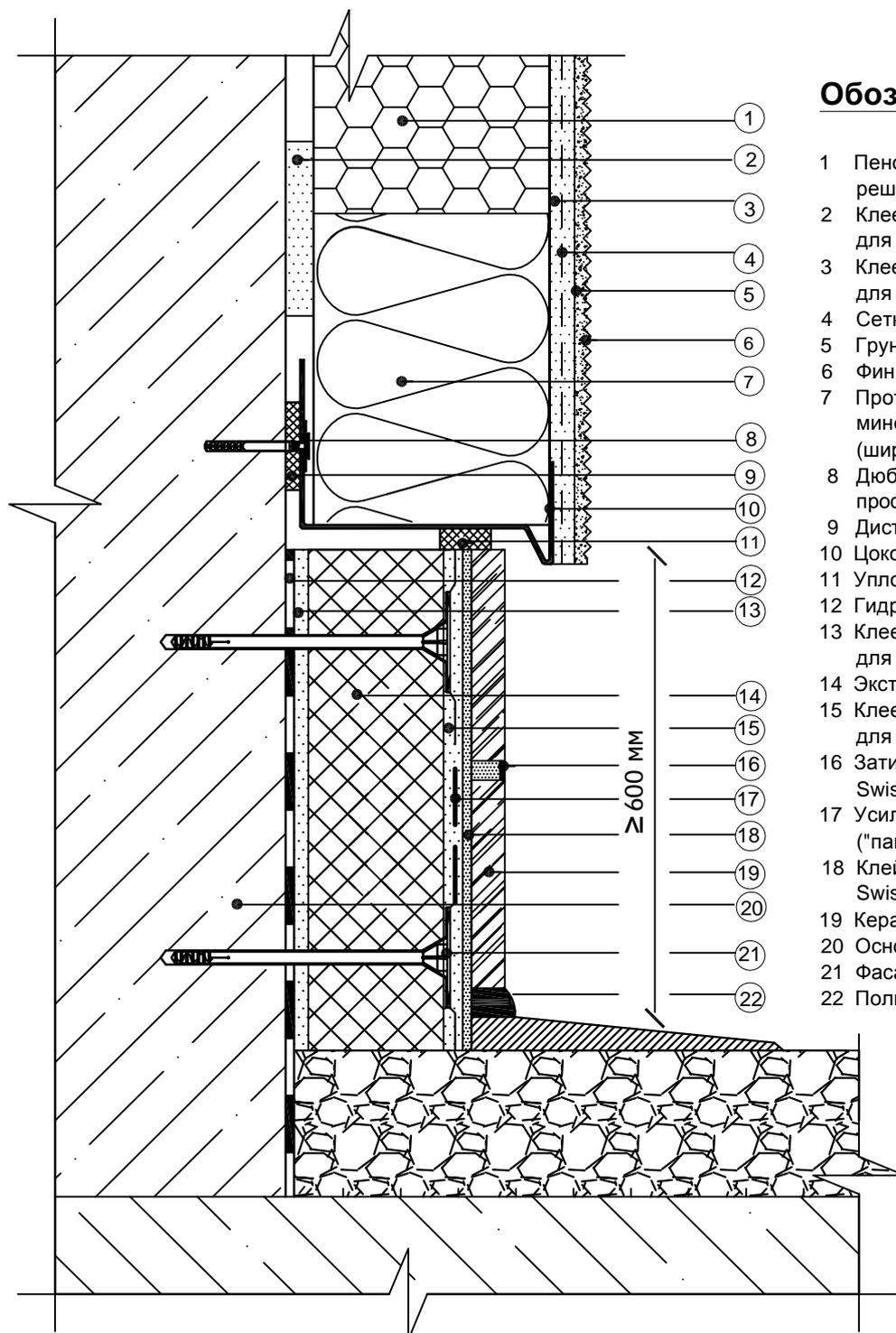
Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 24

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 4 Сетка для армирования
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя (ширина  $\geq 150$ мм)
- 8 Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
- 9 Дистанционная ПВХ-прокладка
- 10 Цокольный профиль
- 11 Уплотнительная лента
- 12 Гидроизоляция цоколя
- 13 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки XPS-плит
- 14 Экструзионный пенополистрол (XPS)
- 15 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 16 Затирка для керамической облицовки Swiss Cross
- 17 Усиленная армировочная сетка ("панцирная")
- 18 Клей для керамической облицовки цоколя Swiss Cross K3; K4; K5
- 19 Керамическая облицовочная плитка
- 20 Основание
- 21 Фасадный тарельчатый дюбель
- 22 Полиуретановый фасадный герметик

Примыкание системы к утепленному цоколю с облицовкой

Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 25

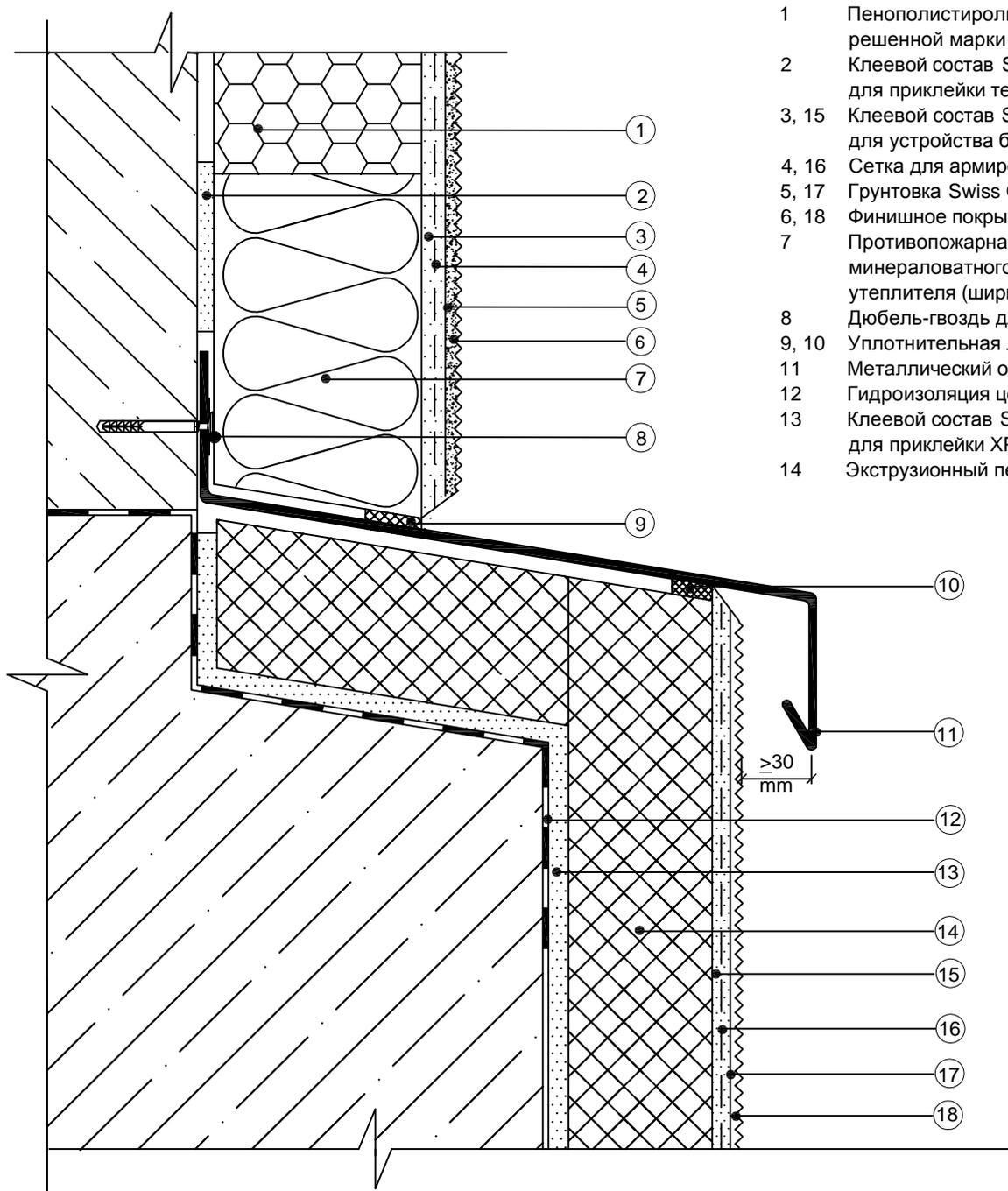
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки теплоизоляции
- 3, 15 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 4, 16 Сетка для армирования
- 5, 17 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6, 18 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 8 Дюбель-гвоздь для крепления отлива
- 9, 10 Уплотнительная лента
- 11 Металлический отлив
- 12 Гидроизоляция цоколя
- 13 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки XPS-плит
- 14 Экструзионный пенополистирол (XPS)



Примыкание системы к утепленному  
выступающему цоколю

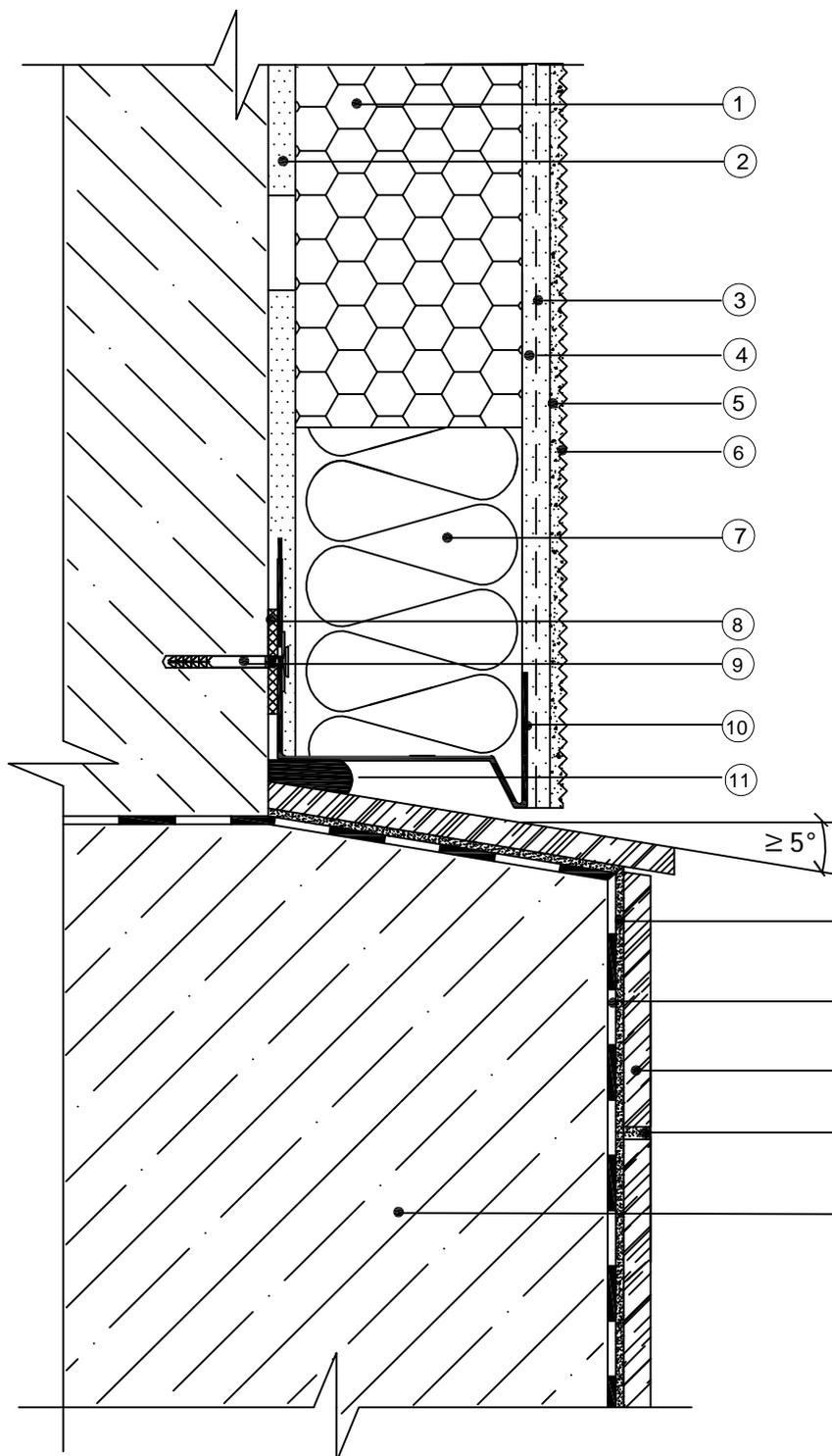
Раздел 2: Сопряжение системы с  
цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 26

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 8 Дистанционная ПВХ-прокладка (компенсатор)
- 9 Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
- 10 Цокольный профиль
- 11 Полиуретановый фасадный герметик
- 12 Гидроизоляция цоколя
- 13 Клей для керамической облицовки цоколя Swiss Cross K3; K4; K5
- 14 Керамическая облицовочная плитка
- 15 Затирка для керамической облицовки Swiss Cross
- 16 Основание выступающего цоколя

Примыкание системы к неутепленному  
выступающему цоколю (Вариант 1)

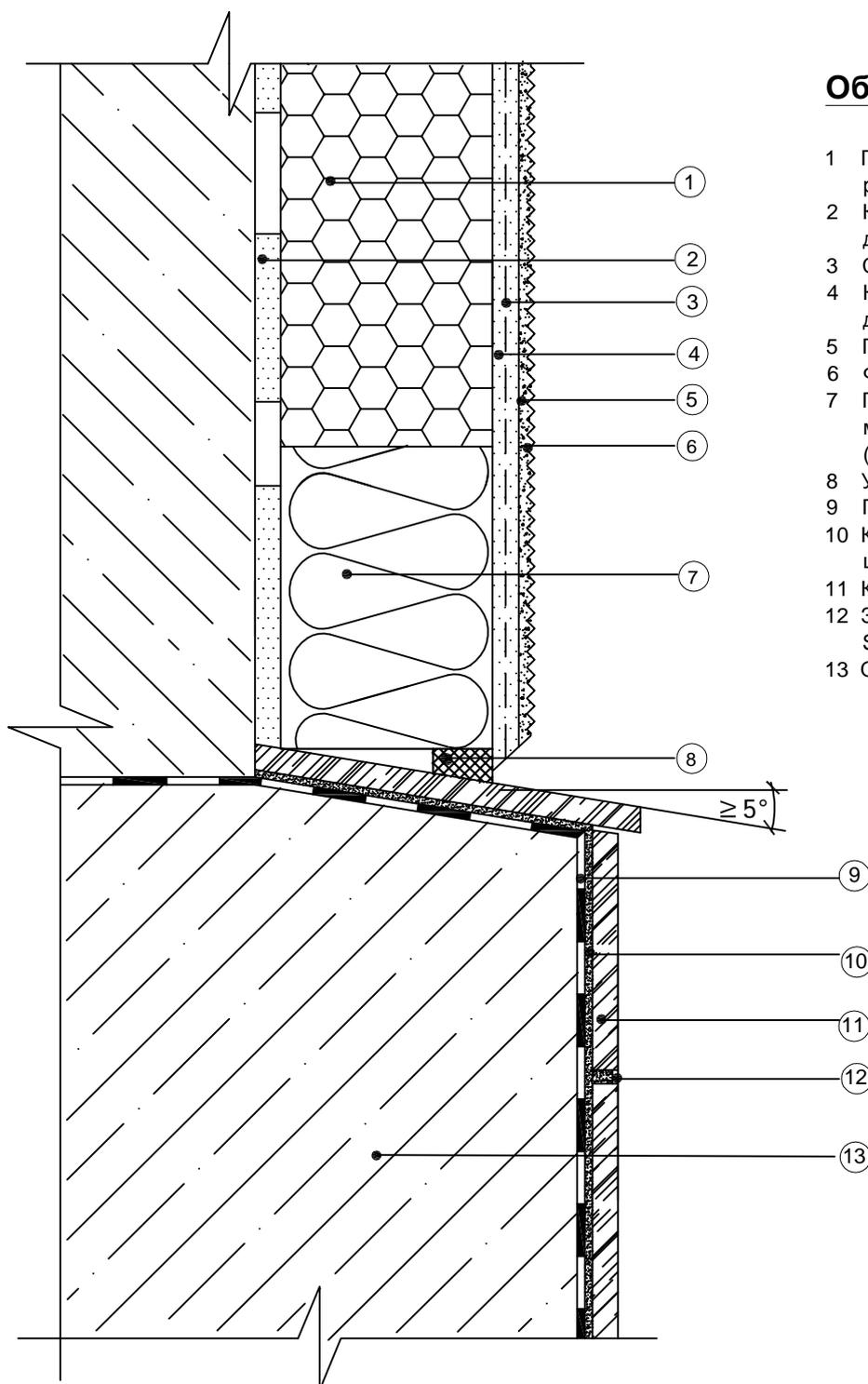
Раздел 2: Сопряжение системы с  
цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 27

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя (ширина  $\geq 150$ мм)
- 8 Уплотнительная лента
- 9 Гидроизоляция цоколя
- 10 Клей для керамической облицовки цоколя Swiss Cross K3; K4; K5
- 11 Керамическая облицовочная плитка
- 12 Затирка для керамической облицовки Swiss Cross
- 13 Основание выступающего цоколя

Примыкание системы к неутепленному выступающему цоколю (Вариант 2)

Раздел 2: Сопряжение системы с цокольным участком фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 28

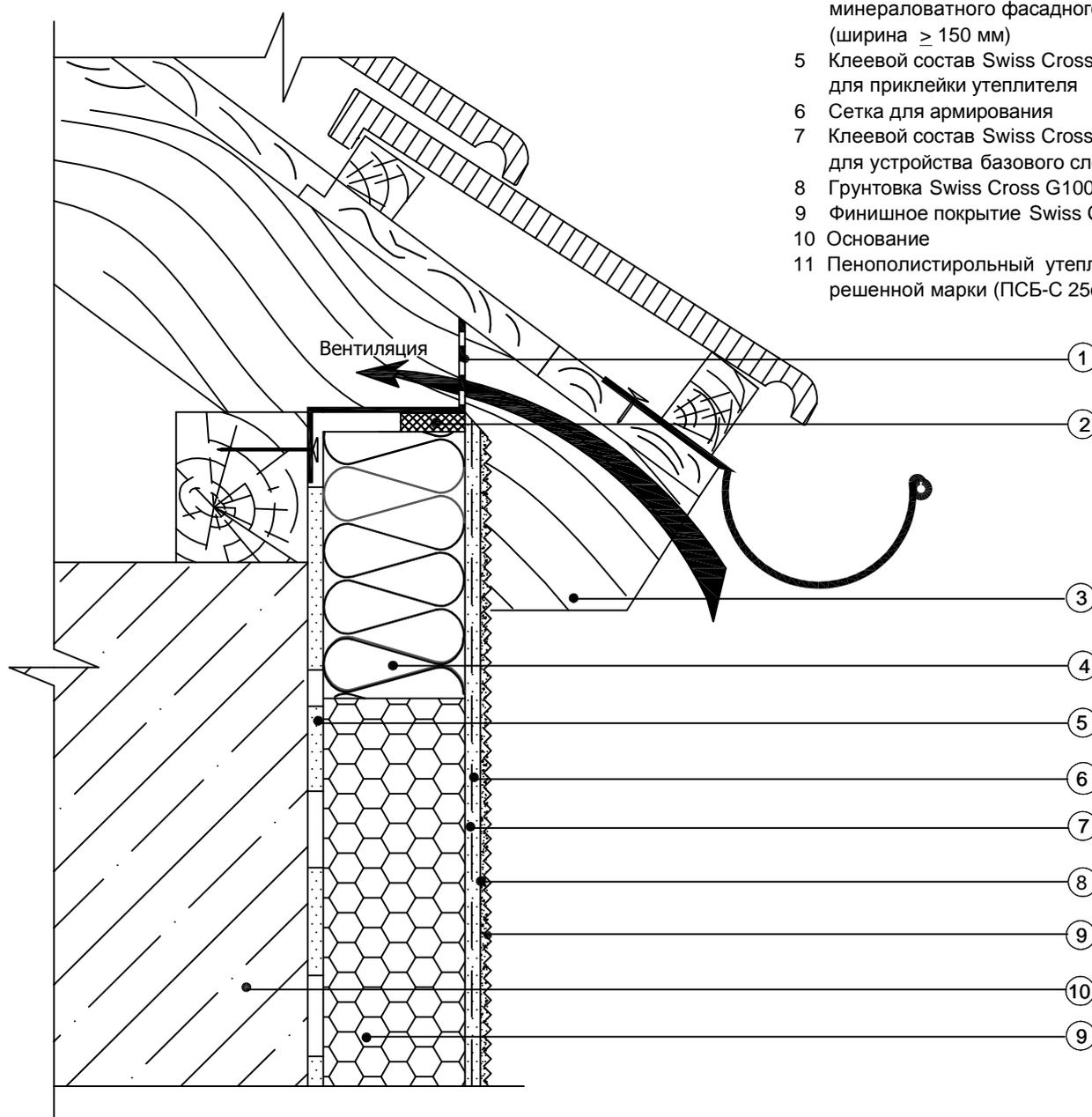
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Вентиляционная подкровельная решетка
- 2 Уплотнительная лента
- 3 Стропильная конструкция кровли
- 4 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 5 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 6 Сетка для армирования
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross
- 10 Основание
- 11 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)



Примыкание системы  
к вентилируемой кровле

Раздел 3: Сопряжение системы  
с кровельными конструкциями

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 29

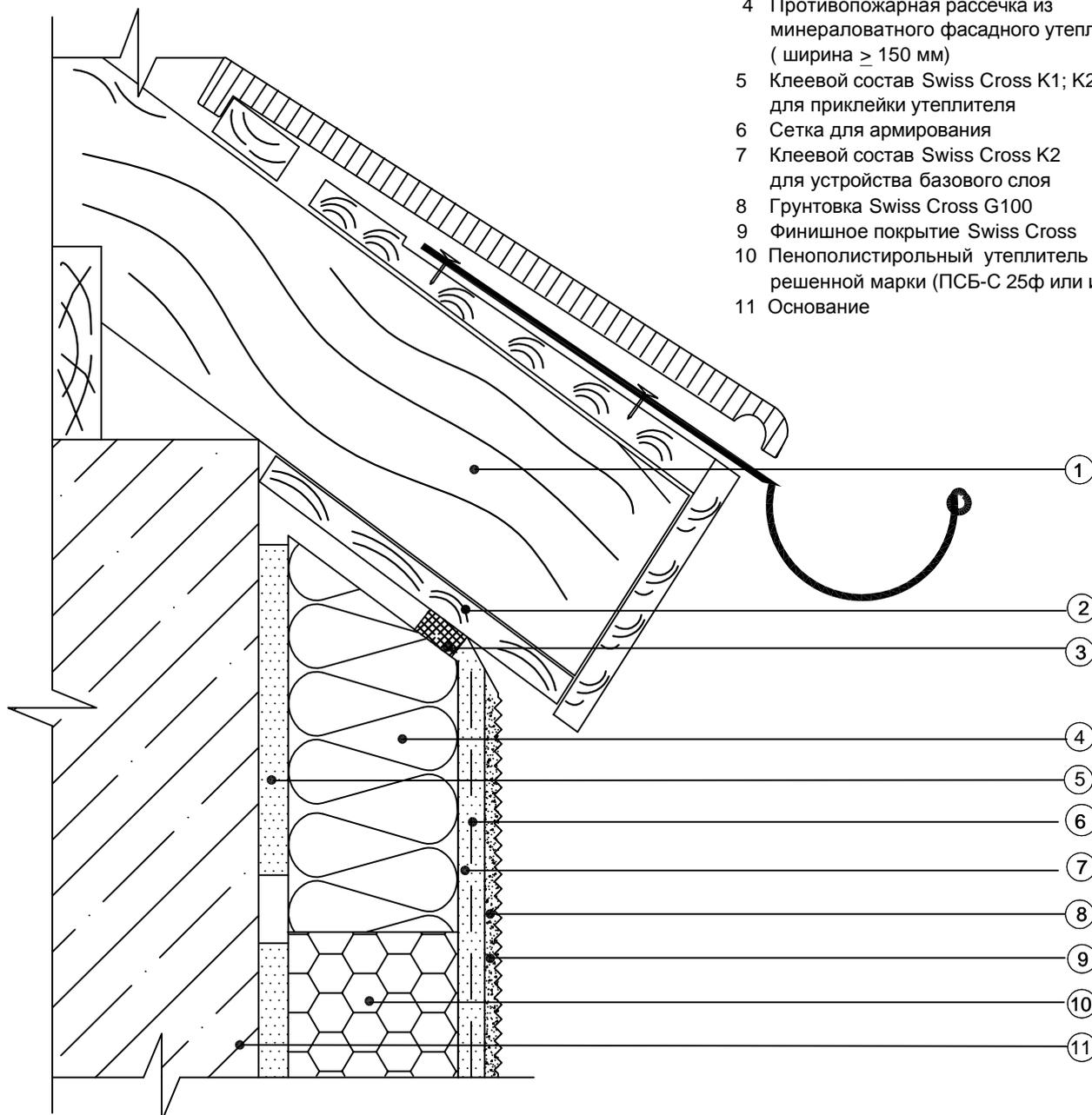
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Стропильная конструкция кровли
- 2 Подшивка кровли
- 3 Уплотнительная лента
- 4 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя ( ширина  $\geq 150$  мм)
- 5 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 6 Сетка для армирования
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross
- 10 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 11 Основание



Примыкание системы  
к невентилируемой кровле

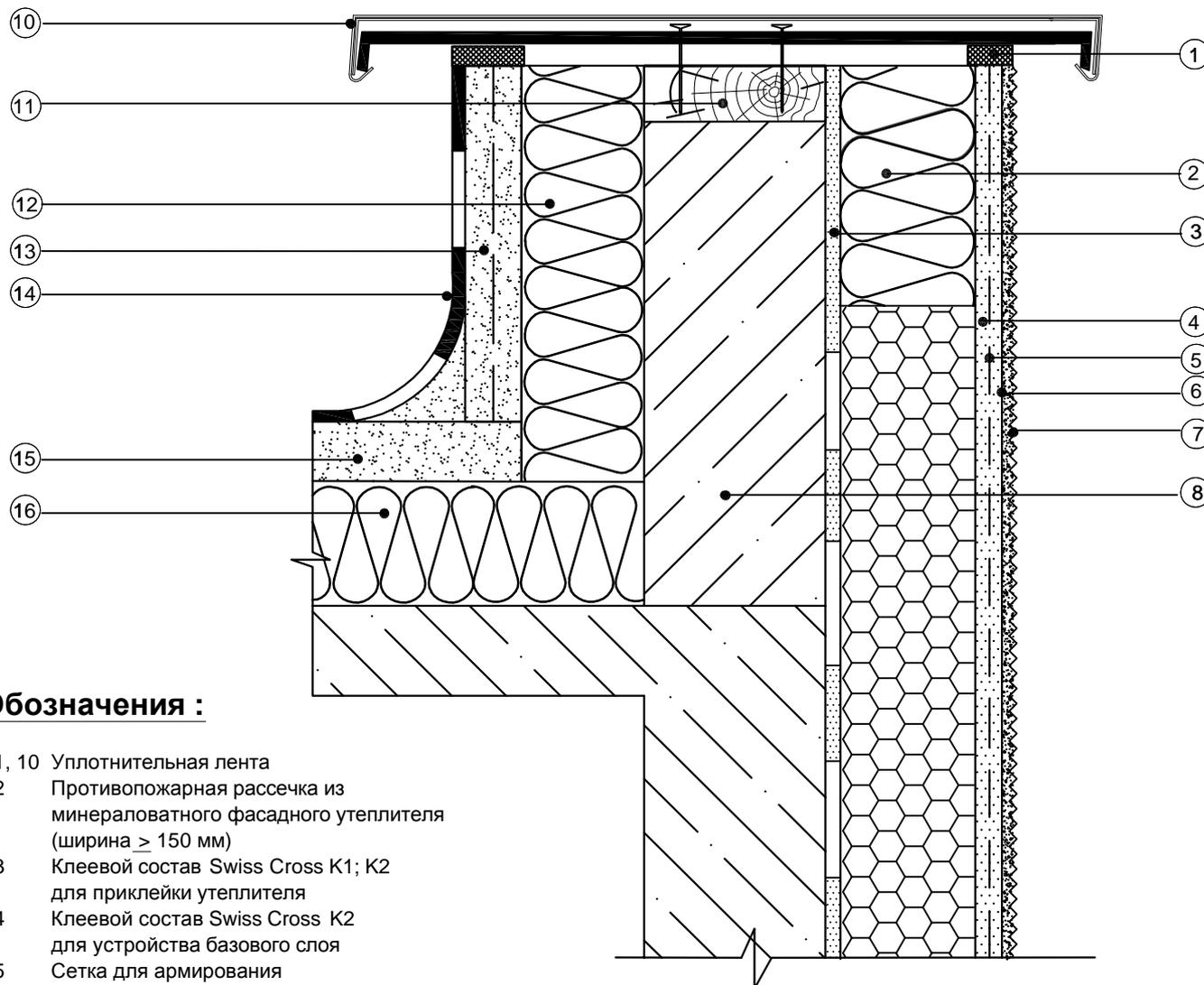
Раздел 3: Сопряжение системы  
с кровельными конструкциями

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 30

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1, 10 Уплотнительная лента
- 2 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Сетка для армирования
- 6 Грунтовка Swiss Cross G100
- 7 Финишное покрытие Swiss Cross
- 8 Основание парапета
- 9 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 10 Покрытие (фартук) парапета
- 11 Опорный брус
- 12 Теплоизоляционный материал (для утепления парапета со стороны кровли)
- 13 Цементно-песчаная штукатурка (или цементно-стружечная плита)
- 14 Гидроизоляционный слой
- 15 Цементно-песчаная стяжка
- 16 Кровельный утеплитель

Завершение системы на парапете

Раздел 3: Сопряжение системы с кровельными конструкциями

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 31

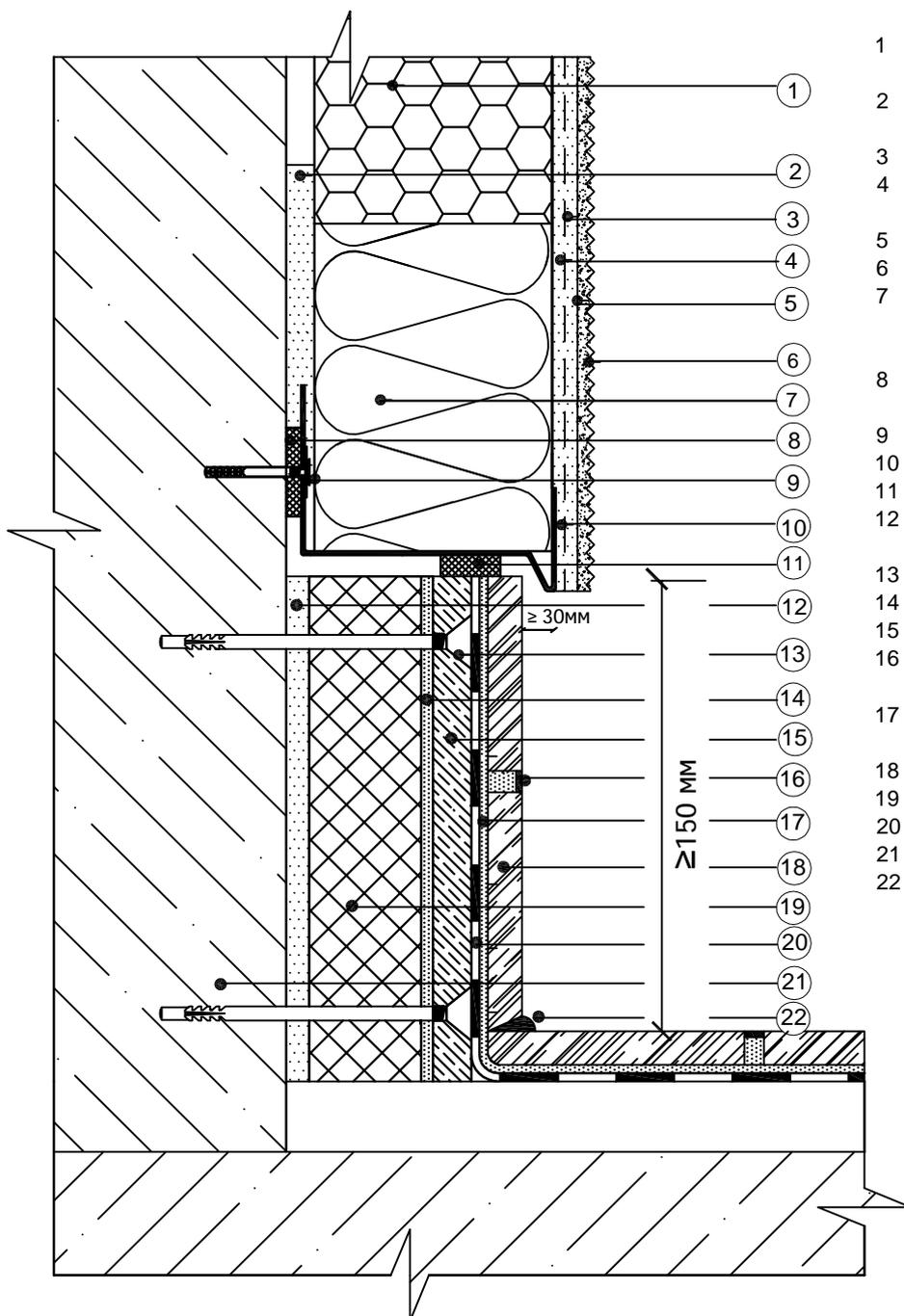
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 8 Дистанционная ПВХ-прокладка (компенсатор)
- 9 Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
- 10 Цокольный профиль
- 11 Уплотнительная лента
- 12 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 приклейки XPS-плит
- 13 Монтажный дюбель
- 14 Монтажный клей (мастика)
- 15 Асбоцементная плита
- 16 Затирка для керамической облицовки Swiss Cross
- 17 Клей для керамической облицовки цоколя Swiss Cross K3; K4; K5
- 18 Керамическая облицовочная плитка
- 19 Экструзионный пенополистирол (XPS)
- 20 Гидроизоляционный слой
- 21 Основание
- 22 Полиуретановый фасадный герметик



Примыкание системы  
к цокольной утепленной части  
открытого балкона (Вариант 1)

Раздел 4: Примыкание системы  
к основанию балкона

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 32

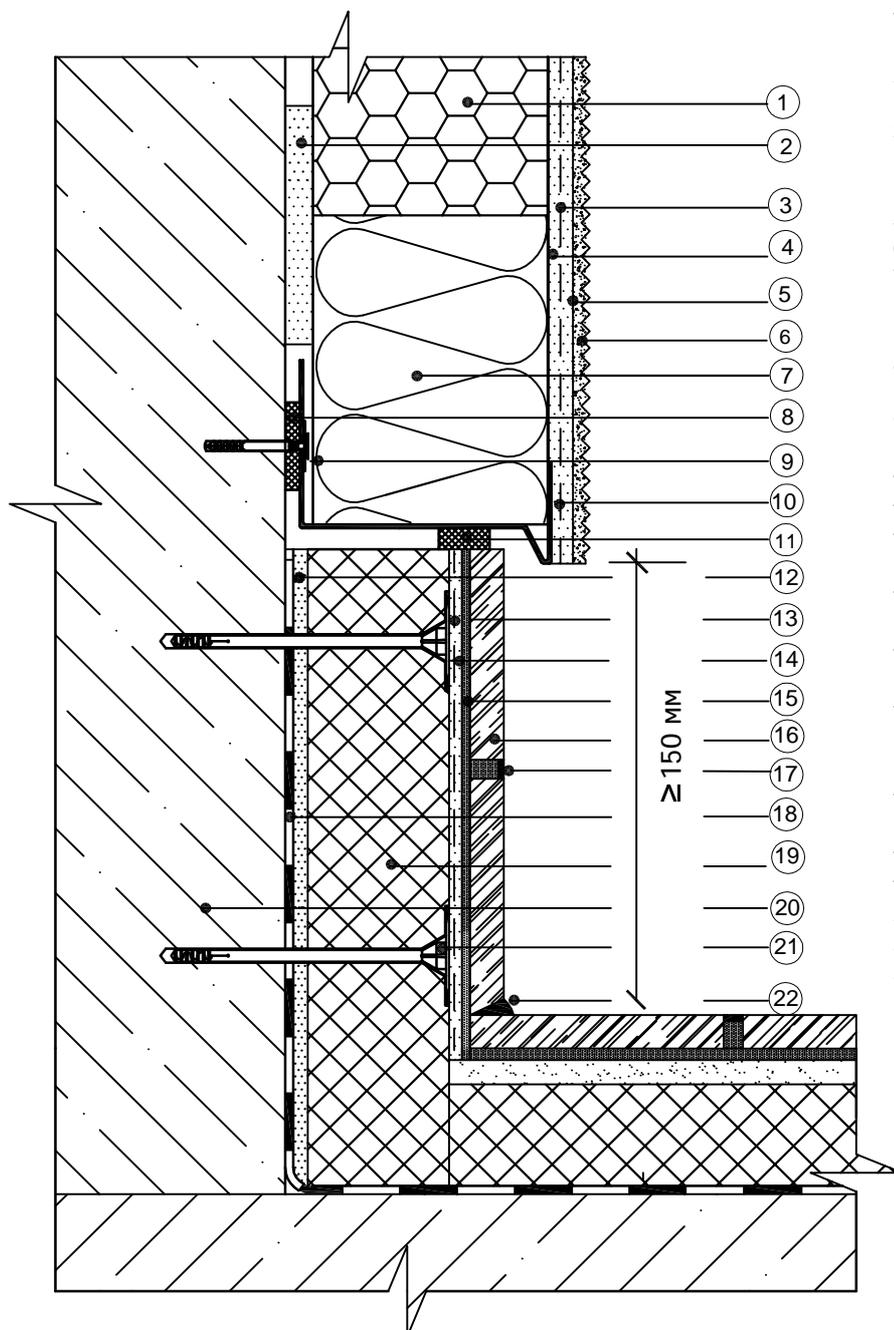
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 8 Дистанционная ПВХ-прокладка (компенсатор)
- 9 Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
- 10 Цокольный профиль
- 11 Уплотнительная лента
- 12 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки XPS-плит
- 13 Усиленная сетка для армирования ("панцирная")
- 14 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 15 Клей для керамической плитки Swiss Cross K3; K4; K5
- 16 Керамическая облицовочная плитка
- 17 Затирка для керамической облицовки Swiss Cross
- 18 Гидроизоляционный слой
- 19 Экструзионный пенополистирол (XPS)
- 20 Основание
- 21 Тарельчатый фасадный дюбель
- 22 Полиуретановый фасадный герметик



Примыкание системы  
к цокольной утепленной части  
открытого балкона (Вариант 2)

Раздел 4: Примыкание системы  
к основанию балкона

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 33

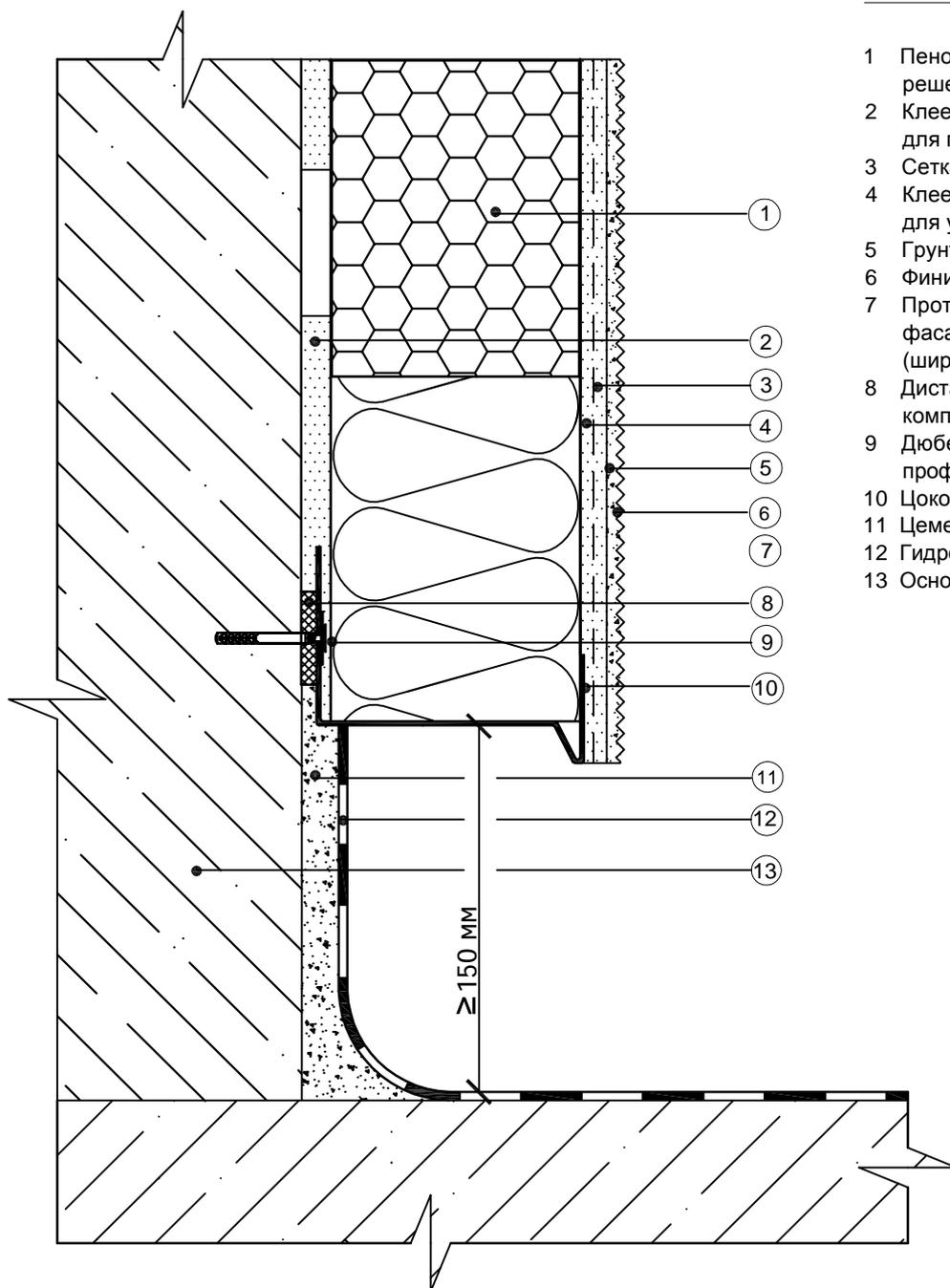
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 8 Дистанционная ПВХ-прокладка компенсатор)
- 9 Дюбель-гвоздь для цокольного профиля
- 10 Цокольный профиль
- 11 Цементно-песчаная штукатурка
- 12 Гидроизоляционный слой
- 13 Основание



Примыкание системы  
к неутепленной цокольной части  
открытого балкона

Раздел 4: Примыкание системы  
к основанию балкона

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 34

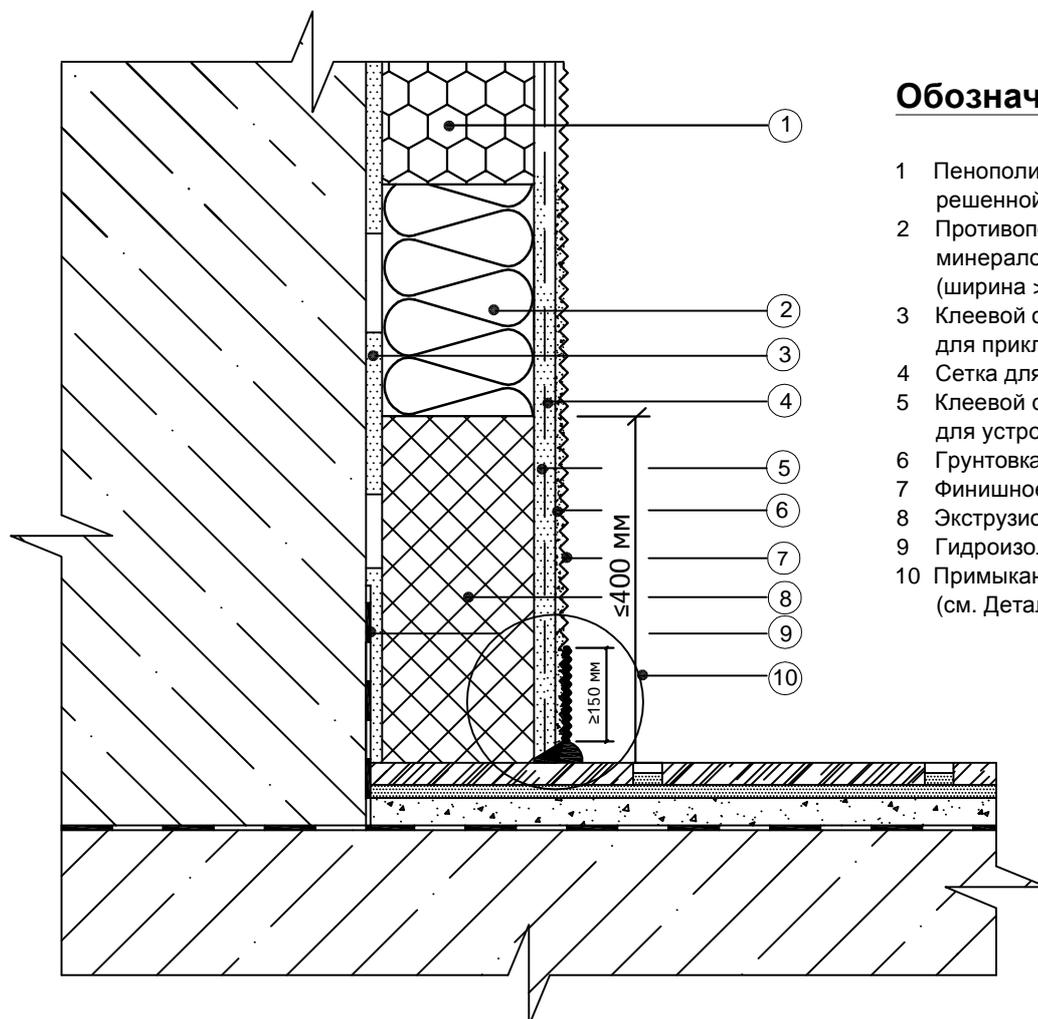
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS

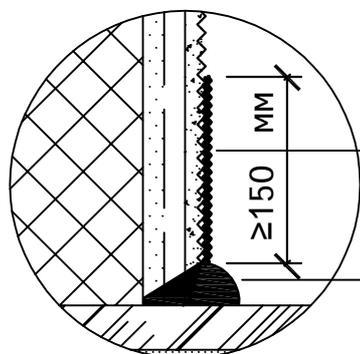


## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина > 150 мм)
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 4 Сетка для армирования
- 5 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 6 Грунтовка Swiss Cross G100
- 7 Финишное покрытие Swiss Cross
- 8 Экструзионный пенополистирол (XPS)
- 9 Гидроизоляционный слой
- 10 Примыкание системы к полу (см. Деталь 1)



## Деталь 1



Дополнительная гидрофобизация штукатурного слоя (рекомендуется)

Фасадный полиуретановый герметик

Примыкание системы непосредственно к основанию открытого балкона (лоджии)

Раздел 4: Примыкание системы к основанию балкона

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 35

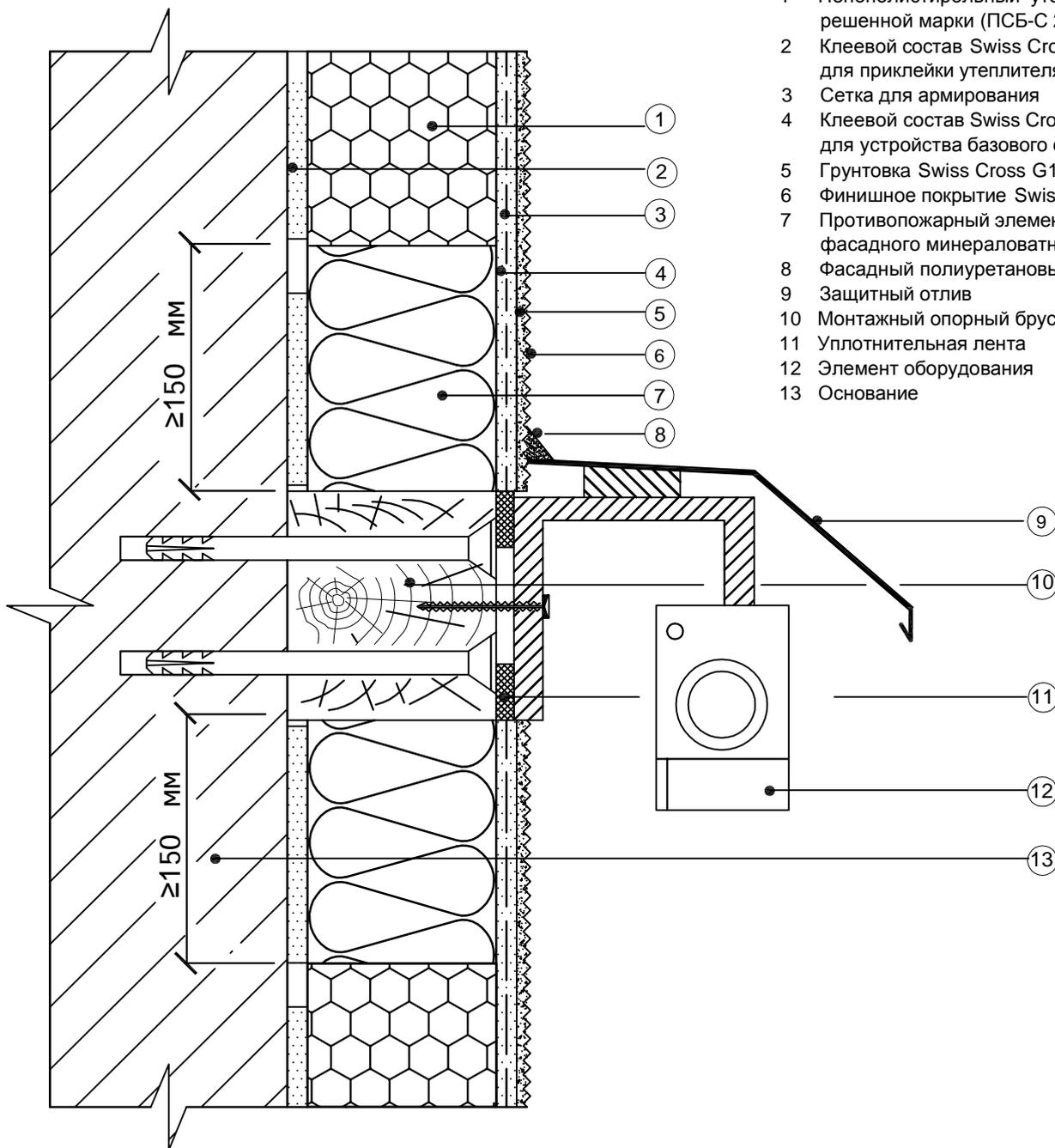
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарный элемент из фасадного минераловатного утеплителя
- 8 Фасадный полиуретановый герметик
- 9 Защитный отлив
- 10 Монтажный опорный брус
- 11 Уплотнительная лента
- 12 Элемент оборудования
- 13 Основание



Примыкание системы  
к выносным элементам  
(Вариант 1 - камера видеонаблюдения)

Раздел 5 : Примыкание системы к  
внешним элементам и конструкциям

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 36

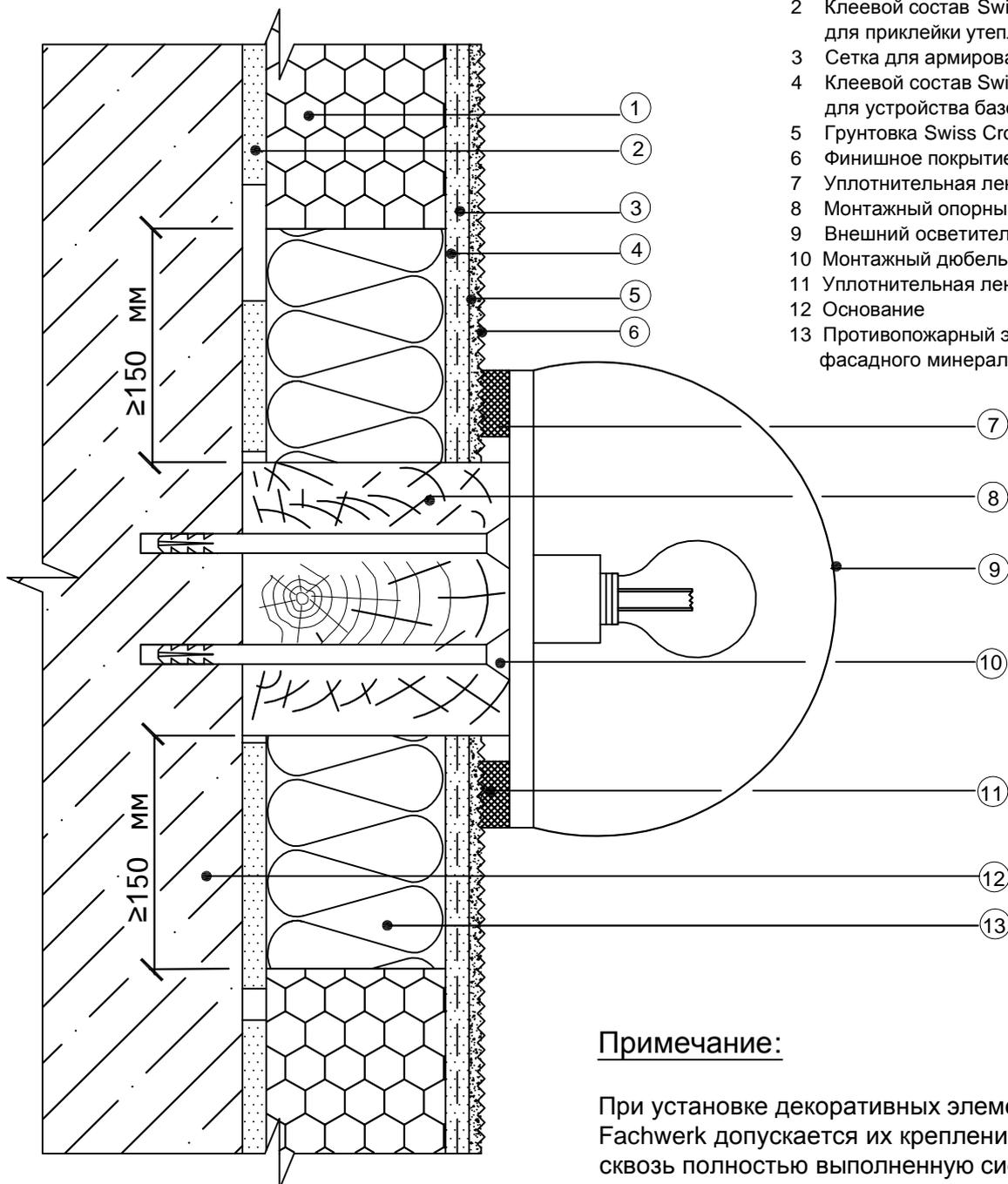
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Уплотнительная лента
- 8 Монтажный опорный брус
- 9 Внешний осветительный прибор
- 10 Монтажный дюбель опорного бруса
- 11 Уплотнительная лента
- 12 Основание
- 13 Противопожарный элемент из фасадного минераловатного утеплителя



## Примечание:

При установке декоративных элементов в стиле Fachwerk допускается их крепление на анкерах сквозь полностью выполненную систему.

Примыкание системы  
к выносным элементам  
(Вариант 2 - осветительный прибор)

Раздел 5 : Примыкание системы к  
внешним элементам и конструкциям

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 37

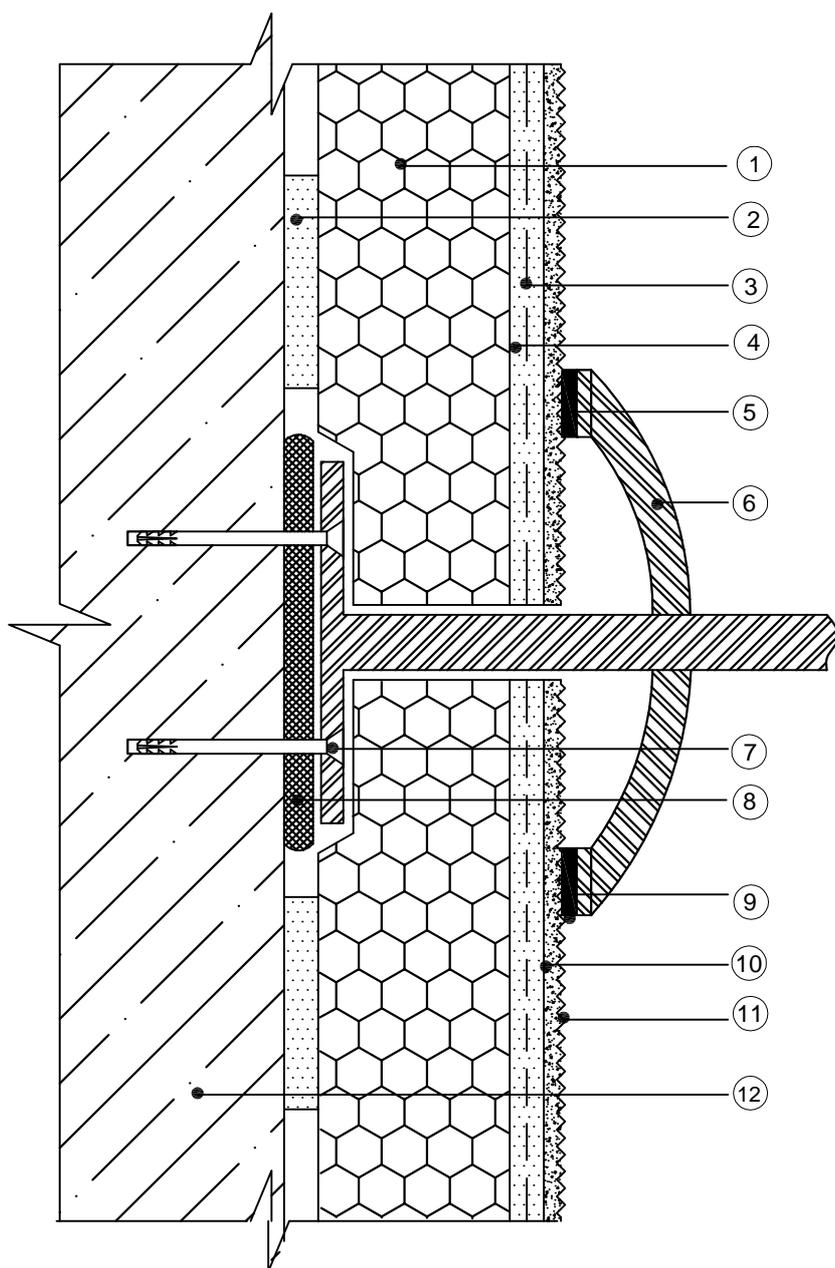
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2
- 5 Фасадный полиуретановый герметик
- 6 Элемент выносной конструкции
- 7 Монтажный дюбель
- 8 Монтажная прокладка (опорная пластина)
- 9 Фасадный полиуретановый герметик
- 10 Грунтовка Swiss Cross G100
- 11 Финишное покрытие Swiss Cross
- 12 Основание



Примыкание системы  
к выносным элементам  
(Вариант 3 - ограждение балкона)

Раздел 5 : Примыкание системы к  
внешним элементам и конструкциям

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 38

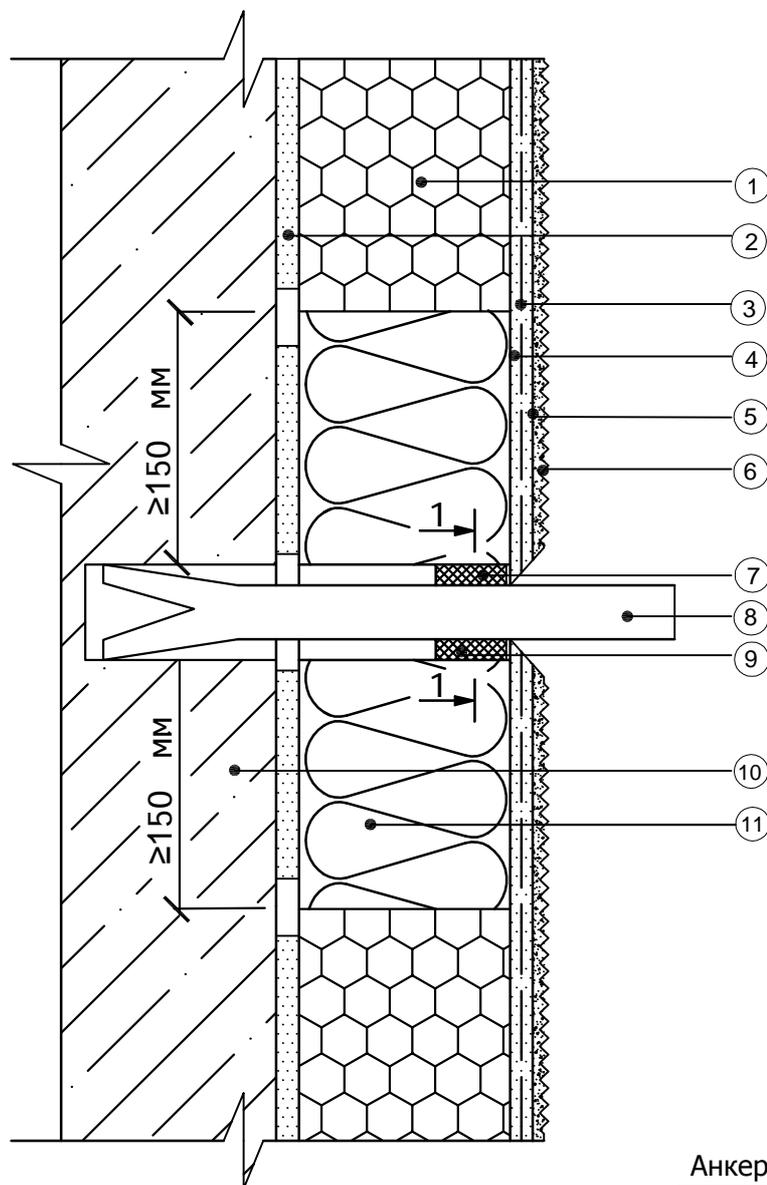
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

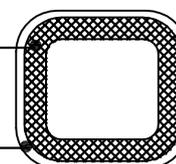
- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Уплотнительная лента
- 8 Элемент выносной конструкции
- 9 Уплотнительная лента
- 10 Основание
- 11 Противопожарный элемент из фасадного минераловатного утеплителя



## Разрез 1-1

Анкер для крепления выносных элементов

Уплотнительная лента или фасадный герметик



Сопряжение системы с элементом крепежной конструкции

Раздел 5 : Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 39

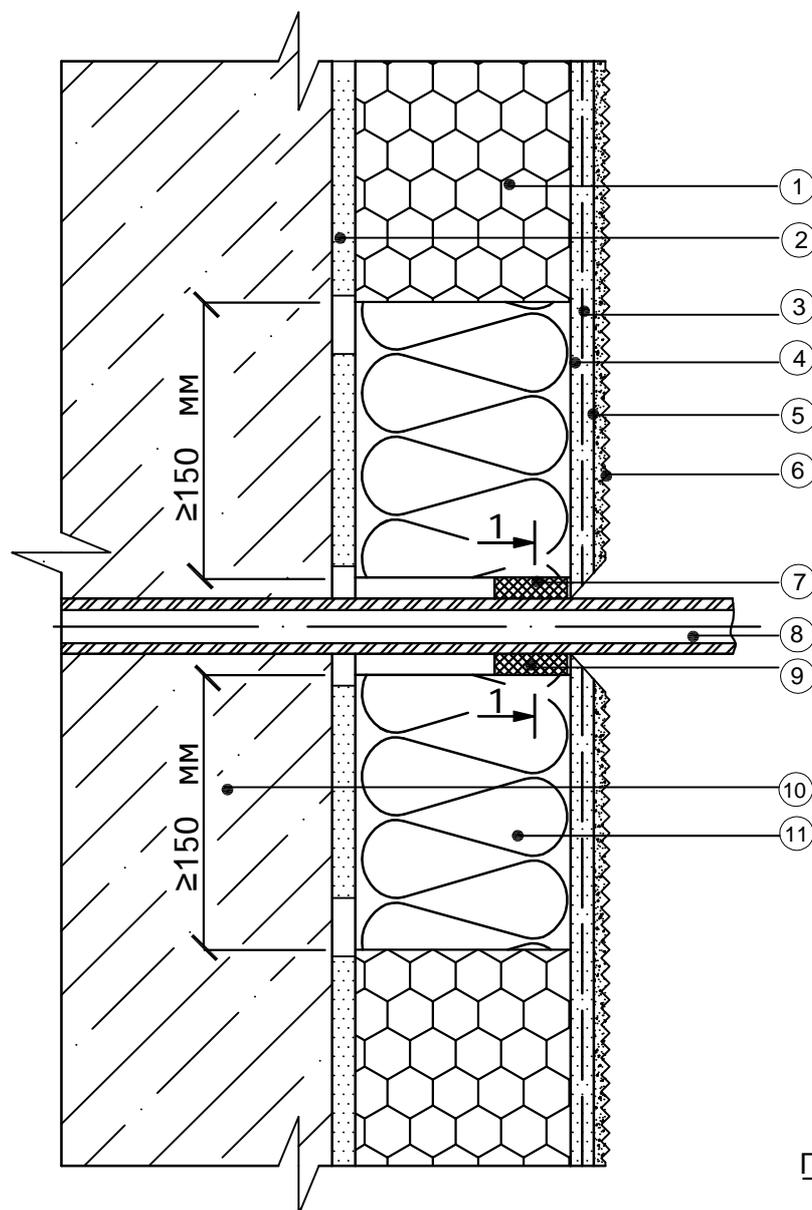
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

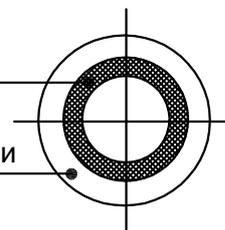
- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7, 9 Уплотнительная лента или фасадный полиуретановый герметик
- 8 Элемент проходящей коммуникации
- 10 Основание
- 11 Противопожарный элемент из фасадного минераловатного утеплителя



## Разрез 1-1

Подвод коммуникаций

Уплотнительная лента или фасадный герметик



Сопряжение системы с проходящим элементом внешних коммуникаций

Раздел 5 : Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 40

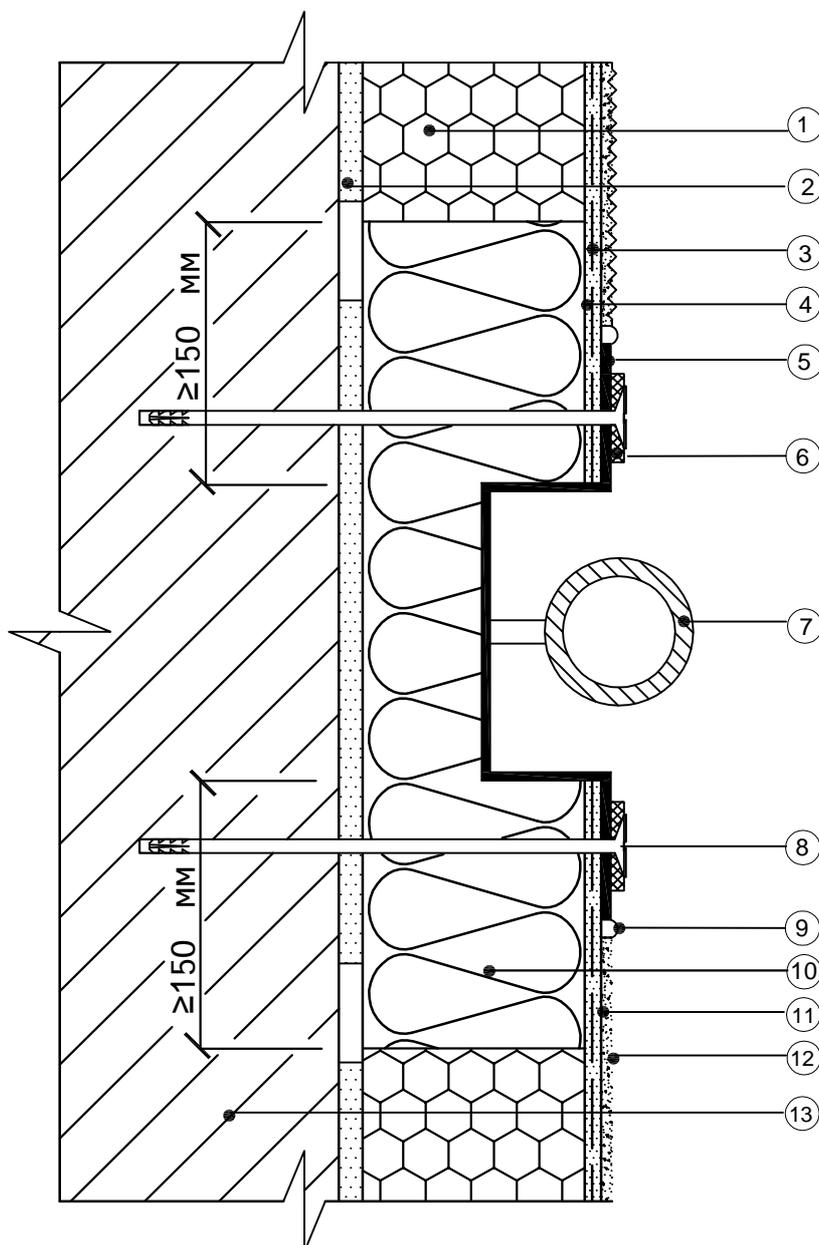
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Стальной оцинкованный короб
- 6 Уплотнительная прокладка
- 7 Элемент примыкающей внешней коммуникации
- 8 Монтажный дюбель
- 9 Фасадный полиуретановый герметик
- 10 Противопожарный элемент из минераловатного фасадного утеплителя
- 11 Грунтовка Swiss Cross G100
- 12 Финишное покрытие Swiss Cross
- 13 Основание



Сопряжение системы с примыкающим элементом внешних коммуникаций

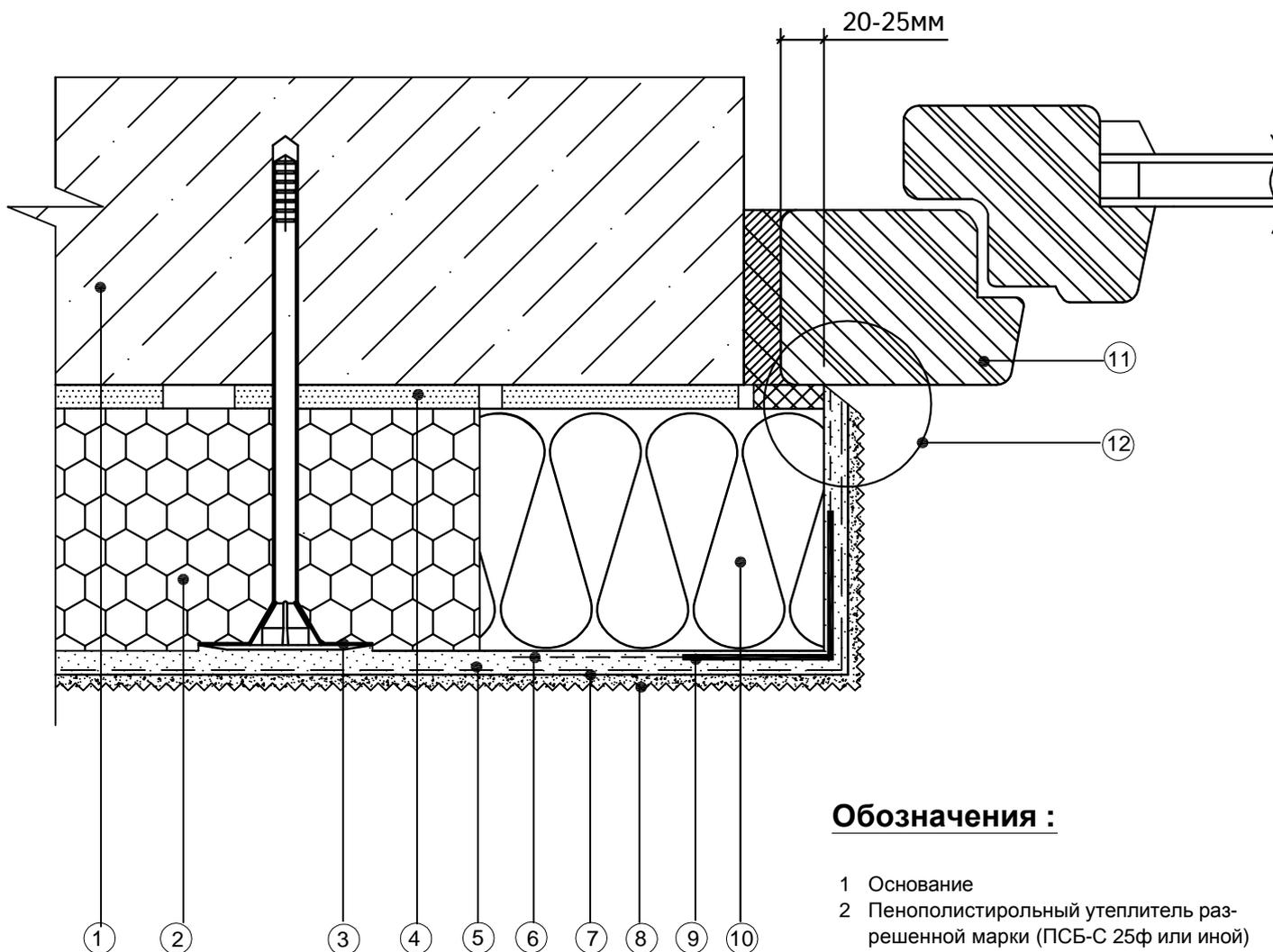
Раздел 5 : Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 41

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

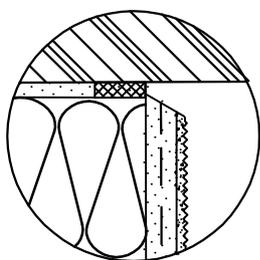
Swiss crossS



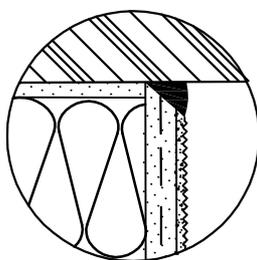
## Обозначения :

- 1 Основание
- 2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 3 Фасадный тарельчатый дюбель
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Угол ПВХ со стеклосеткой
- 10 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 11 Оконный блок
- 12 Примыкание с установкой уплотнительной ленты (Деталь 1) или фасадного полиуретанового герметика (Деталь 2)

### Деталь 1



### Деталь 2



Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 1)

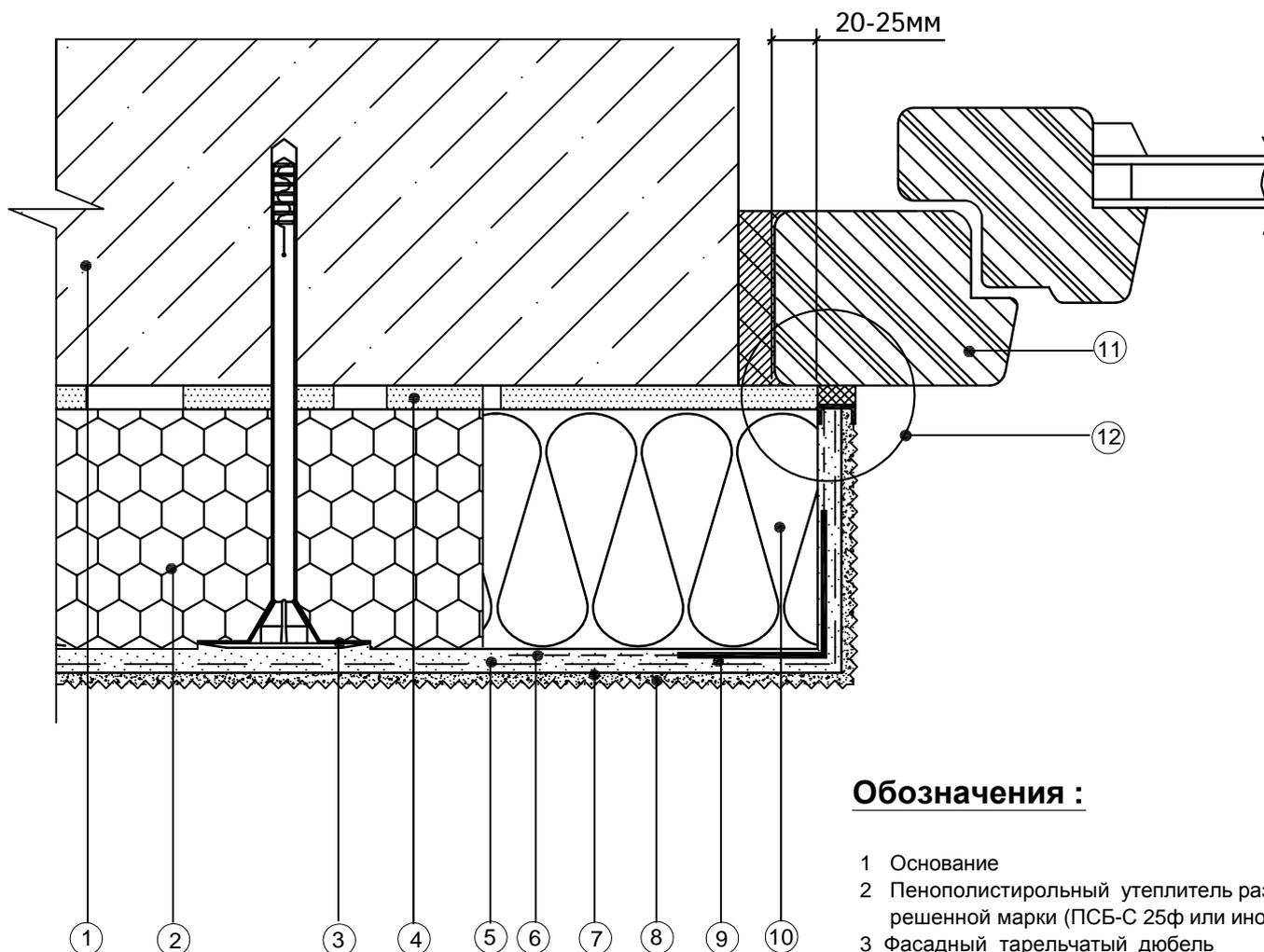
Раздел 6: Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 42

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

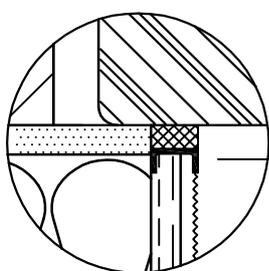
Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Основание
- 2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 3 Фасадный тарельчатый дюбель
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Угол ПВХ со стеклотеткой
- 10 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 11 Оконный блок
- 12 Примыкание с установкой самоклеющегося ПВХ-профиля примыкания (Деталь 1)

## Деталь 1



ПВХ -профиль примыкания с уплотнительным слоем

Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 2)

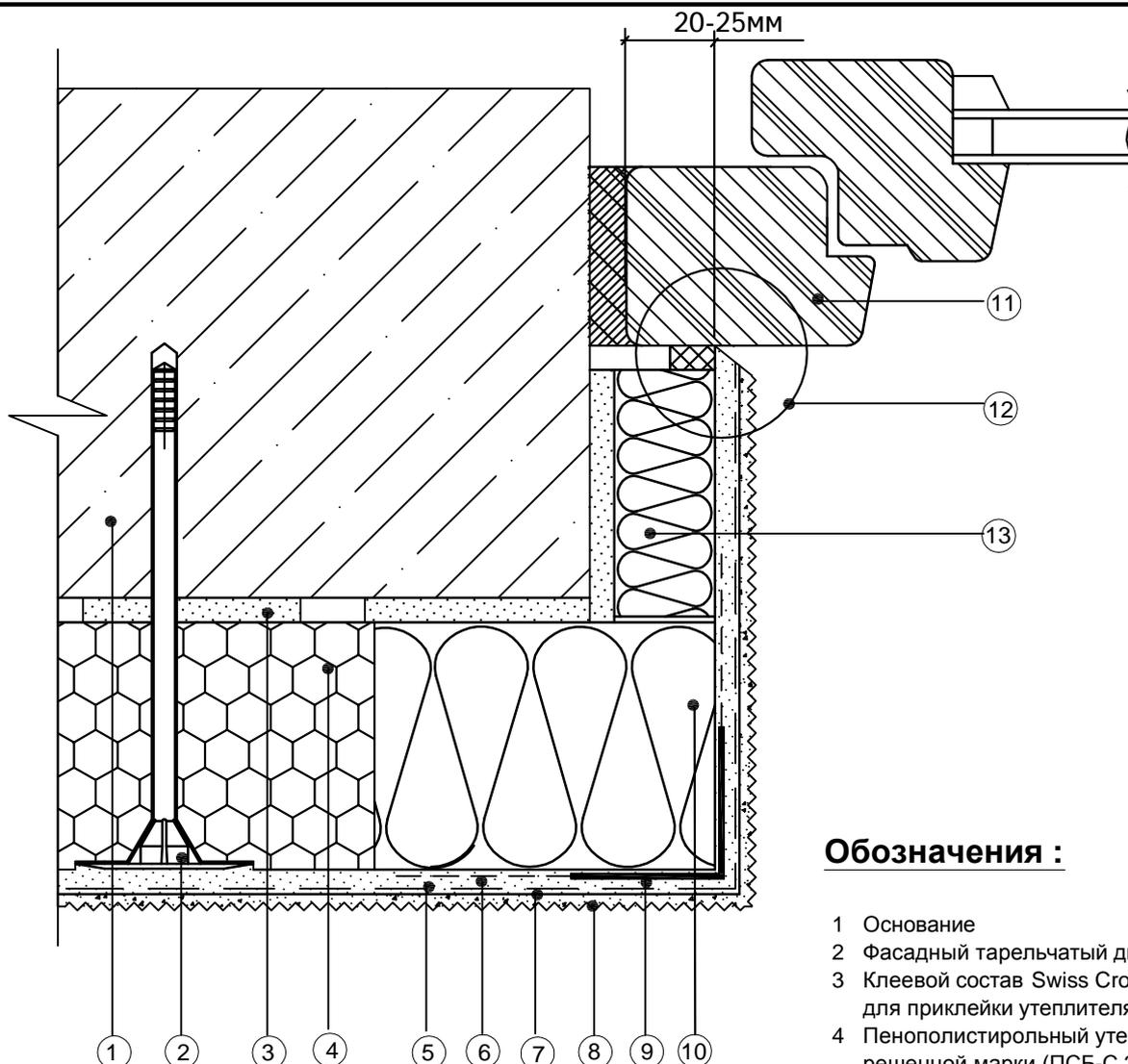
Раздел 6: Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 43

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

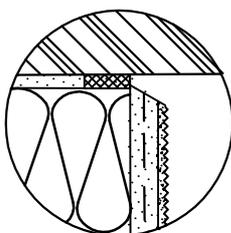
Swiss crossS



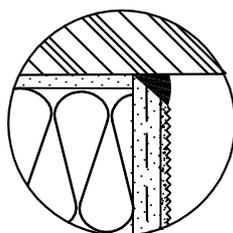
## Обозначения :

- 1 Основание
- 2 Фасадный тарельчатый дюбель
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 4 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Угол ПВХ со стеклосеткой
- 10 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 11 Оконный блок
- 12 Примыкание с установкой уплотнительной ленты (Деталь 1) или фасадного полиуретанового герметика (Деталь 2)
- 13 Минераловатный утеплитель (для установки на откосы)

### Деталь 1



### Деталь 2



Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 1)

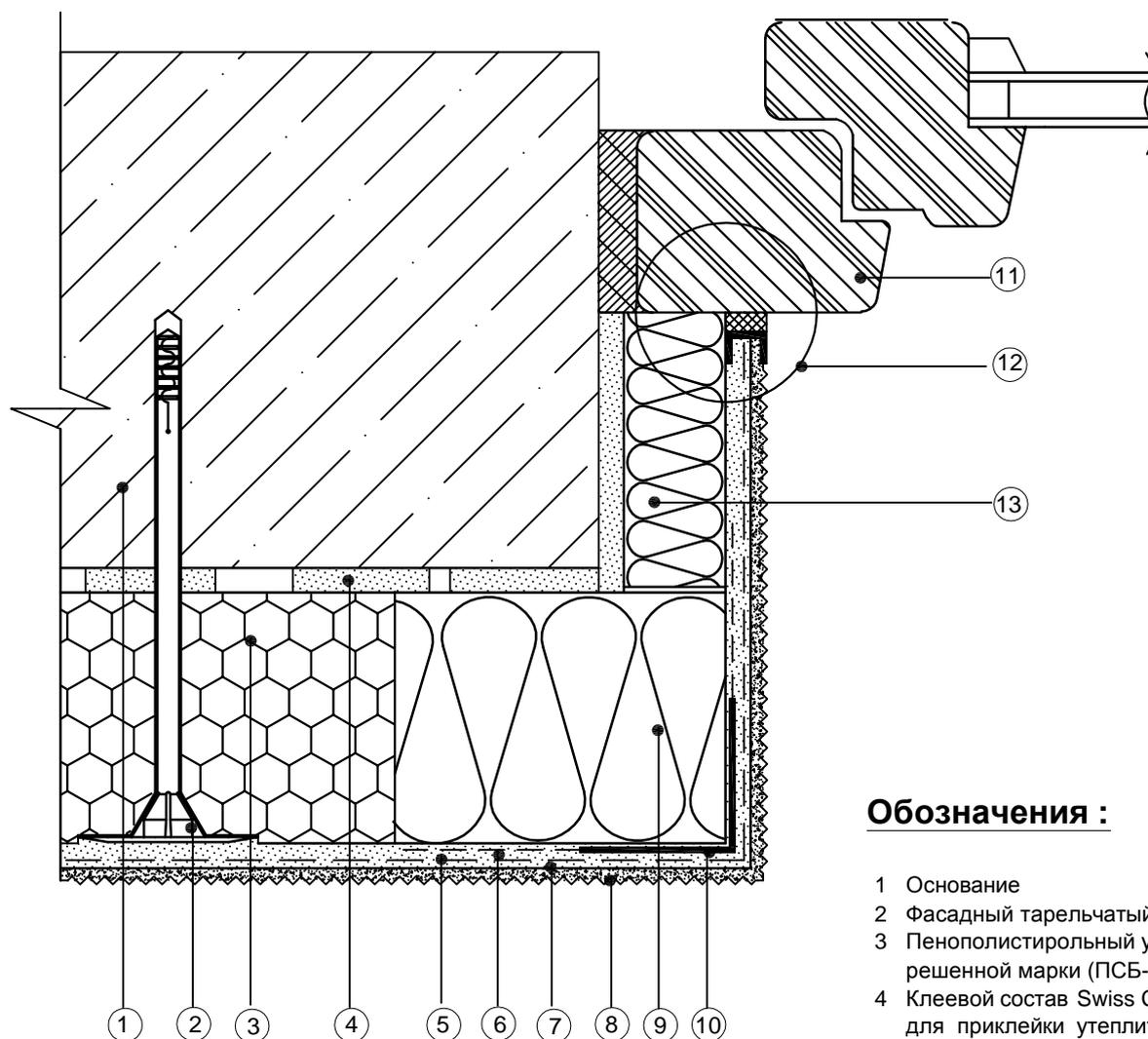
Раздел 6: Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 44

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

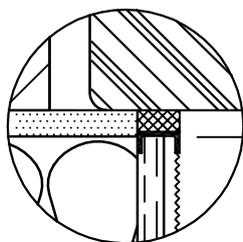
Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Основание
- 2 Фасадный тарельчатый дюбель
- 3 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Противопожарная расческа из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 10 Угол ПВХ со стеклосеткой
- 11 Оконный блок
- 12 Примыкание с установкой самоклеющегося ПВХ-профиля примыкания (Деталь 1)
- 13 Минераловатный утеплитель (для установки на откосы)

## Деталь 1



ПВХ -профиль примыкания с уплотнительным слоем

Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 2)

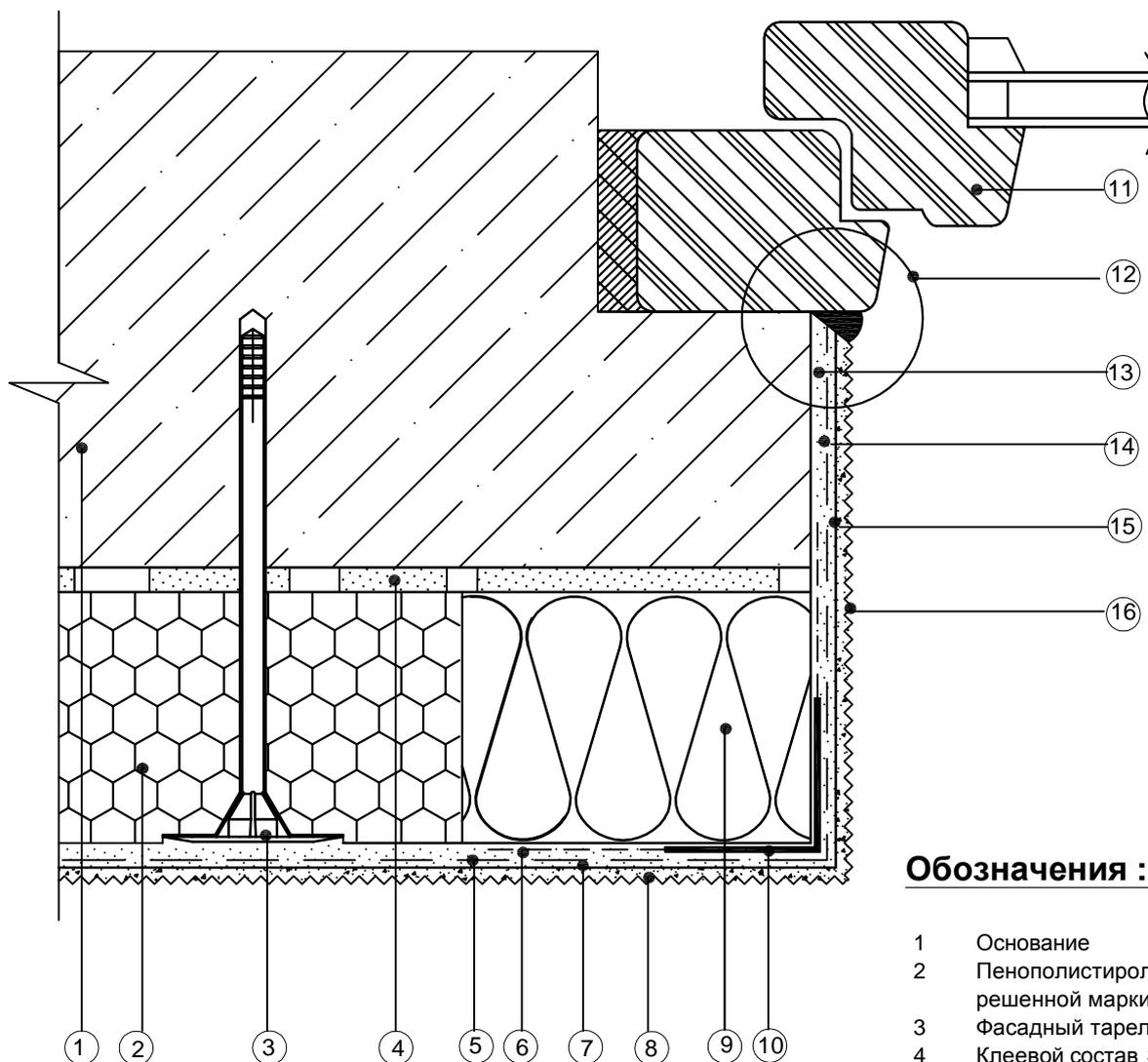
Раздел 6: Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
www.swcross.com

Лист 45

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

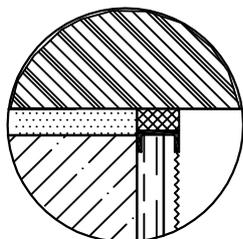
Swiss crossS



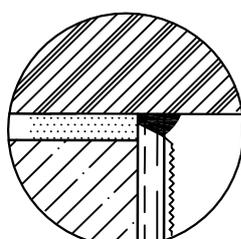
## Обозначения :

- 1 Основание
- 2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 3 Фасадный тарельчатый дюбель
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 5, 14 Сетка для армирования
- 6, 13 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7, 15 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8, 16 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$ мм)
- 10 Угол ПВХ со стеклосеткой
- 11 Оконный блок
- 12 Примыкание с установкой самоклеющегося ПВХ-профиля примыкания (Деталь 1) или фасадного герметика (Деталь 2)

### Деталь 1



### Деталь 2



Примыкание системы к проему сбоку  
без утепления откоса

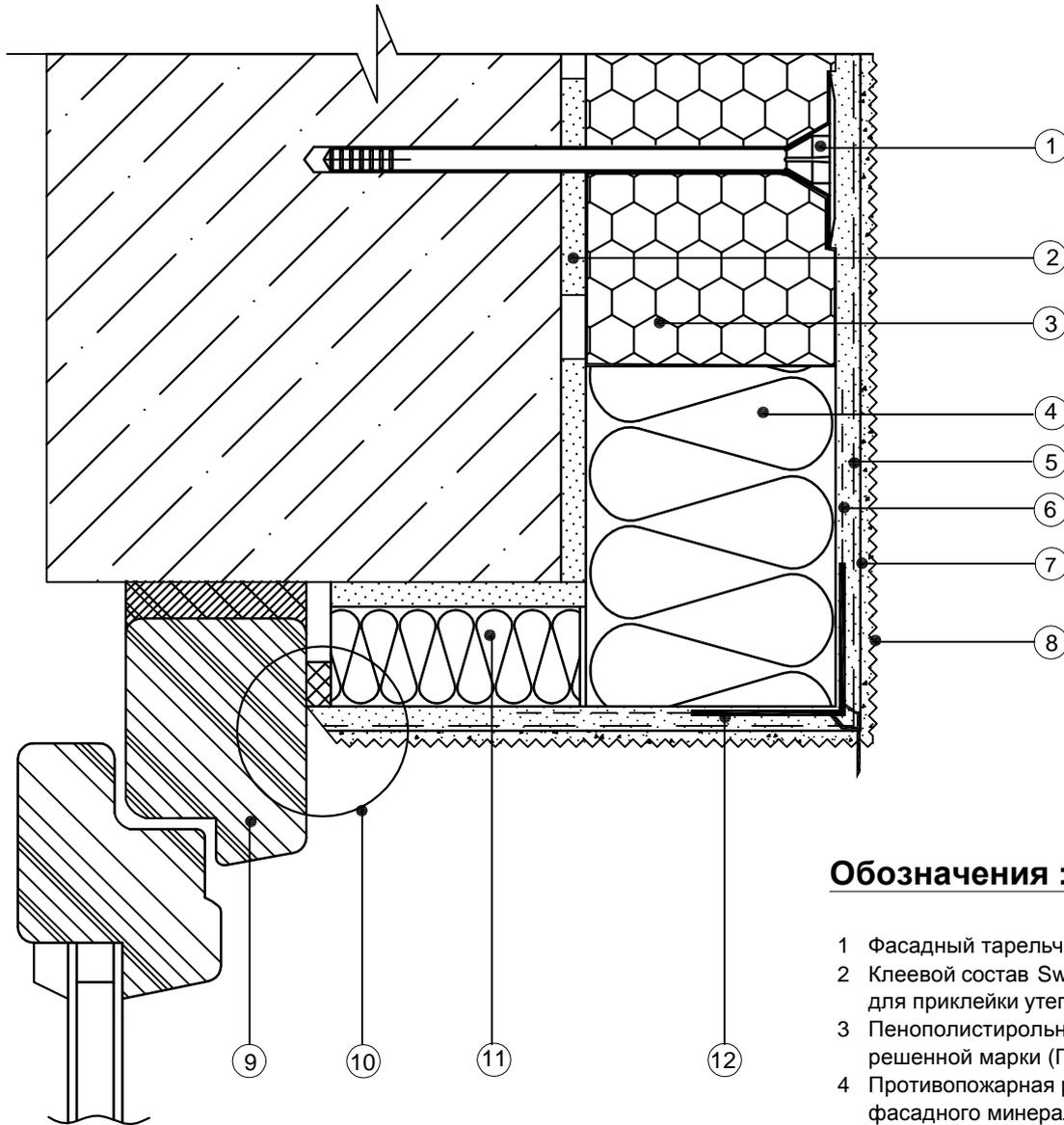
Раздел 6: Примыкание системы к  
заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 46

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

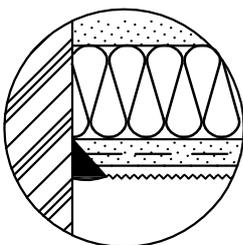
Swiss cross S



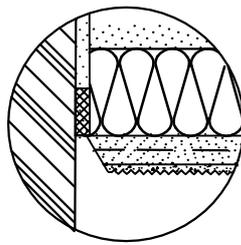
## Обозначения :

- 1 Фасадный тарельчатый дюбель
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 4 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Оконный блок
- 10 Примыкание системы с использованием фасадного герметика (Деталь 1) или уплотнительной ленты (Деталь 2)
- 11 Минераловатный утеплитель (для установки на откосы)
- 12 Угол ПВХ с капельником и стеклосеткой

### Деталь 1



### Деталь 2



Примыкание системы к проему сверху  
с утеплением откоса

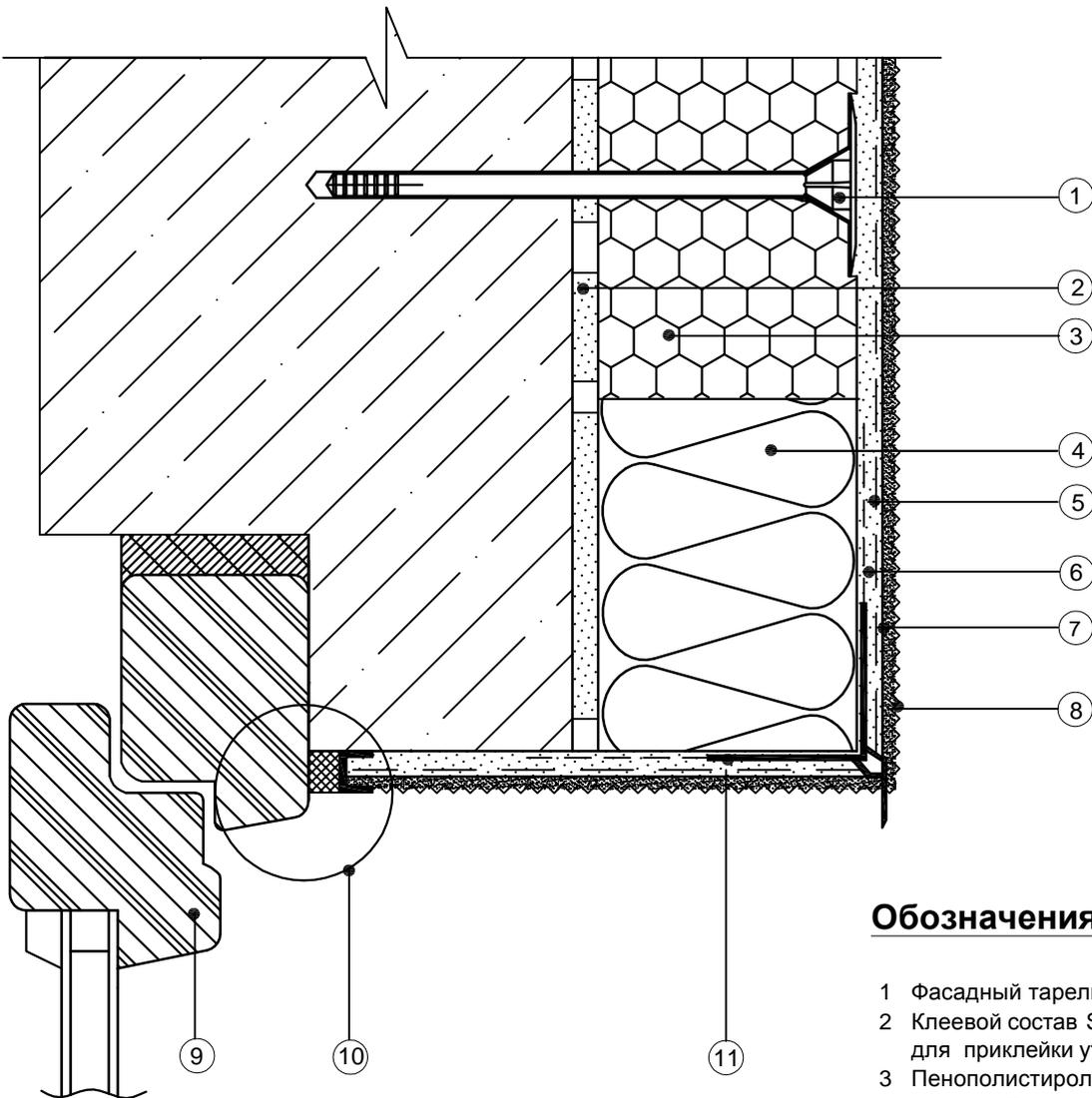
Раздел 6: Примыкание системы к  
заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 47

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

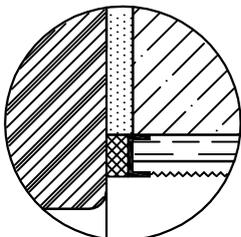
Swiss crossS



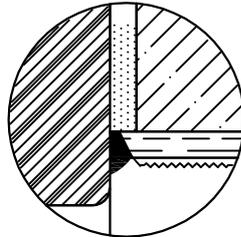
## Обозначения :

- 1 Фасадный тарельчатый дюбель
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 4 Противопожарная расщетка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Оконный блок
- 10 Примыкание с установкой самоклеющегося ПВХ-профиля примыкания (Деталь 1) или с использованием фасадного герметика (Деталь 2)
- 11 Угол ПВХ с капельником и стеклосеткой

### Деталь 1



### Деталь 2



Примыкание системы к проему сверху  
без утепления откоса (Вариант 1)

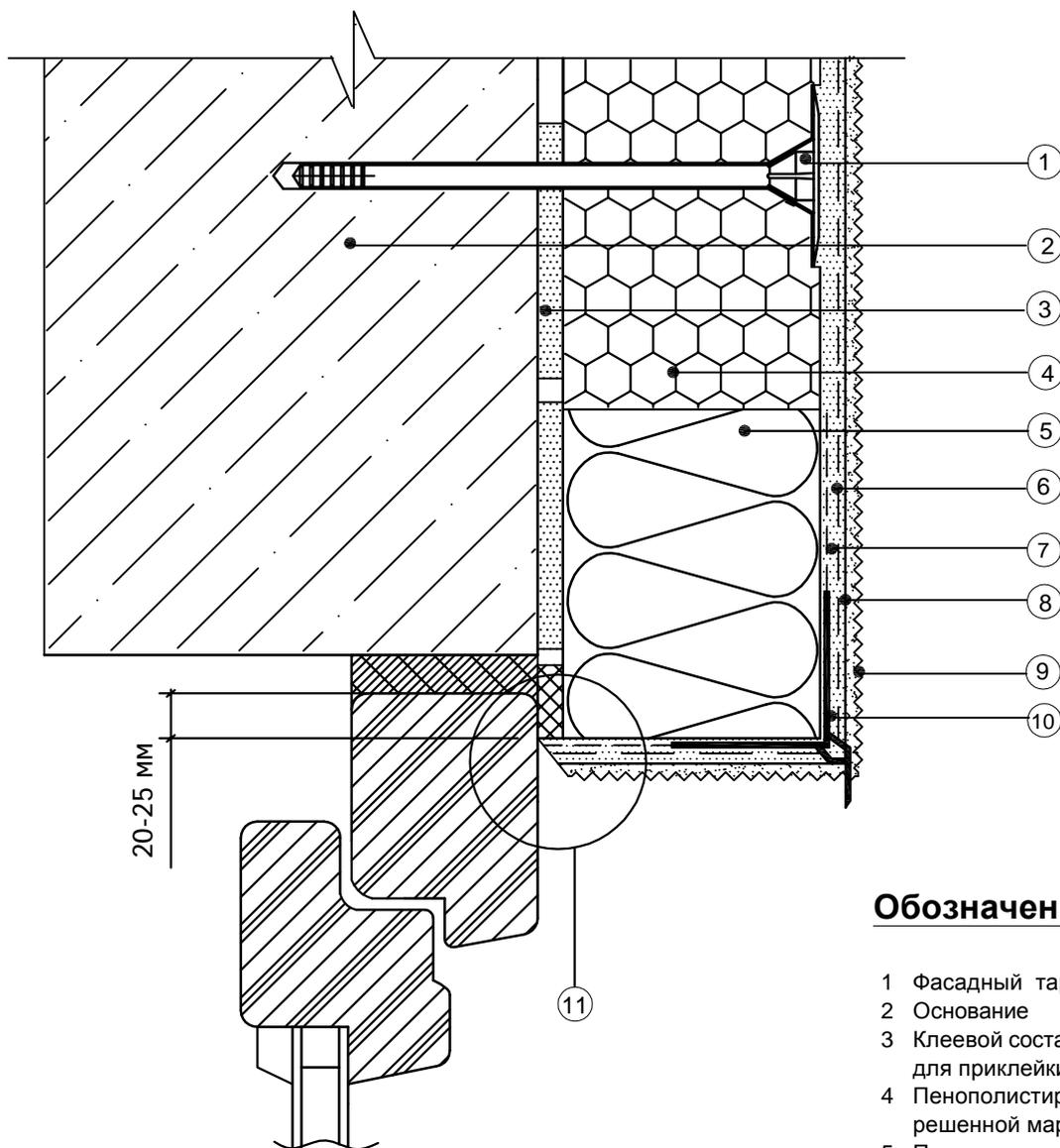
Раздел 6: Примыкание системы к  
заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 48

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

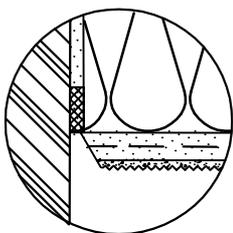
Swiss crossS



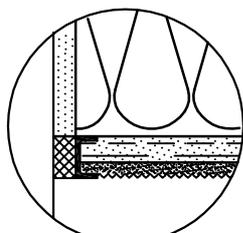
## Обозначения :

- 1 Фасадный тарельчатый дюбель
- 2 Основание
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 4 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 5 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 6 Сетка для армирования
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross
- 10 Угол ПВХ с капельником и стеклосеткой
- 11 Примыкание с установкой уплотнительной ленты (Деталь 1), самоклеющегося ПВХ-профиля примыкания (Деталь 2) или с использованием фасадного герметика (Деталь 3)

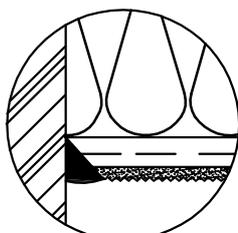
### Деталь 1



### Деталь 2



### Деталь 3



Примыкание системы  
сверху к окнам (дверям), установленным  
в плоскости со стеной (Вариант 2)

Раздел 6: Примыкание системы к  
заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 49

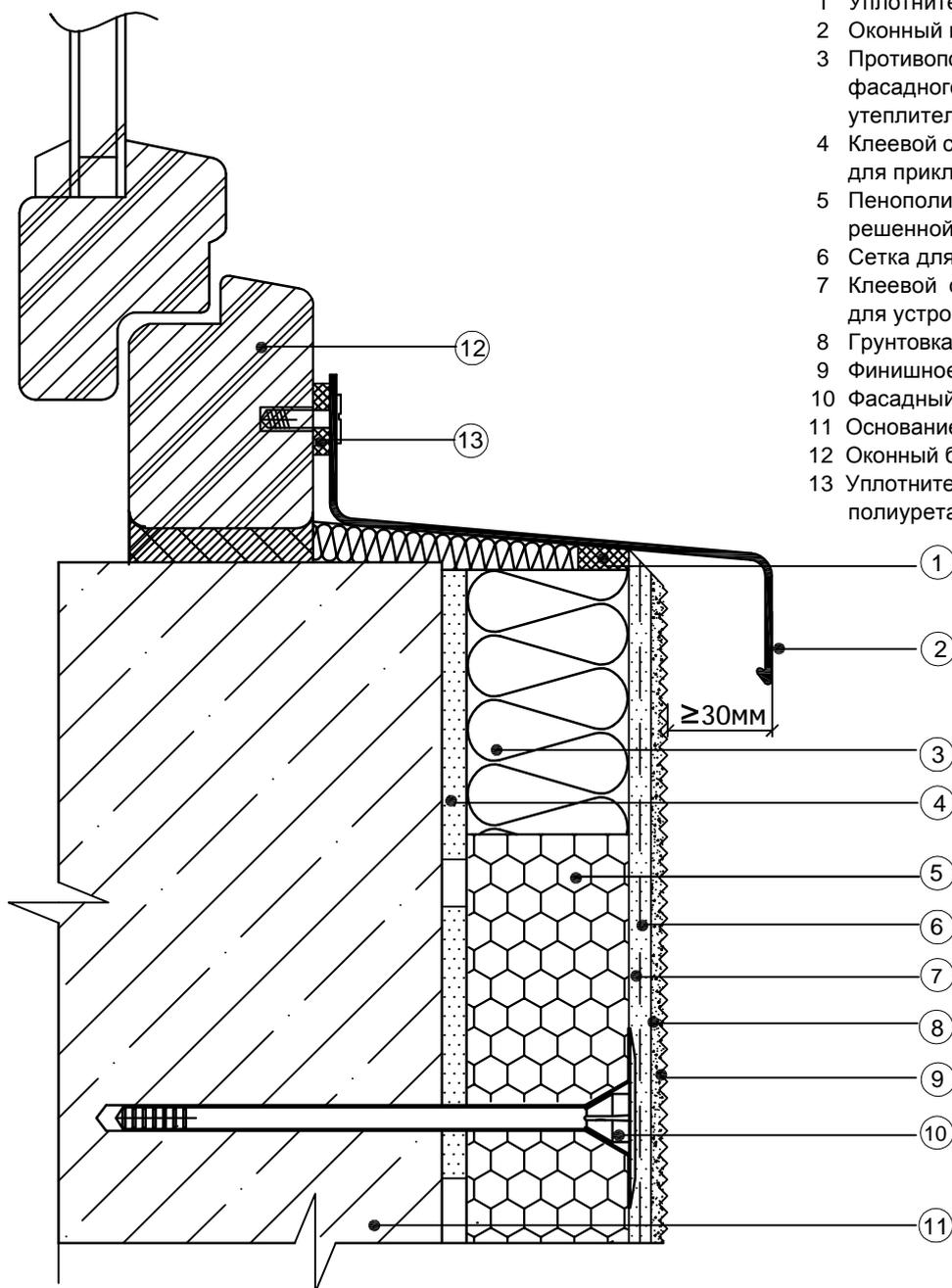
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Уплотнительная лента
- 2 Оконный металлический отлив
- 3 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя (ширина  $\geq 150$  мм)
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 5 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 6 Сетка для армирования
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross
- 10 Фасадный тарельчатый дюбель
- 11 Основание
- 12 Оконный блок
- 13 Уплотнительная лента или фасадный полиуретановый герметик



Примыкание системы к нижнему откосу  
и подоконному отливу

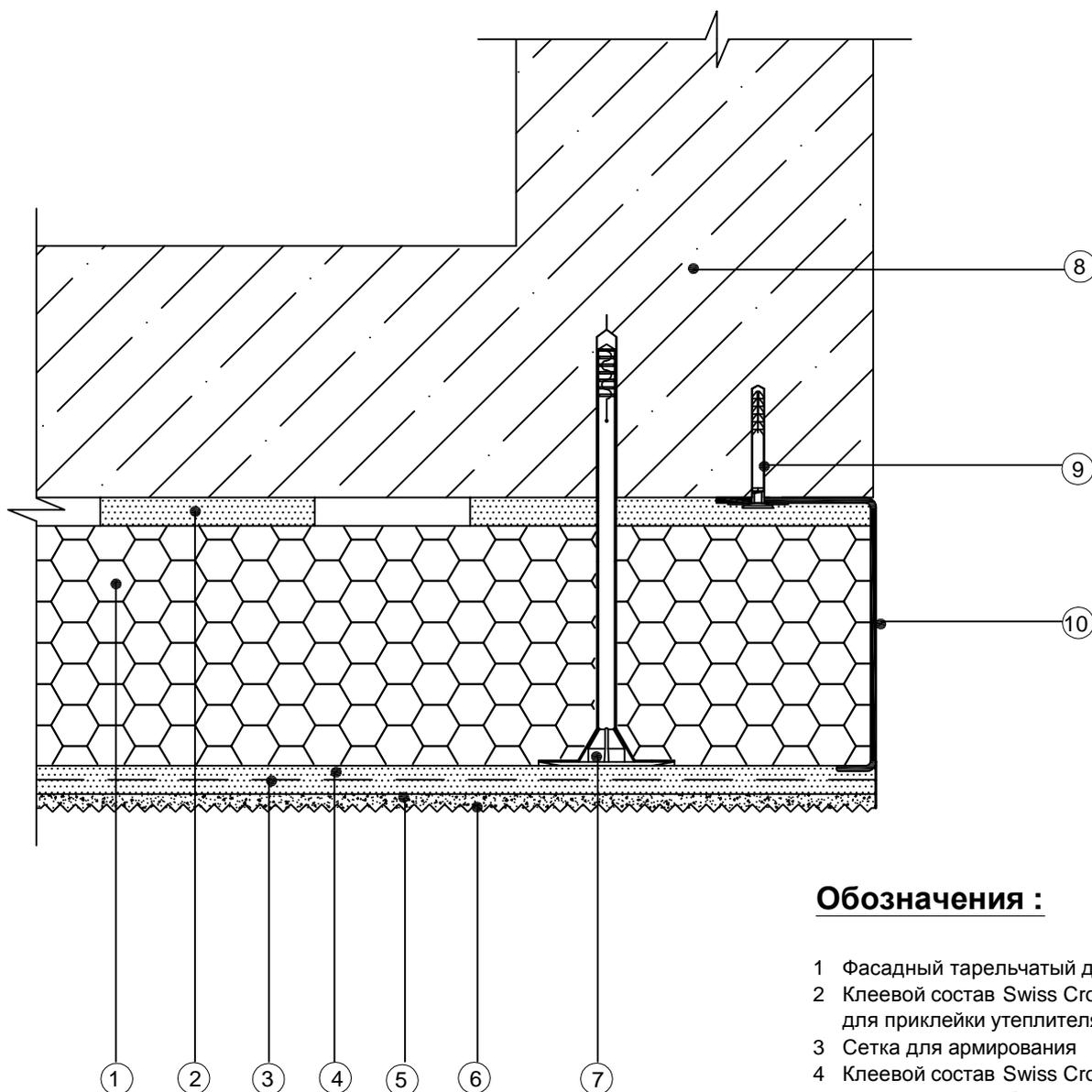
Раздел 6: Примыкание системы к  
заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 50

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross<sup>S</sup>



## Обозначения :

- 1 Фасадный тарельчатый дюбель
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 8 Основание
- 9 Монтажный дюбель
- 10 Завершающий профиль

Завершение системы  
на внешнем углу здания

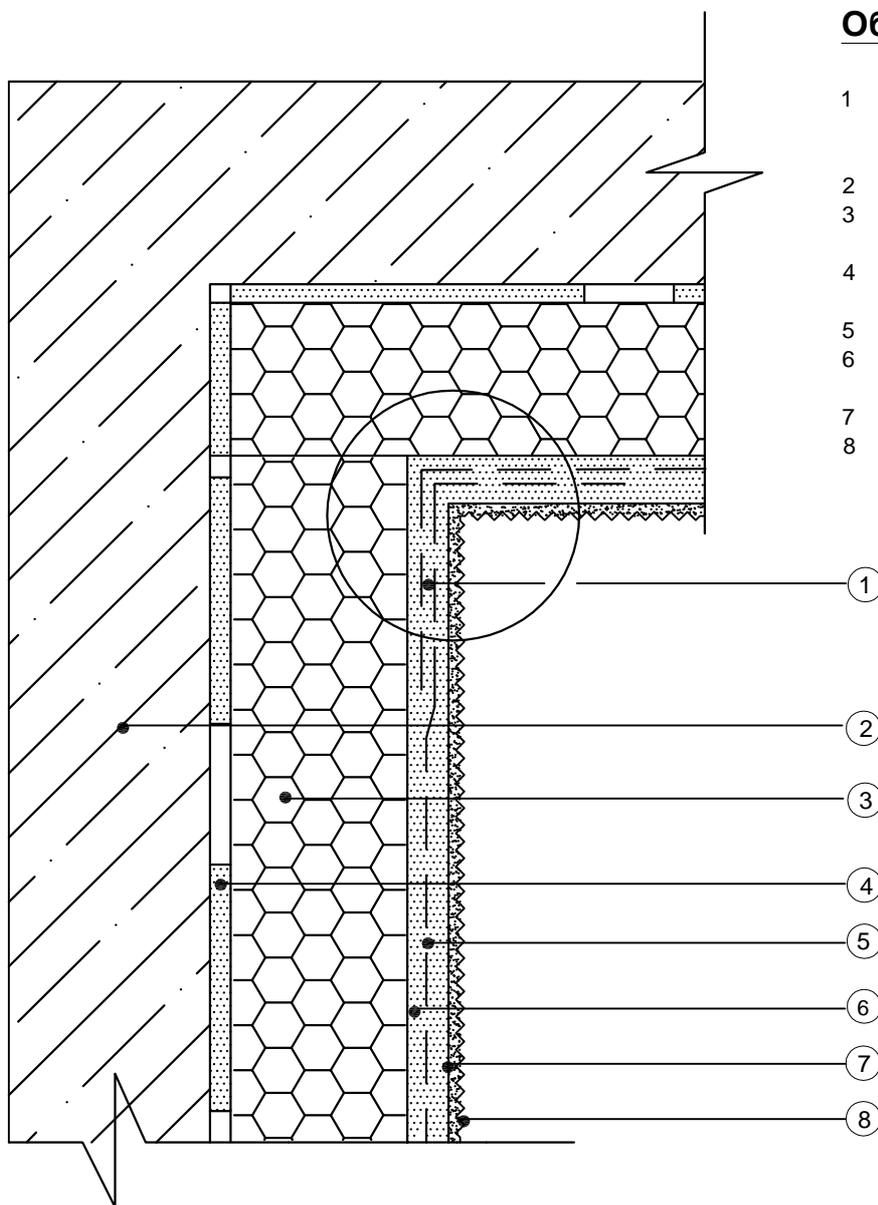
Раздел 7: Установка системы  
на наружных и внутренних углах

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 51

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

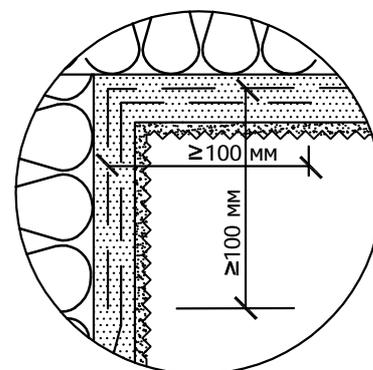
Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Встречный перехлест армирующих сеток в зоне внутреннего угла (см. Деталь 1)
- 2 Основание
- 3 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross

## Деталь 1



Установка системы на внутренних углах

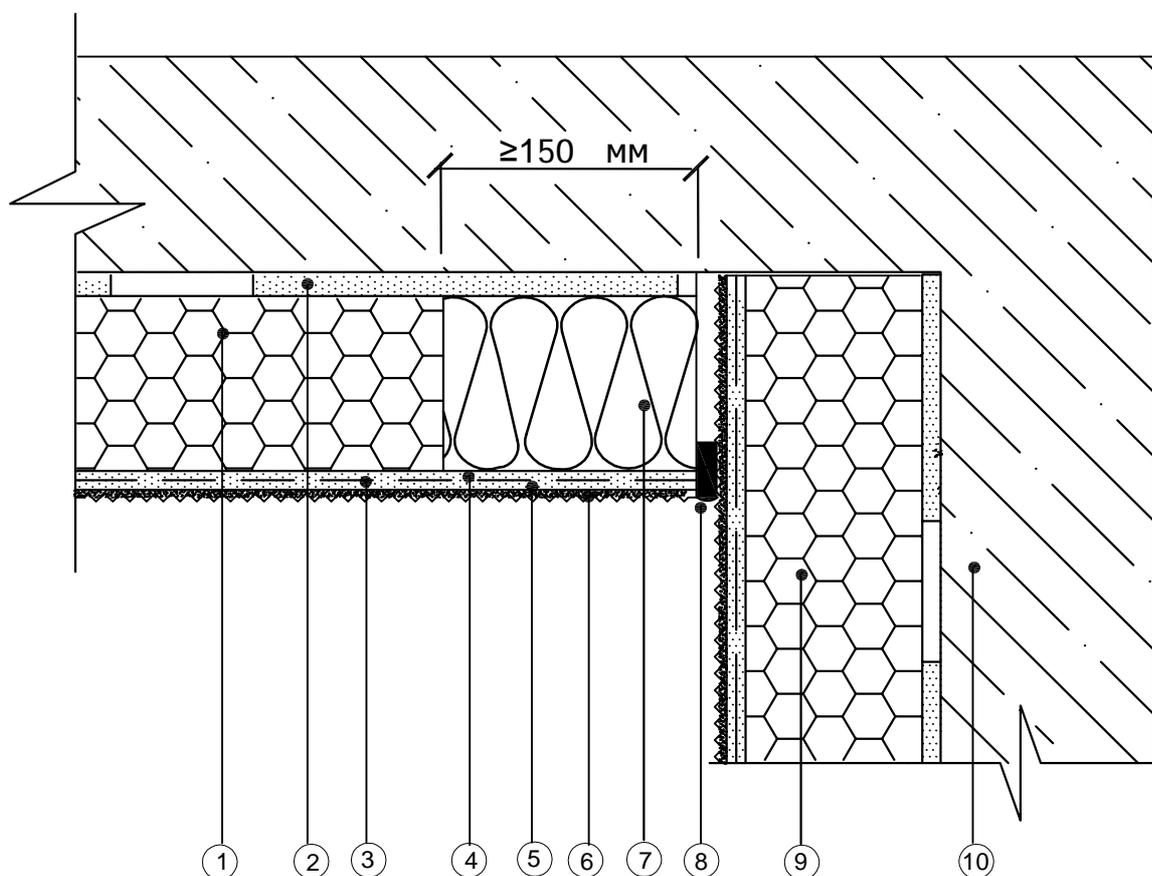
Раздел 7: Установка системы на наружных и внутренних углах

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 52

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устояства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 8 Уплотнительная лента или фасадный полиуретановый герметик
- 9 Существующая система фасадного утепления
- 10 Основание

Примыкание системы к существующей штукатурной системе теплоизоляции

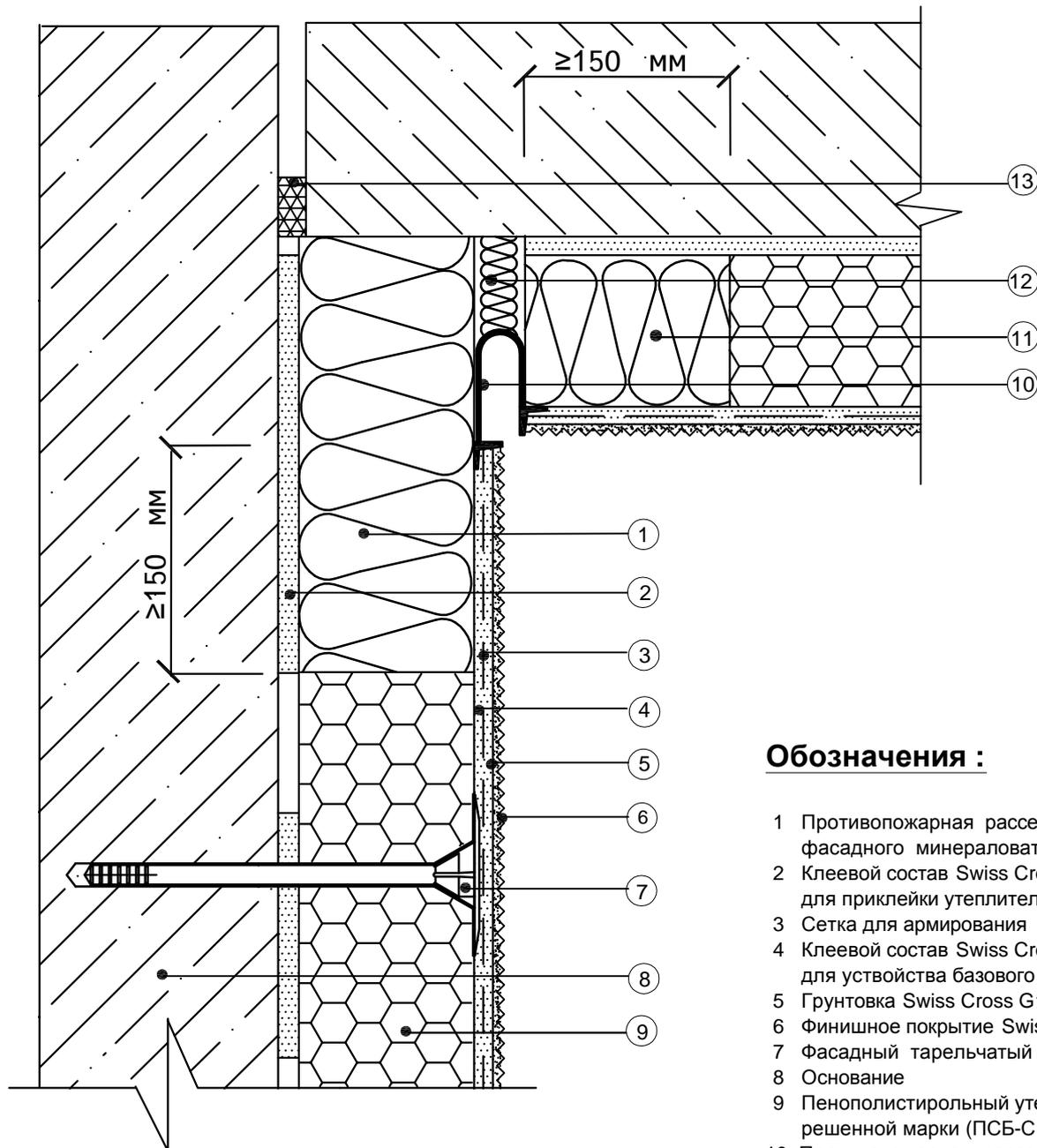
Раздел 7: Установка системы на наружных и внутренних углах

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 53

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устояства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Фасадный тарельчатый дюбель
- 8 Основание
- 9 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 10 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 11 Компенсационный (деформационный) профиль V-формы с сеткой
- 12 Заполнение стыка теплоизоляционным материалом
- 13 Уплотнительная лента

Применение компенсационного профиля  
на угловых термодинамических швах

Раздел 8: Установка деформационных  
элементов

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 54

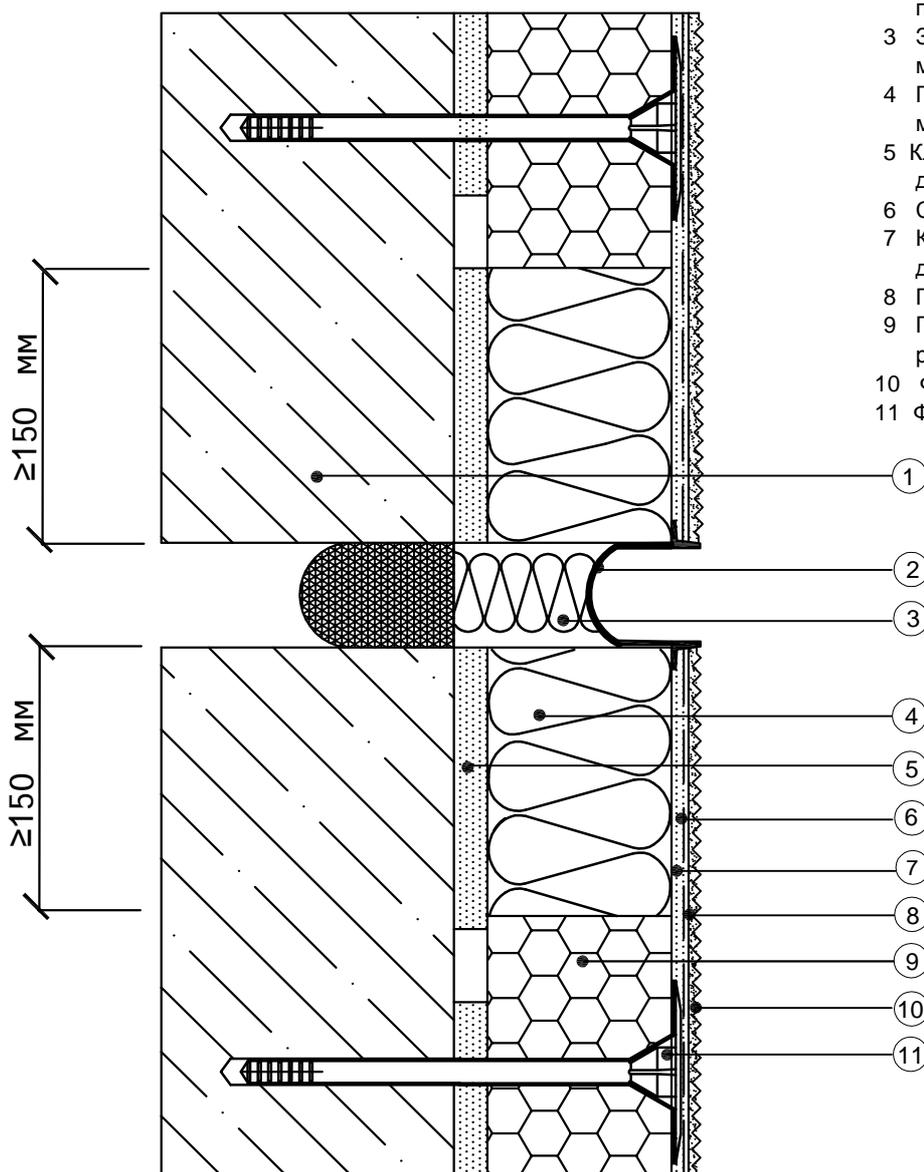
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Основние
- 2 Компенсационный (деформационный) профиль E-формы с сеткой
- 3 Заполнение стыка теплоизоляционным материалом
- 4 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 5 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 6 Сетка для армирования
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устояства базового слоя
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 10 Финишное покрытие Swiss Cross
- 11 Фасадный тарельчатый дюбель



Применение компенсационного профиля  
на плоскостных термодинамических швах

Раздел 8: Установка деформационных  
элементов

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 55

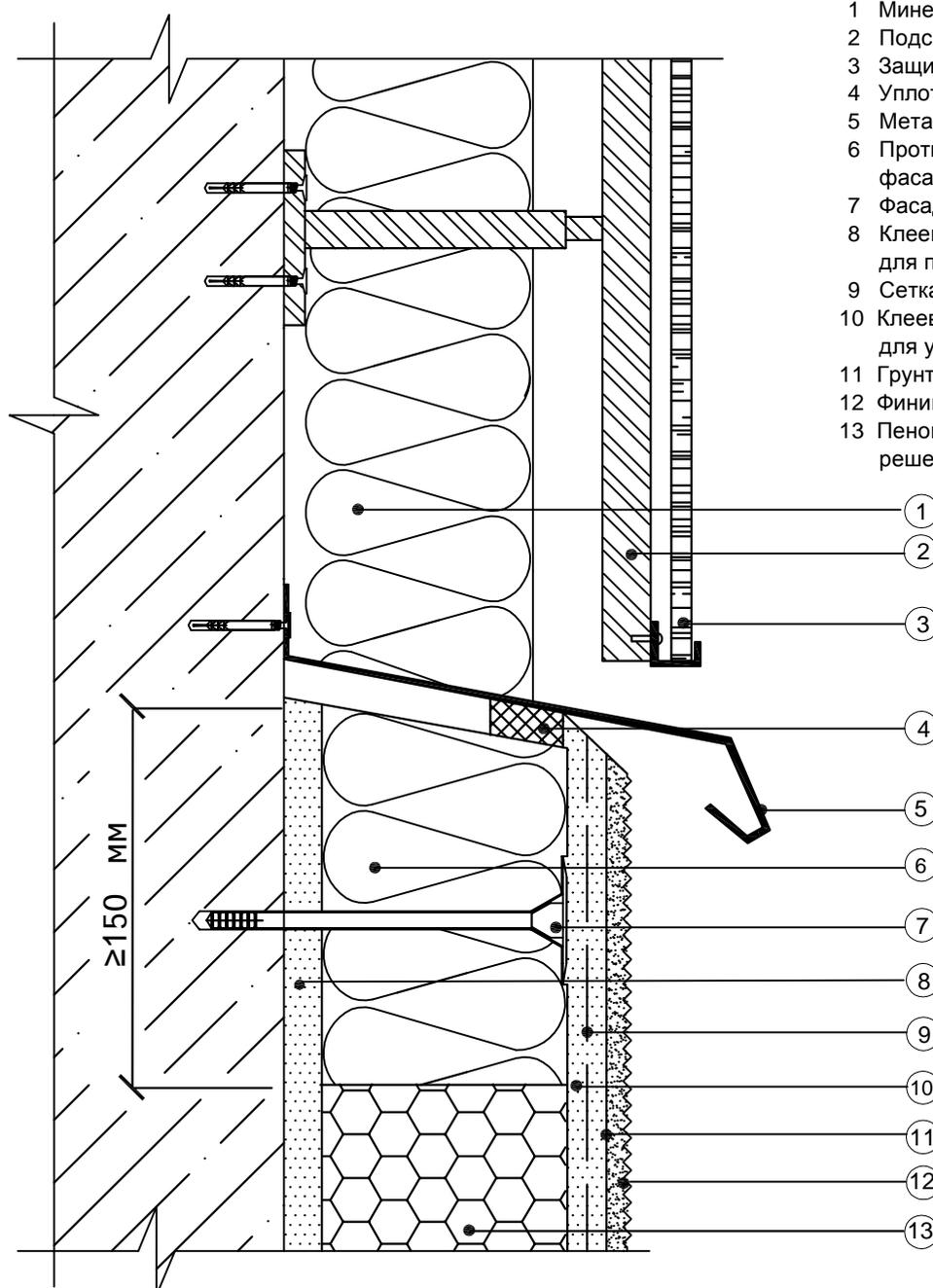
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Минераловатный "легкий" утеплитель
- 2 Подсистема навесного фасада
- 3 Защитно-декоративный экран
- 4 Уплотнительная лента
- 5 Металлический отлив
- 6 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 7 Фасадный тарельчатый дюбель
- 8 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 9 Сетка для армирования
- 10 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устояства базового слоя
- 11 Грунтовка Swiss Cross G100
- 12 Финишное покрытие Swiss Cross
- 13 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)



Примыкание системы к конструкции  
вентилируемого фасада снизу

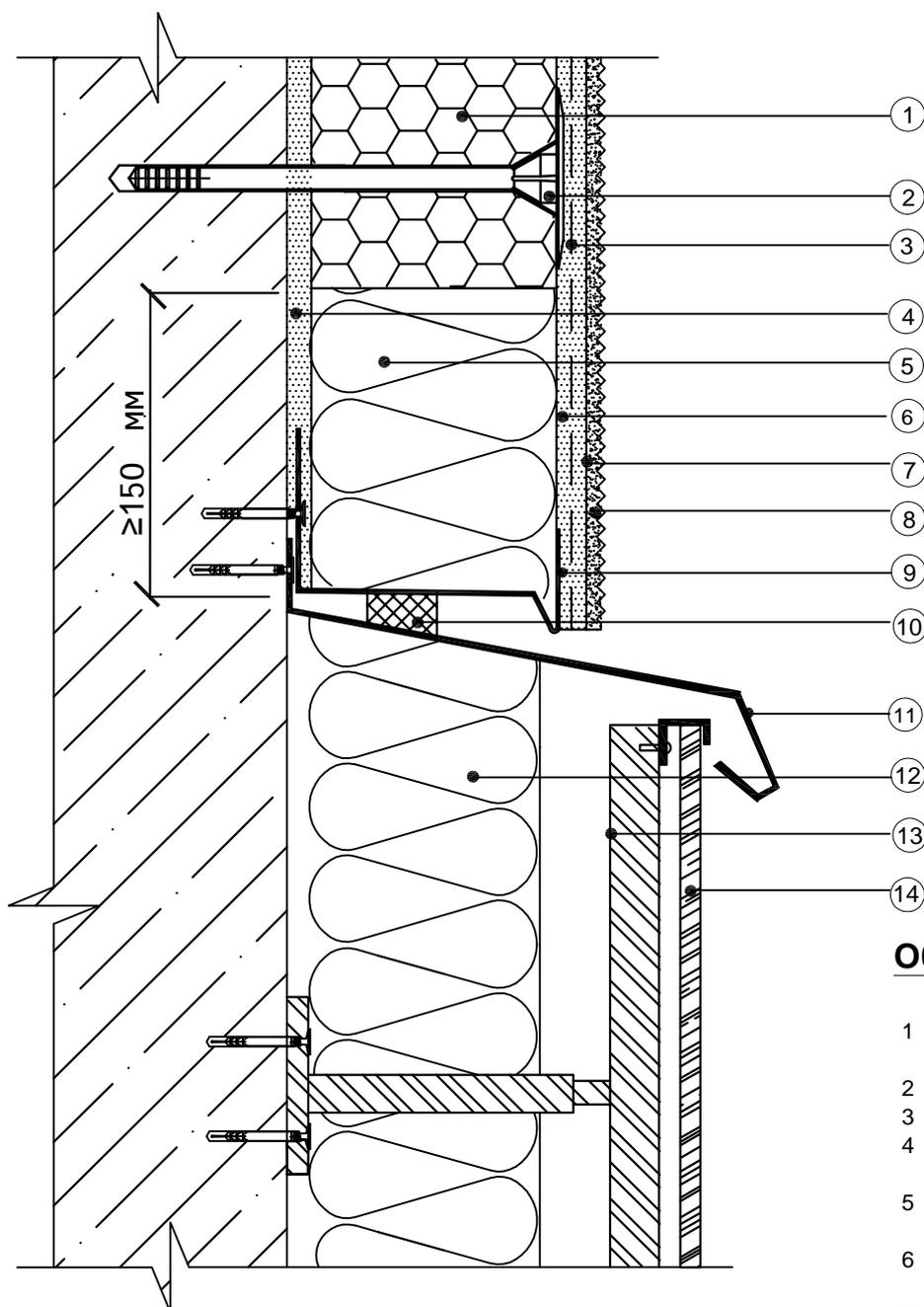
Раздел 9: Примыкание системы к  
конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 56

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Фасадный тарельчатый дюбель
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки теплоизоляции
- 5 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устояства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Цокольный профиль
- 10 Уплотнительная лента
- 11 Металлический отлив
- 12 Минераловатный "легкий" утеплитель
- 13 Подсистема навесного фасада
- 14 Защитно-декоративный экран

Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сверху

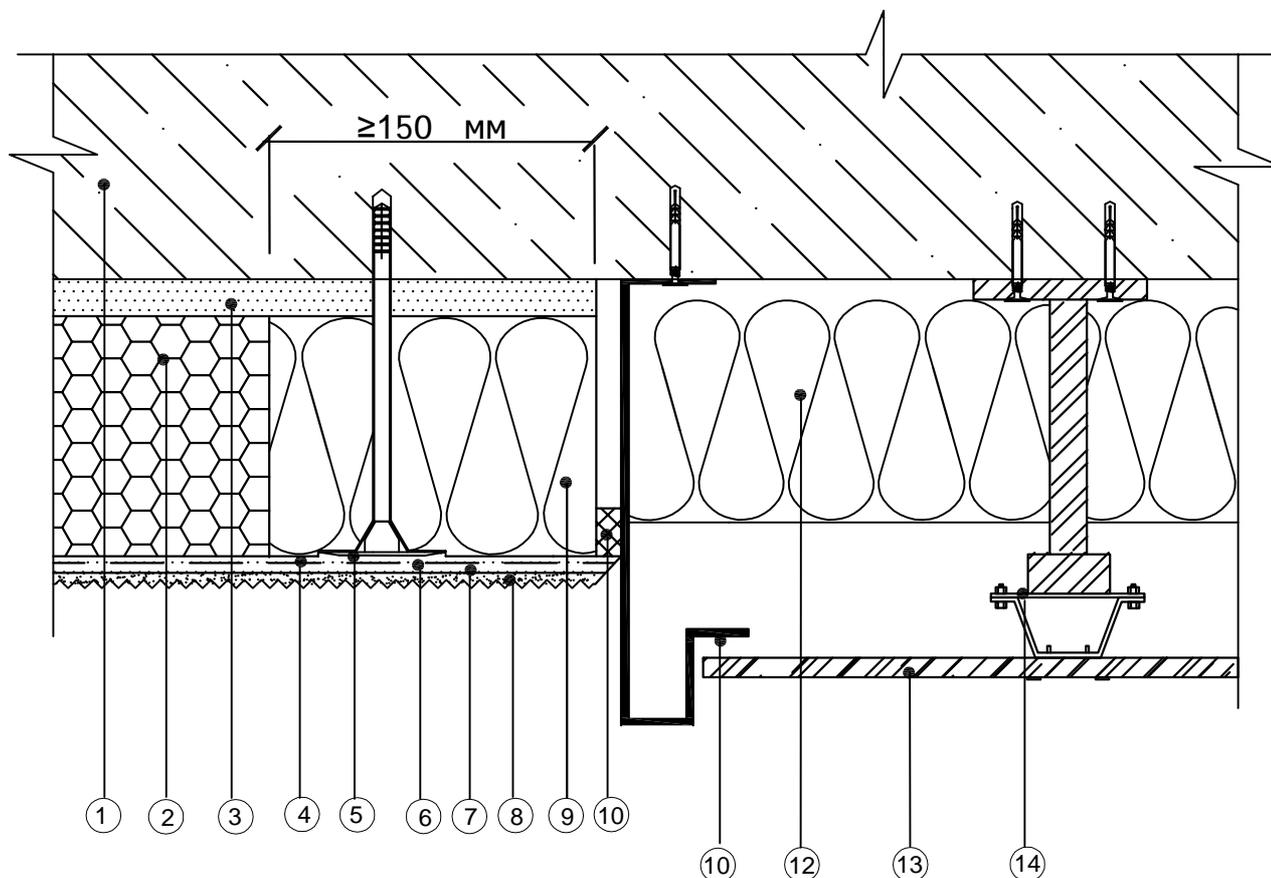
Раздел 9: Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 57

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Основание
- 2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 4 Сетка для армирования
- 5 Фасадный тарельчатый дюбель
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Грунтовка Swiss Cross G100
- 8 Финишное покрытие Swiss Cross
- 9 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 10 Уплотнительная лента
- 11 Торцевой профиль вентилируемого фасада
- 12 Минераловатный "легкий" утеплитель
- 13 Защитно-декоративный экран
- 14 Подсистема навесного фасада

Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сбоку (вид сверху)

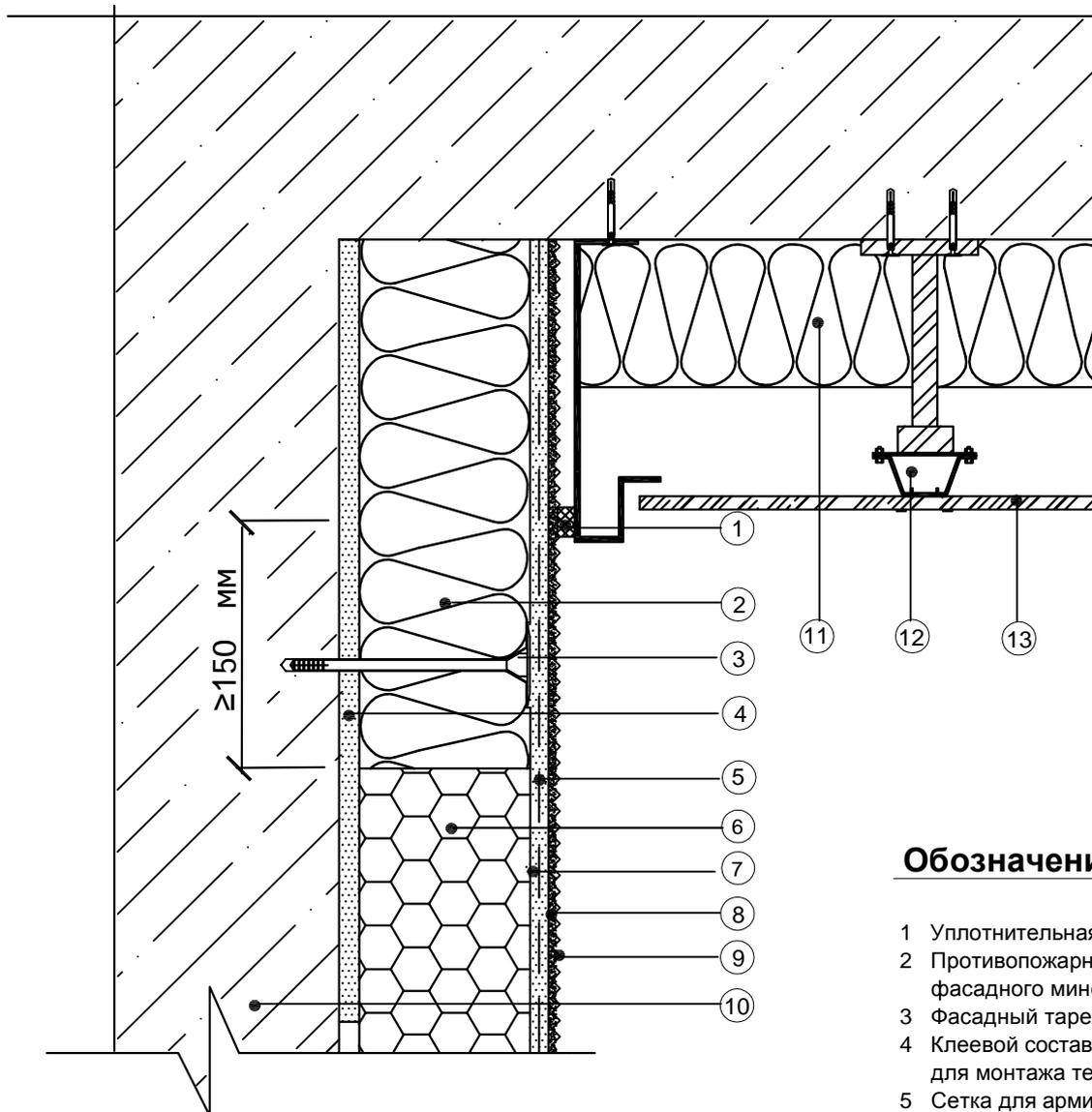
Раздел 9: Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 58

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Уплотнительная лента
- 2 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 3 Фасадный тарельчатый дюбель
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для монтажа теплоизоляции
- 5 Сетка для армирования
- 6 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross
- 10 Основание
- 11 Минераловатный "легкий" утеплитель
- 12 Подсистема навесного фасада
- 13 Защитно-декоративный экран

Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада на внутреннем углу  
(Вариант 1)

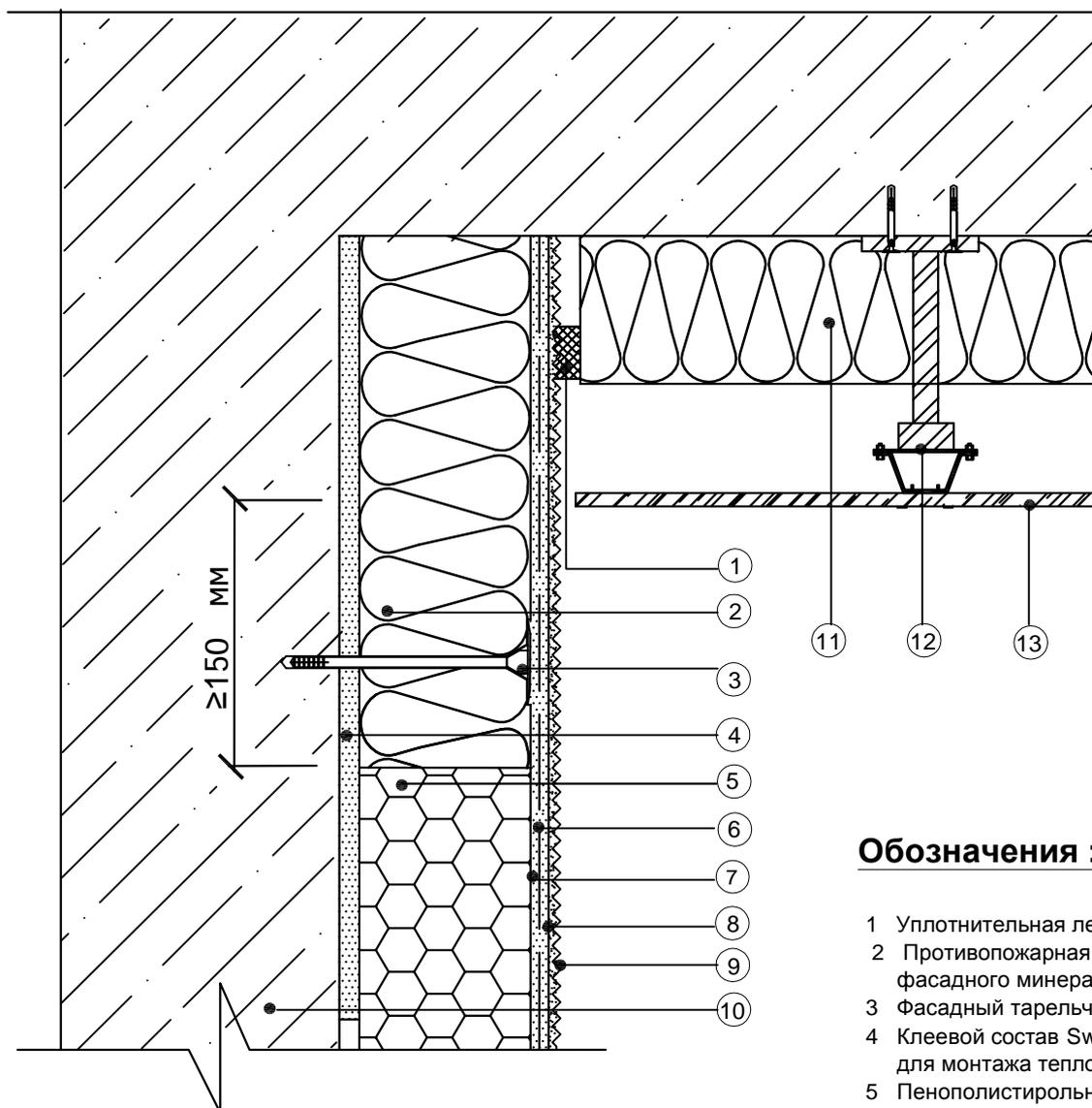
Раздел 9: Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 59

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Уплотнительная лента
- 2 Противопожарная рассечка из фасадного минераловатного утеплителя
- 3 Фасадный тарельчатый дюбель
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для монтажа теплоизоляции
- 5 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 6 Сетка для армирования
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross
- 10 Основание
- 11 Минераловатный "легкий" утеплитель
- 12 Подсистема навесного фасада
- 13 Защитно-декоративный экран

Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада на внутреннем углу  
(Вариант 2)

Раздел 9: Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 60

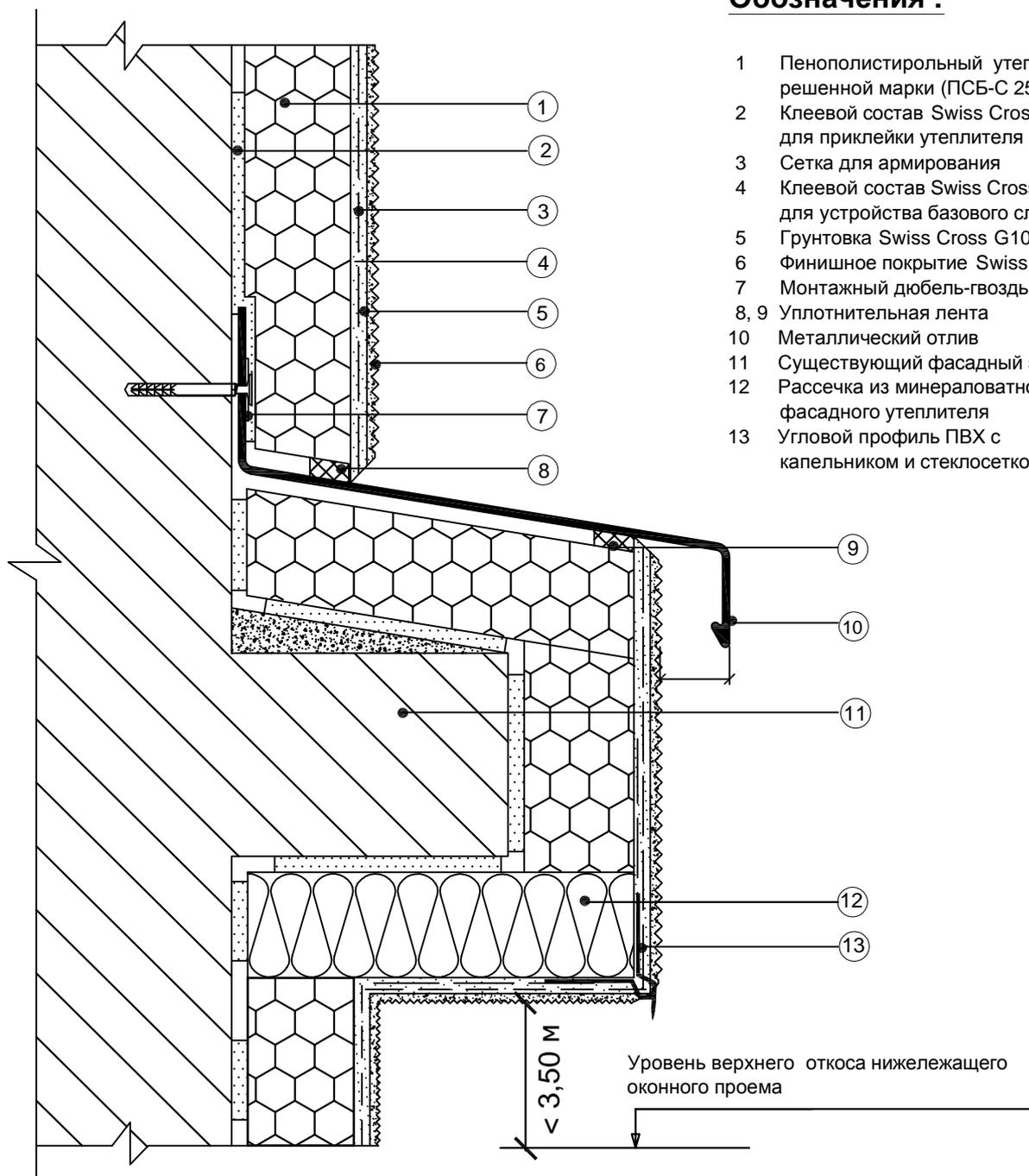
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Монтажный дюбель-гвоздь
- 8, 9 Уплотнительная лента
- 10 Металлический отлив
- 11 Существующий фасадный элемент
- 12 Рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 13 Угловой профиль ПВХ с капельником и стеклосеткой



Установка системы на существующие  
декоративные конструкции фасада  
(Вариант 1)

Раздел 10: Устройство декоративных  
фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 61

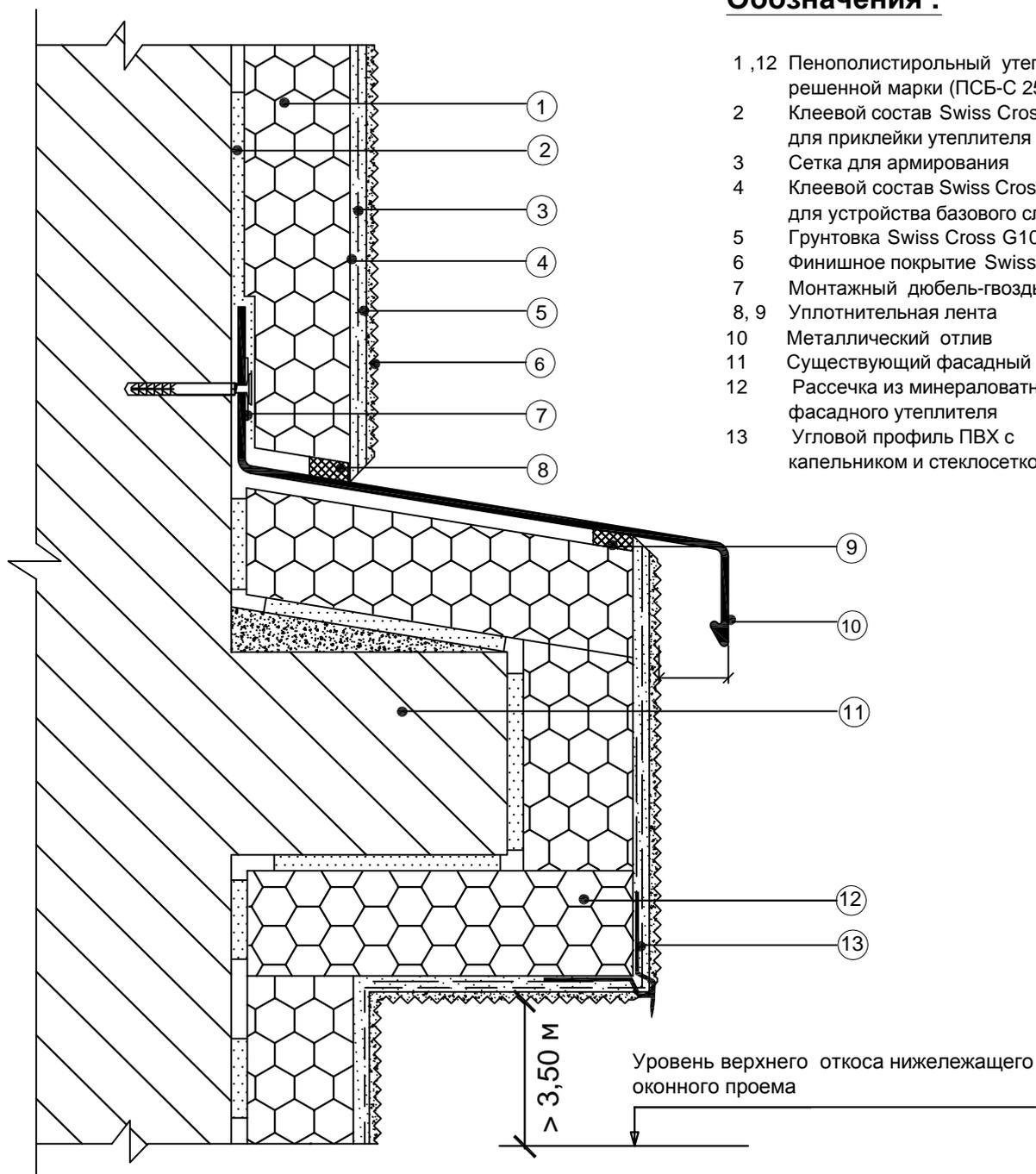
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1, 12 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки утеплителя
- 3 Сетка для армирования
- 4 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 5 Грунтовка Swiss Cross G100
- 6 Финишное покрытие Swiss Cross
- 7 Монтажный дюбель-гвоздь
- 8, 9 Уплотнительная лента
- 10 Металлический отлив
- 11 Существующий фасадный элемент
- 12 Рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 13 Угловой профиль ПВХ с капельником и стеклосеткой



Установка системы на существующие  
декоративные конструкции фасада  
(Вариант 2)

Раздел 10: Устройство декоративных  
фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 62

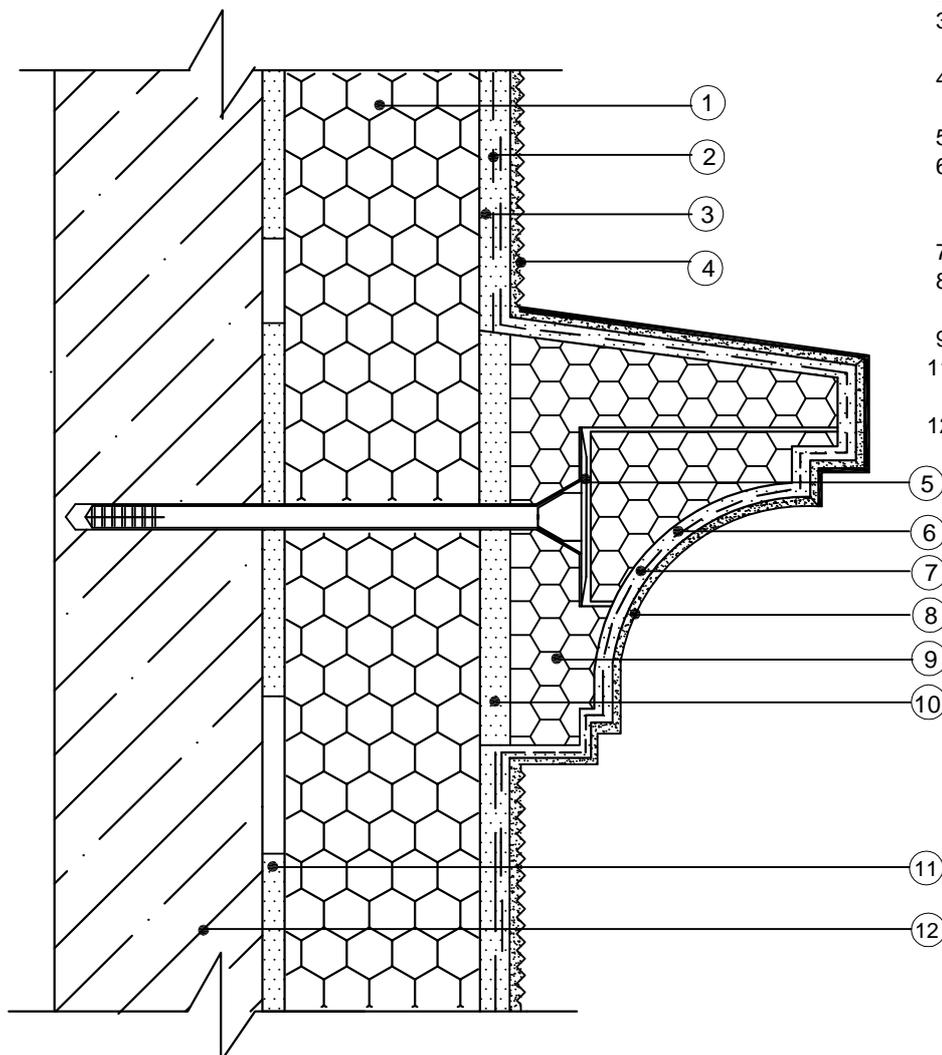
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Сетка для армирования
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 4 Основной защитно-декоративный слой (грунтовка + финишное покрытие)
- 5 Фасадный тарельчатый дюбель
- 6,10 Клеевой состав Swiss Cross K2 для приклейки и армирования декоративных элементов
- 7 Сетка для армирования декор. элементов
- 8 Финишное защитное покрытие для декор. элементов
- 9 Декоративный элемент из ПСБ-С
- 11 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для приклейки теплоизоляции
- 12 Основание



### Примечание:

1. Для зданий I-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ -С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97\*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту , прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им . В.А. Кучеренко.
2. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений .
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя , но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком .

Установка декоративных элементов  
в системе (Вариант 1)

Раздел 10: Устройство декоративных  
фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 63

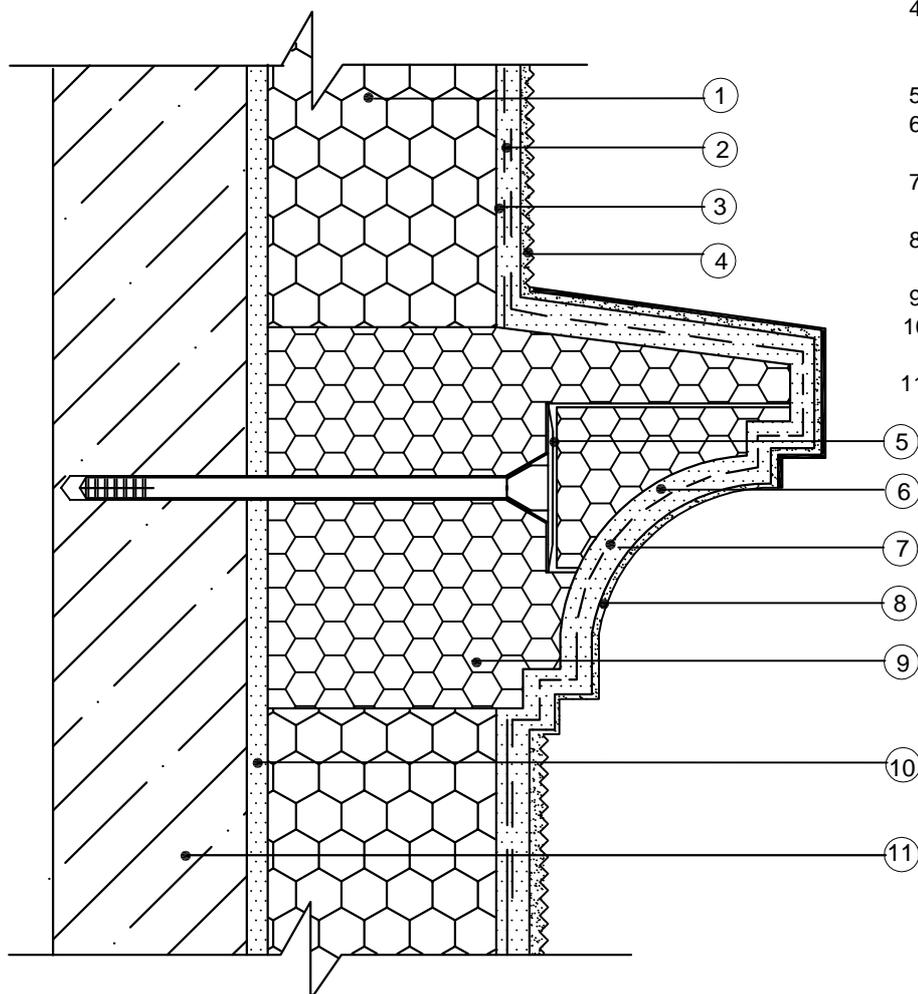
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Сетка для армирования
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 4 Защитно-декоративный слой (грунтовка + финишное покрытие) фасадной системы
- 5 Фасадный тарельчатый дюбель
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для армирования декор. элементов
- 7 Сетка для армирования декоративных элементов
- 8 Финишное защитное покрытие для декор. элементов
- 9 Декоративный элемент из ПСБ-С
- 10 Клей Swiss Cross K1; K2 для монтажа теплоизоляции и декор. элементов
- 11 Основание



### Примечание:

1. Для зданий I-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ -С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97\*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту , прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им . В.А. Кучеренко.
2. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений .
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя , но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком .

Установка декоративных элементов  
в системе (Вариант 2)

Раздел 10: Устройство декоративных  
фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 64

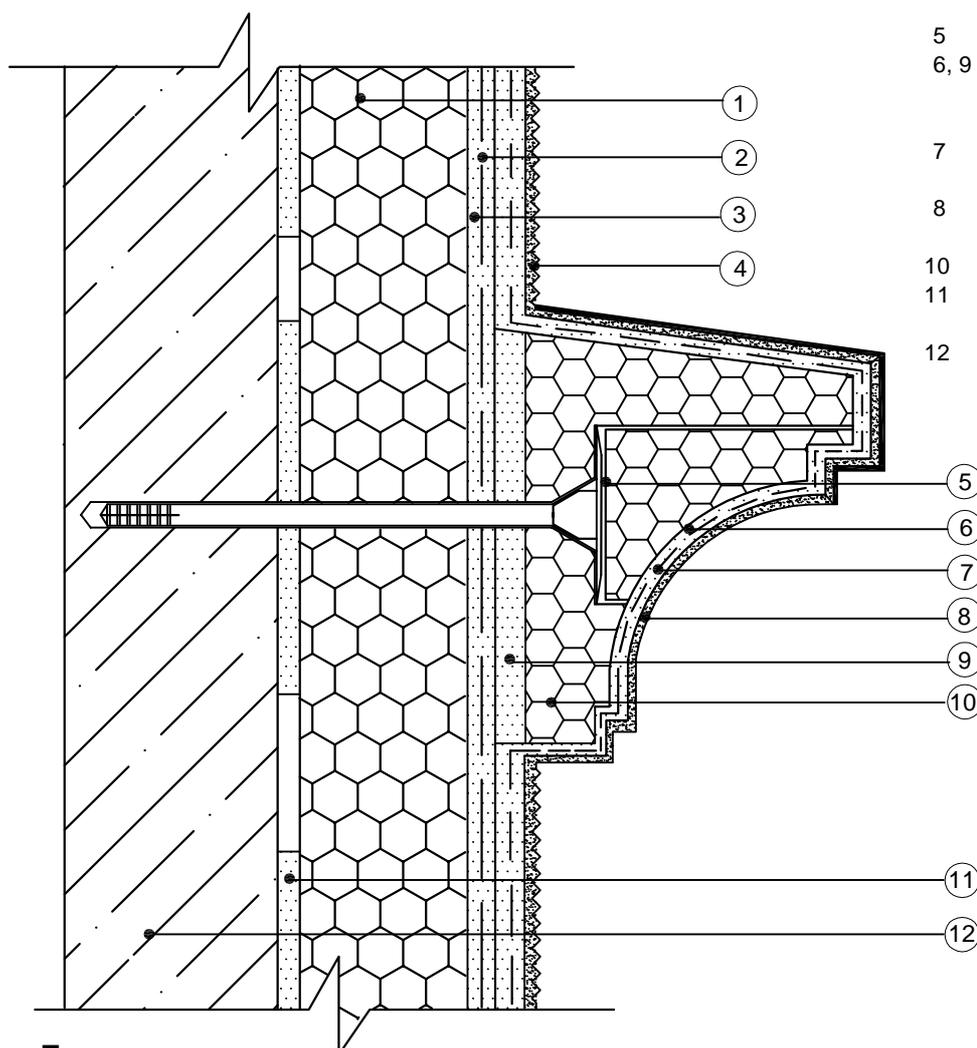
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Сетка для армирования
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 4 Защитно-декоративный слой (грунтовка + финишное покрытие) фасадной системы
- 5 Фасадный тарельчатый дюбель
- 6, 9 Клеевой состав Swiss Cross K2 для приклейки и армирования декоративных элементов
- 7 Сетка для армирования декоративных элементов
- 8 Финишное защитное покрытие для декоративных элементов
- 10 Декоративный элемент из ПСБ-С
- 11 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для монтажа теплоизоляции
- 12 Основание



### Примечание:

1. Для зданий I-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ -С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97\*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту , прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им . В.А. Кучеренко.
2. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений .
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя , но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком .

Установка декоративных элементов  
в системе (Вариант 3)

Раздел 10: Устройство декоративных  
фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 65

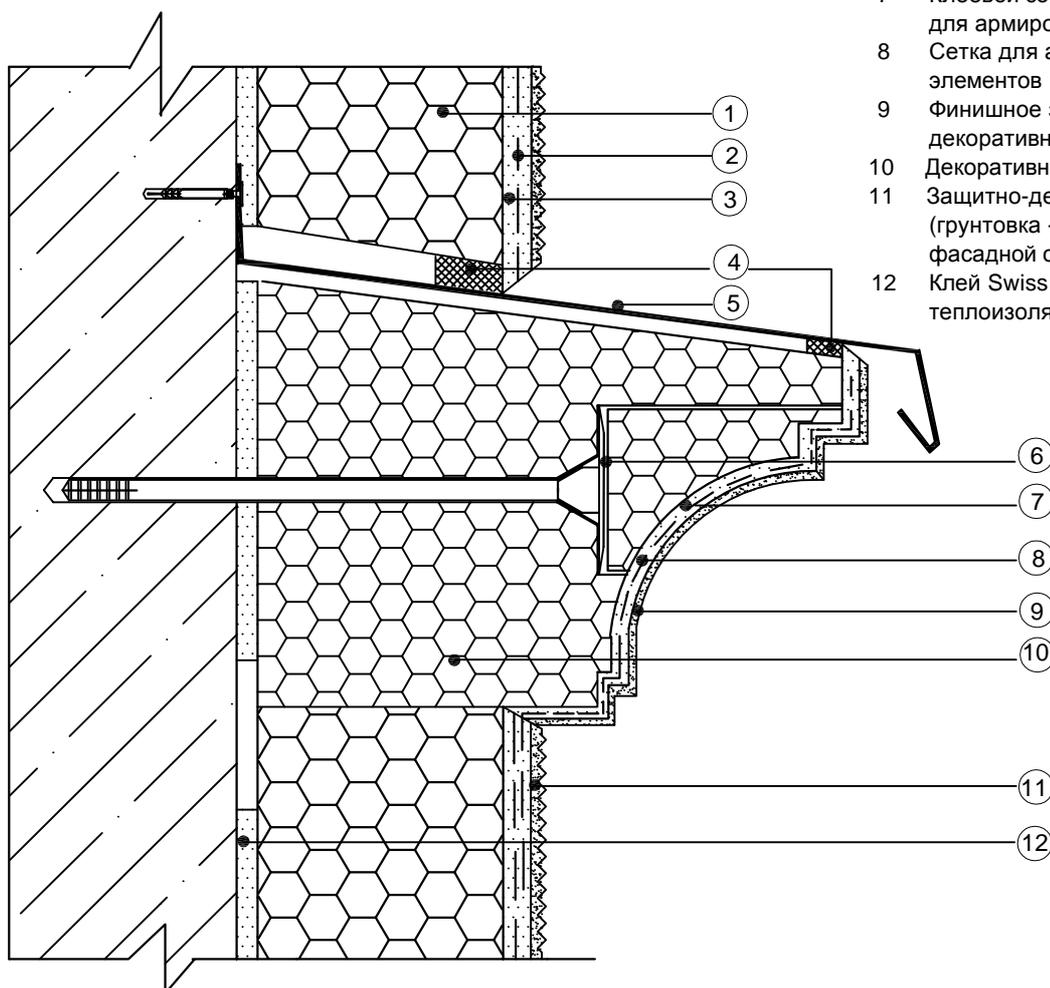
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Сетка для армирования
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 4 Уплотнительная лента
- 5 Металлический отлив
- 6 Фасадный тарельчатый дюбель
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K2 для армирования декор. элементов
- 8 Сетка для армирования декоративных элементов
- 9 Финишное защитное покрытие для декоративных элементов
- 10 Декоративный элемент из ПСБ-С
- 11 Защитно-декоративный слой (грунтовка + финишное покрытие) фасадной системы
- 12 Клей Swiss Cross K1; K2 для монтажа теплоизоляции и декор. элементов



### Примечание:

1. Для зданий I-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ -С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97\*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту , прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им . В.А. Кучеренко.
2. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений .
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя , но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком .

Установка декоративных элементов  
в системе (Вариант 4)

Раздел 10: Устройство декоративных  
фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 66



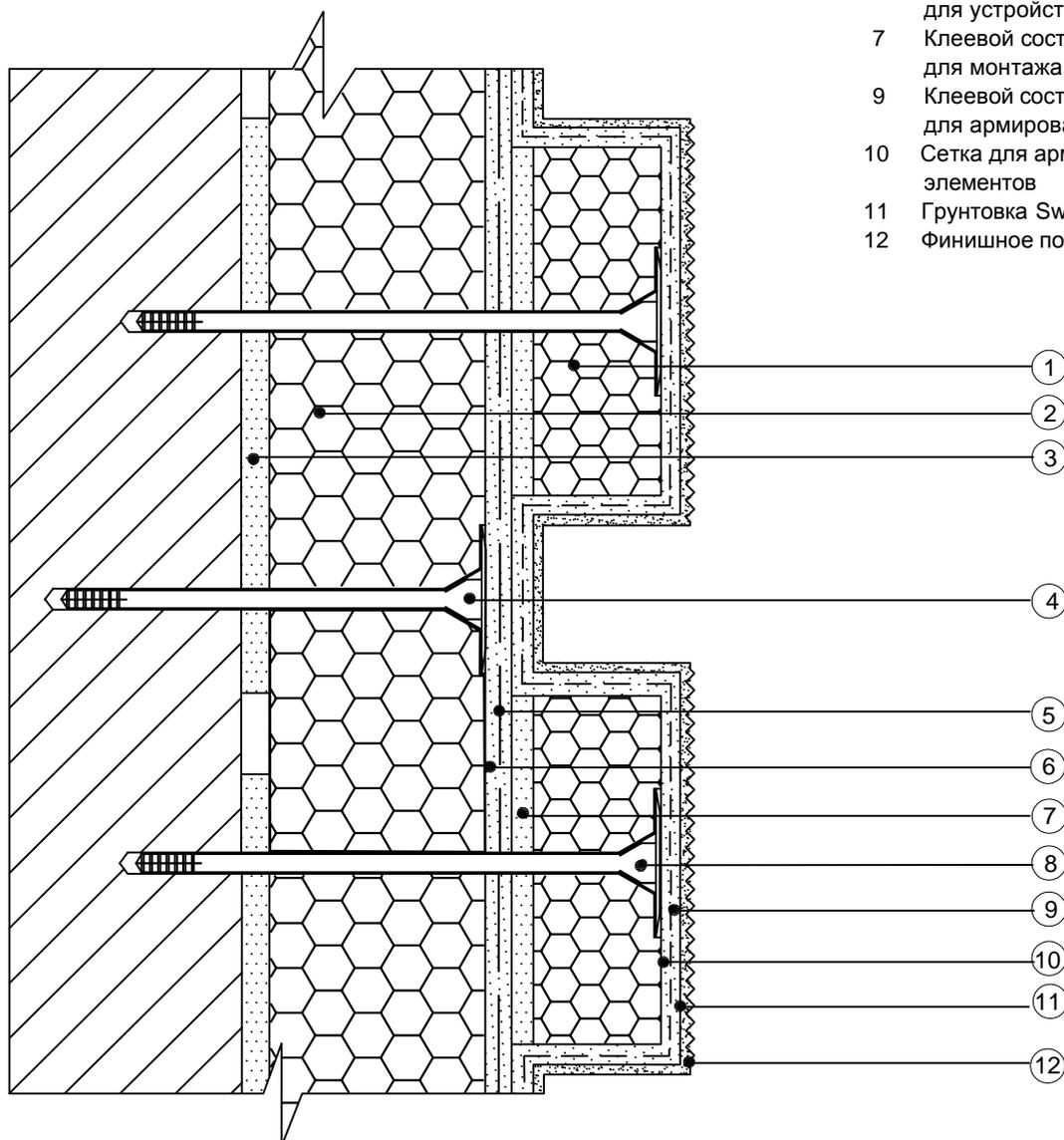
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Декоративные элементы (пластины) из пенополистирола
- 2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 3 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для монтажа теплоизоляции
- 4, 8 Фасадный тарельчатый дюбель
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для монтажа декоративных элементов
- 9 Клеевой состав Swiss Cross K2 для армирования декор. элементов
- 10 Сетка для армирования декоративных элементов
- 11 Грунтовка Swiss Cross G100
- 12 Финишное покрытие Swiss Cross



Устройство в системе декоративного элемента типа "руст" (Вариант 2)

Раздел 10: Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 68

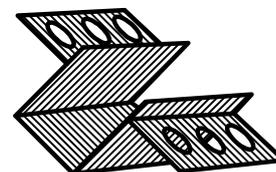
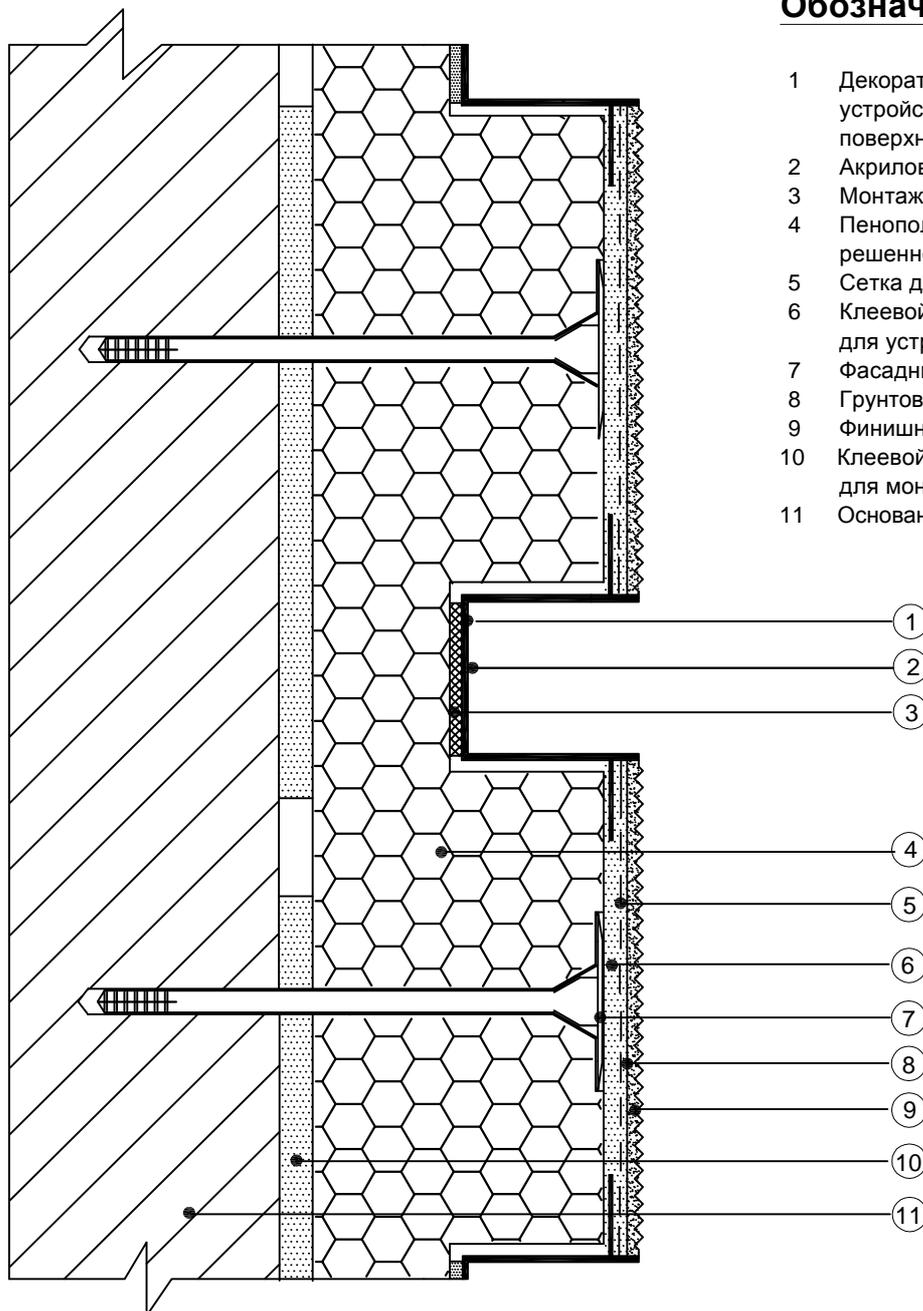
# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Декоративный ПВХ-элемент для устройства на фасаде рустированной поверхности ("рустовочный профиль")
- 2 Акриловая фасадная краска Swiss Cross
- 3 Монтажный герметик (клей-герметик)
- 4 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 5 Сетка для армирования
- 6 Клеевой состав Swiss Cross K2 для устройства базового слоя
- 7 Фасадный тарельчатый дюбель
- 8 Грунтовка Swiss Cross G100
- 9 Финишное покрытие Swiss Cross
- 10 Клеевой состав Swiss Cross K1; K2 для монтажа теплоизоляции
- 11 Основание



Рустовой профиль

### Примечание:

1. Рустовочный профиль должен входить в руст "в распор" .
2. Для создания прорезных рустов трапециевидной или иной формы необходимо использовать фасонные сетчатые элементы с последующей затиркой (выглаживанием) армирующего слоя, грунтовкой и окраской.

Устройство в системе декоративного элемента типа "руст" (Вариант 3)

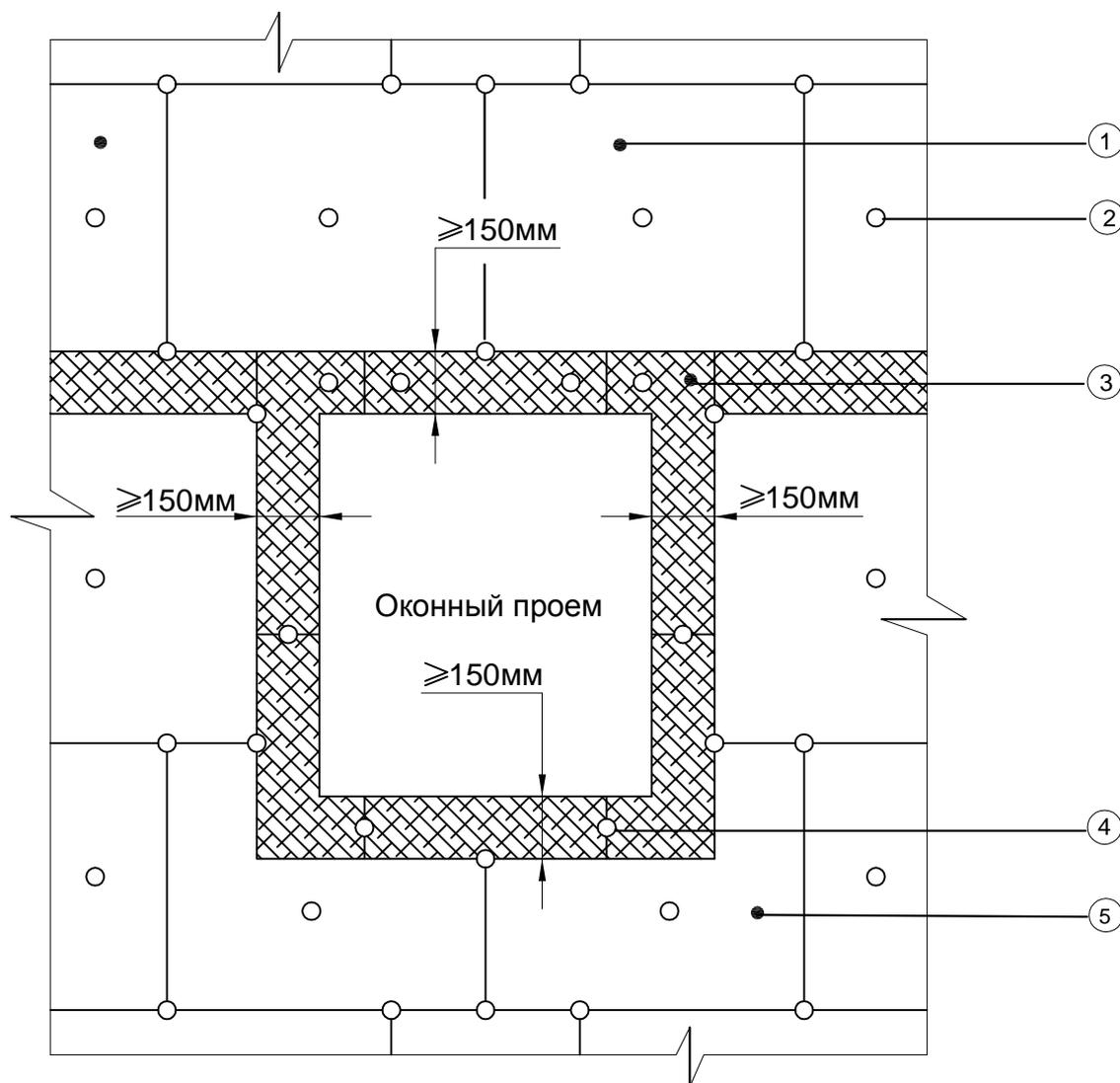
Раздел 10: Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 69

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1, 4 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2, 5 Фасадный тарельчатый дюбель
- 3 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя

Схема установки противопожарной рассечки вокруг проема

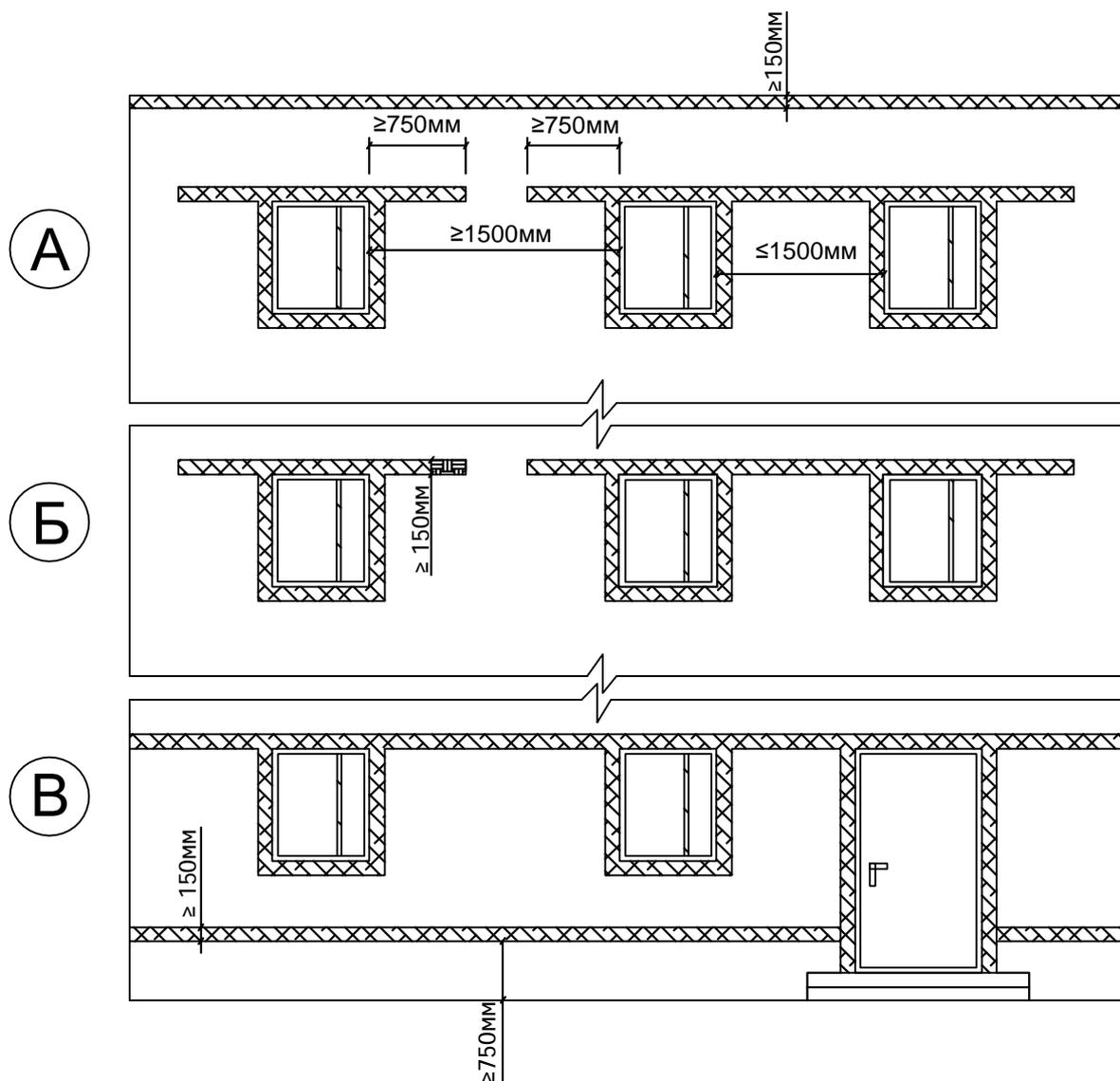
Раздел 11: Устройство противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 70

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Примечание:

- А - Противопожарные рассечки на последнем этаже по окнам и под кровлей  
(делается сплошной, без разрывов)
- Б - Противопожарные рассечки со второго по предпоследний этаж
- В - Противопожарные рассечки на первом этаже  
(по верхнему откосу окна и на уровне цоколя делаются сплошными, без разрывов)

Схема установки поэтажной  
противопожарной рассечки

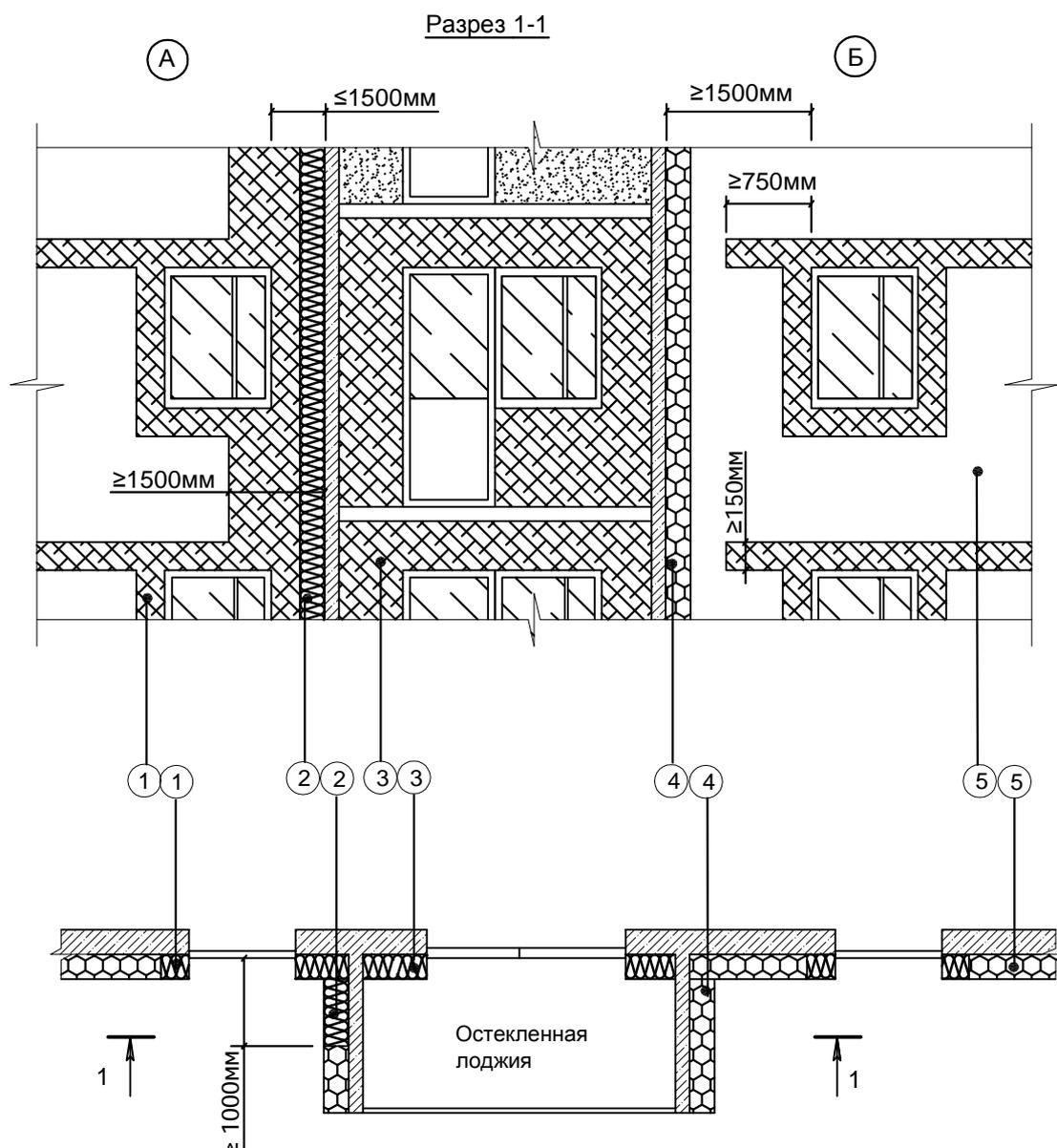
Раздел 11: Устройство  
противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 71

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Примечание:

А - от внутреннего угла до проема окна менее 1500мм.  
 Б - от внутреннего угла до проема окна более 1500мм.  
 Боковые торцы лоджий без проемов (глухие).

## Обозначения :

1, 2, 3 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя  
 4, 5 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)

Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии  
 (Вариант 1)

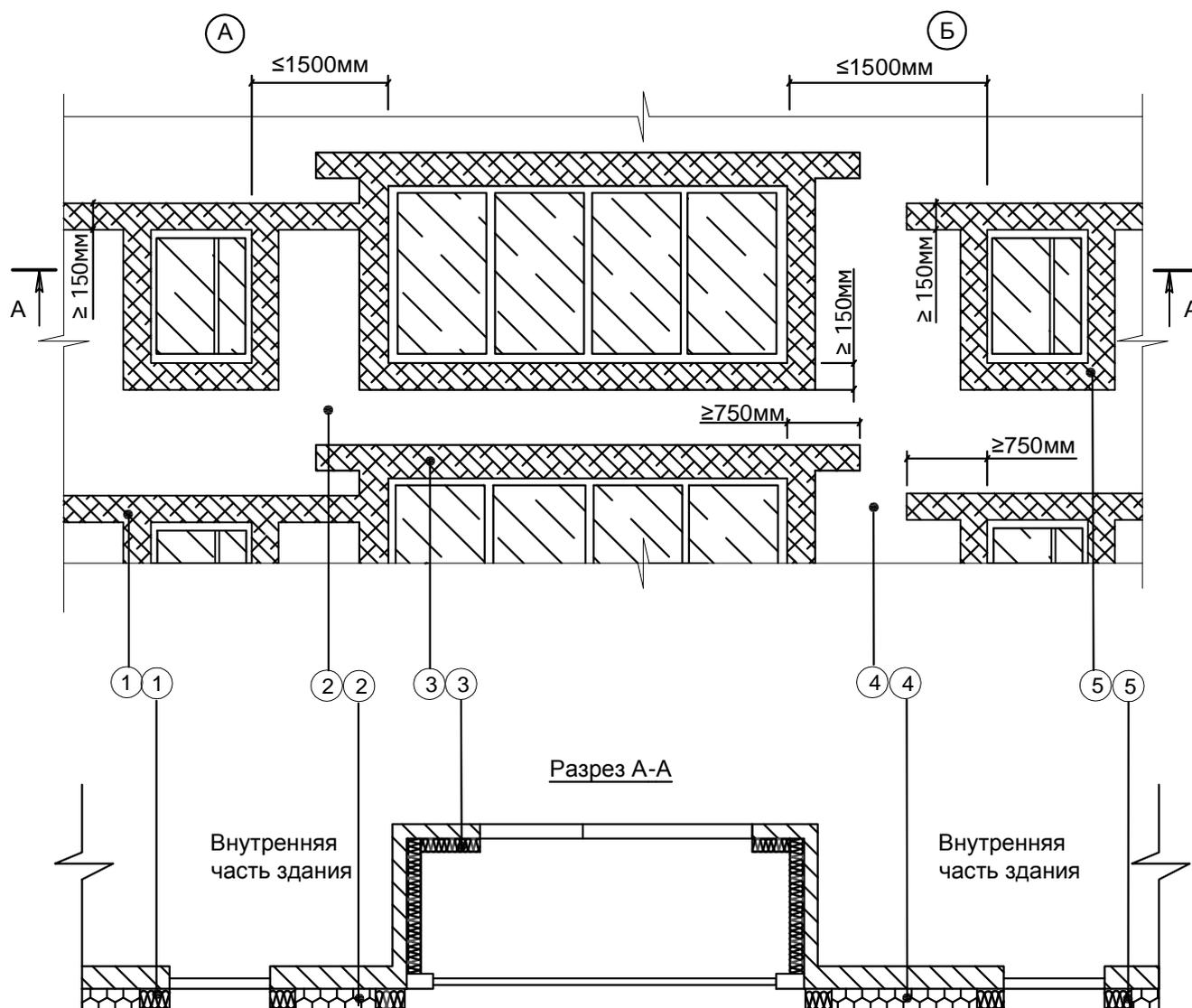
Раздел 11: Устройство  
 противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 72

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Примечание:

А - от внутреннего угла до проема окна менее 1500мм.  
 Б - от внутреннего угла до проема окна более 1500мм.  
 Остекление лоджий установлено вровень с наружной стеной здания.

## Обозначения :

- 1, 3, 5 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя  
 2, 4 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)

Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии (Вариант 2)

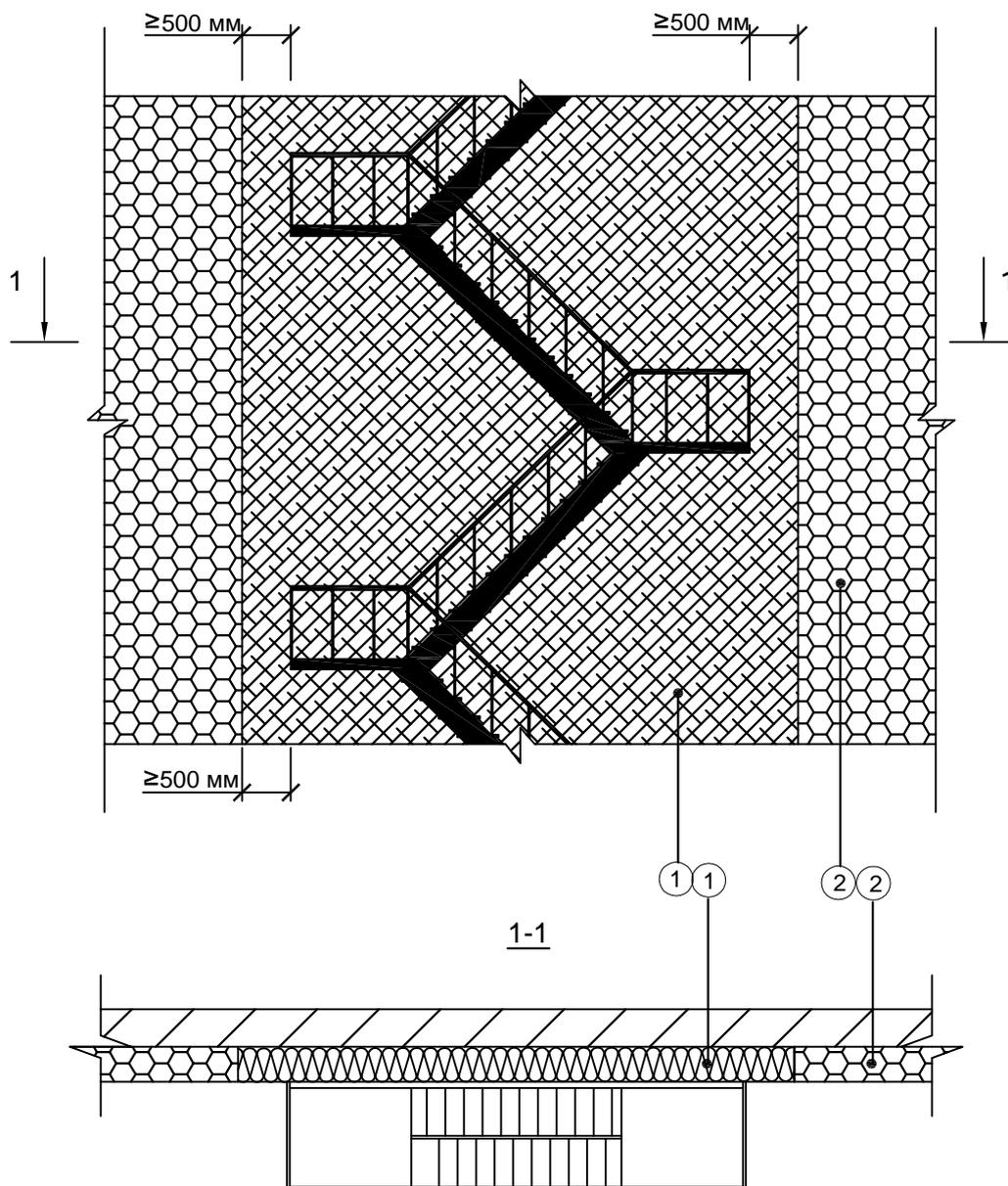
Раздел 11: Устройство противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 73

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1-1 Противопожарный пояс из минераловатного фасадного утеплителя в зоне эвакуационной лестницы
- 2-2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)

Схема установки противопожарного пояса  
в зоне прохождения эвакуационной  
наружной лестницы (Вариант 1)

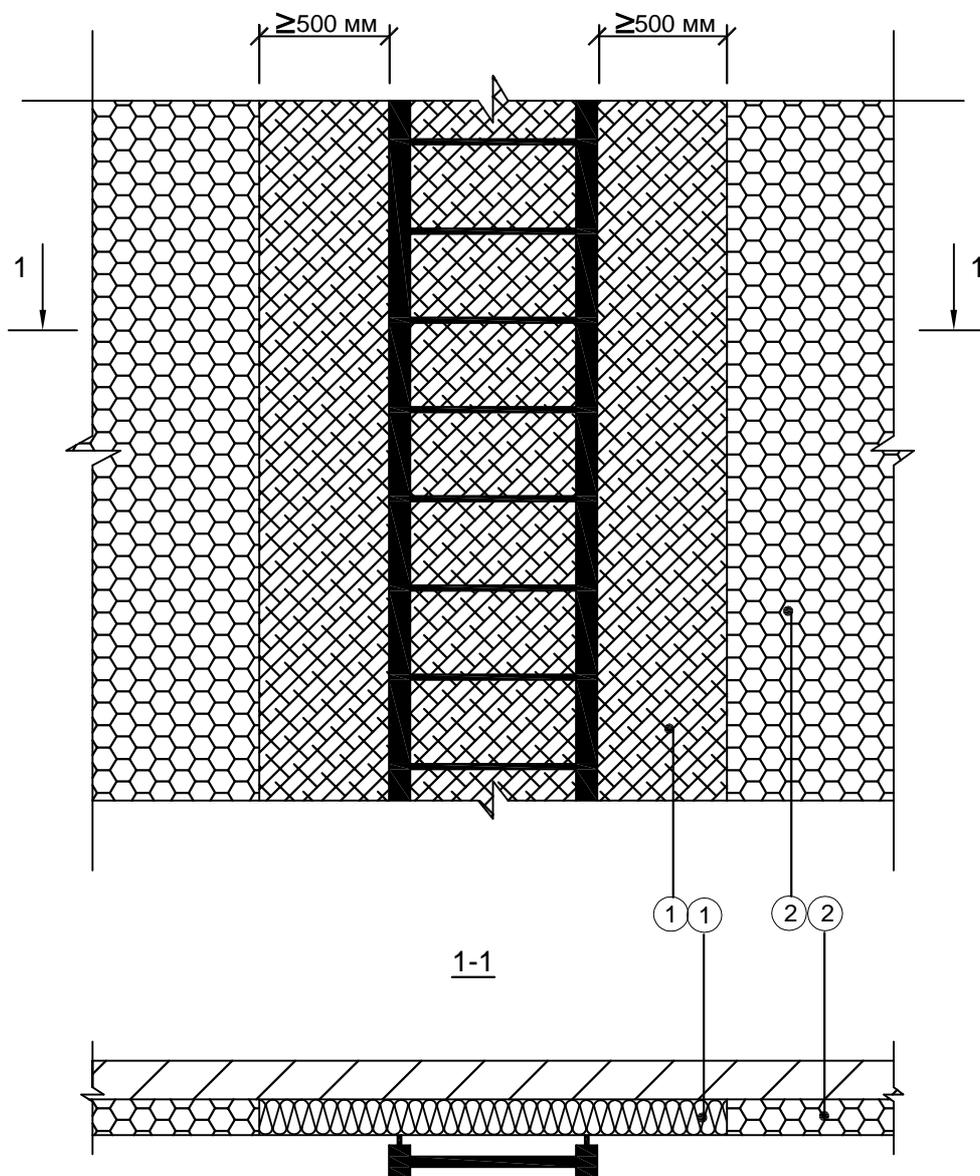
Раздел 11: Устройство  
противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 74

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1-1 Противопожарный пояс из минераловатного фасадного утеплителя в зоне эвакуационной лестницы
- 2-2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)

Схема установки противопожарного пояса  
в зоне прохождения эвакуационной  
наружной лестницы (Вариант 2)

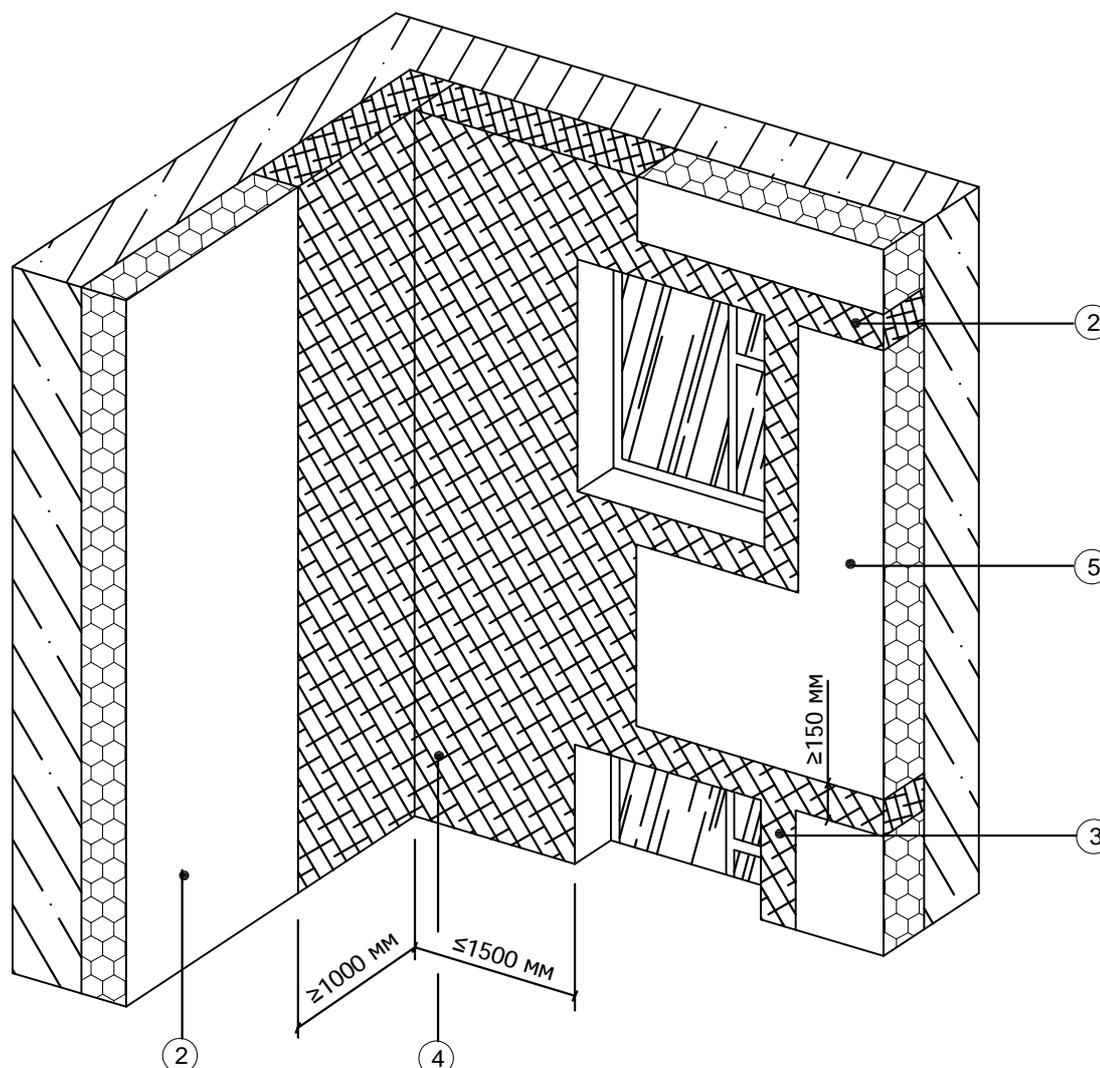
Раздел 11: Устройство  
противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 75

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1, 3 Противопожарная оконная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 2, 5 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 4 Противопожарный элемент внутреннего угла здания

Схема установки  
противопожарных элементов  
на внутренних углах здания

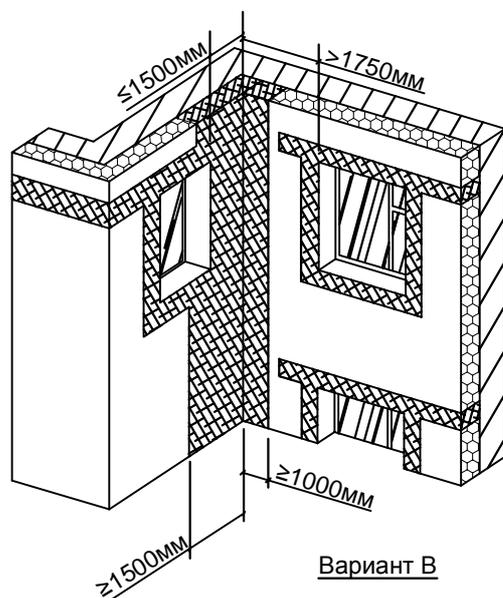
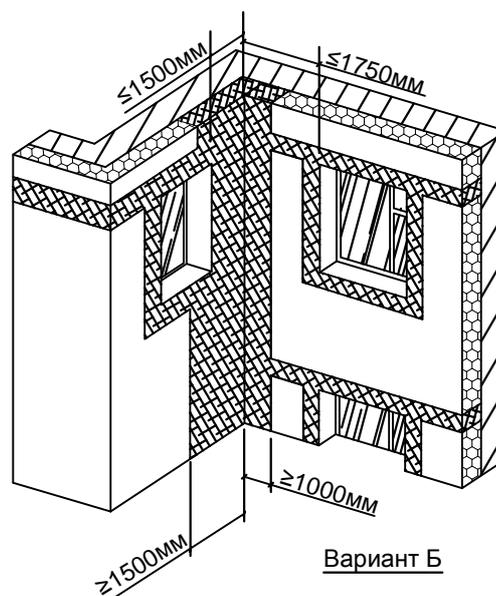
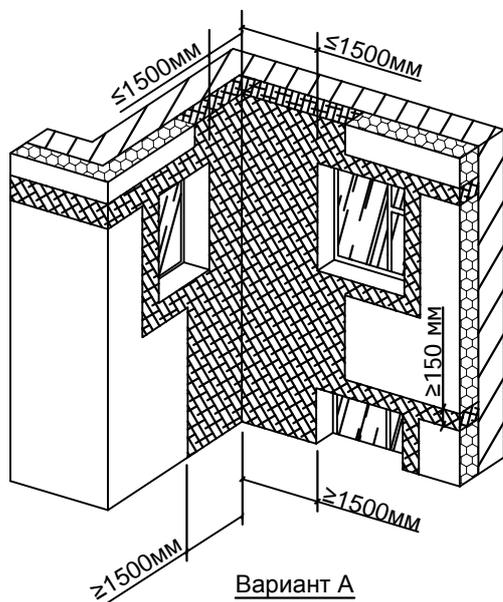
Раздел 11: Устройство  
противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 76

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

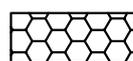
Swiss cross S



## Обозначения :



- Противопожарные расчески и элементы из минераловатного фасадного утеплителя



- Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)

Схема установки противопожарных элементов на внутренних углах утепляемого здания (варианты исполнения)

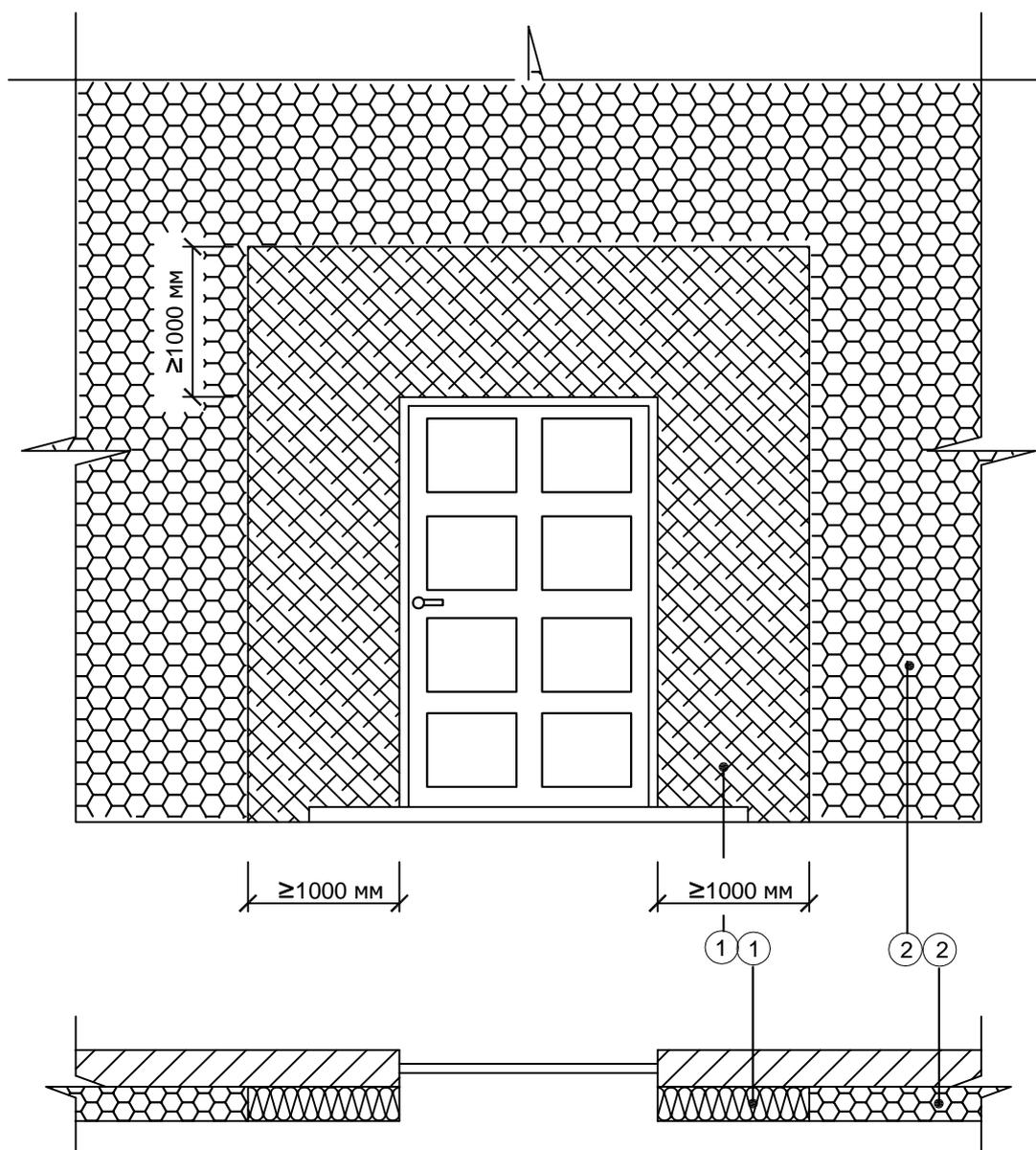
Раздел 11: Устройство противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
www.swcross.com

Лист 77

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss crossS



## Обозначения :

- 1 Противопожарный пояс в зоне эвакуационного выхода из минераловатного фасадного утеплителя
- 2 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)

Схема установки  
противопожарного пояса  
в зоне эвакуационного выхода

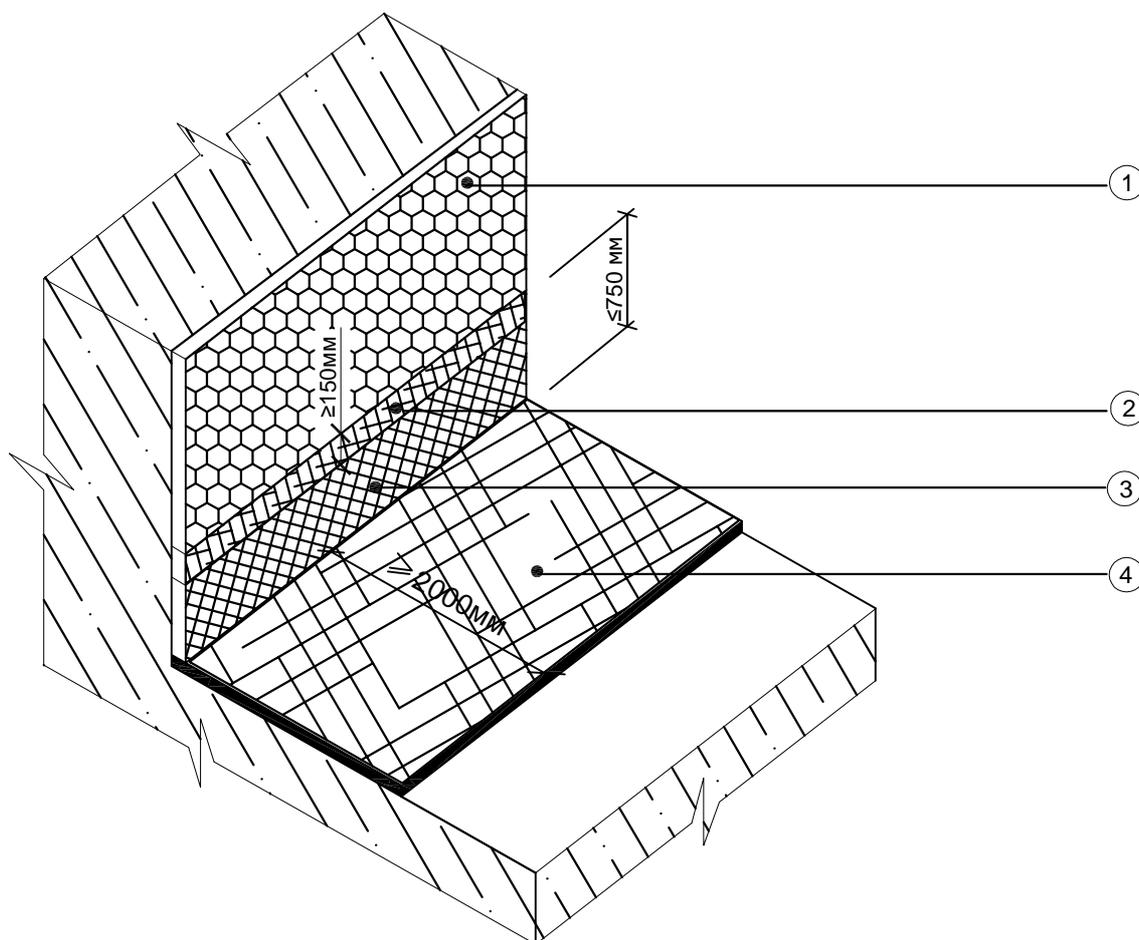
Раздел 11: Устройство  
противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 78

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 3 Экструзионный пенополистирол (в зоне непосредственного примыкания к кровле)
- 4 Эксплуатируемая кровля

Схема устройства противопожарной рассечки на стене, примыкающей к эксплуатируемой кровле

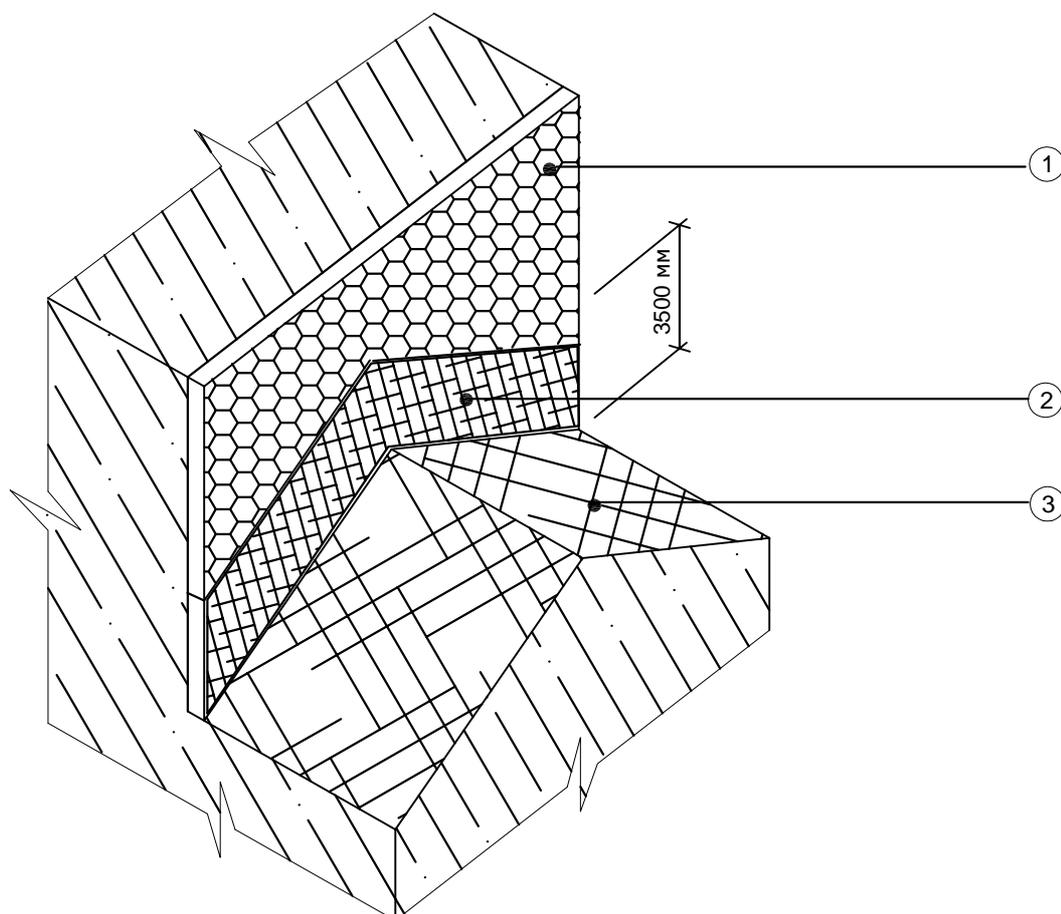
Раздел 11: Устройство противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 79

# Система наружной теплоизоляции фасадов зданий SWISS CROSS PPS

Swiss cross<sup>®</sup>S



## Обозначения :

- 1 Пенополистирольный утеплитель разрешенной марки (ПСБ-С 25ф или иной)
- 2 Противопожарная рассечка из минераловатного фасадного утеплителя
- 4 Неэксплуатируемая кровля

Схема установки противопожарной рассечки на стене, примыкающей к неэксплуатируемой кровле

Раздел 11: Устройство противопожарных элементов в системе

ООО "Свисс Кросс"  
[www.swcross.com](http://www.swcross.com)

Лист 80