

**Sitaleicht.**  
**Пожарозащита кровли.**



**B**

**leicht entwässern.**

# В

## – это пожарозащита кровли:

Закроем путь огню!

Обеспечьте полную защиту – не только в дождь, но и в случае пожара. Пожарозащитные решения Sita предотвращают опасное распространение огня и теплового излучения. Независимо от места возгорания, будь-то снизу или сверху, а также наличия очагов пожара в конструкции кровли, огонь будет лишен возможности проникнуть в компоненты систем водостока и вентиляции. Даже в случае горения воздуха решения Sita защитят кровлю от распространения пожара.

## 1 Почему нужны системы пожарозащиты?

06 Принцип пожарозащиты.

## 2 Продукция

08 Матрица принятия решения – нормативные документы

### 10 SitaMulti

12 Сведения о продукте

27 Примеры монтажа



### 32 SitaDSS Multi

34 Сведения о продукте

46 Примеры монтажа



### 48 SitaFireguard®

50 Сведения о продукте

56 Примеры монтажа



### 58 SitaDSS Fireguard®

60 Сведения о продукте

66 Примеры монтажа



### 68 SitaVent Fireguard®

70 Сведения о продукте

75 Примеры монтажа



### 76 SitaFireguard® Rohrdurchführung

78 Сведения о продукте

81 Примеры монтажа



82 Соединительные фартуки

84 Преимущества Sita

## 3 Sitaleicht

85 Сервис по расчетам Sita

86 Ассортимент продукции Sita

88 Специалисты-консультанты Sita

## Чтобы даже искра не проскочила.

**Sita – это противопожарная защита.** Независимо от места возгорания и способа распространения огня, будь-то снизу или сверху: наши решения ставят заслон подобным сценариям. Важно, чтобы огонь не мог легко проникнуть через элементы системы водостока и вентиляции и, таким образом, пламя не могло перекинуться на кровлю.

**Моя эксплуатационная безопасность – интеллектуальная концепция противопожарной защиты**



**В вопросах противопожарной защиты я не иду ни на какие компромиссы. Все ради безопасности моих сотрудников и моего имущества.**

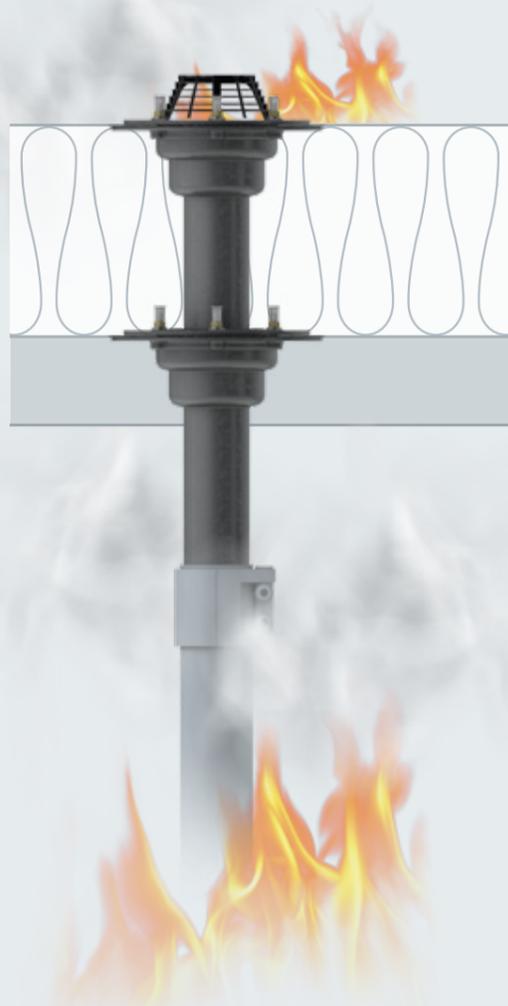
Курт Теннегут  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

## И в огонь, и в воду: компания Sita предлагает необходимые компоненты для защиты.

**Sita – помощник в сфере противопожарной защиты.** Важный компонент вашей концепции противопожарной защиты: Наши воронки не только удаляют воду с кровли – они также не оставляют места огню. Это позволит вам чувствовать себя спокойно даже в серьезной ситуации. С помощью компонентов, соответствующих концепции противопожарной защиты, можно контролировать как небольшие отверстия (**согласно DIN 18234**), так и конструкции класса огнестойкости F90.

# Принцип противопожарной защиты.

**A SitaMulti**  
Кровельная воронка из чугуна для противопожарной защиты



← Сектор безопасности 5,0 м согласно земельным строительным правилам →

**Важно:**

Крыши пристроек к стенам с проемами в полосе шириной не менее 5 м перед этими стенами должны соответствовать классу огнестойкости F 90. В этом секторе кровельное покрытие и слои теплоизоляции следует выполнять из негорючих материалов для защиты от воспламенения.

**B SitaDSS Fireguard®**  
Пожарозащита для систем самотёчного одостока



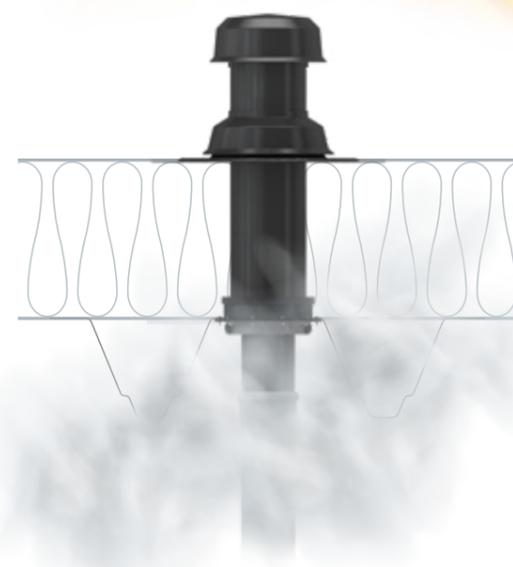
Противопожарная защита в соответствии с директивой по промышленному строительству и стандарту DIN 18234

# Без SitaFireguard®

В случае незащищенной воронки, при сильном тепловом воздействии пожара, соединительный патрубок и воронка могут сгореть. Это может привести к выходу пламени изнутри на поверхность крыши.



**C SitaVent Fireguard®**  
Устанавливается в стальную трапециевидную крышу



# C SitaFireguard®

В случае пожара SitaFireguard® закрывает отверстие в крыше. При воздействии тепла снизу противопожарная манжета расширяется и перекрывает соединительный патрубок. Отверстие в крыше закрывается и тем самым предотвращает выход пламени на крышу.

# Принять решение – проще простого.

Тип водостока	Съемная фланцевая конструкция	Фланец	Прямое подключение к трубам SML	Прямое подключение к полимерным трубам	Класс материалов A1	Подходит для комбинации с кровельными воронками Sita и компонентами вентиляторов Sita	Материал	
Самотечный		○	○		○	○	Чугун	
Вакуумный		○	○		○	○	Чугун	
Самотечный	○	○		○			Полиуретан и полиэтилен	
Вакуумный	○	○		○			Полиуретан и полиэтилен	
Кровельные вентиляторы и проходники	○			○			Полиуретан и полиэтилен	
Пожарозащита, Кровельный проходник	○						Полиуретан, полиэтилен и нержавеющая сталь	

## Нормативные документы и стандарты

При проектировании и реализации систем водостока с плоских кровель необходимо учитывать, в частности, следующие стандарты и нормативные документы.

### DIN EN 12056-3

Системы водостока внутри зданий

### DIN EN 752

Системы водостока снаружи зданий

### DIN 1986-100

Системы водоотведения для сооружений и участков

### DIN 18531-1-5

Гидроизоляция кровель

### DIN EN 1253-2

Кровельные и напольные трапы без сифона

### DIN 18234

Конструктивная противопожарная защита кровель большой площади

### Директива о трубопроводах

Требования к противопожарной защите для трубопроводов

**Руководство по сантехническому оборудованию Центрального объединения специалистов по сантехнике, отоплению, кондиционированию**  
Строительство трубопроводов

### Свод правил Немецкого объединения кровельщиков

Специальные правила для кровель с гидроизоляцией

### Директива Немецкого научно-исследовательского общества по развитию ландшафтного дизайна

Проектирование, реализация и уход за озелененными кровлями

### Директива по промышленному строительству

Директива по пожарной безопасности в промышленном строительстве

**SitaMulti**  
 Универсальная.  
 Невероятно прочная.

Нажмите здесь для  
 просмотра веб-сайта



- + Не горит
- + Съемная фланцевая конструкция
- + Поставка с изоляционной плитой
- + Высокая пропускная способность
- + Номинальный диаметр до DN 150



**SitaMulti**  
 Фланец Надставной элемент



**SitaMulti**  
 Надставная рамка



**SitaMulti**  
 Элемент выравнивания высоты



**SitaMore**  
 Подпорный элемент для SitaStandard / SitaMulti



**SitaMore**  
 Подпорное кольцо



**SitaMulti**  
 Изоляционная плита воронки



**SitaMulti**  
 Плита выравнивания высоты изоляционной плиты



**SitaMulti**  
 Изоляционная плита надставного элемента



**SitaMore**  
 Усилительная пластина



**SitaMore**  
 Обогревательная манжета



**SitaMulti**  
 Защитная крышка для строительных работ



**SitaMore**  
 Комплект муфты-переходника



**SitaMulti**  
 Комплект соединителей



**SitaMulti**  
 Фланец вертикальный

# SitaMulti

## Свойства продукта:

### Свойства продукта

Области применения	Для основных и аварийных систем водостока и для противопожарной защиты согласно стандарту DIN EN 12056-3 и DIN 1986-100 на больших эксплуатируемых и неэксплуатируемых плоских и пологих кровлях
Материал	Чугун
Материал	вертикальный
Мин. термостойкость	-20 °C
Класс стройматериалов	Еврокласс A1/A1, негорючий
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Невосприимчивость к погодным воздействиям (УФ/ИК-излучение, осадки, температура, озон и т.д.)</li> <li>+ Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам</li> <li>+ Долговечность</li> <li>+ Низкий уровень шума</li> <li>+ Пригодность для любой гидроизоляции</li> </ul>
Монтаж	В качестве основных материалов используются общепринятые технические регламенты (aaRdT), а также примеры монтажа и инструкции по монтажу компании Sita Bauelemente GmbH. Примеры монтажа приведены лишь в качестве иллюстрации и могут использоваться лишь в качестве общего, ни к чему не обязывающего предложения. Конструкция показана лишь схематически и ни в коем случае не заменяет необходимость выполнения рабочего проектирования, детального проектирования и проектирования установки компетентными специализированными компаниями. Применимость, комплектность и размеры системы подлежат самостоятельной проверке заказчиком/проектировщиком/исполнителем и т. п. с учетом соответствующего объекта строительства, для адаптации или согласования с конкретными местными условиями. Смежные компоненты показаны схематически, без гарантии их полноты и правильности. Необходимо соблюдать соответствующие технические требования, изложенные в инструкциях, технологических наставлениях и допусках.

### Сертификат качества (техн. информация)



# SitaMulti

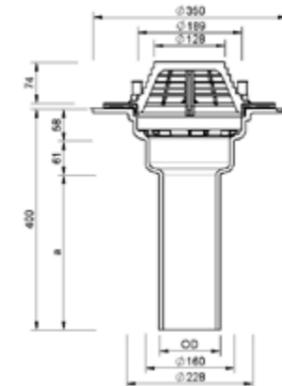
## Фланец вертикальный



### Описание услуги

Кровельная воронка SitaMulti, вертикальная, из чугуна, материал EN-GJL-200, согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, с номинальными диаметрами DN 80, DN 100, DN 125 и DN 150. Для прямого подключения к трубам SML, для самотёчных систем водостока, с внутренним выступом для крепления насадной рамки, с отверстиями для крепления воронки к несущей конструкции, с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью винченными шпильками с резьбой M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными гайками из латуни и защитными колпачками, с разборной фланцевой конструкцией для зажима битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции, в комплекте с листоуловителем. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	a (мм)	Проем / установочное отверстие (мм)	Арт. №
80	83	277	250	40 03 99
100	110	280		40 04 99
125	135	286		40 06 99
150	160	343		40 08 99

\* OD = Наружный диаметр (мм)

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
80	0,5	1,4	2,2	3,3	4,4	5,6	6,7	8,0	9,3	10,7	12,0	13,4	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
100	0,8	1,8	2,7	4,1	5,4	6,6	7,7	8,9	10,1	11,3	12,5	13,9	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
125	0,5	1,4	2,2	3,3	4,4	5,6	6,8	7,9	9,0	10,4	11,8	13,2	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
150	0,5	1,1	1,7	2,8	3,9	5,1	6,2	7,5	8,7	10,2	11,6	13,1	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6

# SitaMulti

## Фланец

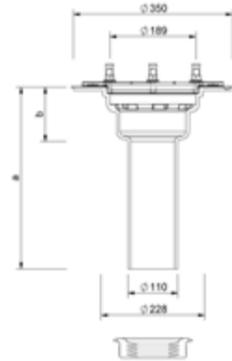
### Надставной элемент



#### Описание услуги

Надставной элемент SitaMulti, из чугуна, материал EN-GJL-200, согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, для кровельных воронок SitaMulti. С отверстиями для крепления надставного элемента к несущей конструкции, с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью винченными шпильками с резьбой M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными гайками из латуни и защитными колпачками, с разборной фланцевой конструкцией для зажима битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. Комплектуется многокромочным уплотнительным манжетом для обратного подпора воды. Поставка и квалифицированный монтаж.

#### Технический чертёж



a (мм)	b (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, мин. (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, макс. (мм)	Арт. №
400	119	80	300	40 27 99

# SitaMulti

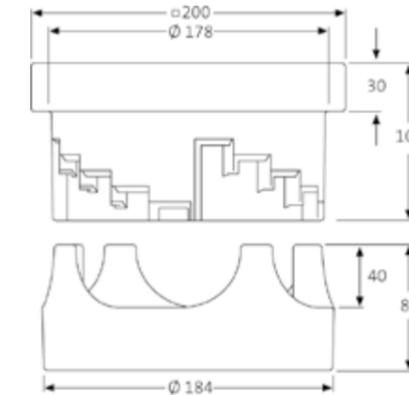
## Надставная рамка



#### Описание услуги

Надставная рамка SitaMulti из чугуна, материал EN-GJS-500-7, состоит из: рамки, опорного кольца и прикрученной решетки, класс нагрузки M125. Для отвода нагрузки над водосточной воронкой SitaMulti и надставным элементом SitaMulti на несущую конструкцию, для регулировки по высоте 90 - 130 мм. Поставка и квалифицированный монтаж.

#### Технический чертёж



Регулировка высоты (мм)	Арт. №
90-130	11 90 60

# SitaMulti

## Элемент выравнивания высоты



### Описание услуги

Элемент выравнивания высоты SitaMulti из чугуна, материал ENGJS-500-7 для дополнительной регулировки надставной рамки SitaMulti по высоте, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Регулировка высоты (мм)	Арт. №
140-220	E 11 90 66

# SitaMore

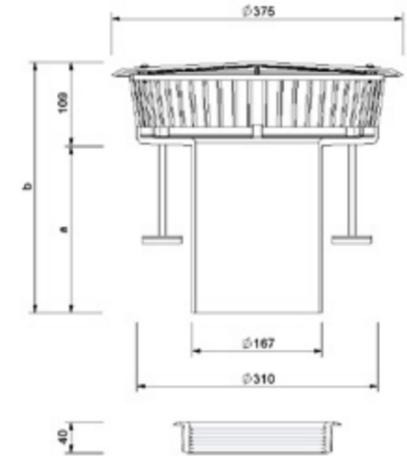
## Подпорный элемент для SitaStandard / SitaMulti



### Описание услуги

Подпорный элемент SitaMore для SitaStandard и SitaMulti, из полиамида, согласно стандарту DIN EN 1253-2, для кровельных воронок и надставных элементов SitaStandard для аварийного водостока, регулируемая высота кромок впускного отверстия: 25 мм - 105 мм, 135 мм - 150 мм или 150 мм - 200 мм, и для кровельных воронок и надставных элементов SitaMulti для аварийного водостока, регулируемая высота кромок впускного отверстия: 35 мм - 105 мм, 85 мм - 150 мм или 135 мм - 200 мм, с многоручбчатым угловым уплотнительным манжетом для герметизации подпорного элемента с кровельной воронкой или надставным элементом. С тремя плавно регулирующимися по высоте резинометаллическими опорами, опорная площадь каждой ножки: 19,6 см<sup>2</sup>, с оцинкованным резьбовым стержнем M8 x 90 мм, M8 x 140 мм или M8 x 190 мм с закрепленной винтами крышкой, съемной (для проверки), корпус с 51 перемычкой по окружности, выполнен в сигнальном желтом цвете. Плавная регулировка высоты подпора, с большой приемной чашей для повышения пропускной способности. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Совместимость	Высота затухания от-до (мм)	а (мм)	б (мм)	Арт. №
SitaStandard, SitaMulti	25-105	115	223	10 90 01
	85-150	214	323	10 90 07
	135-200	214	323	10 90 08

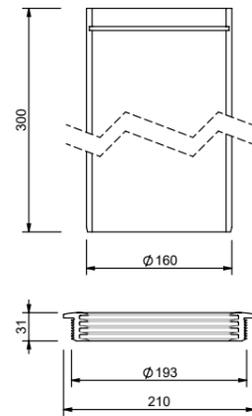
## SitaMore Подпорное кольцо



### Описание услуги

Подпорное кольцо SitaMore для систем аварийного водостока, из полиэтилена высокой плотности, для кровельных воронок Sitalndra, SitaStandard, SitaMulti длиной 300 мм, с уплотнительным кольцом и смазкой, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Совместимость	Высота затухания от-до (мм)	Арт. №
Sitalndra, SitaStandard, SitaMulti	20-260	10 90 87

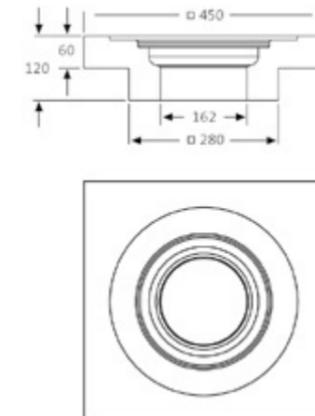
## SitaMulti Изоляционная плита воронки



### Описание услуги

Изоляционная плита воронки SitaMulti, из пеностекла, группа теплопроводности 050. Для теплоизоляции кровельной воронки SitaMulti в бетонном перекрытии, высота 120 мм, может быть использована в качестве конструкционной опалубки при бетонировании. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Арт. №
E 40 90 03

## SitaMulti

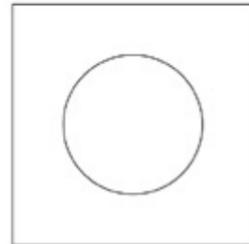
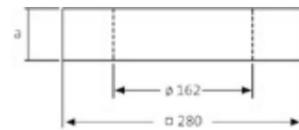
### Плита выравнивания высоты изоляционной плиты



#### Описание услуги

Плита выравнивания SitaMulti, из пеностекла, группа теплопроводности 050, высота 40 или 60 мм. Для теплоизоляции кровельных воронок SitaMulti в бетонных перекрытиях при высоте более 120 мм. Поставка и квалифицированный монтаж.

#### Технический чертеж



а (мм)	Арт. №
40	E 40 90 04
60	E 40 90 05

## SitaMulti

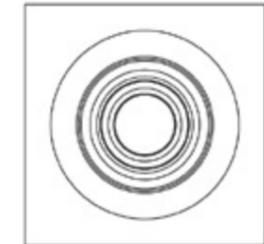
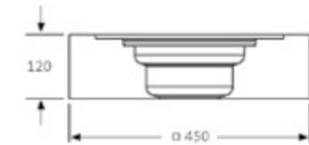
### Изоляционная плита надставного элемента



#### Описание услуги

Изоляционная плита надставного элемента SitaMulti, из пеностекла, группа теплопроводности 050. Для теплоизоляции и крепления надставного элемента, высота 120 мм, поставка и квалифицированный монтаж.

#### Технический чертеж



Арт. №
E 40 90 06

# SitaMore

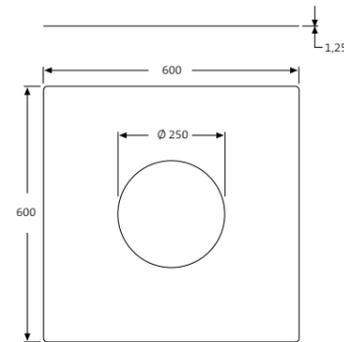
## Усилительная пластина



### Описание услуги

Усилительная пластина SitaMore, из оцинкованного стального листа, для усиления малых отверстий в листах трапециевидного профиля для SitaDSS Profi, SitaStandard, SitaTrendy, SitaTrendy с фланцем, кровельного вентилятора SitaVent, SitaCompact, SitaMulti и SitaDSS Multi. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Совместимость	Арт. №
SitaStandard, SitaTrendy, SitaTrendy с фланцем, SitaMulti, SitaDSS Profi, SitaDSS Multi, системный вентилятор SitaVent, DN150	10 90 00

# SitaMore

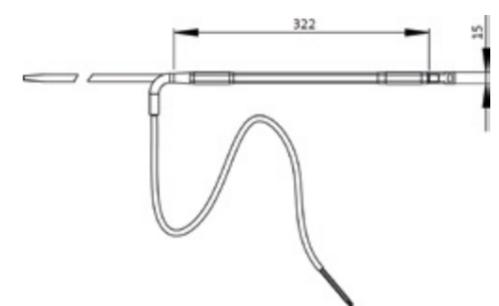
## Обогревательная манжета



### Описание услуги

Обогревательная манжета SitaMore для обогрева кровельных воронок и трубопроводов, саморегулирующийся нагревательный элемент с положительным ТКС с мощностью нагрева прим. 10 Вт при  $-20^{\circ}\text{C}$  и 230 В, с двумя хомутами для простого закрепления на трубах и кровельных воронках. Трансформатор не требуется, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Арт. №
10 90 35

# SitaMulti

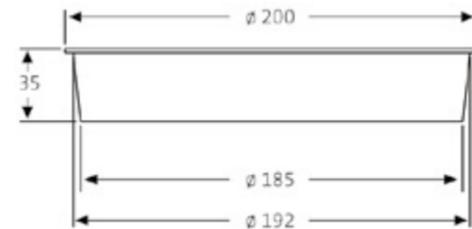
## Защитная крышка для строительных работ



### Описание услуги

Защитная крышка для строительных работ SitaMulti, устанавливается в корпусе воронки, предотвращает проникновение предметов во время строительных работ. Поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Совместимость	Арт. №
SitaMulti, SitaDSS Multi	E 40 90 10

# SitaMore

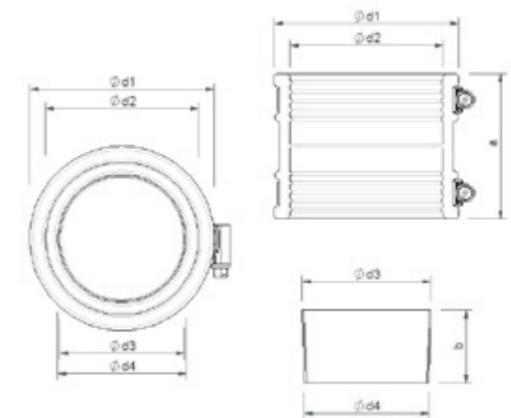
## Комплект муфты-переходника



### Описание услуги

Комплект переходника SitaMore, размера DN 75 из ТРЕ/V2А, размера DN 56 из ЭПДМ/V2А, с опорным кольцом из высококачественной нержавеющей стали, для стабильного соединения ПЭ-трубы и SML-трубы, а также фасонных деталей, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	a (мм)	b (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	d3 (мм)	d4 (мм)	Арт. №
56	90	40	89	66	51	49	80 20 56 58
70	80		101	84	71	69	80 20 75 83

# SitaMulti

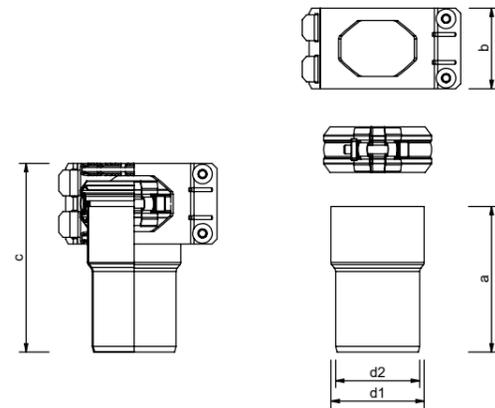
## Комплект соединителей



### Описание услуги

Комплект соединителей SitaMulti, для перехода от SitaMulti на трубу из нержавеющей стали SitaPipe, состоящий из переходника из высококачественной нержавеющей стали, номер материала 1.4301, соединительного хомута Rapid и крепежной скобы, поставка и квалифицированный монтаж.

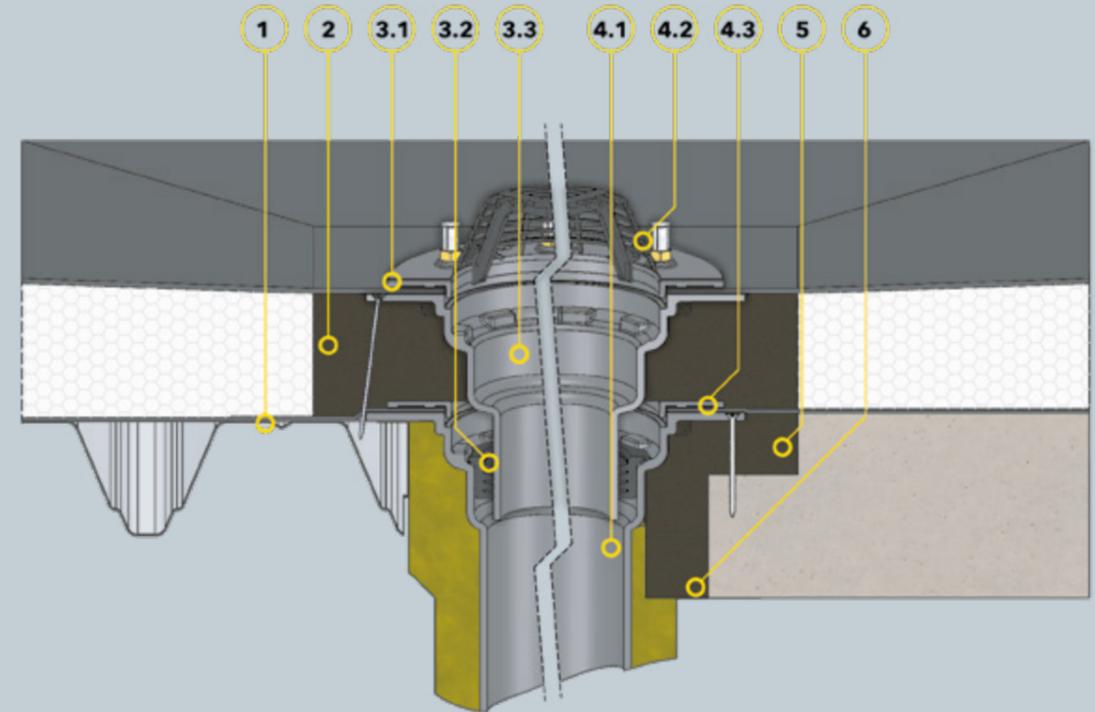
### Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Арт. №
80	130	72	169	83	75	40 70 83
100		87	176	110	110	40 70 11

# SitaMulti

SitaMulti в неventилируемой кровле



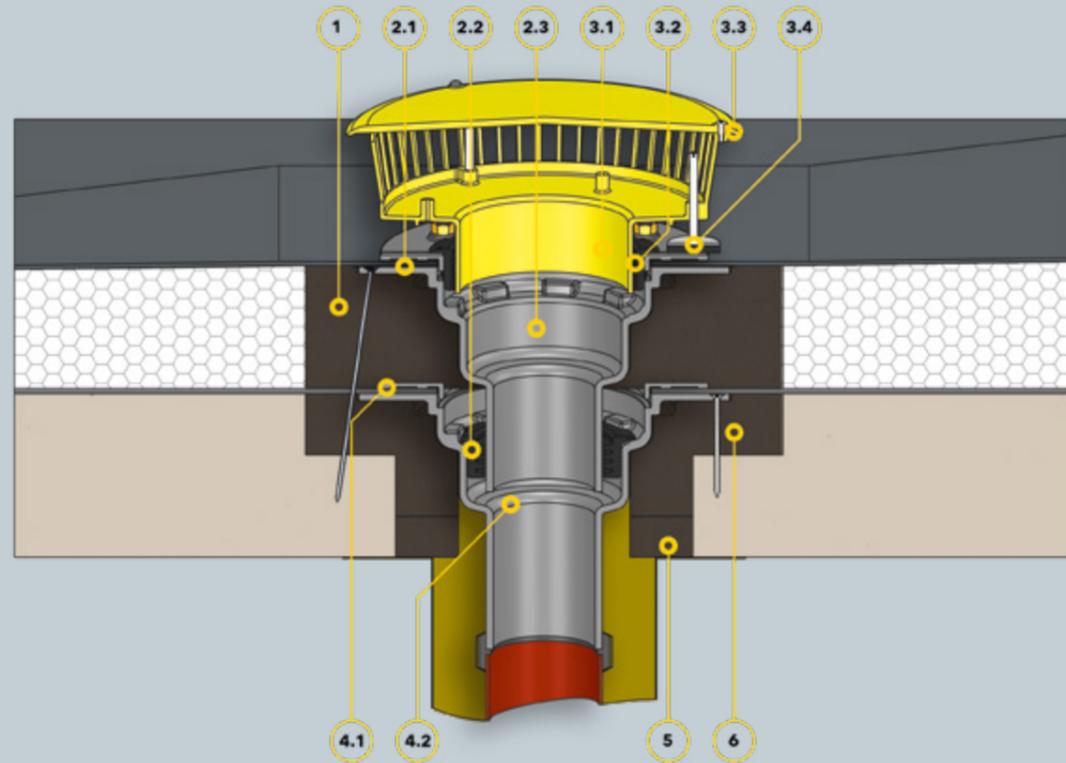
### Компоненты

- 1** Усиленная пластина SitaMore
  - 2** Изоляционная плита для надставного элемента SitaMulti
- Надставной элемент SitaMulti, состоит из следующих элементов:**
- 3.1** Прижимный фланец, гайки, подкладные шайбы и уплотнительные манжеты
  - 3.2** Уплотнительное кольцо
  - 3.3** Корпус

- SitaMulti, состоит из следующих элементов:**
- 4.1** Корпус
  - 4.2** Листоуловитель
  - 4.3** Прижимный фланец, гайки, подкладные шайбы и уплотнительные манжеты
  - 5** Изоляционная плита воронки SitaMulti
  - 6** Плита выравнивания высоты SitaMulti

### Конструкция кровли

- Невентилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:**
- + гидроизоляция
  - + теплоизоляция
  - + пароизоляция
  - + несущая конструкция



## Компоненты

**1** Изоляционная плита для надставного элемента SitaMulti

**Надставной элемент SitaMulti, состоит из:**

**2.1** Прижимный фланец, гайки, подкладные шайбы и уплотнительные манжеты

**2.2** Уплотнительный манжет

**2.3** Корпус

**Подпорный элемент SitaMulti, состоит из:**

**3.1** Корпус

**3.2** Уплотнительный манжет

**3.3** Закрытая крышка

**3.4** Резинометаллические опоры

**SitaMulti, состоит из:**

**4.1** Прижимный фланец, гайки, подкладные шайбы и уплотнительные манжеты

**4.2** Корпус

**5** Плита выравнивания высоты SitaMulti

**6** Изоляционная плита воронки SitaMulti

## Конструкция кровли

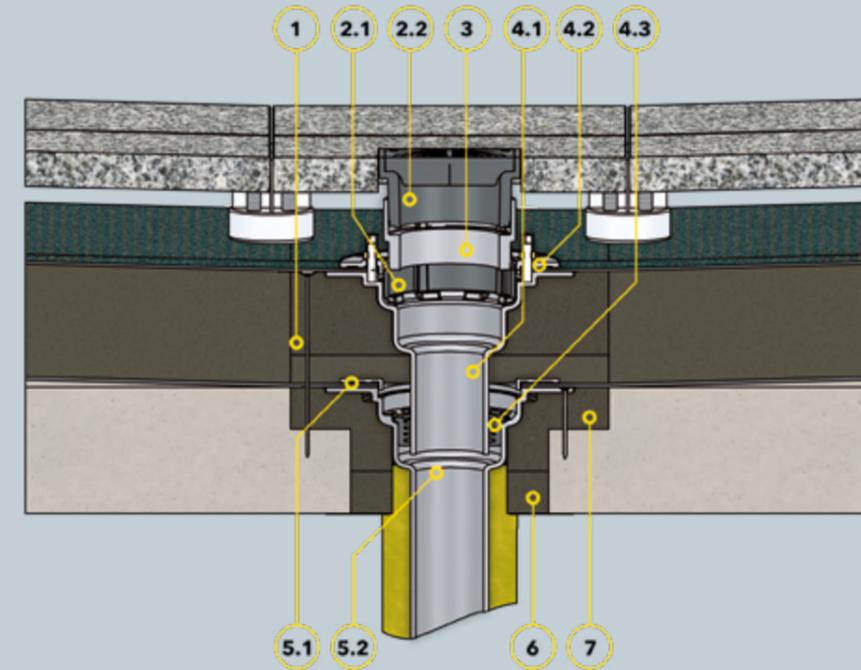
**Невентилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:**

+ гидроизоляция

+ теплоизоляция

+ пароизоляция

+ несущая конструкция



## Компоненты

**1** Изоляционная плита для надставного элемента SitaMulti

**Трап SitaMulti, состоит из:**

**2.1** Опорное кольцо

**2.2** Насадка с прикручивающейся концевой решеткой

**3** Элемент выравнивания высоты SitaMulti

**Надставной элемент SitaMulti, состоит из:**

**4.1** Корпус

**4.2** Прижимный фланец, гайки и уплотнительные манжеты

**4.3** Уплотнительное кольцо

**SitaMulti, состоит из:**

**5.1** Прижимный фланец, гайки и уплотнительные манжеты

**5.2** Корпус

**6** Плита выравнивания высоты SitaMulti

**7** Изоляционная плита воронки SitaMulti

## Конструкция кровли

**Невентилируемая кровля с террасной плиткой на опорах согл. общ. технич. регламентам в составе:**

+ настил из плит

+ регулируемая опора

+ защитный мат

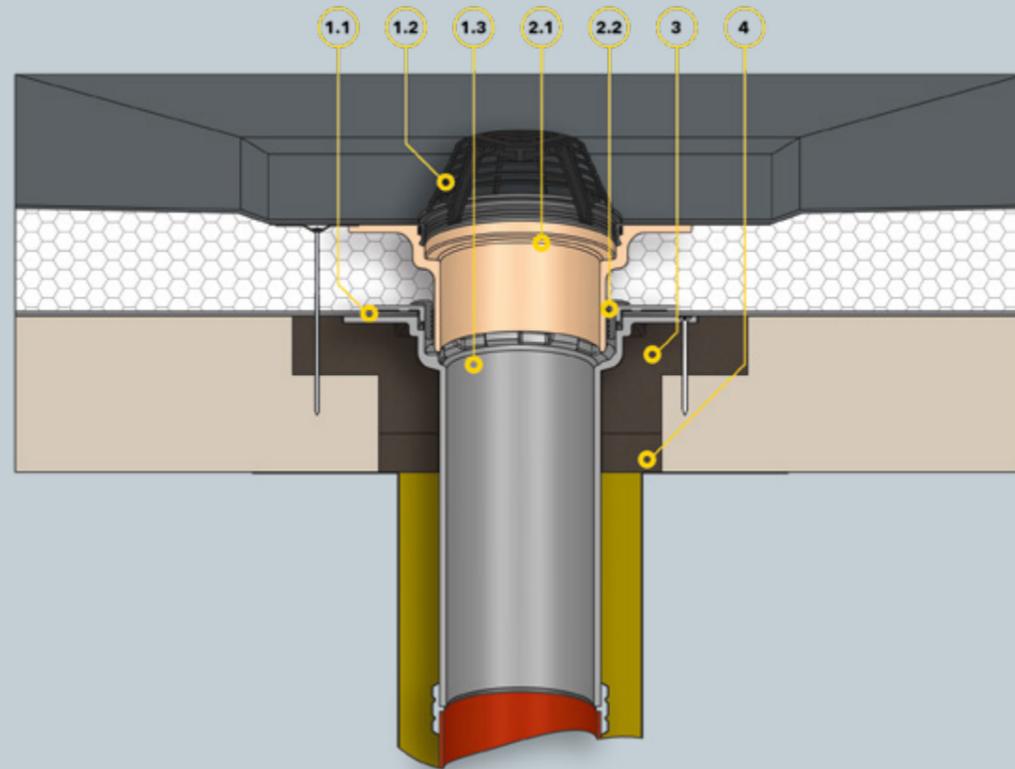
+ гидроизоляция

+ теплоизоляция

+ уклонообразующая стяжка

+ пароизоляция

+ несущая конструкция



## Компоненты

### SitaMulti, состоит из:

- 1.1** Прижимный фланец, гайки, подкладные шайбы и уплотнительные манжеты
- 1.2** Листоуловитель
- 1.3** Корпус

### Надставной элемент SitaStandard, состоит из:

- 2.1** Корпус
- 2.2** Уплотнительная манжета

- 3** Изоляционная плита воронки SitaMulti
- 4** Плита выравнивания высоты SitaMulti

## Конструкция кровли

### Неветилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + теплоизоляция
- + пароизоляция
- + несущая конструкция

**SitaDSS Multi**  
 Универсальная.  
 Невероятно прочная.



- + Не горит
- + Разборная фланцевая конструкция
- + Предусмотрен подходящий изолирующий элемент из пеностекла
- + Однокомпонентный или двухкомпонентный монтаж
- + Подходит для желобов



# SitaDSS Multi

## Свойства продукта:

### Свойства продукта

**Области применения** Для основных и аварийных систем водоотвода (вакуумный водоотвод) согласно DIN EN 12056-3 и DIN 1986-100 на больших эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровлях

**Материал** Чугун

**Материал** вертикальный

**Мин. термостойкость** -20 °C

**Класс стройматериалов** Еврокласс A1/A1, негорючий

**Свойства**

- + Невосприимчивость к погодным воздействиям (УФ/ИК-излучение, осадки, температура, озон и т.д.)
- + Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам
- + Долговечность
- + Низкий уровень шума
- + Пригодность для любой гидроизоляции

**Монтаж** В качестве основных материалов используются общепринятые технические регламенты (aaRdT), а также примеры монтажа и инструкции по монтажу компании Sita Bauelemente GmbH. Примеры монтажа приведены лишь в качестве иллюстрации и могут использоваться лишь в качестве общего, ни к чему не обязывающего предложения. Конструкция показана лишь схематически и ни в коем случае не заменяет необходимость выполнения рабочего проектирования, детального проектирования и проектирования установки компетентными специализированными компаниями. Применимость, комплектность и размеры системы подлежат самостоятельной проверке заказчиком/проектировщиком/исполнителем и т. п. с учетом соответствующего объекта строительства, для адаптации или согласования с конкретными местными условиями. Смежные компоненты показаны схематически, без гарантии их полноты и правильности. Необходимо соблюдать соответствующие технические требования, изложенные в инструкциях, технологических наставлениях и допусках.

### Сертификат качества (техн. информация)



# SitaDSS Multi

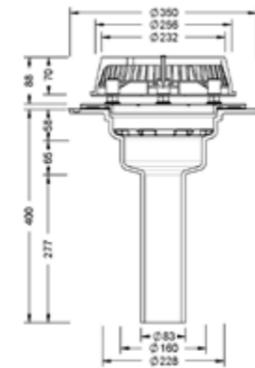
## вертикальный с элементом Airstop



### Описание услуги

Вакуумная воронка SitaDSS Multi, из чугуна, материал EN-GJL-200, согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, номинальным диаметром DN 80. Для прямого подключения к трубам SML, для вакуумных систем водостока, с отверстиями для крепления воронки к несущей конструкции, со съемным фланцем с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью винченными шпильками с резьбой M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными гайками из латуни и защитными колпачками для зажима битумной, полимерной и каучуковой гидроизоляции. Комплектуется на выбор элементом Airstop с листвоуловителем или без него, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Арт. №
80	83	250	42 03 99

\* OD = Наружный диаметр (мм)

Abflussmenge in l/s nach DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
80	0,5	1,6	2,6	3,5	4,4	6,9	9,4	13,6	17,7	21,2	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7

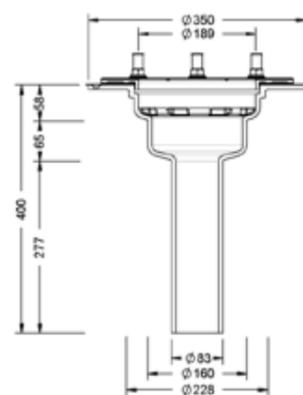
## SitaDSS Multi вертикальный без элемента Airstop



### Описание услуги

Вакуумная воронка SitaDSS Multi, из чугуна, материал EN-GJL-200, согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, номинальным диаметром DN 80. Для прямого подключения к трубам SML, для вакуумных систем водостока, с отверстиями для крепления воронки к несущей конструкции, со съемным фланцем с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью винченными шпильками с резьбой M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными гайками из латуни и защитными колпачками для зажима битумной, полимерной и каучуковой гидроизоляции. Комплектуется на выбор элементом Airstop с листоуловителем или без него, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Арт. №**
80	83	250	42 33 99

\* OD = Наружный диаметр (мм)

\*\* Без воздушного клапана, только для использования в сочетании с подпорным элементом SitaDSS Multi для аварийного дренажа.

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
80	0,5	1,6	2,6	3,5	4,4	6,9	9,4	13,6	17,7	21,2	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7

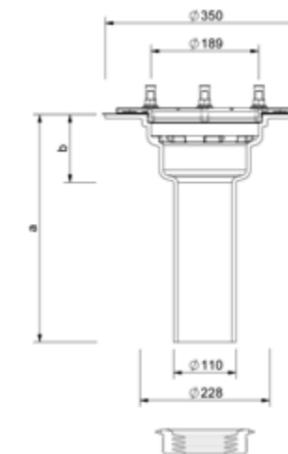
## SitaDSS Multi Фланец Надставной элемент



### Описание услуги

Надставной элемент SitaDSS Multi, из чугуна, материал EN-GJL-200, согласно DIN EN 125-23 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, для кровельных воронок SitaDSS Multi. С отверстиями для крепления надставного элемента к несущей конструкции, с разборной фланцевой конструкцией, с дренажными отверстиями, двумя уплотнительными манжетами, шестью винченными шпильками с резьбой M12 из нержавеющей стали, подкладными шайбами, шестигранными гайками из латуни и защитными колпачками, для зажима битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. Комплектуется многокромочным уплотнительным кольцом от обратного подпора воды. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



a (мм)	b (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, мин. (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, макс. (мм)	Арт. №
400	119	80	300	42 27 99

## SitaDSS Multi Подпорный элемент



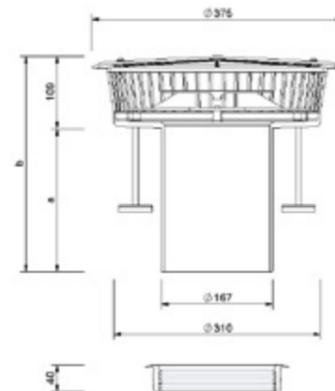
## SitaDSS Multi Изоляционная плита воронки



### Описание услуги

Подпорный элемент SitaDSS Multi, из полиамида, согласно стандарту DIN EN 1253-2, для вакуумных воронок и надставных элементов SitaDSS Multi, для аварийного водостока, для высоты подпора воды 35-105 мм, 85 мм - 150 мм или 135 мм - 200 мм, с многугубчатым угловым уплотнительным манжетом для герметизации подпорного элемента с кровельной воронкой или надставным элементом. С тремя плавно регулирующимися по высоте резинометаллическими опорами, опорная площадь каждой ножки: 19,6 см<sup>2</sup>, с оцинкованным резьбовым стержнем М 8 мм x 90 мм, М 8 мм x 140 мм или М 8 мм x 190 мм, с закрепленной винтами крышкой, съемной (для проверки), корпус с 51 перемычкой по окружности, выполнен в сигнальном желтом цвете. Плавная регулировка высоты подпора, с большой приемной чашей для повышения пропускной способности. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж

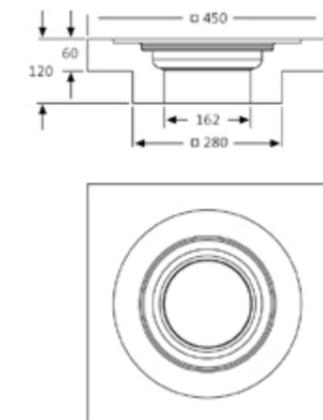


Высота затухания от-до (мм)	a (мм)	b (мм)	Арт. №
25-105	115	223	12 90 01
85-150	214	323	12 90 11
135-200	214	323	12 90 12

### Описание услуги

Изоляционная плита воронки SitaMulti из пеностекла, группа теплопроводности 050, высота 120 мм. Для теплоизоляции кровельных воронок SitaDSS Multi в бетонных перекрытиях. Может быть использована в качестве конструктивной опалубки при бетонировании. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Арт. №
42 90 03

## SitaDSS Multi

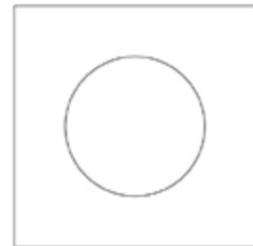
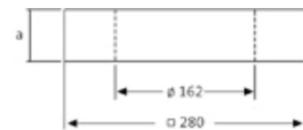
### Плита выравнивания высоты изоляционной плиты



#### Описание услуги

Плита выравнивания SitaDSS Multi для изоляционной плиты воронки, из пеностекла, группа теплопроводности 050, высота 40 или 60 мм. Для выравнивания бетонного перекрытия свыше 120 мм, поставка и квалифицированный монтаж.

#### Технический чертеж



а (мм)	Арт. №
40	42 90 04
60	42 90 05

## SitaDSS Multi

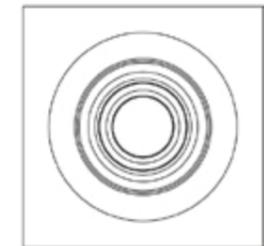
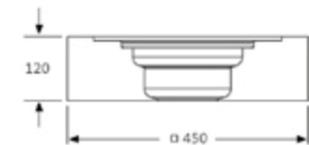
### Изоляционная плита надставного элемента



#### Описание услуги

Изоляционная плита надставного элемента SitaDSS Multi из пеностекла, группа теплопроводности 050, высота 120 мм. Для теплоизоляции и крепления надставного элемента, поставка и квалифицированный монтаж.

#### Технический чертеж



Арт. №
42 90 06

# SitaMore

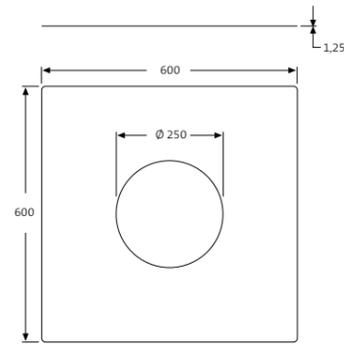
## Усилительная пластина



### Описание услуги

Усилительная пластина SitaMore, из оцинкованного стального листа, для усиления малых отверстий в листах трапециевидного профиля для SitaDSS Profi, SitaStandard, SitaTrendy, SitaTrendy с фланцем, кровельного вентилятора SitaVent, SitaCompact, SitaMulti и SitaDSS Multi. Поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Совместимость	Арт. №
SitaStandard, SitaTrendy, SitaTrendy с фланцем, SitaMulti, SitaDSS Profi, SitaDSS Multi, системный вентилятор SitaVent, DN150	10 90 00

# SitaMore

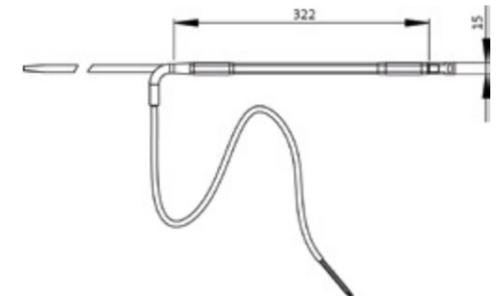
## Обогревательная манжета



### Описание услуги

Обогревательная манжета SitaMore для обогрева кровельных воронок и трубопроводов, саморегулирующийся нагревательный элемент с положительным ТКС с мощностью нагрева прим. 10 Вт при -20° С и 230 В, с двумя хомутами для простого закрепления на трубах и кровельных воронках. Трансформатор не требуется, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Арт. №
10 90 35

# SitaMulti

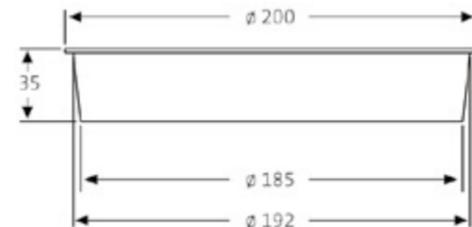
## Защитная крышка для строительных работ



### Описание услуги

Защитная крышка для строительных работ SitaMulti, устанавливается в корпусе воронки, предотвращает проникновение предметов во время строительных работ. Поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Совместимость	Арт. №
SitaMulti, SitaDSS Multi	E 40 90 10

# SitaMore

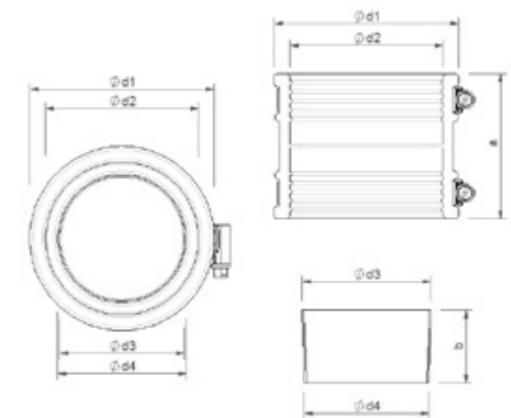
## Комплект муфты-переходника



### Описание услуги

Комплект переходника SitaMore, размера DN 75 из ТРЕ/V2А, размера DN 56 из ЭПДМ/V2А, с опорным кольцом из высококачественной нержавеющей стали, для стабильного соединения ПЭ-трубы и SML-трубы, а также фасонных деталей, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	a (мм)	b (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	d3 (мм)	d4 (мм)	Арт. №
56	90	40	89	66	51	49	80 20 56 58
70	80		101	84	71	69	80 20 75 83

# SitaDSS Multi

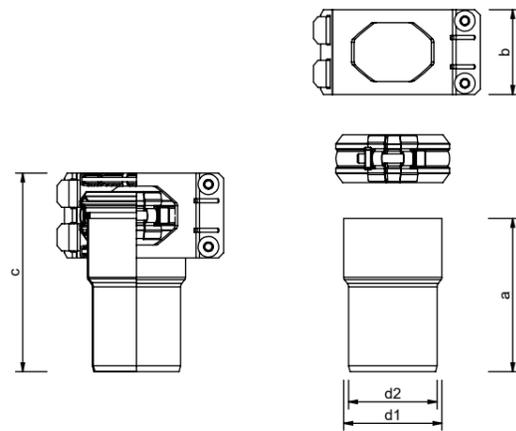
## Комплект соединителей



### Описание услуги

Комплект соединителей SitaDSS Multi DN 80, для перехода от SitaDSS Multi DN 80 к трубе SitaPipe из нержавеющей стали DN 70, состоящий из переходника из нержавеющей стали, номер материала 1.4301, соединительного хомута Rapid и крепежной скобы, поставка и профессиональный монтаж.

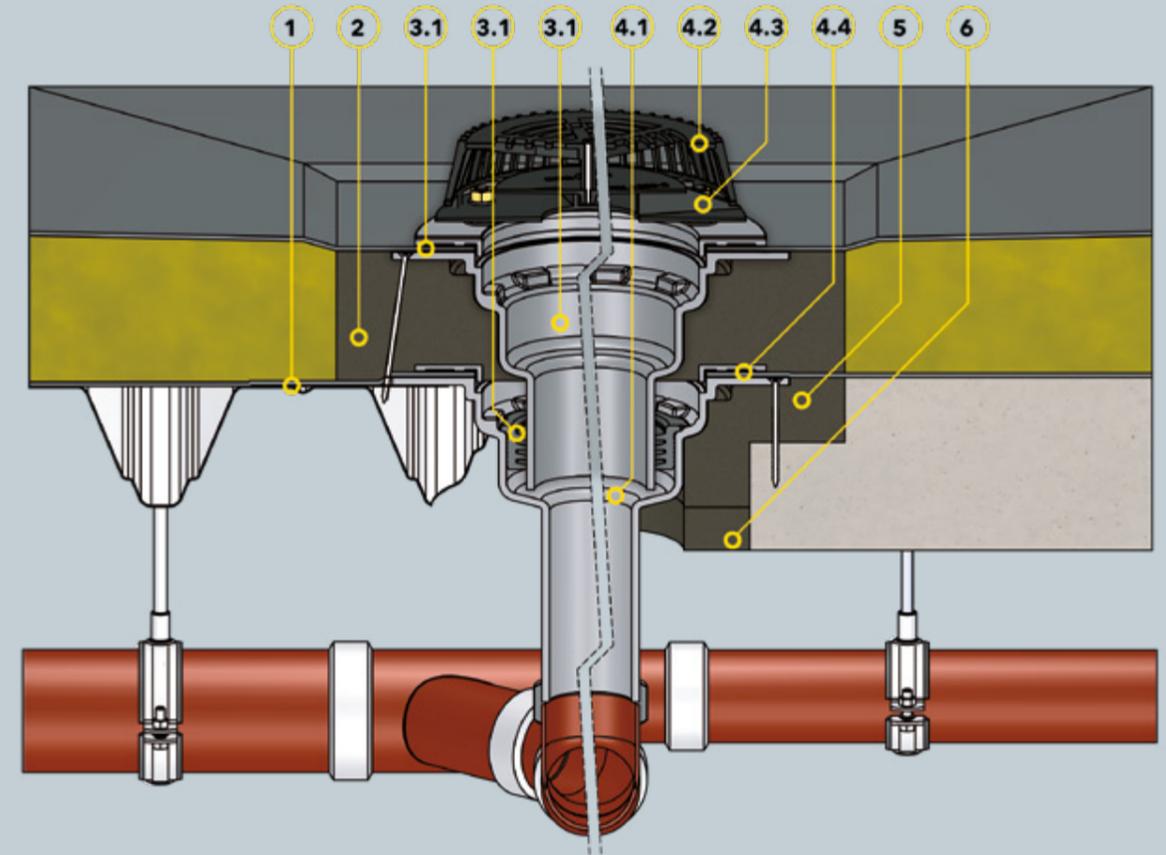
### Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Арт. №
80	130	72	169	83	75	42 70 83

# SitaDSS Multi

SitaDSS Multi в неветилируемой кровле



### Компоненты

- 1 Усилительная пластина SitaMore
  - 2 Изоляционная плита надставного элемента SitaDSS Multi
- Надставной элемент SitaDSS Multi, состоит из:**
- 3.1 Прижимный фланец, гайки и уплотнительные манжеты
  - 3.2 Уплотнительное кольцо
  - 3.3 Корпус

### SitaDSS Multi состоит из:

- 4.1 Корпус
- 4.2 Листоуловитель
- 4.3 Элемент Airstop
- 4.4 Прижимный фланец, гайки и уплотнительные манжеты
- 5 Изоляционная плита воронки SitaDSS Multi
- 6 Плита выравнивания высоты SitaDSS Multi

### Конструкция кровли

Неветилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + теплоизоляция
- + пароизоляция
- + несущая конструкция

# SitaFireguard®

Универсальность и простота.  
Противопожарная защита  
в комплекте.

Нажмите здесь для  
просмотра веб-сайта



- + Для противопожарной защиты согласно DIN 18234
- + В полной комплектации это обеспечивает простой и безопасный монтаж
- + Кровельный проводник небольшого размера благодаря оптимальной форме корпуса из ПЭ
- + Защита от обратного подпора благодаря оптимальной посадке уплотнения
- + С соединительным фартуком или с фланцевой конструкцией
- + Для основных и аварийных систем водостока



**SitaFireguard®**  
с листоуловителем



**SitaFireguard®**  
с подпорным  
элементом



**SitaFireguard®**  
Фланец с  
листоуловителем



**SitaFireguard®**  
Фланец с подпорным  
элементом



**SitaFireguard®**  
Изоляционная плита  
Минеральная вата

# SitaFireguard®

## Свойства продукта:

### Свойства продукта

**Области применения** Для основных и аварийных систем водостока согласно DIN EN 12056-3 и DIN 1986-100, для самотечных системах водостока, а также для противопожарной защиты на плоских кровлях согласно требованиям DIN 18234

**Материал** Листовая сталь, полиэтилен, полиуретан

**Мин. термостойкость** -20 °C

**Свойства**

- + Невосприимчивость к погодным воздействиям (УФ/ИК-излучение, осадки, температура, озон и т.д.)
- + Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам
- + Долговечность

**Монтаж** В качестве основных материалов используются общепринятые технические регламенты (aaRdT), а также примеры монтажа и инструкции по монтажу компании Sita Bauelemente GmbH. Примеры монтажа приведены лишь в качестве иллюстрации и могут использоваться лишь в качестве общего, ни к чему не обязывающего предложения. Конструкция показана лишь схематически и ни в коем случае не заменяет необходимость выполнения рабочего проектирования, детального проектирования и проектирования установки компетентными специализированными компаниями. Применимость, комплектность и размеры системы подлежат самостоятельной проверке заказчиком/проектировщиком/исполнителем и т. п. с учетом соответствующего объекта строительства, для адаптации или согласования с конкретными местными условиями. Смежные компоненты показаны схематически, без гарантии их полноты и правильности. Необходимо соблюдать соответствующие технические требования, изложенные в инструкциях, технологических наставлениях и допусках.

### Сертификат качества (техн. информация)



# SitaFireguard®

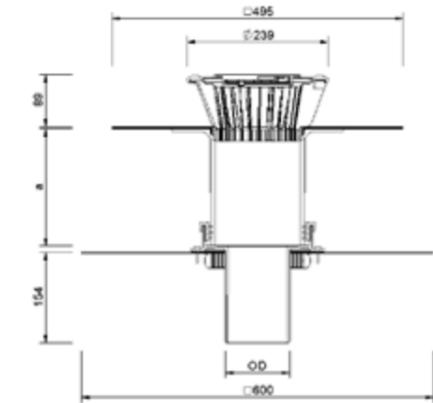
## с листвоуловителем



### Описание услуги

SitaFireguard® с листвоуловителем для превентивной пожарозащиты и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, двухкомпонентная, в составе: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694. Включая наливной элемент для теплоизоляции высотой от 65 до 210 мм или от 105 до 570 мм из полиуретана с большим соединительным фартуком и листвоуловителем. Для прямого подключения к трубам с раструбом, для самотечных систем водостока, для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	a (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	200	65-210	F 30 27 xx
				550	105-570	F 30 28 xx
100	110	235	190 x 190	200	65-210	F 30 31 xx
				550	105-570	F 30 32 xx
125	125	255	200 x 200	200	65-210	F 30 35 xx
				550	105-570	F 30 36 xx
150	160	300	300 x 300	200	65-210	F 30 39 xx
				550	105-570	F 30 40 xx

\* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

### Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,5	1,0	1,8	2,7	3,3	4,3	5,0	5,7	6,7	7,4	8,3	9,1	9,6	10,4	11,0	11,6	12,6	13,4	14,8	16,0
100	0,7	1,3	2,3	3,0	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	14,0	16,6	18,0	20,0	23,0
125	0,5	1,2	2,0	2,9	3,6	4,7	5,5	6,3	7,3	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,2	14,9	16,6	18,0	21,0	24,9
150	0,5	1,0	1,5	2,5	3,1	4,4	5,2	6,8	8,1	9,3	11,0	12,9	14,9	16,5	17,7	18,4	19,5	20,0	21,1	22,0

# SitaFireguard® с подпорным элементом



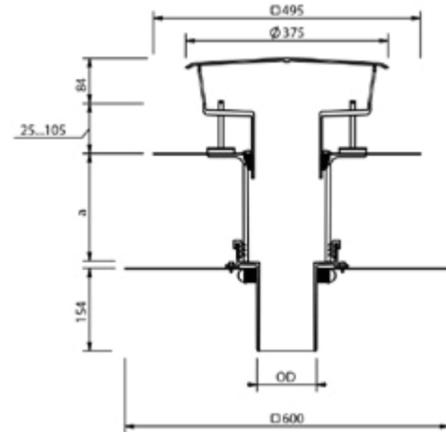
# SitaFireguard® Фланец с листвоуловителем



## Описание услуги

SitaFireguard® с подпорным элементом для мероприятий по пожаро-защите и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, двухкомпонентная, в составе: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694. Включая надставной элемент для теплоизоляции высотой от 65 до 210 мм или от 105 до 570 мм из полиуретана с большим соединительным фартуком и листвоуловителем в сигнальном жёлтом цвете. Для прямого подключения к трубам с раструбом, для самотечных систем водостока, для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

## Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	a (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	200	65-210	F 30 29 xx
				550	105-570	F 30 30 xx
100	110	235	190 x 190	200	65-210	F 30 33 xx
				550	105-570	F 30 34 xx
125	125	255	200 x 200	200	65-210	F 30 37 xx
				550	105-570	F 30 38 xx
150	160	300	300 x 300	200	65-210	F 30 41 xx
				550	105-570	F 30 42 xx

\* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

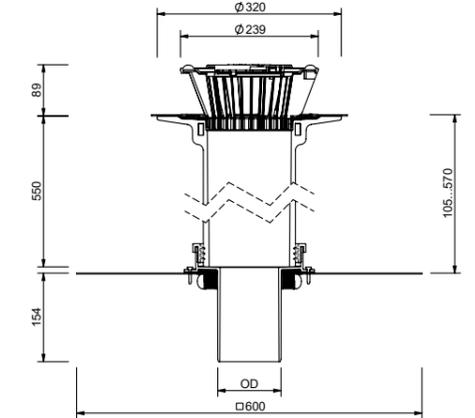
## Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,9	2,3	3,4	4,8	6,0	7,2	8,7	10,3	11,6	12,4	12,9	13,5	14,0	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
100	1,0	2,2	3,3	4,5	5,7	7,1	8,6	10,0	11,5	13,4	15,4	17,4	20,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
125	1,0	2,2	3,3	4,6	6,0	7,4	8,9	0,5	12,0	13,5	15,4	18,0	22,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
150	0,8	1,5	2,0	4,6	6,0	7,4	8,7	10,0	11,4	13,1	15,0	16,6	18,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0

## Описание услуги

Прижимный фланец SitaFireguard® с листвоуловителем для профилактической противопожарной защиты и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, двухкомпонентная, состоит из: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694. Включая надставной элемент для теплоизоляции высотой от 105 до 570 мм из полиуретана с фланцевой конструкцией и листвоуловителем. Для прямого подключения к трубам с раструбом, для самотечных систем водостока, для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

## Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	105-570	F 30 28 99
100	110	235	190 x 190		F 30 32 99
125	125	255	200 x 200		F 30 36 99
150	160	300	300 x 300		F 30 40 99

\* OD = Наружный диаметр (мм)

## Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,5	1,0	1,8	2,7	3,3	4,3	5,0	5,7	6,7	7,4	8,3	9,1	9,6	10,4	11,0	11,6	12,6	13,4	14,8	16,0
100	0,7	1,3	2,3	3,0	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	14,0	16,6	18,0	20,0	23,0
125	0,5	1,2	2,0	2,9	3,6	4,7	5,5	6,3	7,3	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,2	14,9	16,6	18,0	21,0	24,9
150	0,5	1,0	1,5	2,5	3,1	4,4	5,2	6,8	8,1	9,3	11,0	12,9	14,9	16,5	17,7	18,4	19,5	20,0	21,1	22,0

# SitaFireguard®

## Фланец с подпорным элементом



# SitaFireguard®

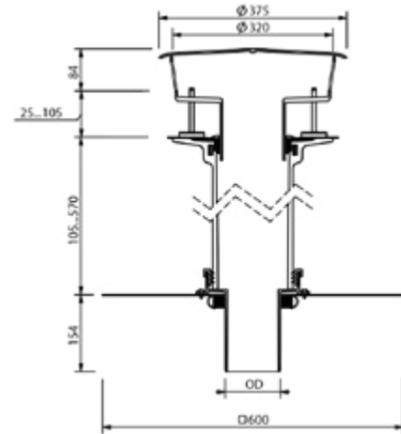
## Изоляционная плита Минеральная вата



### Описание услуги

Прижимный фланец SitaFireguard® с подпорным элементом для профиллактической противопожарной защиты и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, состоит из: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694. Включая наставной элемент для теплоизоляции высотой от 105 до 570 мм из полиуретана с резьбовой фланцевой конструкцией и подпорным элементом в сигнальном желтом цвете. Для прямого подключения к трубам с раструбом, для самотечных систем водостока, для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	105-570	F 30 30 99
100	110	235	190 x 190		F 30 34 99
125	125	250	200 x 200		F 30 38 99
150	160	300	300 x 300		F 30 42 99

\* OD = Наружный диаметр (мм)

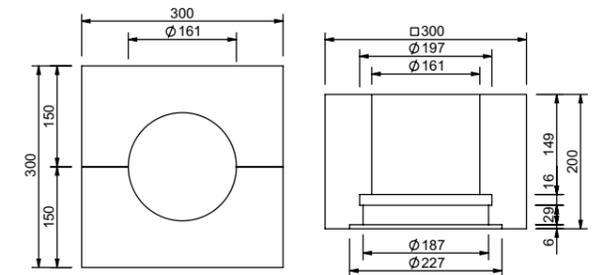
Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,9	2,3	3,4	4,8	6,0	7,2	8,7	10,3	11,6	12,4	12,9	13,5	14,0	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
100	1,0	2,2	3,3	4,5	5,7	7,1	8,6	10,0	11,5	13,4	15,4	17,4	20,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
125	1,0	2,2	3,3	4,6	6,0	7,4	8,9	10,5	12,0	13,5	15,4	18,0	22,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
150	0,8	1,5	2,0	4,6	6,0	7,4	8,7	10,0	11,4	13,1	15,0	16,6	18,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0

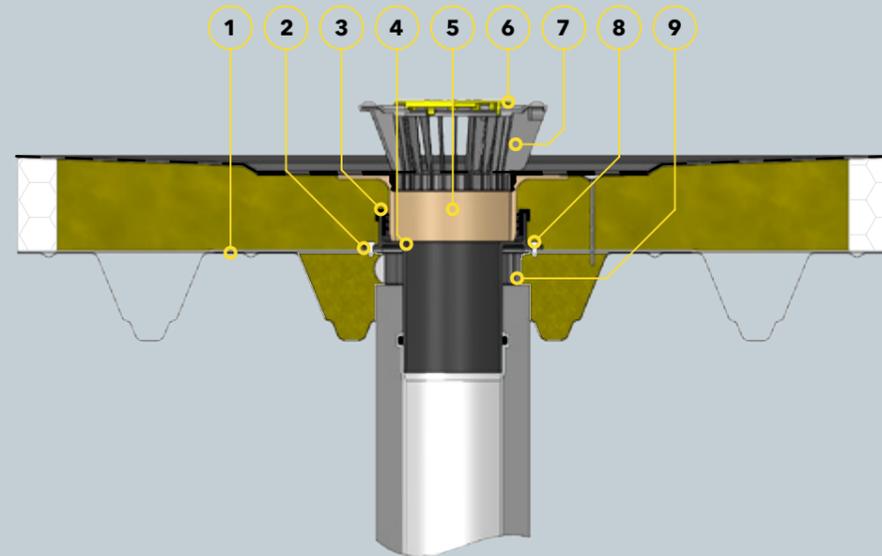
### Описание услуги

Изоляционная плита SitaFireguard из минеральной ваты, группа теплопроводности 040, высота 200 мм, класс материалов A1 (не воспламеняемая), тип применения DAA dm согласно DIN 4108-10, пригодна для не эксплуатируемых кровель. Для теплоизоляции и для облегчения монтажа при размещении наставного элемента для воронок SitaFireguard®, SitaDSS Fireguard® и трубы ПЭ для SitaVent Fireguard®, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Совместимость	Арт. №
SitaFireguard®, SitaDSS Fireguard®, SitaVent Fireguard®	E 10 96 13



**Компоненты**

SitaFireguard®, состоит из:

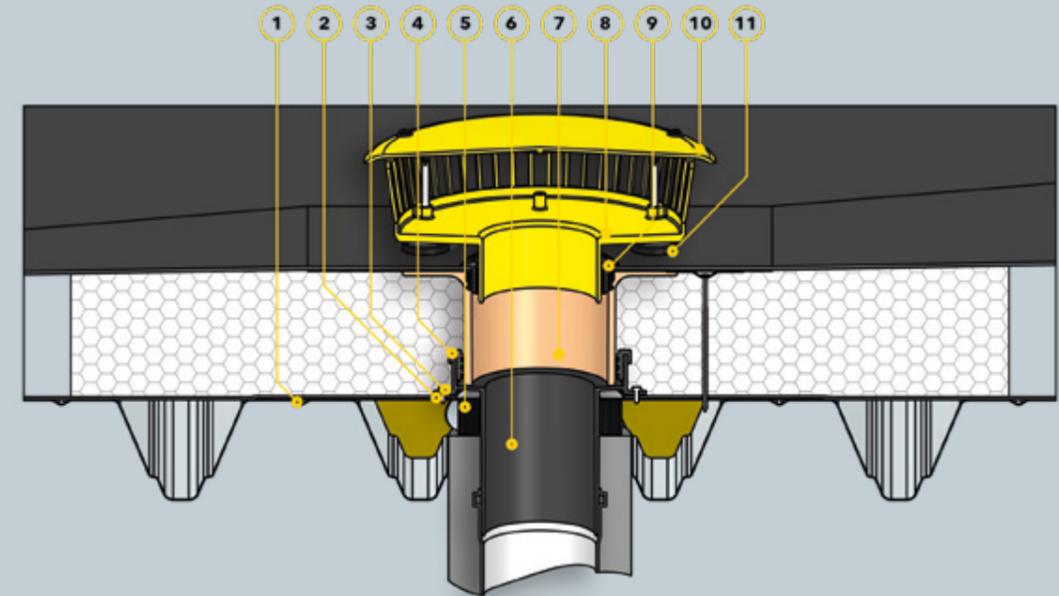
- 1 Усилительная пластина
- 2 Уплотнительная манжета
- 3 Уплотнение
- 4 Корпус из ПЭ
- 5 Надставной элемент

- 6 Корпус основания гравийной ловушки
- 7 Крышка гравийной ловушки
- 8 Саморез
- 9 Противопожарная манжета

**Конструкция кровли**

Неventилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + огнестойкая теплоизоляция, мин. 1,0 м x 1,0 м
- + пароизоляция
- + не горючий профильный наполнитель
- + стальной трапециевидный профиль



**Компоненты**

SitaFireguard® аварийного водостока состоит из:

- 1 Усилительная пластина
- 2 Уплотнительная манжета
- 3 Саморез
- 4 Уплотнение
- 5 Противопожарная манжета
- 6 Корпус из ПЭ

- 7 Надставной элемент
- 8 Корпус подпорного элемента
- 9 Уплотнительная манжета подпорного элемента
- 10 Крышка подпорного элемента
- 11 Регулируемые по высоте опоры

**Конструкция кровли**

Неventилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + огнестойкая теплоизоляция, мин. 1,0 м x 1,0 м
- + пароизоляция
- + не горючий профильный наполнитель
- + стальной трапециевидный профиль

## SitaDSS Fireguard®

Водосток под высоким давлением.  
Противопожарная защита в комплекте.

Нажмите здесь для просмотра веб-сайта



- + Для противопожарной защиты согласно DIN 18234
- + В полной комплектации это обеспечивает простой и безопасный монтаж
- + Кровельный проводник небольшого размера благодаря оптимальной форме корпус из ПЭ
- + Для прямого подключения к трубам из ПЭ
- + С соединительным фартуком или с фланцевой конструкцией
- + Для основных и аварийных систем водостока



SitaDSS Fireguard®  
с элементом Airstop



SitaDSS Fireguard®  
с подпорным элементом



SitaDSS Fireguard®  
Фланец с элементом Airstop



SitaDSS Fireguard®  
Фланец с подпорным элементом



SitaFireguard®  
Изоляционная плита  
Минеральная вата

# SitaDSS Fireguard®

## Свойства продукта:

### Свойства продукта

**Области применения** Для основных и аварийных систем водостока согласно DIN EN 12056-3 и DIN 1986-100 вакуумных системах водостока, а также для противопожарной защиты на плоских кровлях согласно требованиям DIN 18234

**Материал** Листовая сталь, полиэтилен, полиуретан

**Мин. термостойкость** -20 °C

**Свойства**

- + Невосприимчивость к погодным воздействиям (УФ/ИК-излучение, осадки, температура, озон и т.д.)
- + Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам
- + Долговечность

**Монтаж** В качестве основных материалов используются общепринятые технические регламенты (aaRdT), а также примеры монтажа и инструкции по монтажу компании Sita Bauelemente GmbH. Примеры монтажа приведены лишь в качестве иллюстрации и могут использоваться лишь в качестве общего, ни к чему не обязывающего предложения. Конструкция показана лишь схематически и ни в коем случае не заменяет необходимость выполнения рабочего проектирования, детального проектирования и проектирования установки компетентными специализированными компаниями. Применимость, комплектность и размеры системы подлежат самостоятельной проверке заказчиком/проектировщиком/исполнителем и т. п. с учетом соответствующего объекта строительства, для адаптации или согласования с конкретными местными условиями. Смежные компоненты показаны схематически, без гарантии их полноты и правильности. Необходимо соблюдать соответствующие технические требования, изложенные в инструкциях, технологических наставлениях и допусках.

# SitaDSS Fireguard®

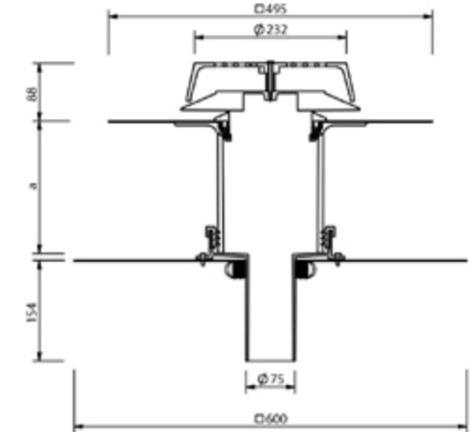
## с элементом Airstop



### Описание услуги

SitaDSS Fireguard® с элементом Airstop, для мероприятий по пожарозащите и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, двухкомпонентная, в составе: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694. Включая надставной элемент для теплоизоляции высотой от 65 до 210 мм или 105 до 570 мм из полиуретана с большим соединительным фартуком и листвоуловителем с элементом Airstop. Для прямого подключения к трубам ПЭ (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и одной усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проём / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	a (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	200	65-210	F 30 23 xx
				550	105-570	F 30 24 xx

\* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																				
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
70	0,7	1,6	2,5	3,5	4,5	6,1	7,6	11,8	16	16,6	17,2	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

### Сертификат качества (техн. информация)



# SitaDSS Fireguard® с подпорным элементом



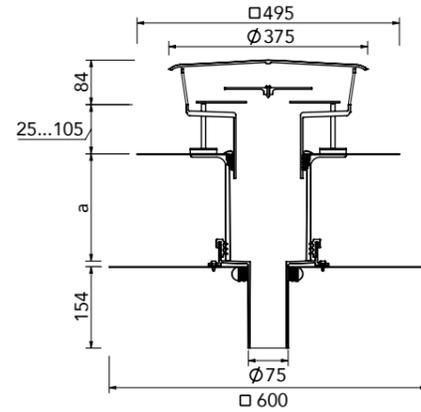
# SitaDSS Fireguard® Фланец с элементом Airstop



## Описание услуги

SitaDSS Fireguard® с подпорным элементом, DN 70 для мероприятий по пожарозащите и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, двухкомпонентная, в составе: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и для фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, высота подпора. Включая надставной элемент для теплоизоляции высотой от 65 до 210 мм или от 105 до 570 мм из полиуретана с большим соединительным фартуком и подпорным элементом с Airstop. Для прямого подключения к трубам ПЭ (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и одной усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

## Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	a (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	200	65-210	F 30 25 xx
				550	105-570	F 30 26 xx

\* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

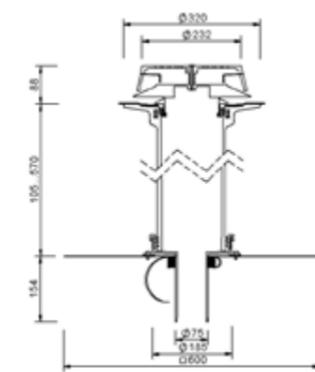
Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,7	1,9	3,0	4,3	5,5	8,1	10,7	13,7	16,7	16,9	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

## Описание услуги

Прижимный фланец SitaDSS Fireguard® с элементом Airstop для профилактической противопожарной защиты и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, двухкомпонентная, состоит из: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694. Включая надставной элемент для теплоизоляции высотой от 105 до 570 мм из полиуретана с фланцевой конструкцией и листоуловителем с Airstop. Для прямого подключения к трубам ПЭ (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и одной усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

## Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	ø 185	150 x 150	105-570	F 30 24 99

\*OD = Наружный диаметр (мм)

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,7	1,6	2,5	3,5	4,5	6,1	7,6	11,8	16	16,6	17,2	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

# SitaDSS Fireguard®

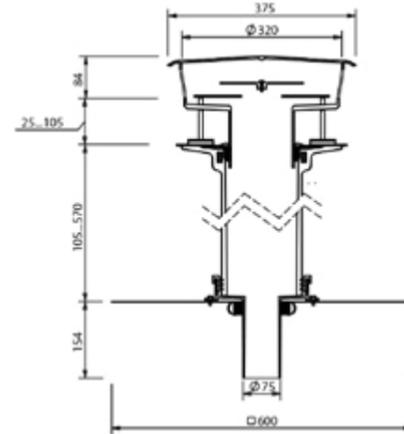
## Фланец с подпорным элементом



### Описание услуги

Прижимный фланец SitaDSS Fireguard® с подпорным элементом, DN 70, для профилактической противопожарной защиты и предотвращения распространения огня снизу через малые отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, двухкомпонентная, состоит из: Корпус из ПЭ, с манжетой для крепления к усилительной пластине и для фиксации пароизоляции согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, высота подпора. Включая надставной элемент для теплоизоляции высотой от 105 до 570 мм из полиуретана с фланцевой конструкцией и подпорным элементом Airstop. Для прямого подключения к трубам ПЭ (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с уплотнительной манжетой и одной усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка в комплекте и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	105-570	F 30 26 99

\* OD = Наружный диаметр (мм)

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253

Номинальный диаметр DN	Высота подпора воды (мм)																			
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
70	0,7	1,9	3,0	4,3	5,5	8,1	10,7	13,7	16,7	16,9	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

# SitaFireguard®

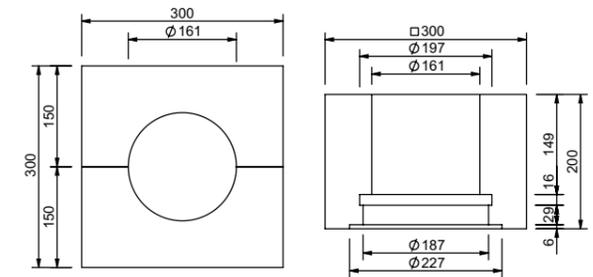
## Изоляционная плита Минеральная вата



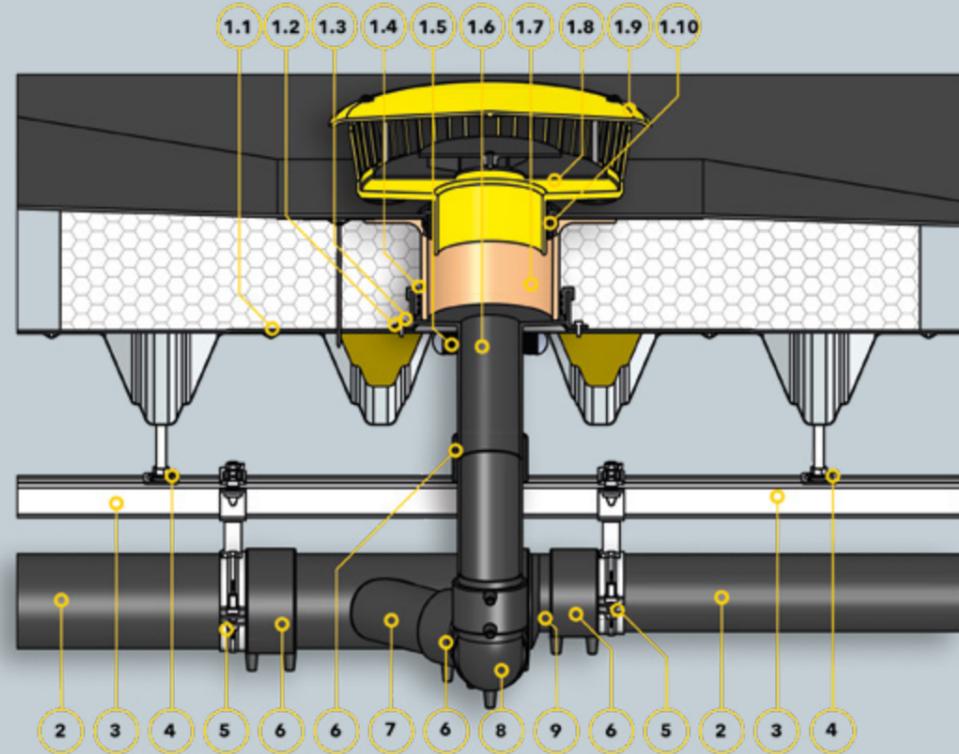
### Описание услуги

Изоляционная плита SitaFireguard® из минеральной ваты, группа теплопроводности 040, высота 200 мм, класс материалов A1 (не воспламеняемая), тип применения DAA dm согласно DIN 4108-10, пригодна для не эксплуатируемых кровель. Для теплоизоляции и для облегчения монтажа при размещении надставного элемента для воронок SitaFireguard®, SitaDSS Fireguard® и трубы ПЭ для SitaVent Fireguard®, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертеж



Совместимость	Арт. №
SitaFireguard®, SitaDSS Fireguard®, SitaVent Fireguard®	E 10 96 13



## Компоненты

SitaDSS Fireguard® для аварийного водостока состоит из:

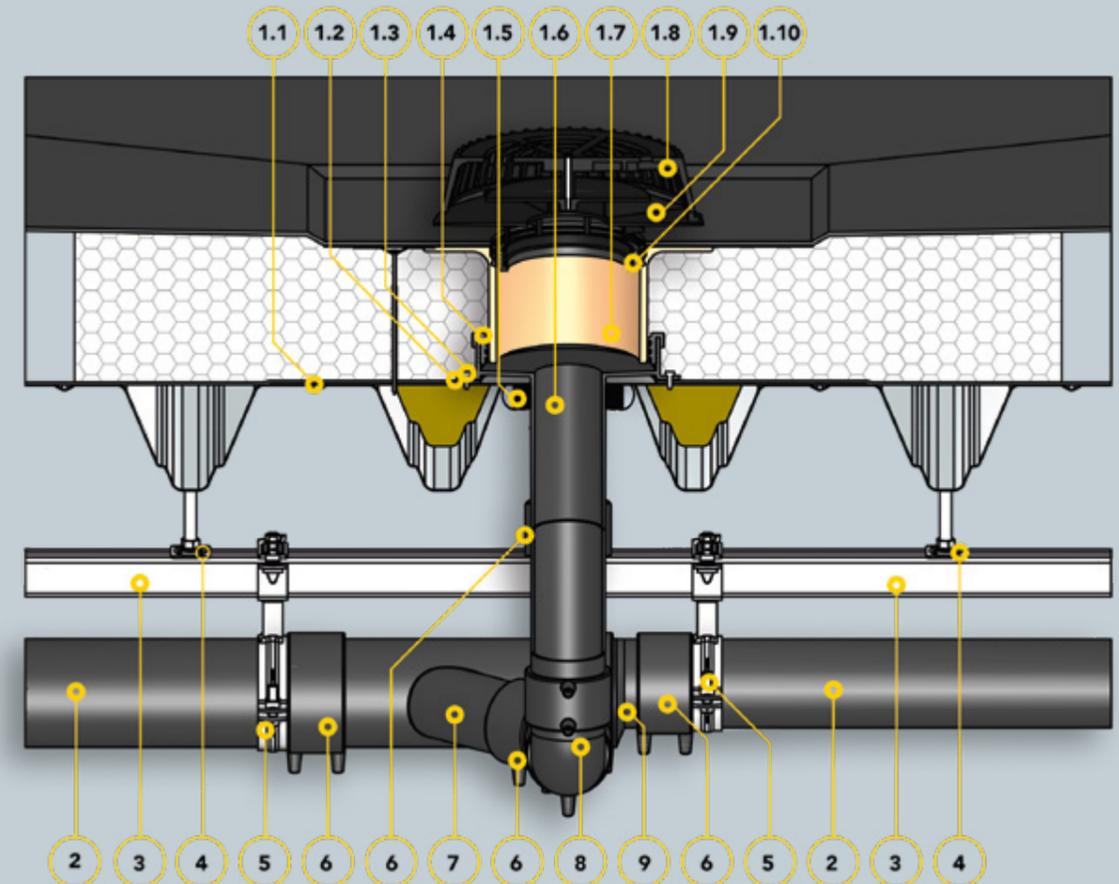
- 1.1 Усилительная пластина
- 1.2 Уплотнительная манжета
- 1.3 Саморез
- 1.4 Уплотнение
- 1.5 Противопожарная манжета
- 1.6 Корпус из ПЭ
- 1.7 Надставной элемент
- 1.8 Корпус подпорного элемента
- 1.9 Крышка подпорного элемента
- 1.10 Крепежное кольцо подпорного

- 2 ПЭ труба SitaDSS
- 3 Монтажная шина SitaDSS Rail
- 4 Подвес SitaDSS Rail, жесткий
- 5 Узел крепления SitaDSS Clamp
- 6 Электросварная муфта SitaDSS ПЭ
- 7 Тройник 45 ° SitaDSS ПЭ
- 8 Отвод 88,5 ° SitaDSS ПЭ
- 9 Переходник ПЭ SitaDSS

## Конструкция кровли

Неветилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + огнестойкая теплоизоляция, мин. 1,0 м x 1,0 м
- + пароизоляция
- + не горючий профильный наполнитель
- + стальной трапециевидный профиль



## Компоненты

SitaDSS Fireguard® для аварийного водостока состоит из:

- 1.1 Усилительная пластина
- 1.2 Уплотнительная манжета
- 1.3 Саморез
- 1.4 Уплотнение
- 1.5 Противопожарная манжета
- 1.6 Корпус из ПЭ
- 1.7 Надставной элемент
- 1.8 Листоуловитель
- 1.9 Элемент Airstop
- 1.10 Крепежное кольцо элемента Airstop

- 2 ПЭ труба SitaDSS
- 3 Монтажная шина SitaDSS Rail
- 4 Подвес SitaDSS Rail, жесткий
- 5 Узел крепления SitaDSS Clamp
- 6 Электросварная муфта SitaDSS ПЭ
- 7 Тройник 45 ° SitaDSS ПЭ
- 8 Отвод 88,5 ° SitaDSS ПЭ
- 9 Переходник ПЭ SitaDSS

## Конструкция кровли

Неветилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + огнестойкая теплоизоляция, мин. 1,0 м x 1,0 м
- + пароизоляция
- + не горючий профильный наполнитель
- + стальной трапециевидный профиль

# SitaVent Fireguard®

Воздушный прорыв.  
Противопожарная защита в  
комплекте.

Нажмите здесь для  
просмотра веб-сайта



- + Для противопожарной защиты согласно DIN 18234
- + В полной комплектации это обеспечивает простой и безопасный монтаж
- + Кровельный проводник небольшого размера благодаря оптимальной форме соединительного патрубка
- + С сваренным соединительным фартуком
- + Для вентиляции помещений и непрерывного вентилирования



**SitaFireguard®**  
Изоляционная плита  
Минеральная вата



**SitaVent**  
Колпак от дождя



**SitaVent Fireguard®**  
с трубой ПЭ



**SitaVent Fireguard®**  
с трубой из  
высококачественной  
нержавеющей стали

# SitaVent Fireguard®

## Свойства продукта:

### Свойства продукта

**Области применения** Для непрерывного вентилирования и вентиляции помещений, а также для противопожарной защиты на плоских кровлях согласно требованиям DIN 18234

**Материал** Листовая сталь, полиэтилен, полиуретан

**Мин. термостойкость** -20 °C

**Свойства**

- + Невосприимчивость к погодным воздействиям (УФ/ИК-излучение, осадки, температура, озон и т.д.)
- + Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам
- + Долговечность

**Монтаж**

В качестве основных материалов используются общепринятые технические регламенты (aaRdT), а также примеры монтажа и инструкции по монтажу компании Sita Bauelemente GmbH. Примеры монтажа приведены лишь в качестве иллюстрации и могут использоваться лишь в качестве общего, ни к чему не обязывающего предложения. Конструкция показана лишь схематически и ни в коем случае не заменяет необходимость выполнения рабочего проектирования, детального проектирования и проектирования установки компетентными специализированными компаниями. Применимость, комплектность и размеры системы подлежат самостоятельной проверке заказчиком/проектировщиком/исполнителем и т. п. с учетом соответствующего объекта строительства, для адаптации или согласования с конкретными местными условиями. Смежные компоненты показаны схематически, без гарантии их полноты и правильности. Необходимо соблюдать соответствующие технические требования, изложенные в инструкциях, технологических наставлениях и допусках.

# SitaVent Fireguard®

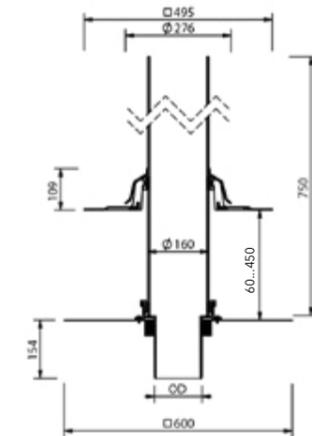
## с трубой ПЭ



### Описание услуги

SitaVent Fireguard® для мероприятий по пожарозащите и предотвращения распространения огня снизу через малые горючие отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, в составе: Корпус из ПЭ, манжета для крепления к усилительной пластине и для фиксации пароизоляции, корпус вентилятора с сваренным соединительным фартуком (495 мм x 495 мм), труба ПЭ, DN/OD 150/160, длиной 750 мм, для слоя теплоизоляции высотой от 60 до 450 мм, семикромочным уплотнительным манжетом, защитной крышкой из полиамида. Для прямого подключения к трубам с раструбом, с уплотнительной манжетой и усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от -до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	60-450	F 30 43 xx
100	110	235	190 x 190		F 30 44 xx
125	125	255	200 x 200		F 30 45 xx
150	160	300	300 x 300		F 30 46 xx

\* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

### Сертификат качества (техн. информация)



# SitaVent Fireguard® с трубой из высококачественной нержавеющей стали



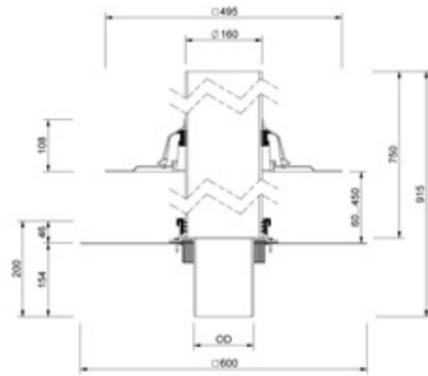
# SitaFireguard® Изоляционная плита Минеральная вата



## Описание услуги

SitaVent Fireguard® для мероприятий по пожарозащите и предотвращения распространения огня снизу через малые горючие отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4 для крыш с теплоизоляцией из полиуретана, в составе: Корпус из ПЭ, манжета для крепления к усиленной пластине и для фиксации пароизоляции, корпус вентилятора с сваренным соединительным фартуком (495 мм x 495 мм), труба из высококачественной нержавеющей стали, DN/OD 150/160, длиной 750 мм, для слоя теплоизоляции высотой от 80 до 450 мм, семикромочным уплотнительным манжетом, защитной крышкой из полиамида. Для прямого подключения к трубам с раструбом, с уплотнительной манжетой и усиленной пластиной согласно DIN EN 1090-4 с собранной противопожарной манжетой и двухслойной изоляционной плитой из минеральной ваты 300 мм x 300 мм x 200 мм, поставка и квалифицированный монтаж.

## Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Размер выемки (мм x мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции от-до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	80-450	F 30 47 xx
100	110	235	190 x 190		F 30 48 xx
125	125	255	200 x 200		F 30 49 xx
150	160	300	300 x 300		F 30 50 xx

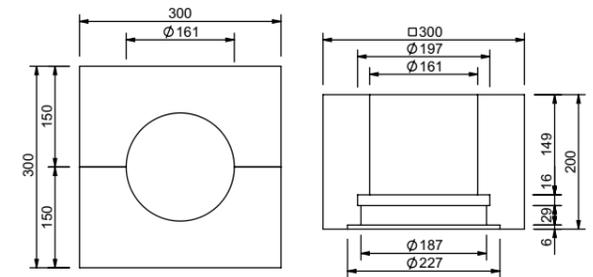
\* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

## Описание услуги

Изоляционная плита SitaFireguard® из минеральной ваты, группа теплопроводности 040, высота 200 мм, класс материалов A1 (не воспламеняемая), тип применения DAA dm согласно DIN 4108-10, пригодна для не эксплуатируемых кровель. Для теплоизоляции и для облегчения монтажа при размещении надставного элемента для воронок SitaFireguard®, SitaDSS Fireguard® и трубы ПЭ для SitaVent Fireguard®, поставка и квалифицированный монтаж.

## Технический чертеж



Совместимость	Арт. №
SitaFireguard®, SitaDSS Fireguard®, SitaVent Fireguard®	E 10 96 13

# SitaVent

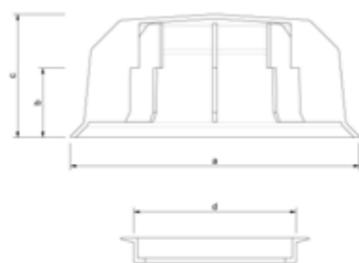
## Колпак от дождя



### Описание услуги

Защитный колпак SitaVent, из полиамида, для системного вентилятора SitaVent и ремонтного вентилятора SitaVent с номинальным диаметром DN 100 или DN 150. От проникновения дождя и снега. Включая крепежное кольцо из ЭПДМ. Поставка и квалифицированный монтаж.

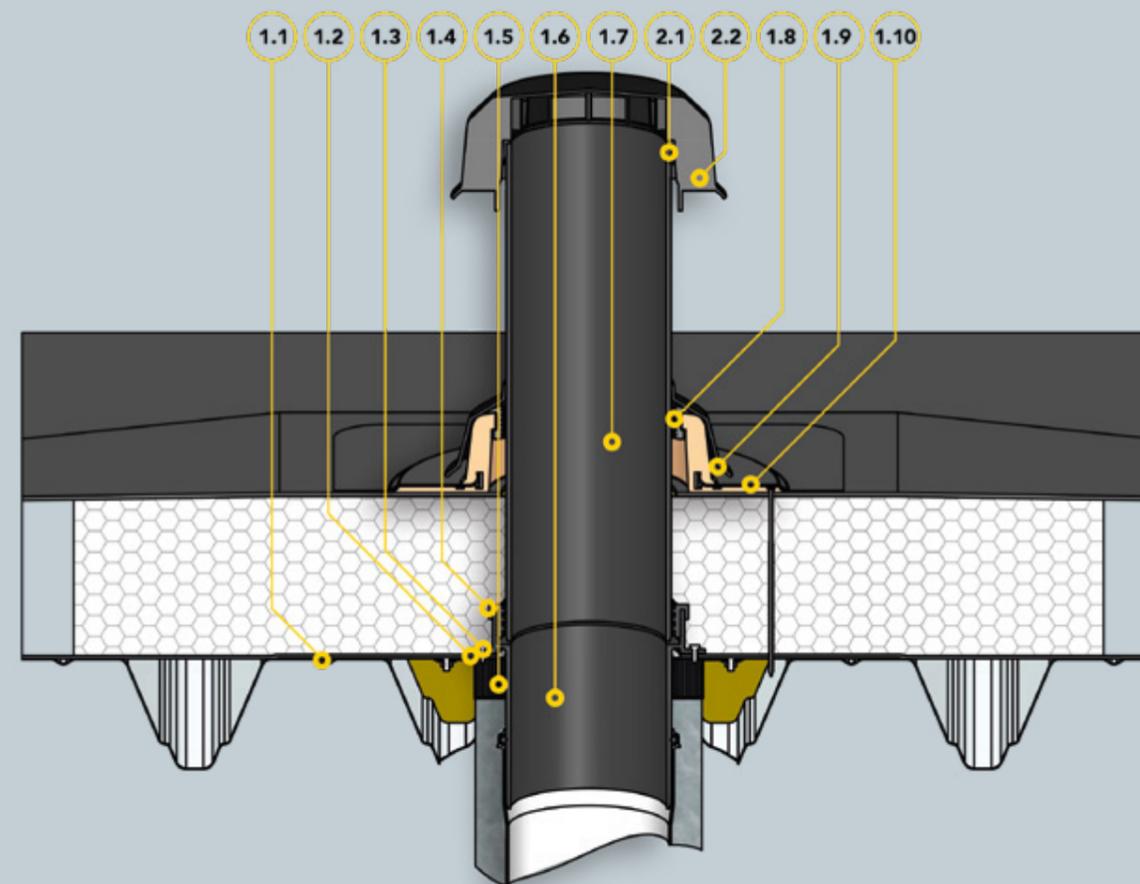
### Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	Арт. №
100	196	47	83	110	17 90 62
150	267	59	110	160	17 90 66

# SitaVent Fireguard®

SitaVent Fireguard® в неventилируемой кровле



### Компоненты

SitaVent Fireguard®, состоит из:

- 1.1 Усилительная пластина
- 1.2 Уплотнительная манжета
- 1.3 Саморез
- 1.4 Уплотнение
- 1.5 Противопожарная манжета
- 1.6 Корпус из ПЭ
- 1.7 Присоединительная труба
- 1.8 Уплотнительное кольцо
- 1.9 Защитная крышка
- 1.10 Корпус вентилятора

Защитный колпак SitaVent состоит из:

- 2.1 Крепежное кольцо
- 2.2 Корпус

### Конструкция кровли

Неventилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + огнестойкая теплоизоляция, мин. 1,0 м x 1,0 м
- + пароизоляция
- + не горючий профильный наполнитель
- + стальной трапециевидный профиль

# SitaFireguard® Кровельный проходник

Правильная проводка.  
Противопожарная защита  
в комплекте.



Нажмите здесь для  
просмотра веб-сайта



**SitaFireguard®**  
Кровельный проходник  
Изоляционная плита  
Минеральная вата



**SitaFireguard®**  
Кровельный  
проходник

- + Для профилактических мероприятий по пожарозащите согласно требованиям DIN 18234
- + В полной комплектации обеспечивает простой и безопасный монтаж
- + С сваренным соединительным фартуком из материала на выбор заказчика
- + Противопожарная заглушка обеспечивает безопасную проводку кабелей и сред

# SitaFireguard® Кровельный проходник

## Свойства продукта:

### Свойства продукта

**Области применения** Для прокладки труб, а также для профилактических мероприятий по пожарозащите на плоских кровлях согласно требованиям DIN 18234

**Материал** Листовая сталь, полиэтилен, полиуретан

**Мин. термостойкость** -20 °C

**Свойства**

- + Невосприимчивость к погодным воздействиям (УФ/ИК-излучение, осадки, температура, озон и т.д.)
- + Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам
- + Долговечность

**Монтаж** В качестве основных материалов используются общепринятые технические регламенты (aaRdT), а также примеры монтажа и инструкции по монтажу компании Sita Bauelemente GmbH. Примеры монтажа приведены лишь в качестве иллюстрации и могут использоваться лишь в качестве общего, ни к чему не обязывающего предложения. Конструкция показана лишь схематически и ни в коем случае не заменяет необходимость выполнения рабочего проектирования, детального проектирования и проектирования установки компетентными специализированными компаниями. Применимость, комплектность и размеры системы подлежат самостоятельной проверке заказчиком/проектировщиком/исполнителем и т. п. с учетом соответствующего объекта строительства, для адаптации или согласования с конкретными местными условиями. Смежные компоненты показаны схематически, без гарантии их полноты и правильности. Необходимо соблюдать соответствующие технические требования, изложенные в инструкциях, технологических наставлениях и допусках.

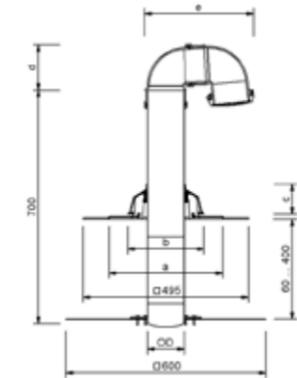
# SitaFireguard® Кровельный проходник



### Описание услуги

SitaFireguard® Кровельный проходник для профилактических мероприятий по пожарозащите и предотвращения распространения огня снизу через малые горючие отверстия в кровле согласно DIN 18234, часть 3 и 4, для кровельных проходников для кабелей и труб диаметром до 28 мм, в составе: Противопожарная труба из высококачественной нержавеющей стали с крепежным фланцем для крепления к усилительной пластине и фиксации пароизоляции, длина 680 мм, для теплоизоляции высотой от 60 до 180 мм, со съемным отводом 180° из ПЭ с защитным колпаком из ЭПДМ, корпусом вентилятора из полиуретана с сваренным соединительным фартуком (495 мм x 495 мм), семикромочным уплотнительным манжетом, защитной крышкой из полиамида, с усилительной пластиной согласно DIN EN 1090-4, с противопожарной заглушкой, поставка и квалифицированный монтаж.

### Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)	e (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, мин. (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, макс. (мм)	Арт. №
100	110	340	228	90	181	308	60	400	F 30 51 xx
150	160	376	278	93	281	480			F 30 52 xx

\* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

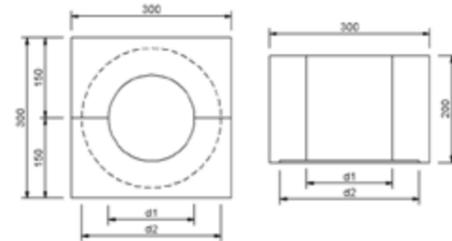
# SitaFireguard® Кровельный проходник Изоляционная плита Минеральная вата



## Описание услуги

Изоляционная плита кровельного проходника SitaFireguard® из минеральной ваты, группа теплопроводности 040, высота 200 мм, класс материалов А1 (не воспламеняемая), тип применения DAA dm согласно DIN 4108-10, пригодна для не эксплуатируемых кровель. Для теплоизоляции и в качестве вспомогательной детали при позиционировании противопожарной трубы для кровельного проходника SitaFireguard®, поставка и квалифицированный монтаж.

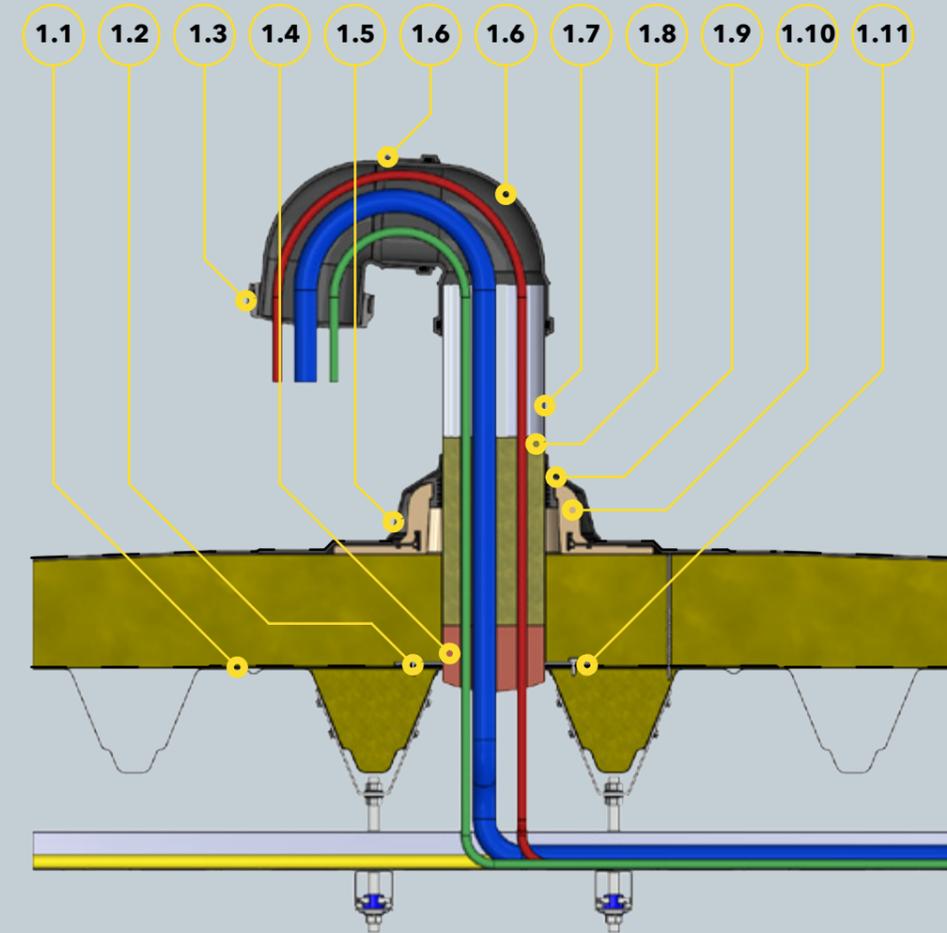
## Технический чертеж



Совместимость	d1 (мм)	d2 (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, мин. (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, макс. (мм)	Арт. №
SitaFireguard® Кровельный проходник DN 100	111	211	80	200	E 10 96 15
SitaFireguard® Кровельный проходник DN 150	161	261	80	200	E 10 96 16

# SitaFireguard® Кровельный проходник

SitaFireguard® Кровельный проходник в неventилируемой кровле



## Компоненты

SitaFireguard® Кровельный проходник состоит из:

- 1.1 Усилительная пластина
- 1.2 Комплект винтов
- 1.3 Пароизоляционная крышка
- 1.4 Противопожарная заглушка
- 1.5 Дождетводчик
- 1.6 Отвод

- 1.7 Противопожарная труба с крепежным фланцем
- 1.8 Негорючая минеральная вата
- 1.9 Уплотнительное кольцо
- 1.10 Корпус
- 1.11 Уплотнительная манжета

## Конструкция кровли

Неventилируемая кровля согл. общ. технич. регламентам в составе:

- + гидроизоляция
- + огнестойкая теплоизоляция, мин. 1,0 м x 1,0 м
- + пароизоляция
- + не горючий профильный наполнитель
- + стальной трапециевидный профиль

## Соединительные фартуки с последними цифрами артикула.

Для линеек SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi, SitaIndra, SitaDSS Indra, SitaVasant\*<sup>5</sup>, SitaEasy, SitaEasy Plus, SitaCompact, SitaCompact Near\*<sup>4</sup>, SitaCarport, SitaMini\*<sup>3</sup>, SitaSani\*, SitaFireguard\*, SitaDSS Fireguard\*, SitaVent Fireguard\* и SitaVent.

### Серийно производимые фартуки

Название продукта/ торговое название	Последние цифры номера артикула	Арт.
Битумы	<b>00</b> * <sup>2</sup>	Эластомерные битумы
Мягкий ПВХ	<b>10</b>	ПВХ - светло-серый
Fluid	<b>90</b>	для жидкой гидроизоляции (Изготовление на заказ: 5 рабочих дней)

### Специально изготавливаемые фартуки

Изготовление на заказ: 5 рабочих дней

#### Доплата см. текущий прайс-лист

Название продукта/ торговое название	Последние цифры номера артикула	Арт.	Изготовитель
Alkorplan F35276	<b>49</b>	ПВХ - средне-серый	Renolit AG
Alkortec®	<b>05</b>	EVA - темно-серый	
Alkortop® F	<b>41</b>	TPO - песочного цвета	
Armourplan G	<b>45</b>	ПВХ - средне-серый	IKO Polymeric
Elevate UltraPly	<b>42</b>	TPO/FPO - серый	Holcim Solutions and Products EMEA BV
Elevate UltraPly	<b>54</b>	TPO/FPO - белый	
Evalastic V	<b>22</b> * <sup>1</sup>	EPDM - светло-серый	Alwitra GmbH
Evalon V	<b>25</b> * <sup>1</sup>	EVA - белый	
Evalon V	<b>37</b> * <sup>1</sup>	EVA - светло-серый	
Evalon V	<b>50</b> * <sup>1</sup>	EVA - шиферно-серый	
EverGuard	<b>77</b>	FPO - светло-серый	
Extrupol F	<b>32</b> * <sup>1</sup>	FPO - светло-серый	BMI Wolfin Bautechnik
Flagon EP-S	<b>31</b>	FPO - песочно-серый	Schedetal Folien GmbH
Flagon EP	<b>73</b>	FPO - базальтово-серый	SOPREMA GmbH
Flagon SR	<b>66</b>	ПВХ - светло-серый	
Hertalan Easy Weld	<b>07</b>	EPDM - чёрный	Carlisle Construction Materials GmbH
Köster ECB 2.0 F	<b>72</b> * <sup>1</sup>	ECB - чёрный	Köster Bauchemie AG
Köster TPO 2.0 F	<b>48</b> * <sup>1</sup>	TPE - светло-серый	
Mapeplan D 15	<b>06</b>	ПВХ - светло-серый	Mapei GmbH (DE)
Mapeplan-T	<b>04</b>	FPO - smartwhite	
Polyfin 4020 v	<b>16</b> * <sup>1</sup>	FPO - светло-серый	Polyfin AG
Protan D	<b>80</b>	Мягкий ПВХ - темно-серый	Protan Deutschland GmbH
Resitrix CL	<b>01</b> * <sup>2</sup>	EPDM - чёрный	Carlisle Construction Materials GmbH
Rhepanol HG 18	<b>34</b>	PIB - серый	FDT Flachdachtechnologie GmbH & Co. KG
Sarnafil®-TG 66-15	<b>24</b>	FPO - бежевый	Sika GmbH
Sarnafil®-TG 66-15	<b>76</b>	FPO - серый	
Sikaplan® 15G	<b>09</b>	ПВХ - светло-серый	
Sintofoil RG FR	<b>0104</b>	TPO - светло-серый	GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG
Sintofoil ST	<b>57</b>	TPO - светло-серый	
Spectraplan SG	<b>46</b>	TPE - серый	IKO Polymeric
Tectofin RV plus	<b>0105</b> * <sup>1</sup>	ASA-PVC-P - серый	BMI Wolfin Bautechnik
Thermofin F15	<b>02</b>	FPO - серебристо-серый	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Thermofol U15	<b>52</b>	ПВХ - антрацит	
Thermoplan TL 15	<b>29</b>	FPO - жемчужно-белый	
Thermoplan TL 18	<b>0106</b>	FPO - чёрный гранит	
Thermoplan TL 18	<b>0107</b>	FPO - серебристо-серый	
VAEPLAN F	<b>35</b>	EVA - серый	VAEPLAN GmbH
Wolfin IB	<b>20</b>	ПВХ-PBV - чёрный	BMI Wolfin Bautechnik

#### Доплата см. текущий прайс-лист

Novoproof с соединительным кантом	<b>84</b>	EPDM - чёрный	CQLT SaarGummi Deutschland GmbH
Thermobond R	<b>75</b>	EPDM - чёрный	Sealeco GmbH

#### Доплата см. текущий прайс-лист

Elevate Quickseam SA Flashing	<b>03</b>	EPDM - чёрный	Holcim Solutions and Products EMEA BV
-------------------------------	-----------	---------------	---------------------------------------

#### Доплата см. текущий прайс-лист

Hertalan с соединительным кантом	<b>82</b>	EPDM - чёрный	Carlisle Construction Materials GmbH
----------------------------------	-----------	---------------	--------------------------------------

\*1 кроме фартуков кашированных геотекстилем. \*2 Фартук дублирован нетканым материалом. \*3 кроме 03 и 84. \*4 кроме 00 и 90. \*5 кроме 90. Другие фартуки доступны по запросу.

## Соединительные фартуки с последними цифрами артикула.

Для линеек SitaTurbo и SitaTurbo Max.

### Специально изготавливаемые фартуки

Изготовление на заказ: 5 рабочих дней

#### Доплата см. текущий прайс-лист

Название продукта/ торговое название	Последние цифры номера артикула	Арт.	Изготовитель
Битумная подкладка	<b>70</b>	Эластомерный битум	
Битумная накладка	<b>71</b>	Полимерный битум	

Alkorplan F35276	<b>49</b>	PVC - средне-серый	Renolit AG
Alkortec®	<b>05</b>	EVA - темно-серый	
Alkortop® F	<b>41</b>	TPO - песочного цвета	
Armourplan G	<b>45</b>	PVC - средне-серый	IKO Polymeric
Elevate UltraPly	<b>42</b>	TPO/FPO - серый	Holcim Solutions and Products EMEA BV
Elevate UltraPly	<b>54</b>	TPO/FPO - белый	
Evalastic	<b>87</b>	EPDM - светло-серый	Alwitra GmbH
Evalon	<b>88</b>	EVA - белый	
Evalon	<b>85</b>	EVA - светло-серый	
Evalon	<b>0102</b>	EVA - schieferсерый	
EverGuard	<b>77</b>	FPO - светло-серый	
Extrupol M 1.8	<b>0100</b>	FPO - светло-серый	Schedetal Folien GmbH
Elevate UltraPly	<b>42</b>	TPO/FPO - серый	Holcim Solutions and Products EMEA BV
Elevate UltraPly	<b>54</b>	TPO/FPO - белый	
Flagon EP-S	<b>31</b>	FPO - песочно-серый	SOPREMA GmbH
Flagon EP	<b>73</b>	FPO - базальтово-серый	
Flagon SR	<b>66</b>	PVC - светло-серый	
Hertalan Easy Weld	<b>07</b>	EPDM - черный	Carlisle Construction Materials GmbH
Köster ECB 2.0	<b>0103</b>	ECB - черный	Köster Bauchemie AG
Köster TPO 2.0	<b>0101</b>	TPE - светло-серый	
Mapeplan D 15	<b>06</b>	PVC - светло-серый	Mapei GmbH (DE)
Mapeplan-T	<b>04</b>	FPO - светло-серый	
O.C. Plan 3020	<b>89</b>	ECB - черный	Polyfin AG
Polyfin 3020	<b>86</b>	FPO - светло-серый	
PVC мягкий	<b>10</b>	PVC - светло-серый	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Protan D	<b>80</b>	PVC мягкий - темно-серый	Protan Deutschland GmbH
Resitrix CL	<b>01</b>	EPDM - черный	Carlisle Construction Materials GmbH
Rhepanol HG 18	<b>34</b>	PIB - серый	FDT Flachdachtechnologie GmbH & Co. KG
Sarnafil®-TG 66-15	<b>24</b>	FPO - бежевый	Sika GmbH
Sarnafil®-TG 66-15	<b>76</b>	FPO - серый	
Sikaplan® 15G	<b>09</b>	PVC - светло-серый	
Sintofoil RG FR	<b>0104</b>	TPO - светло-серый	GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG
Sintofoil ST	<b>57</b>	TPO - светло-серый	
Spectraplan SG	<b>46</b>	TPE - серый	IKO Polymeric
Tectofin RG	<b>18</b>	ASA-PVC-P - серый	BMI Wolfin Bautechnik
Thermofin F15	<b>02</b>	FPO - серебристо-серый	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Thermofol U15	<b>52</b>	PVC - антрацит	
Thermoplan T TL 15	<b>29</b>	FPO - жемчужно-белый	
Thermoplan TL 18	<b>0106</b>	FPO - чёрный гранит	
Thermoplan TL 18	<b>0107</b>	FPO - серебристо-серый	
VAEPLAN F	<b>35</b>	EVA - серый	VAEPLAN GmbH
Wolfin IB	<b>20</b>	PVC-PBV - черный	BMI Wolfin Bautechnik

# Sita – это:

## 1 Превосходное качество.



### Sita – это соответствие стандартам

Стандарт ISO 9001 определяет требования к сертифицируемой системе менеджмента качества предприятия. Необходимые характеристики продукции и услуг регулярно контролируются сертифицированной компанией для удовлетворения требований клиентов, связанных с качеством.

Стандарт ISO 14001 определяет требования к сертифицируемой системе экологического менеджмента предприятия. Осуществляется мониторинг и оценка выполнения экологических целей и их постоянного совершенствования.



### Sita входит в список 100 самых инновационных компаний

На протяжении 25 лет в ТОП-100 включаются самые инновационные предприятия среднего бизнеса Германии. В 2017 году такой чести была удостоена и компания Sita, в частности за великолепную практическую работу и постоянный обмен опытом с представителями специализированной торговли, кровельщиками и архитекторами.

## 3 Спонсор.



### Sita входит в промышленное объединение в области строительных систем из облегченных металлоконструкций – IFBS

Промышленное объединение в области строительных систем из облегченных стальных конструкций следит за соблюдением стандарта качества при работе с крупноформатными конструкциями и разрабатывает технические правила и директивы.



### За стандарт: Sita и DIN

Являясь членом Немецкого института по стандартизации, Sita может эффективно взаимодействовать с другими экспертами. Таким образом, мы поддерживаем проверенную систему стандартизации – и, в то же время, можем участвовать в работе над будущими стратегиями стандартизации.



### Sita со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки

Гарант высочайшего качества и надежности: компания Sita по своей инициативе выполнила сертификацию своей продукции в Немецком институте контроля качества и маркировки – на уровне, превосходящем установленные нормы. Данный сертификат позволяет архитекторам, строителям и заказчикам принимать решения, основываясь на экспертизе, выполненной с учетом правовых гарантий.

### Другие знаки качества Sita:



## 2 Проверенная продукция.



### Логотип LGA – доказанная гарантия безопасности

Компания Sita Bauelemente GmbH по собственной инициативе проходит сертификацию и проводит испытания своей продукции в компании технического надзора TÜV Rheinland LGA Products GmbH. Благодаря этому вы можете быть уверены, что продукция Sita соответствует требованиям стандарта DIN EN 1253 и регулярно контролируется независимым институтом.



### Регламентированное использование знака соответствия

Кровельные воронки производятся согласно DIN EN 1253-2, в соответствии со списком строительных норм и правил А, часть 1, и рассматриваются в качестве регулируемых строительных изделий. Возможность их использования должна быть подтверждена в обязательном порядке, поэтому они маркируются знаком соответствия (U-знаком).



### Новая 6-летняя гарантия: Центральная ассоциация немецкой кровельной отрасли – гарантия на материалы

Компания Sita предоставила Центральной ассоциации немецкой кровельной отрасли полную гарантию практически на всю свою продукцию. Она предлагает предприятиям ассоциации не только замену в случае повреждения, но и покрытие затрат на демонтаж, монтаж и, если необходимо, затрат на строительные леса.

## 4 Защита климата.



### Сертификат по охране климата Interseroh

Sita относится к компаниям, подающим хороший пример в сфере охраны климата: Вторичное использование транспортной упаковки позволяет избежать образования множества миллионов тонн парниковых газов и сохранить при этом ценные ресурсы.



### Sita использует экологически чистую энергию

Потребляемые нами объемы электроэнергии поступают от установок, которые производят электричество из возобновляемых источников энергии.

## Наш бесплатный сервис по расчетам.

Вам необходимо надежное планирование? Мы поможем вам - и советом, и делом. При этом от вас не потребуется никаких усилий:

Наши эксперты согласно нормативам рассчитают основной и аварийный водосток, исходя из размеров вашей кровли. При указании местоположения вашего объекта в расчет включаются, в частности, точные данные о модуле дождевых осадков. Таким образом, вы легко получаете необходимый результат – проект, точно рассчитанный с учетом ваших потребностей. Просто заполните нашу онлайн-форму и отошлите нам.

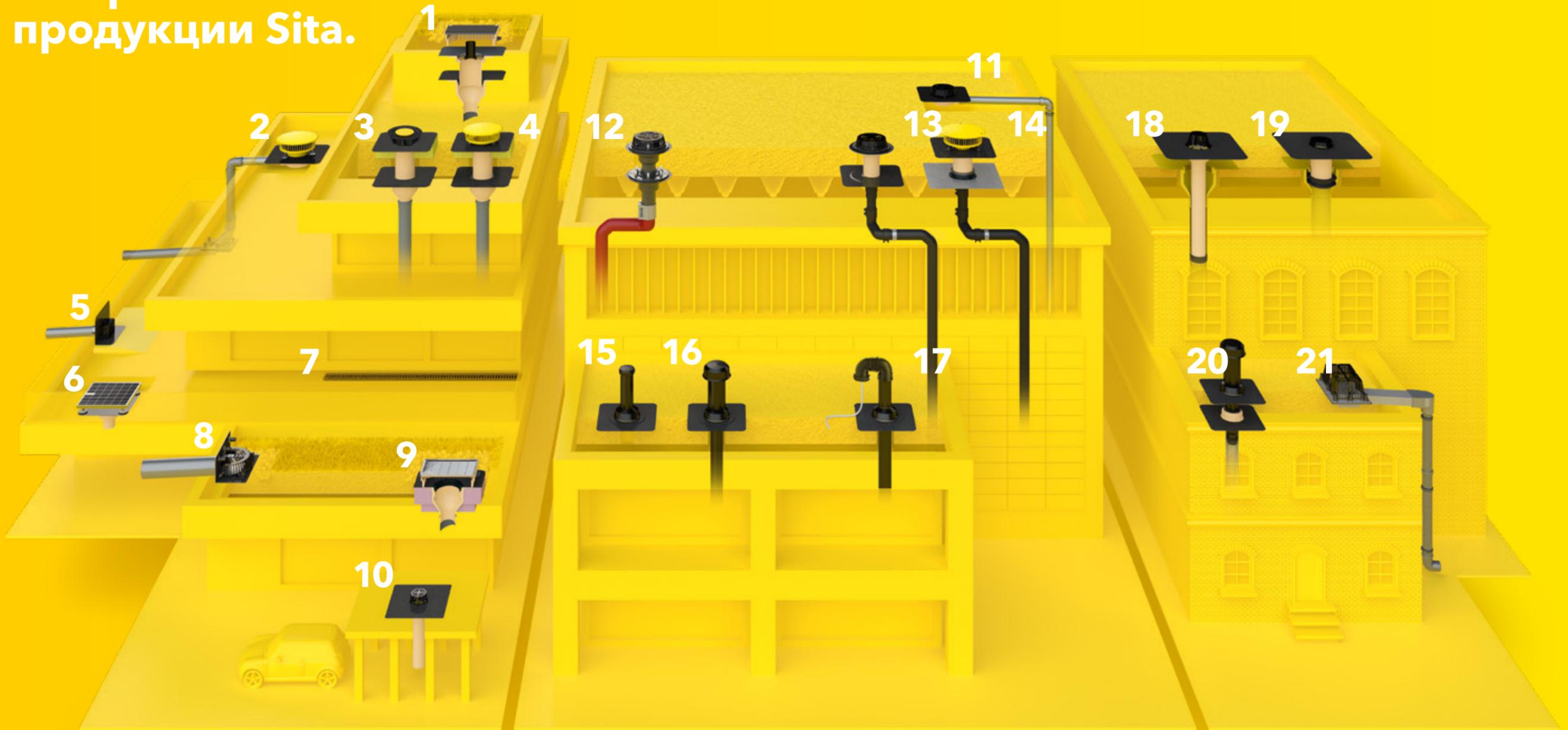
При возникновении вопросов позвоните нам по телефону:

**+49 2522 8340 175**

Консультации специалистов Sita придавали мне уверенности на всех этапах планирования и строительства.



# Великолепная компоновка: с использованием ассортимента продукции Sita.



- 1 Шахта озеленения SitaRetention с SitaRetention Fix
- 2 SitaKaskade Inside комплектом аварийного водостока SitaDSS Indra и SitaPipe Система труб из нержавеющей стали
- 3 SitaStandard с надставным элементом SitaStandard и изоляционной плитой надставного элемента
- 4 SitaStandard с надставным элементом SitaStandard, изоляционной плитой надставного элемента и надставным элементом SitaMore

- 5 SitaEasy
- 6 SitaDrain® Terra с SitaCompact
- 7 Дренажный желоб SitaDrain® с щелевой решеткой
- 8 SitaRondo
- 9 Шахта озеленения SitaGreen с SitaTrendy и изоляционная плита воронки SitaTrendy

- 10 SitaCarport
- 11 Комплект основного водостока SitaDSS Indra
- 12 SitaDSS Multi с надставным элементом SitaDSS Multi
- 13 SitaDSS Multi с надставным элементом SitaDSS Profi
- 14 SitaFireguard®

- 15 Ревизия SitaVent
- 16 Системный вентилятор SitaVent с конденсатоотводчиком SitaVent
- 17 Кровельный вентилятор-проходник SitaVent
- 18 SitaSani® водосток в существующую систему труб
- 19 SitaSani® водосток в существующую кровельную воронку

- 20 Ремонтный вентилятор SitaVent
- 21 SitaTurbo со съемным подпорным фланцем

**Sitaleicht.**  
**Для нас**  
**ответственность**  
**не кажется**  
**тяжелой.**



# Контактные лица Sita

Региональный директор



**Александр Бутков**  
Ferdinand-Braun-Straße 1  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
T +49 2522 8340-175  
M +49 172 5878347  
E a.butkov@sita-bauelemente.de

Руководитель экспортного отдела



**Руководитель экспортного отдела: Удо Халппэ**  
Ferdinand-Braun-Straße 1  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
T +49 2522 8340-178  
M +49 173 6588061  
E u.happe@sita-bauelemente.de

Отдел продаж (экспорт)



**Отдел продаж (экспорт): Сара Мёллер**  
Ferdinand-Braun-Straße 1  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
T +49 2522 8340-149  
E s.moeller@sita-bauelemente.de



**Sita360°.**

**тур.**

Откройте для себя Sita легко и просто в нашем туре 360°.



## Ассортимент продукции Sita :



Самотёчный водосток



Водосток с балконов и террас



Пожарозащита кровли



Вакуумный водосток



Дренажные решётки



Pipe



Аварийный водосток



Зеленые крыши и Retention



Водосток через парапет



Ремонтные воронки



Каскадный водосток



Кровельная вентиляция и проходники

**Sita Bauelemente GmbH**  
Ferdinand-Braun-Straße 1  
33378 Rheda-Wiedenbrück  
**T** +49 2522 8340-0  
**E** [info@sita-bauelemente.de](mailto:info@sita-bauelemente.de)  
**W** [sita-bauelemente.de](http://sita-bauelemente.de)

