

Sitaleicht.
Вакуумный
водосток.

sita 



DS

leicht entwässern.

DSS

– это вакуумный водосток:

Водосток высокой эффективности!

Вы располагаете большими площадями кровли на промышленных зданиях со свободнонесущей конструкцией? К тому же вам необходима большая свободная площадь внутри помещений? В этом случае вакуумный водосток – идеальный выбор для вас. При монтаже требуются минимальные затраты на устройство коллекторов, а значит, почти отсутствует необходимость в земляных работах. Водоотвод осуществляется полностью внутри помещения, количество стояков сводится к минимуму, что позволяет сэкономить общее пространство.

1 Почему нужен вакуумный водосток?

06 Принцип вакуумного водостока.

2 Produkte

08 Матрица принятия решения – нормативные документы

10 SitaDSS Profi

12 Сведения о продукте

24 Примеры монтажа



26 SitaDSS Fireguard®

28 Сведения о продукте

34 Примеры монтажа



36 SitaDSS Ravana

38 Сведения о продукте

42 Примеры монтажа



44 SitaDSS Ravana Plus

46 Сведения о продукте

48 Примеры монтажа



50 SitaDSS Multi

52 Сведения о продукте

65 Примеры монтажа



66 Преимущества Sita

67 Соединительные фартуки

3 Sitaleicht

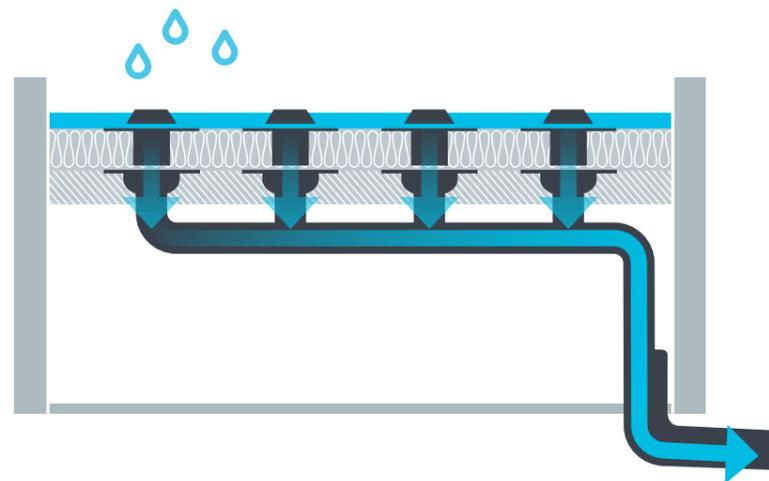
69 Ассортимент продукции Sita

71 Специалисты-консультанты Sita

Универсальность и дополнительные возможности для экономии.

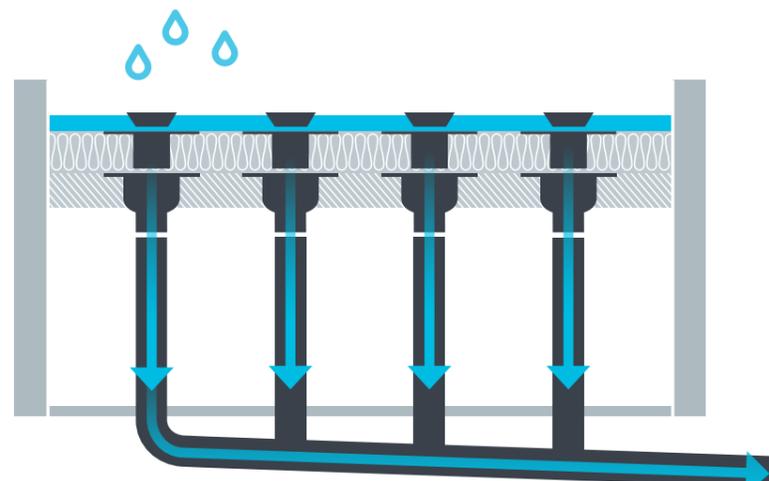
Sita обеспечивает свободное пространство. Вакуумный водосток выполняется внутри зданий и в горизонтальной плоскости при уклоне 0°. Это существенное архитектурное преимущество, ведь укладка трубопроводов без уклона занимает меньше места. Это позволяет в значительной степени отказаться от прокладки трубопроводов в грунте, а следовательно, и от связанных с этим земляных работ. Sita предоставляет комплексную систему водоотведения для ваших производственных предприятий и складских помещений, предназначенную для конкретного объекта.

Чем меньше, тем лучше: Система вакуумного водостока от Sita

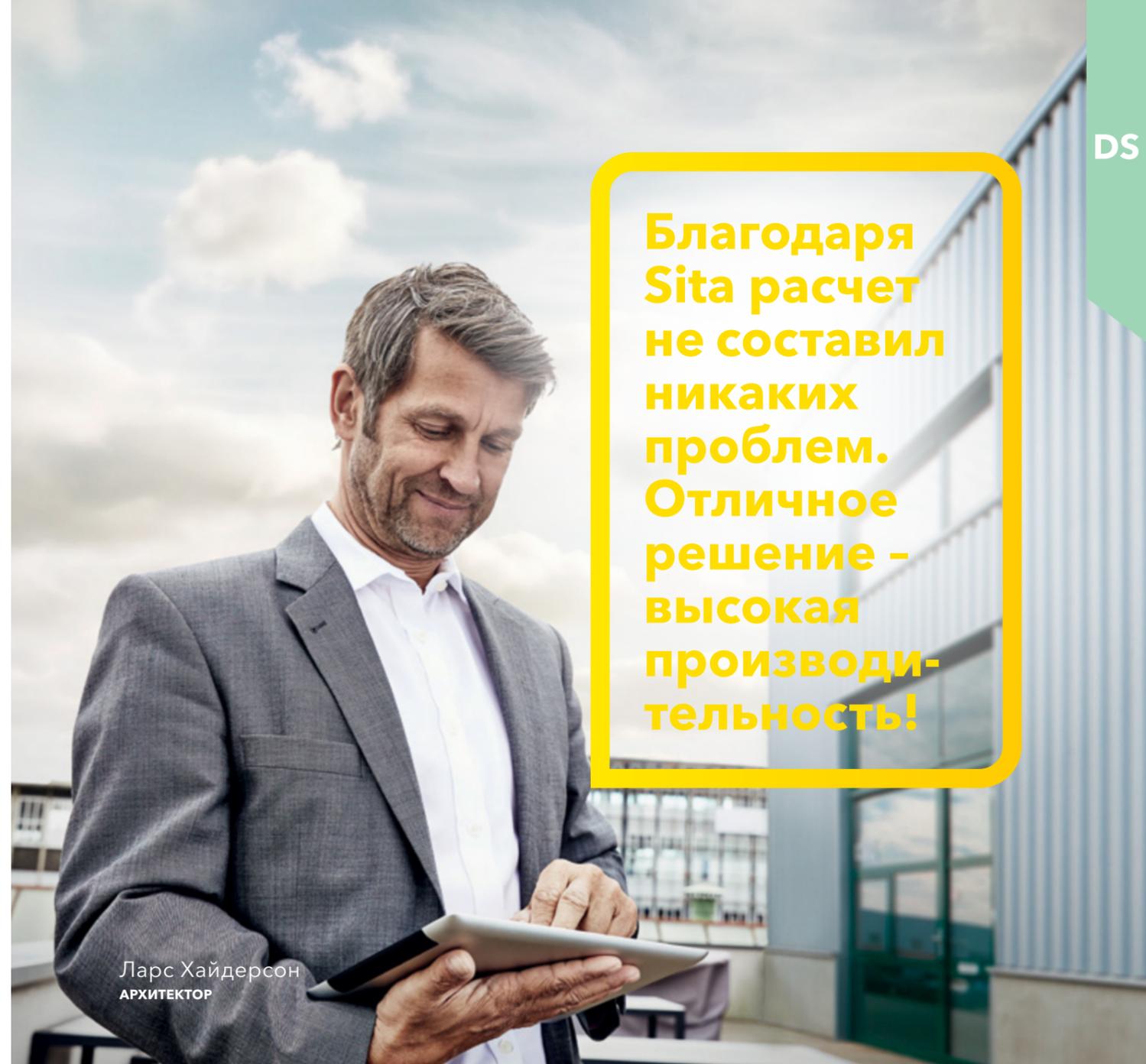


- + Система трубопроводов; полное заполнение/ укладка без уклона
- + Трубы малых номинальных диаметров
- + Малое количество стояков
- + Минимальные затраты на подземные коллекторы, а значит, и на связанные с этим земляные работы

Проверенная система: Самотечный водосток от Sita



- + Система трубопроводов; частичное заполнение/ укладка с уклоном
- + Высокая пропускная способность кровельных воронок благодаря конструкции приёмной чаши
- + Применение системы аварийного водостока
- + Обширная сеть подземных трубопроводов
- + Организация системы водостока от низших точек кровли



Ларс Хайдерсон
АРХИТЕКТОР

Благодаря Sita расчет не составил никаких проблем. Отличное решение – высокая производительность!

Комплексная услуга? Простой расчёт с помощью Sita.

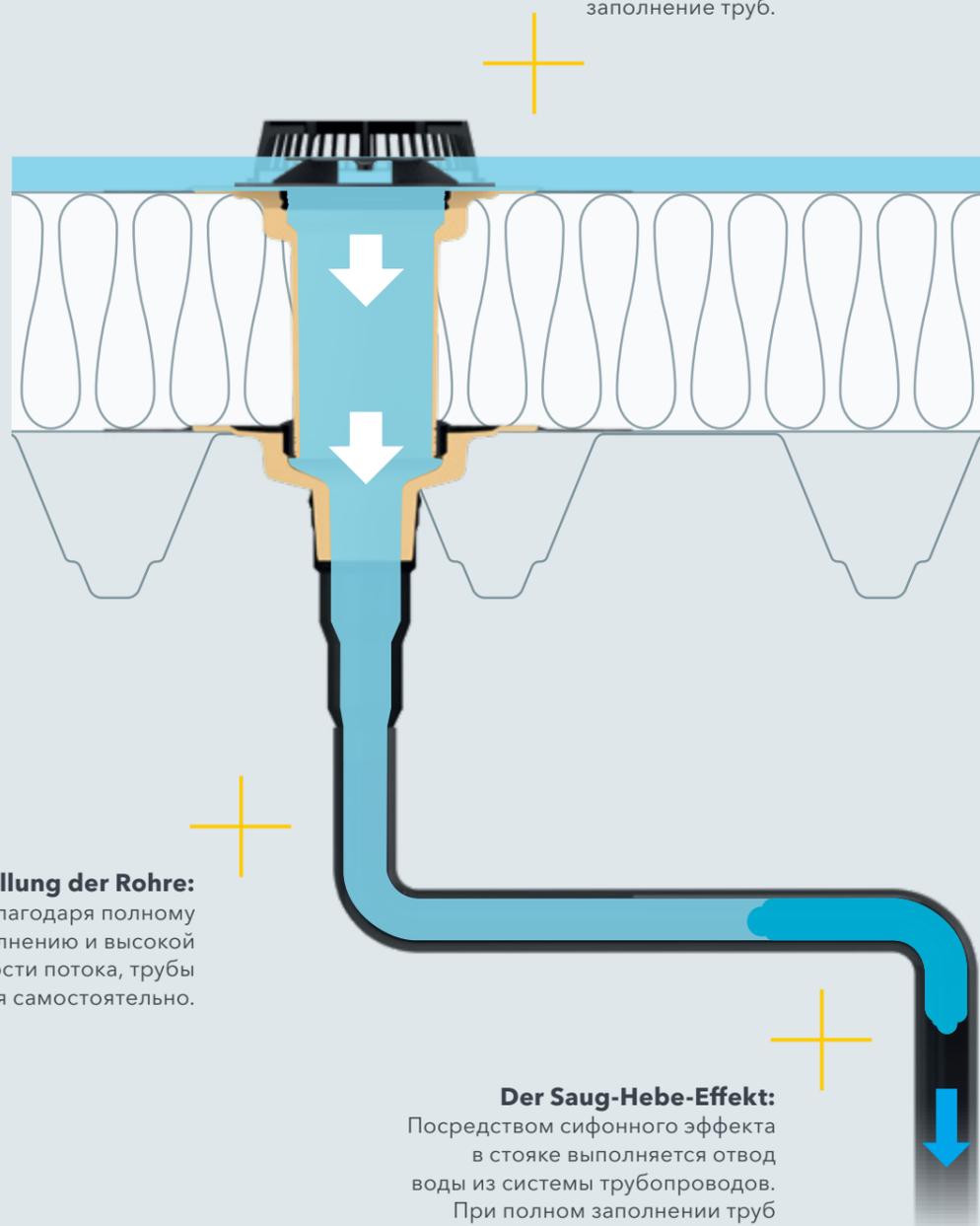
Sita всегда найдет решение. Сервис по расчетам от Sita – это простой инструмент получения поддержки и удобная стартовая точка для вашего проекта. Расчет конструкции системы вакуумного водостока, включая воронки, систему трубопроводов и креплений, осуществляется в соответствии с вашими требованиями – для конкретного помещения и здания. Независимо от сложности запроса. **Стандарты DIN и нормативные документы на стр. 8.**

Принцип вакуумного водостока.

ПРИНЦИП

SitaAirstop:

Он предотвращает попадание воздуха и обеспечивает полное заполнение труб.



Vollfüllung der Rohre:

Благодаря полному заполнению и высокой скорости потока, трубы очищаются самостоятельно.

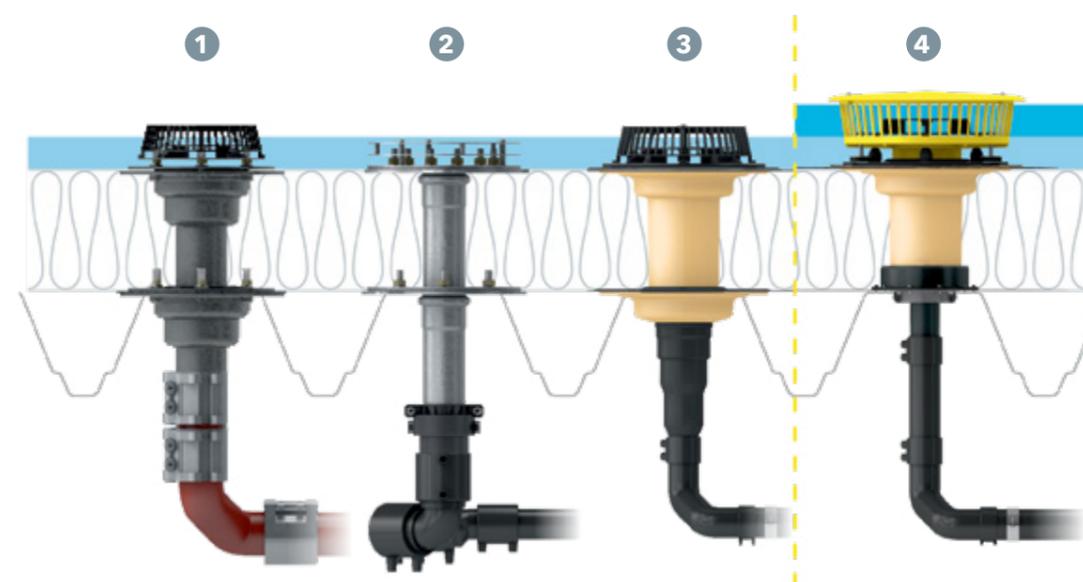
Der Saug-Hebe-Effekt:

Посредством сифонного эффекта в стояке выполняется отвод воды из системы трубопроводов. При полном заполнении труб возникает пониженное давление, которое автоматически всасывает воду вниз.

ПРИНЦИП

Система вакуумного водостока Sita. Система вакуумного водостока Sita собирает дождевую воду уже под кровельной конструкцией и по нескольким стоякам быстро отводит ее в подземные коллектора. Sita предоставляет все модули для эффективного и правильного монтажа системы водостока. Связанные с системой фасонные детали трубопроводной системы оптимально согласованы друг с другом и осуществляют отвод воды с крыши.

Sita предлагает вам разнообразные решения – одно- или двухкомпонентные
1 SitaDSS Multi, 2 SitaDSS Ravana, 3 SitaDSS Profi с прижимным фланцем,
4 SitaDSS Fireguard®



Принять решение – проще простого.

Тип водостока	Вваренный соединительный фартук	Съемная фланцевая конструкция	Прямое подключение к трубам SML	Прямое подключение к полиэтиленовым трубам	Основной водосток	Аварийный водосток	Материал	
Вакуумный	○	○		○	○	○	Полиуретан	
Вакуумный	○	○		○	○	○	Полиуретан и полиэтилен	
Вакуумный		○		○	○	○	Нержавеющая сталь	
Вакуумный				○	○	○	Нержавеющая сталь	
Вакуумный		○	○		○	○	Чугун	

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

SitaDSS Profi
 Малый вес.
 Неизменно актуальный дизайн.



- + Для прямого подключения к трубам из ПЭ и системе труб из нержавеющей стали SitaPipe
- + Большая пропускная способность
- + Простой монтаж благодаря небольшому количеству деталей
- + Универсальное применение
- + С соединительной манжетой или фланцевой конструкцией



SitaDSS Profi
с элементом Airstop



SitaDSS Profi
без элемента Airstop



SitaDSS Profi
Фланец с элементом Airstop



SitaDSS Profi
Фланец без элемента Airstop



SitaDSS Profi
Надставной элемент



SitaDSS Profi
Фланец Надставной элемент



SitaDSS Profi
Подпорный элемент



SitaDSS Profi
Изоляционная плита надставного элемента



SitaMore
Обогревательная манжета



SitaMore
Усилительная пластина



SitaMore
Противопожарная манжета

SitaDSS Profi

Свойства продукта:

Свойства продукта

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

Материал Полиуретан

Тип конструкции вертикальный

Мин. термостойкость -40 °C

Макс. термостойкость 80 °C

Класс стройматериалов Еврокласс E/B2 нормальное воспламенение

Свойства

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

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 Profi

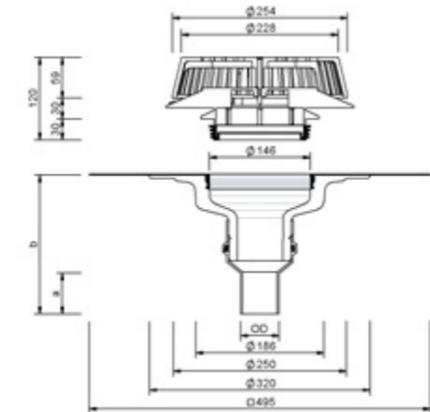
с элементом Airstop



Описание услуги

Вакуумная воронка SitaDSS Profi, из полиуретана, утепленная согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, в комплекте с элементом Airstop с листоуловителем, с номинальными диаметрами DN 56 или DN 70. Для прямого подключения к ПЭ-трубам (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с большим соединительным фартуком (495 мм x 495 мм), соответствующим гидроизоляции кровли (на выбор), и с фиксаторным кольцом для дополнительной надежности крепления соединительного фартука и установки элемента Airstop с листоуловителем или подпорным элементом, поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	a (мм)	b (мм)	Арт. №
56	56	250	60	202	14 02 xx
70	75		60	194	14 04 xx

* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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
56	0,7	2,0	3,2	4,1	4,9	6,6	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
70	0,5	1,3	2,8	4,2	5,5	7,6	9,4	12,9	16,3	16,7	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

SitaDSS Profi без элемента Airstop



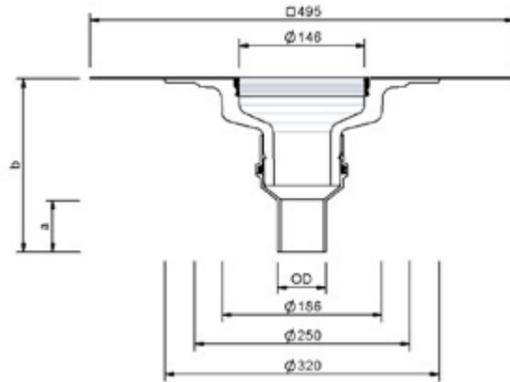
SitaDSS Profi Фланец с элементом Airstop



Описание услуги

Вакуумная воронка SitaDSS Profi без элемента Airstop, из полиуретана, утепленная 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 56 или DN 70. Для прямого подключения к ПЭ-трубам (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с большим соединительным фартуком (495 x 495 мм), соответствующим гидроизоляции кровли (на выбор), и с фиксаторным кольцом для дополнительной надежности крепления соединительного фартука. Используется только в комбинации с подпорным элементом SitaDSS Profi. Поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	a (мм)	b (мм)	Арт. № **
56	56	250	60	202	14 32 xx
70	75		60	194	14 34 xx

* OD = Наружный диаметр (мм)

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

** Без Airstop, только для использования в сочетании с подпорным элементом SitaDSS Profi для аварийного дренажа.

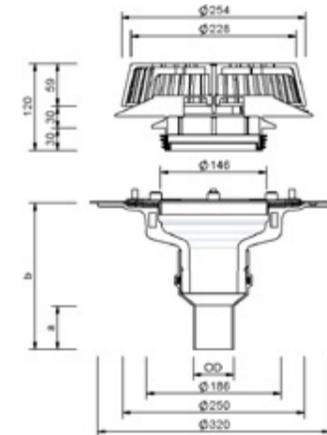
Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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
56	0,7	2,0	3,2	4,1	4,9	6,6	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
70	0,5	1,3	2,8	4,2	5,5	7,6	9,4	12,9	16,3	16,7	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

Описание услуги

Вакуумная воронка SitaDSS Profi, из полиуретана, утепленная 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 56 или DN 70. Для прямого подключения к ПЭ-трубам (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с готовыми отверстиями для крепления узла к несущей конструкции, с вваренным вставным кольцом для вкручивания прилагаемых винтов, со съемным алюминиевым фланцем и двумя уплотнительными манжетами для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. В комплекте с элементом Airstop с листвоуловителем. Поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Kernbohrung (мм)	a (мм)	b (мм)	Арт. №
56	56	250	60	202	14 02 99
70	75		60	194	14 04 99

* OD = Наружный диаметр (мм)

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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
56	0,7	2,0	3,2	4,1	4,9	6,6	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
70	0,5	1,3	2,8	4,2	5,5	7,6	9,4	12,9	16,3	16,7	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

SitaDSS Profi

Фланец без элемента Airstop



SitaDSS Profi

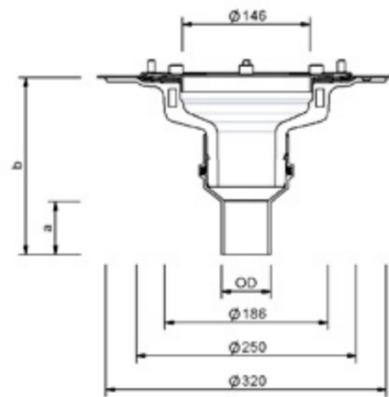
Надставной элемент



Описание услуги

Вакуумная воронка SitaDSS Profi без элемента Airstop, из полиуретана, утеплённая 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 56 или DN 70. Для прямого подключения к ПЭ-трубам (контактная стыковая сварка или электросварная муфта), для вакуумных систем водостока, с готовыми отверстиями для крепления узла к несущей конструкции, с вваренным вставным кольцом для вкручивания прилагаемых винтов, со съёмным алюминиевым фланцем и двумя уплотнительными манжетами для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. Используется только в комбинации с подпорным элементом SitaDSS Profi. Поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертёж



Номинальный диаметр DN	OD*	Kernbohrung (мм)	a (мм)	b (мм)	Арт. №**
56	56	250	60	202	14 32 99
70	75		60	194	14 34 99

* OD = Наружный диаметр (мм)

** Без Airstop, только для использования в сочетании с подпорным элементом SitaDSS Profi для аварийного дренажа.

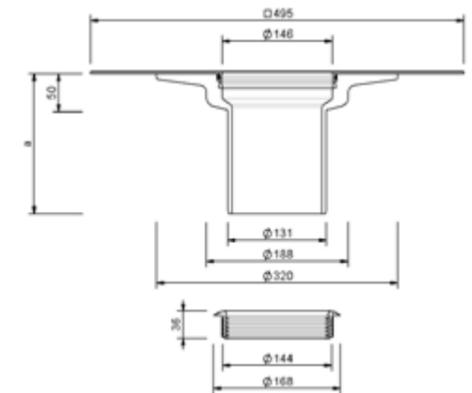
Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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
56	0,7	2,0	3,2	4,1	4,9	6,6	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
70	0,5	1,3	2,8	4,2	5,5	7,6	9,4	12,9	16,3	16,7	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

Описание услуги

Надставной элемент SitaDSS Profi, из полиуретана, согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, теплоизолированный, для слоя теплоизоляции толщиной 120-220 мм. С большим вваренным соединительным фартуком (495 мм x 495 мм) из материала, подходящего под гидроизоляцию кровли (навыбор), с фиксирующим кольцом для дополнительной надёжности крепления соединительного фартука. Комплектуется многокромочным уплотнительным кольцом от обратного подпора воды. Поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертёж



a (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, мин. (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, макс. (мм)	Арт. №
185	60	150	14 25 xx
255		220	14 26 xx
355		320	14 27 xx

xx = последние цифры номера артикула соединительного фартука

SitaDSS Profi

Фланец

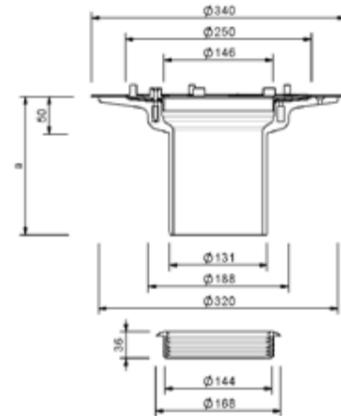
Надставной элемент



Описание услуги

Надставной элемент SitaDSS Profi с прижимным фланцем, из полиуретана, согласно DIN EN 1253-2 с повышенными требованиями к качеству в соответствии со знаком качества Немецкого института контроля качества и маркировки GZ-694, для высоты теплоизоляции 60-320 мм, с отверстиями для крепления узла к несущей конструкции. С сваренным вставным кольцом для вкручивания прилагаемых винтов, со съемным алюминиевым фланцем и двумя уплотнительными манжетами для зажатия битумной, полимерной или каучуковой гидроизоляции. Комплектуется многокромочным уплотнительным кольцом от обратного подпора воды. Поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертёж



а (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, мин. (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, макс. (мм)	Арт. №
185	60	150	14 25 99
255		220	14 26 99
355		320	14 27 99

SitaDSS Profi

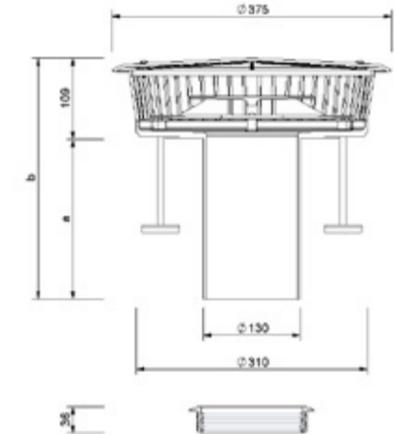
Подпорный элемент



Описание услуги

Подпорный элемент SitaDSS Profi, из полиамида, согласно стандарту DIN EN 1253-2, для вакуумных воронок и надставных элементов SitaDSS Profi, SitaDSS Profi с прижимным фланцем для аварийного водостока, регулируемая высота кромок впускного отверстия: 25 - 105 мм, 85 - 150 мм или 135 - 200 мм, с многогубчатым 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 см², 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 чертёж



Совместимость	а (мм)	б (мм)	Высота затухания от-до (мм)	Арт. №
SitaDSS Profi, SitaDSS Profi Фланец, SitaSani® 160 DSS, SitaSani® 160 DSS Фланец	115	223	25 - 105	14 90 01
	214	323	85 - 150	14 90 11
	214	323	135 - 200	14 90 12

SitaDSS Profi

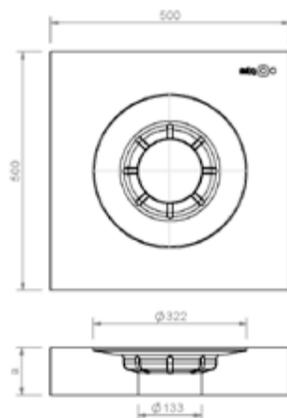
Изоляционная плита надставного элемента



Описание услуги

Изоляционная плита SitaDSS Profi для надставного элемента, из полиуретана, для склеивания с пароизоляцией, без механического крепления надставного элемента путём склеивания с изоляционной плитой, размер 500 x 500 x 100 мм или 500 x 500 x 60 мм, теплопроводность $\lambda=0,025$ Вт/мК, сопротивление сжатию 200 кПа, плотность материала прибл. 50кг/м3, для облегчения монтажа и предотвращения образования «мостиков холода», поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертёж



Совместимость	а (мм)	Арт. №
SitaDSS Profi Надставной элемент	100	14 50 05
	60	14 50 06

SitaMore

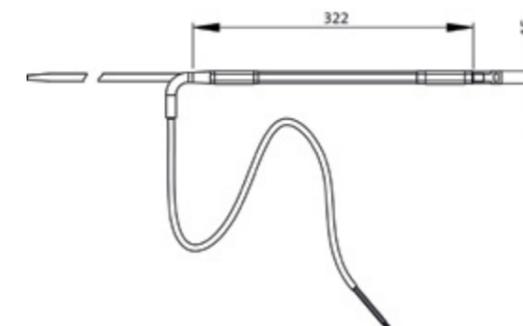
Обогревательная манжета



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°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

SitaMore

Усилительная пластина



SitaMore

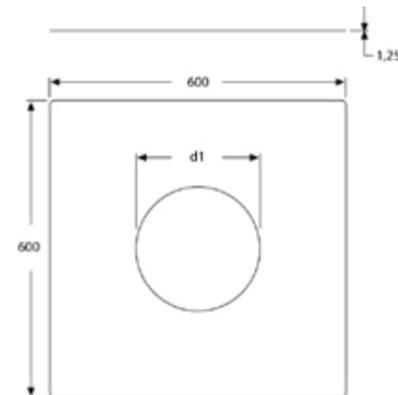
Противопожарная манжета



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 чертеж

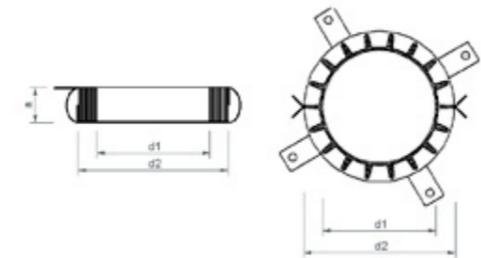


Совместимость	d1 (мм)	Арт. №
SitaCompact, SitaVent ный вентилятор DN 100	152	12 90 10
SitaStandard, SitaTrendy, SitaTrendy Фланец, SitaMulti, SitaDSS Profi, SitaDSS Multi, SitaVent ный вентилятор DN 150	250	10 90 00

Описание услуги

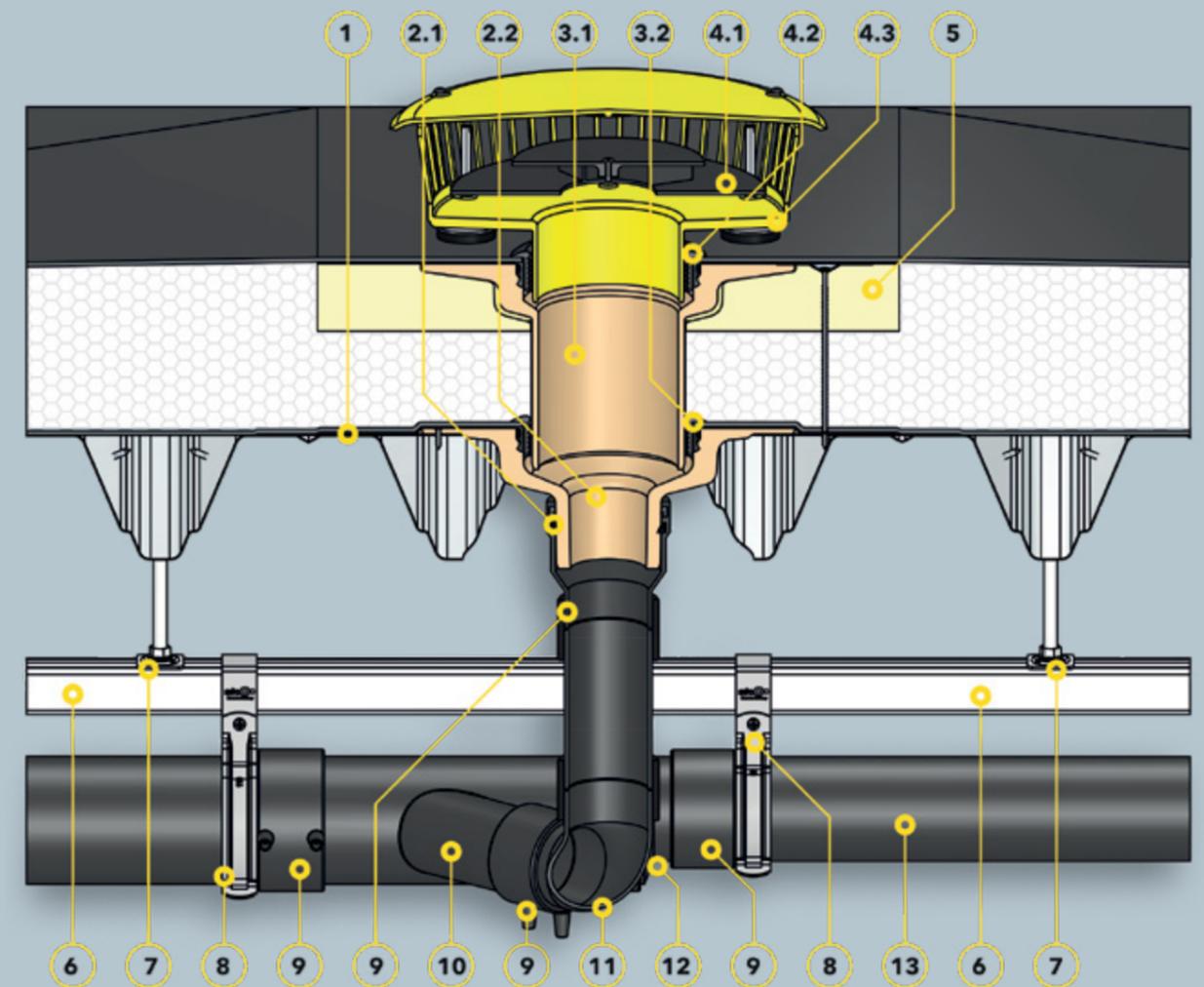
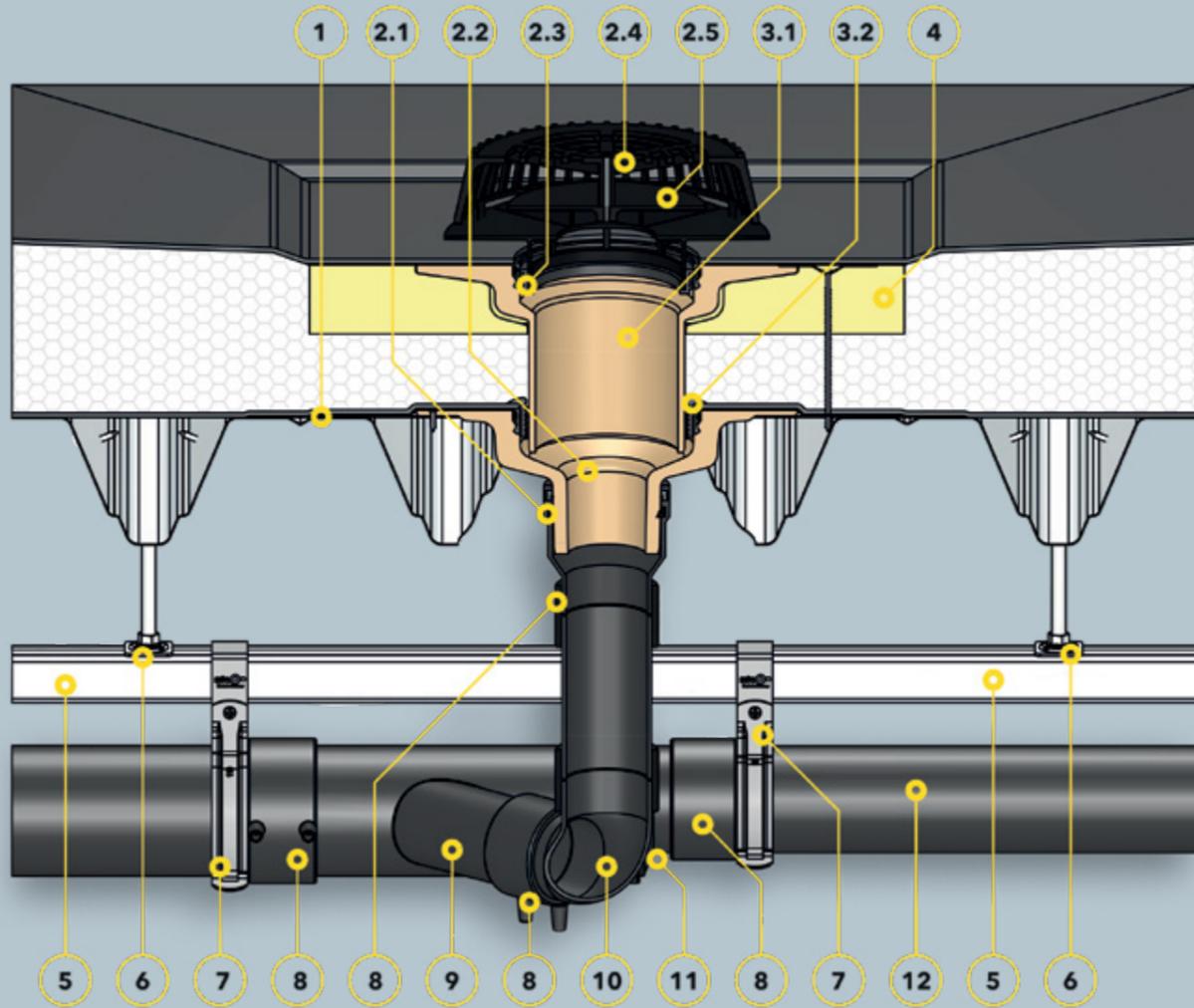
Противопожарная манжета SitaMore, изоляция труб в соответствии с ETAG 026-часть 2:2008-01-01 классов огнестойкости EI 120-U/U соотв. EI 240-U/C по EN 13501-2 для пожарозащитной изоляции горячих труб по ETA-11/0208, от 22 июня 2011 года. Для перекрытия отверстий во внутренних стенах с минимальной толщиной 100 мм и потолках с минимальной толщиной 150 мм, классификация по EN 13501-2. Для предотвращения передачи огня и дыма, поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	a (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	Арт. №
40	40	26	46	55	80 13 00 40
50	50	26	54	68	80 13 00 50
63	63	26	67	94	80 13 56 63
70	75	26	79	106	80 13 00 75
90	90	26,6	94	132	80 13 00 90
100	110	26,6	114	155	80 13 00 11
125	125	40	129	172	80 13 00 12
160	160	40	165	220	80 13 00 16
200	200	40	204	284	80 13 00 20
250	250	50	264	353	80 13 00 25
315	315	50	328	417	80 13 00 31

* OD = Наружный диаметр (мм)



Компоненты

1 Усилительная пластина SitaMore
SitaDSS Profi состоит из:

- 2.1** Раструб ПЭ с пружинящим стопорным кольцом
- 2.2** Корпус
- 2.3** Крепежное кольцо для Airstop
- 2.4** Листоуловитель
- 2.5** Airstop

Надставной элемент SitaDSS Profi, состоит из:

- 3.1** Корпус
- 3.2** Уплотнительная манжета

- 4** Изоляционная плита надставного элемента SitaDSS Profi
- 5** Монтажная шина SitaDSS Rail
- 6** Подвес SitaDSS Rail
- 7** Узел крепления SitaDSS Clamp
- 8** Электросварная муфта SitaDSS ПЭ
- 9** Тройник SitaDSS ПЭ
- 10** Отвод SitaDSS ПЭ
- 11** Переходник ПЭ SitaDSS
- 12** Труба SitaDSS ПЭ

Конструкция кровли

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

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

Компоненты

1 Усилительная пластина SitaMore
SitaDSS Profi, состоит из:

- 2.1** Раструб ПЭ с пружинящим стопорным кольцом
- 2.2** Корпус

Надставной элемент SitaDSS Profi, состоит из:

- 3.1** Корпус
- 3.2** Уплотнительная манжета

SitaDSS Profi Anstaeuelement bestehend aus:

- 4.1** Airstop
- 4.2** Уплотнительный манжет
- 4.3** Корпус

- 5** Изоляционная плита надставного элемента SitaDSS Profi
- 6** Монтажная шина SitaDSS Rail
- 7** Подвес SitaDSS Rail
- 8** Узел крепления SitaDSS Clamp
- 9** Электросварная муфта SitaDSS ПЭ
- 10** Тройник SitaDSS ПЭ
- 11** Отвод SitaDSS ПЭ
- 12** Переходник ПЭ SitaDSS
- 13** Труба SitaDSS ПЭ

Конструкция кровли

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

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

SitaDSS Fireguard®

Водосток под высоким давлением.

Противопожарная защита в комплекте.



Нажмите здесь для просмотра веб-сайта



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

- + 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®

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®

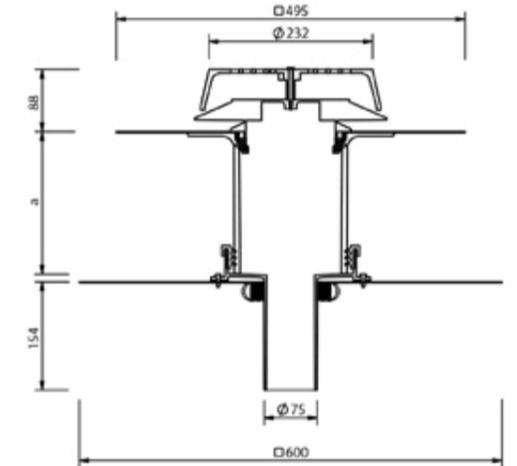
с элементом Airstop



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 перекрывающей 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 1253-2

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



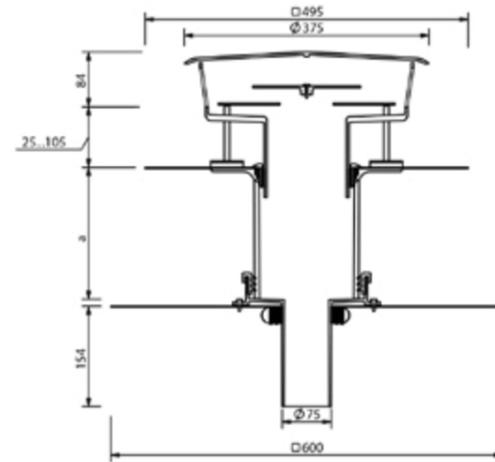
SitaDSS Fireguard® Фланец с элементом Airstop



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 перекрывающейся 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

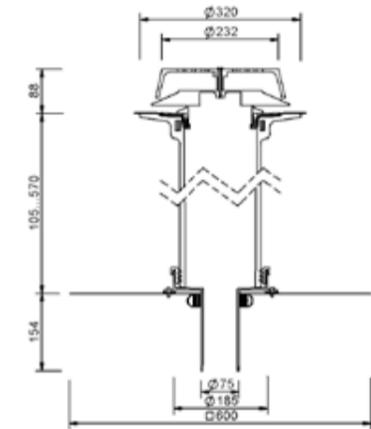
Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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	19,9	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 листвоуловителем 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 перекрывающейся теплоизоляции от - до (мм)	Арт. №
70	75	185	150 x 150	105 - 570	F 30 24 99

* OD = Наружный диаметр (мм)

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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



SitaFireguard®

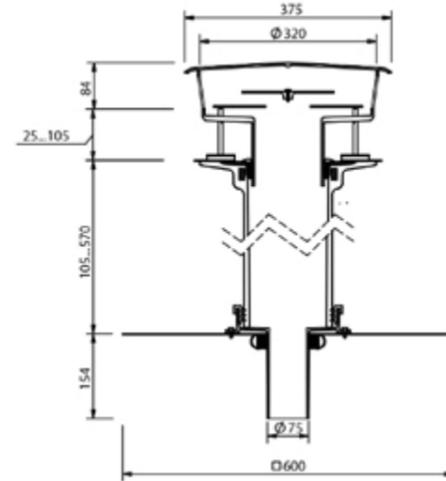
Изоляционная плита Минеральная вата



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 чертёж



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

* OD = Наружный диаметр (мм)

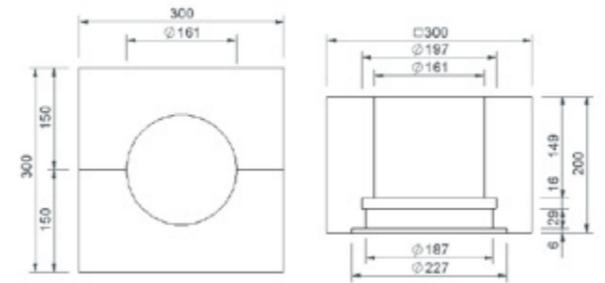
Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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	19,9	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

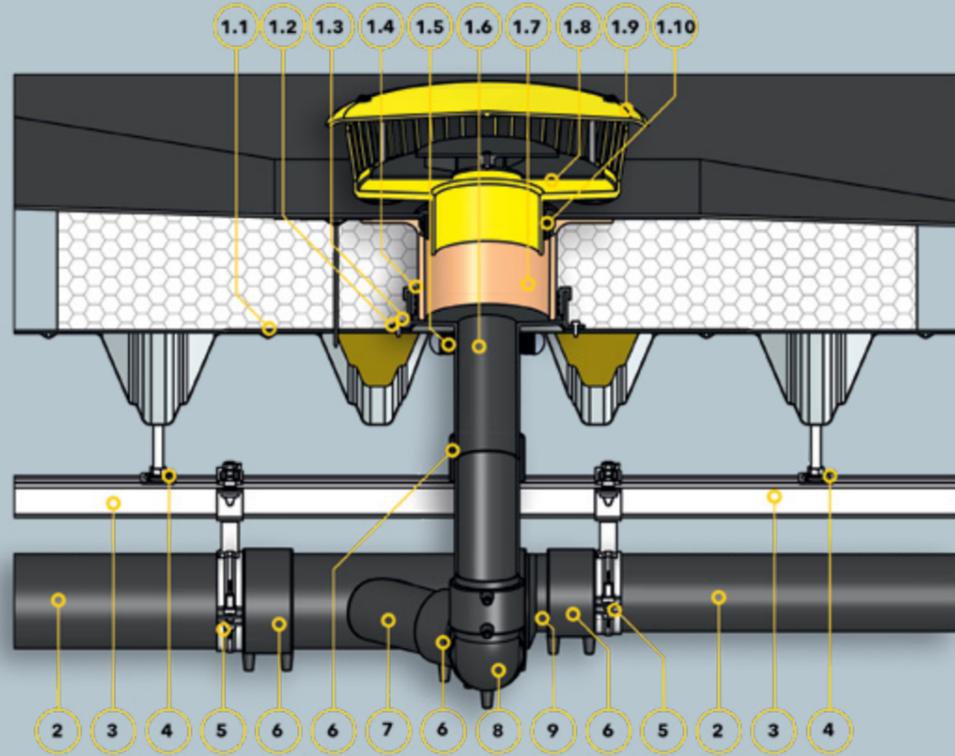
Описание услуги

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 чертёж



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



Компоненты

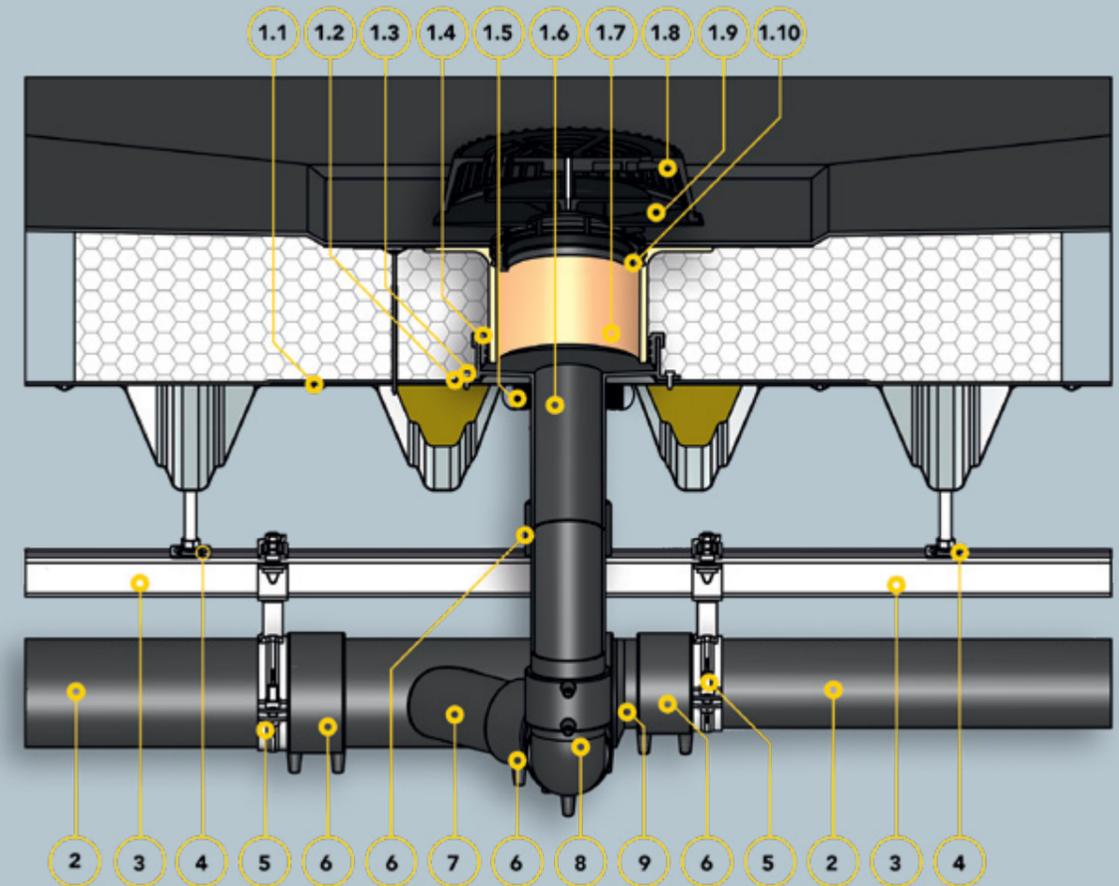
SitaDSS Fireguard® для аварийного водостока состоит из:

- 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 элемента

- 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

SitaDSS Ravana

Очень маленькая.
Чрезвычайно гибкая.



Нажмите здесь для
просмотра веб-сайта



- + Для узких кровель или желобов
- + Для основных и аварийных систем водостока
- + Двухкомпонентная конструкция с надставным элементом SitaDSS Ravana
- + Ширина только 195 мм
- + Не горит



SitaDSS Ravana
Фланец вертикальный



SitaDSS Ravana
Фланец Надставной
элемент



SitaDSS Ravana
Подпорный элемент

SitaDSS Ravana

Свойства продукта:

Свойства продукта

Области применения	Для основных и аварийных систем водостока (вакуумных систем водостока) согласно стандарту DIN EN 12056-3 и DIN 1986-100 на эксплуатируемых и неэксплуатируемых плоских и пологих кровлях
Материал	Нержавеющая сталь
Тип конструкции	вертикальный
Класс стройматериалов	Еврокласс А1/А1, негорючий
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> + Невосприимчивость к погодным воздействиям (УФ/ИК-излучение, осадки, температура, озон и т.д.) + Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам + Долговечность + 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 Ravana

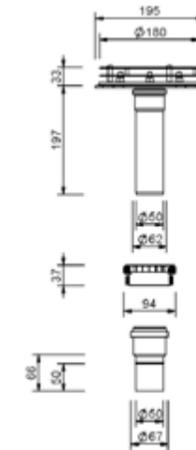
Фланец вертикальный



Описание услуги

Воронка для желобов SitaDSS Ravana, для вакуумных систем водостока, из нержавеющей стали, номер материала: 1 4301, согласно стандарту 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 50, с переходником, состоящим из стыковой муфты PE-HD DN 50 длиной 115 мм, для прямого соединения с трубами из ПЭ согласно DIN EN 1519. С пропускной способностью 15,7 л/с в соответствии с prEN 1253-2:2013 при подпоре воды 46 мм, с отверстиями для крепления к нижней конструкции, с шестью резьбовыми шпильками M8 длиной 25 мм, а также подкладными шайбами и шестигранными гайками, прижимной фланец из нержавеющей стали, номер материала: 1.4301, с приваренными штифтами для установки Airstop, двумя уплотнительными манжетами для зажима битумной, полимерной и каучуковой гидроизоляции. В комплекте с элементом Airstop. Поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертеж



Номинальный диаметр DN	OD*	Проём / установочное отверстие (мм)	Арт. №
50	50	100	28 00 99

* OD = Наружный диаметр (мм)

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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
50	0,2	0,6	0,9	2,0	3,0	4,4	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

Пропускная способность по DIN EN 1253-2 с подпорным элементом для аварийного водостока in l/s

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
50	0,2	0,6	1,0	2,9	4,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

SitaDSS Ravana

Фланец

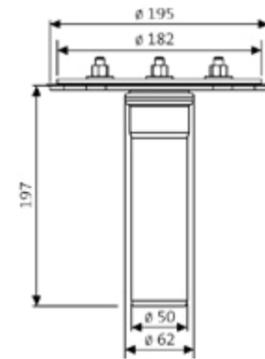
Надставной элемент



Описание услуги

Надставной элемент SitaDSS Ravana, из нержавеющей стали, номер материала: 1.4301, в соответствии с DIN EN 1253-2 с повышенным стандартом качества RAL GZ-694, для теплоизоляции высотой 50-160 мм, с готовыми отверстиями для крепления к несущей конструкции, съемный фланец из нержавеющей стали, материал 1.4301, с двумя уплотнительными манжетами для зажима битумной, полимерной и каучуковой гидроизоляции. Поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертёж



Толщина перекрываемой теплоизоляции, мин. (мм)	Толщина перекрываемой теплоизоляции, макс. (мм)	Арт. №
50	160	28 25 99

SitaDSS Ravana

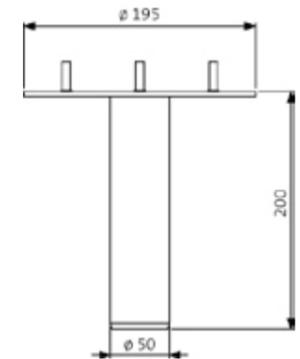
Подпорный элемент



Описание услуги

Подпорный элемент SitaDSS Ravana для аварийного водостока к вакуумной воронке SitaDSS Ravana, из нержавеющей стали, материал №: 1.4301, в соответствии с DIN EN 1253-2 с повышенным стандартом качества по RAL GZ-694, высота подпора воды от 30 до 150 мм. С пропускной способностью 14,1 л/с при полном заполнении при подпоре воды 43 мм, в соответствии с EN 1253-2:2013, поставка и квалифицированный монтаж.

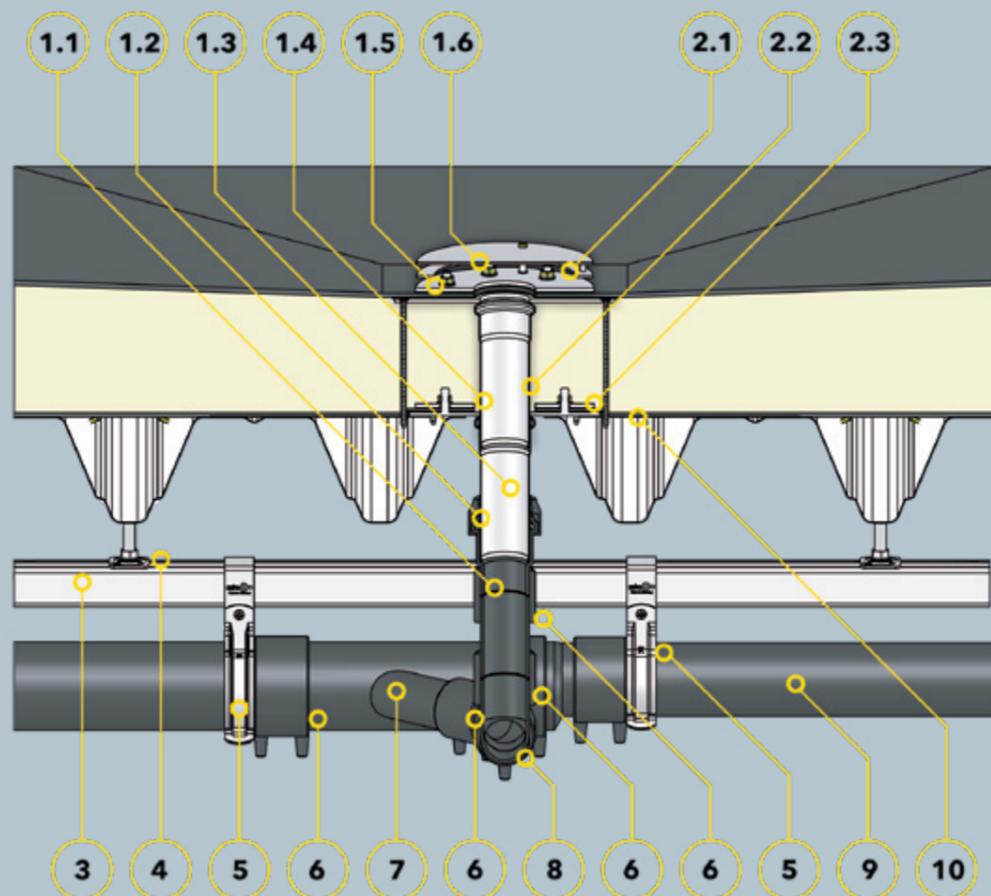
Технический чертёж



Высота затухания от-до (мм)	Арт. №
30 - 150	28 90 01

SitaDSS Ravana

SitaDSS Ravana для основного водостока в неветилируемой кровле



Компоненты

SitaDSS Ravana, состоит из:

- 1.1 Раструб PE-HD
- 1.2 Фиксаторный хомут
- 1.3 Корпус
- 1.4 Подкладные шайбы, гайки и уплотнительные манжеты
- 1.5 Съёмный фланец
- 1.6 Airstop

Надставной элемент SitaDSS Ravana состоит из:

- 2.1 Подкладные шайбы, гайки и уплотнительные манжеты

- 2.2 Корпус
- 2.3 Съёмный фланец
- 3 Монтажная шина SitaDSS Rail
- 4 Подвес SitaDSS Rail
- 5 Узел крепления SitaDSS Clamp
- 6 Электросварная муфта SitaDSS ПЭ
- 7 Тройник SitaDSS ПЭ
- 8 Отвод SitaDSS ПЭ
- 9 Труба SitaDSS ПЭ
- 10 Усилительная пластина SitaMore

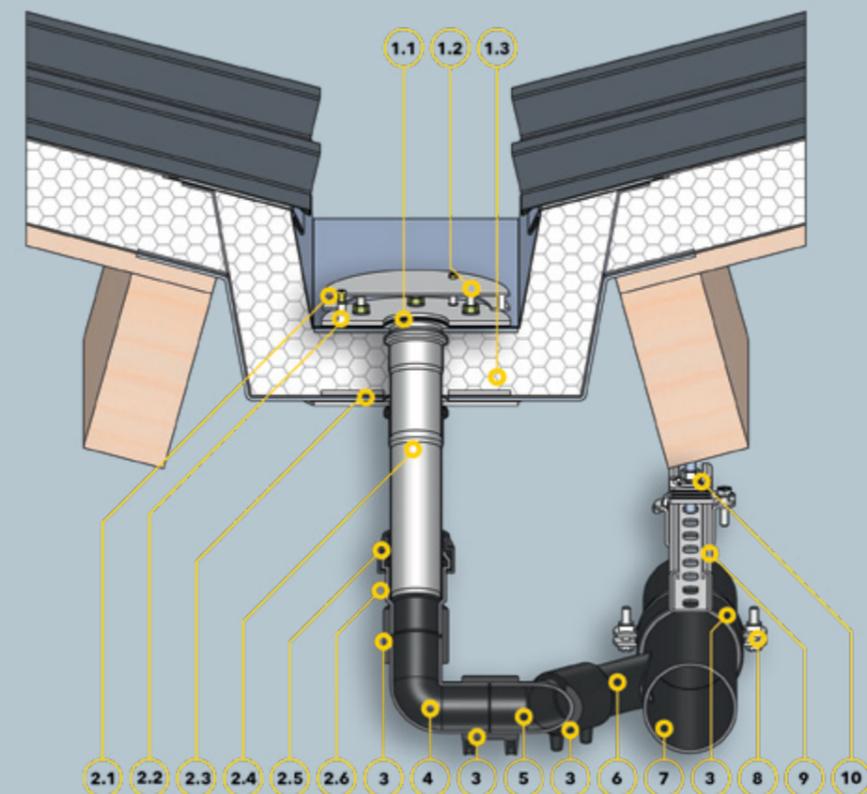
Конструкция кровли

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

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

SitaDSS Ravana

SitaDSS Ravana с надставным элементом SitaDSS Ravana во внутреннем желобе



Компоненты

Надставной элемент SitaDSS Ravana состоит из:

- 1.1 Корпус
- 1.2 Подкладные шайбы, гайки и уплотнительные манжеты
- 1.3 Съёмный фланец

SitaDSS Ravana, состоит из:

- 2.1 Airstop
- 2.2 Съёмный фланец
- 2.3 Подкладные шайбы, гайки и уплотнительные манжеты
- 2.4 Корпус
- 2.5 Страховочный хомут

- 2.6 Раструб ПНД
- 3 Электросварная муфта из полиэтилена SitaDSS
- 4 Отвод 88,5° SitaDSS ПЭ
- 5 Отвод 45° SitaDSS ПЭ
- 6 Тройник SitaDSS ПЭ
- 7 Система труб SitaDSS ПЭ
- 8 Крепление SitaDSS Clamp
- 9 Монтажная шина SitaDSS Rail
- 10 Подвес SitaDSS Rail

Конструкция кровли

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

- + кровельное покрытие
- + теплоизоляция
- + пароизоляция
- + несущая конструкция

SitaDSS Ravana Plus

Узкий с высокой эффективностью.



SitaDSS Ravana Plus
Жидкий полимер
вертикальный
вертикальная

- + Для узких желобов
- + Для жидкой гидроизоляции
- + Клеющийся фланец, адаптируемый к геометрии желоба
- + С предварительно просверленными отверстиями для крепления прямо к основанию

SitaDSS Ravana Plus

Свойства продукта:

Свойства продукта

Области применения	Для основных и аварийных систем водоотвода (вакуумный водоотвод) согласно DIN EN 12056-3 и DIN 1986-100 на эксплуатируемых и неэксплуатируемых кровлях
Материал	Нержавеющая сталь
Тип конструкции	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
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 Ravana Plus

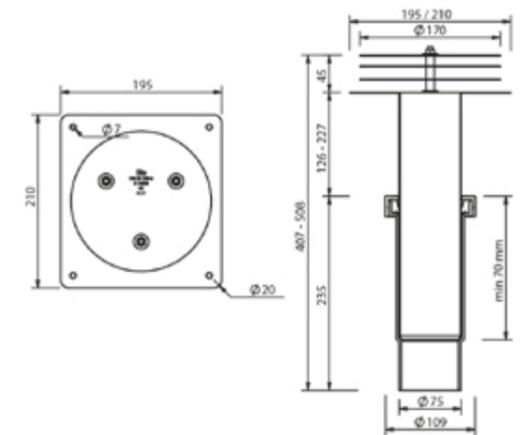
Жидкий полимер вертикальный вертикальная



Описание услуги

Воронка для желобов SitaDSS Ravana Plus, для вакуумных систем водостока для жидкой кровельной гидроизоляции, из нержавеющей стали, номер материала: 1.4301, согласно стандарту 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/OD 70/75, с переходником, состоящим из раструба DN 70 и уплотнения из ЭПДМ, пригодного для электросварочных муфт, для прямого соединения с трубами из ПЭ согласно DIN EN 1519. Пропускная способность согласно DIN EN 1253-2:2015-03 составляет 29,8 л/с при подпоре воды 70 мм и полном заполнении, с готовыми отверстиями для крепления к несущей конструкции, с тремя резьбовыми шпильками M6 x 55, а также подкладными шайбами и шестигранными гайками, для установки Airstop, поставка в комплекте с Airstop и квалифицированный монтаж.

Технический чертёж

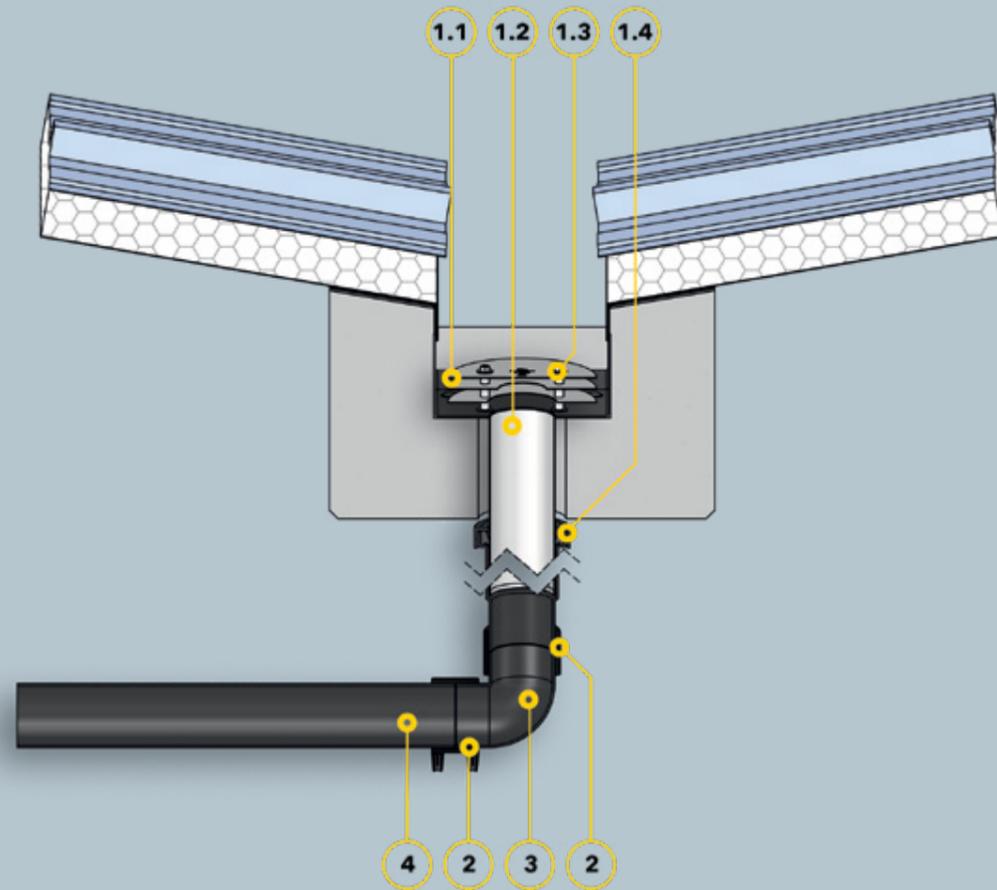


Номинальный диаметр DN	OD*	Проем / установочное отверстие (мм)	Арт. №
70	75	100	28 10 99

* OD = Наружный диаметр (мм)

Сертификат качества (техн. информация)





Компоненты

SitaDSS Ravana Plus, состоит из:

- 1.1 Airstop
- 1.2 Корпус
- 1.3 Оправка для монтажа элемента Airstop, подкладных шайб и гаек крепления
- 1.4 Компенсаторная муфта
- 2 Электросварная муфта SitaPipe PE
- 3 Отвод SitaPipe PE
- 4 Труба SitaPipe PE

Конструкция кровли

Конструкция кровли с внутренним желобом согласно общ. технич. регламентам:

- + сэндвичный элемент
- + гидроизоляция жидким полимером
- + 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
 вертикальный с
 элементом Airstop



SitaDSS Multi
 вертикальный без
 элемента Airstop



SitaDSS Multi
 Фланец Надставной
 элемент



SitaDSS Multi
 Подпорный элемент



SitaDSS Multi
 Изоляционная плита
 воронки



SitaDSS Multi
 Плита выравнивания
 высоты изоляционной
 плиты



SitaDSS Multi
 Изоляционная плита
 надставного элемента



SitaMore
 Усиленная пластина



SitaMore
 Обогревательная
 манжета



SitaMulti
 Защитная крышка для
 строительных работ



SitaMore
 Комплект муфты-
 переходника



SitaDSS Multi
 Комплект
 соединителей

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

Тип конструкции 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.

SitaDSS Multi

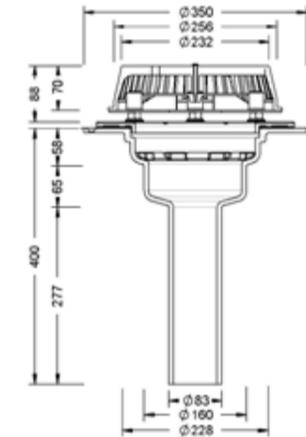
вертикальный с элементом Airstop



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 листоуловителем или без него, поставка и квалифицированный монтаж.

Технический чертеж



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

* OD = Наружный диаметр (мм)

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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

Сертификат качества (техн. информация)



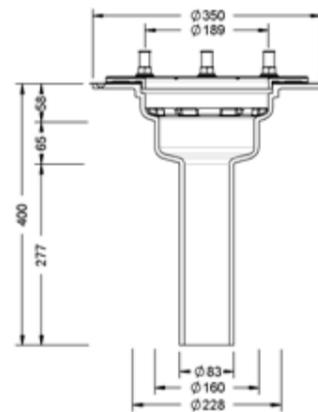
SitaDSS Multi вертикальный без элемента Airstop



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 чертеж



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

* OD = Наружный диаметр (мм)

** Без стопора Airstop, используется только в сочетании с подпорным элементом SitaDSS Multi для аварийного дренажа.

Пропускная способность, л/с, согласно DIN EN 1253-2

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

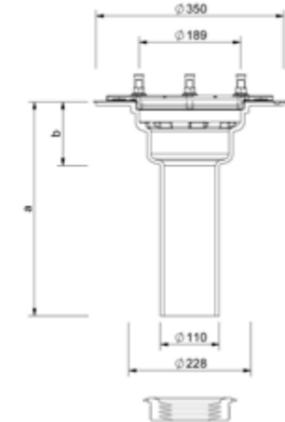
SitaDSS Multi Фланец Надставной элемент



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 чертеж



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

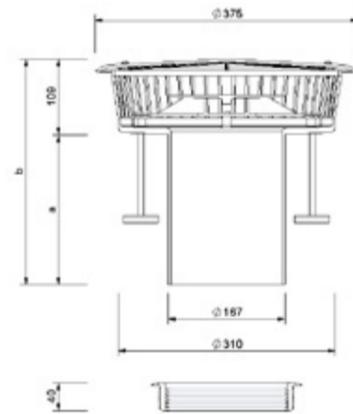
SitaDSS Multi Подпорный элемент



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 многорычатым 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 см², 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



Совместимость	a (мм)	b (мм)	Высота затухания от-до (мм)	Арт. №
SitaDSS Multi	115	223	35 - 105	12 90 01
	214	323	85 - 150	12 90 11
	214	323	135 - 200	12 90 12

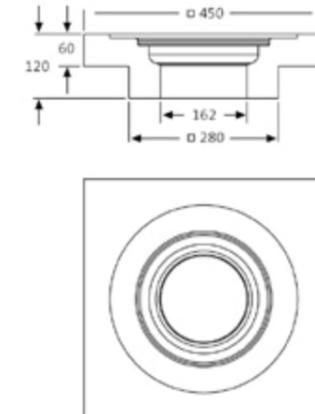
SitaDSS Multi Изоляционная плита воронки



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

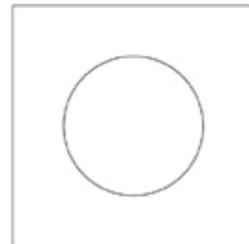
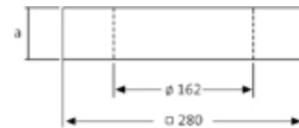
Плита выравнивания высоты изоляционной плиты



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

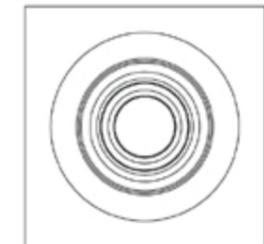
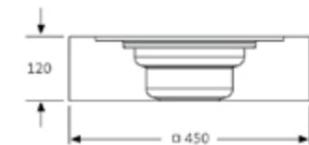
Изоляционная плита надставного элемента



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

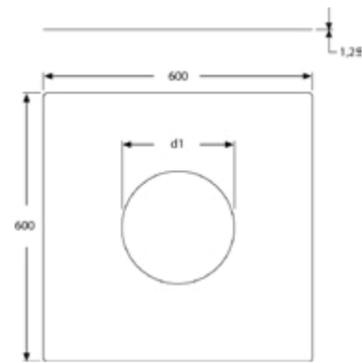
Усилительная пластина



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 чертеж



Совместимость	d1 (мм)	Арт. №
SitaCompact, SitaVent системный вентилятор DN 100	152	12 90 10
SitaStandard, SitaTrendy, SitaTrendy с фланцем, SitaMulti, SitaDSS Profi, SitaDSS Multi, SitaVent системный вентилятор DN 150	250	10 90 00

SitaMore

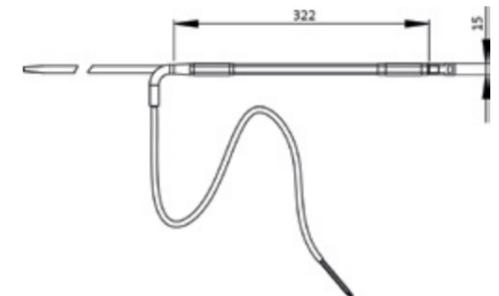
Обогревательная манжета



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 чертеж



Арт. №
10 90 35

SitaMulti

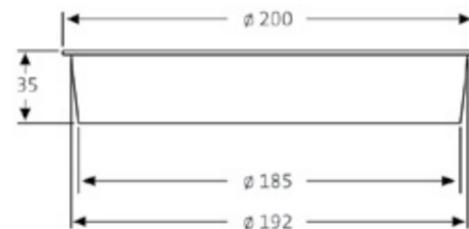
Защитная крышка для строительных работ



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

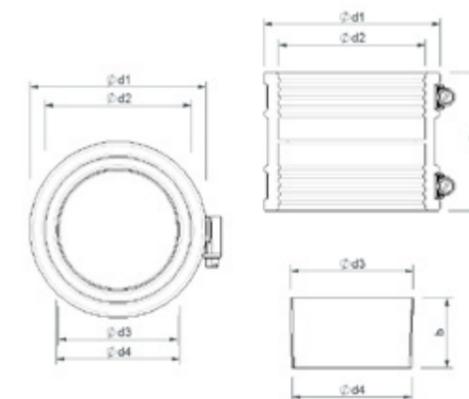
Комплект муфты-переходника



Описание услуги

Комплект переходника SitaMore, размера DN 75 из TPE/V2A, размера DN 56 из ЭПДМ/V2A, 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

SitaDSS Multi

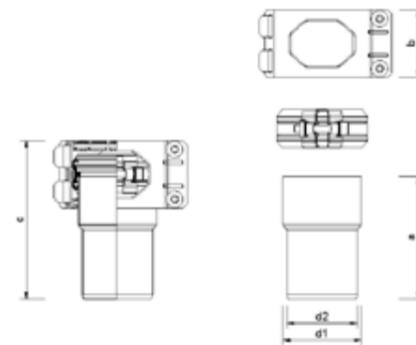
Комплект соединителей



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.

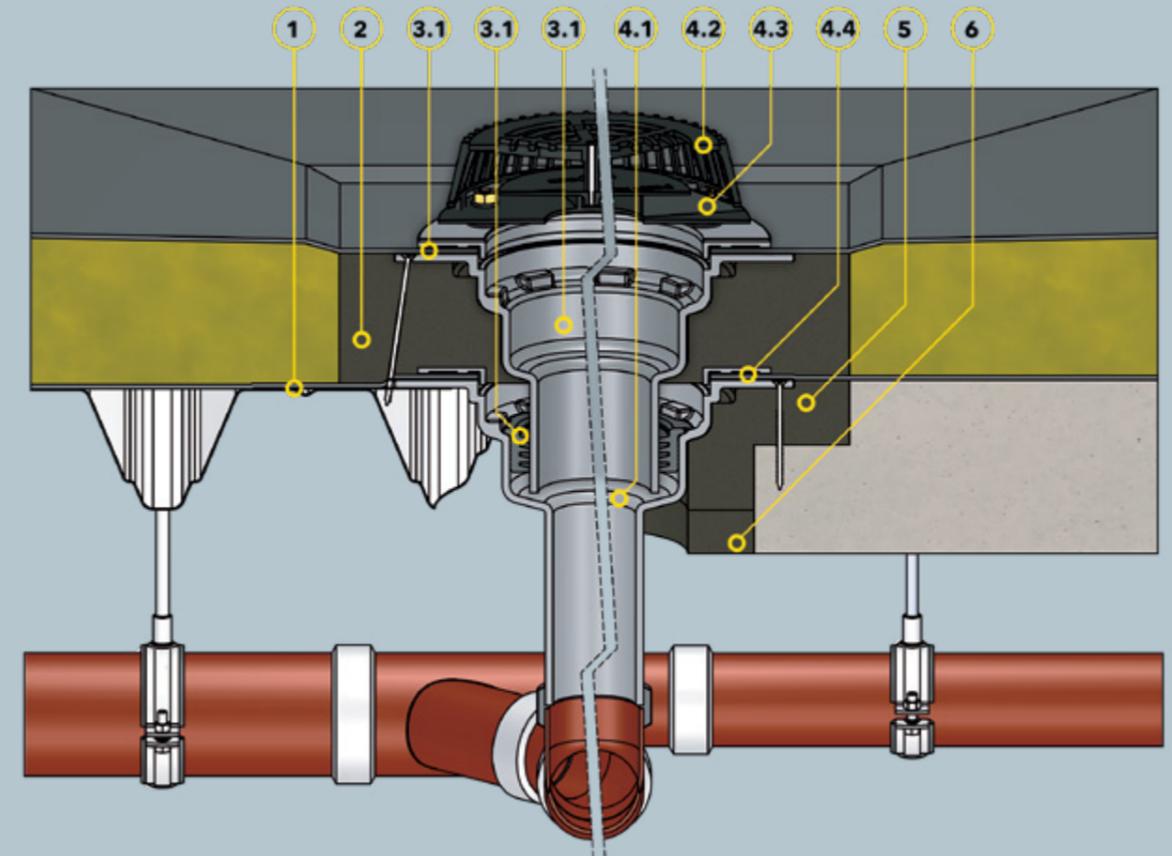
Технический чертеж



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

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 A, 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.

Соединительные фартуки с последними цифрами артикула.

Для линеек SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi, SitaIndra, SitaDSS Indra, SitaVasant^{*5}, SitaEasy, SitaEasy Plus, SitaCompact, SitaCompact Near^{*4}, SitaCarport, SitaMini^{*3}, SitaSani[®], SitaFireguard[®], SitaDSS Fireguard[®], SitaVent Fireguard[®] и SitaVent.

Серийно производимые фартуки

Название продукта/торговое название	Последние цифры номера артикула	Арт.
Битумы	00 ^{*2}	Эластомерные битумы
Мягкий ПВХ	10	ПВХ - светло-серый
Fluid	90	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	49	ПВХ - средне-серый	Renolit AG
Alkortec [®]	05	EVA - темно-серый	
Alkortop [®] F	41	ТРО - песочного цвета	
Armourplan G	45	ПВХ - средне-серый	IKO Polymeric
Elevate UltraPly	42	ТРО/FPO - серый	Holcim Solutions and Products EMEA BV
Elevate UltraPly	54	ТРО/FPO - белый	
Evalastic V	22 ^{*1}	EPDM - светло-серый	Alwitra GmbH
Evalon V	25 ^{*1}	EVA - белый	
Evalon V	37 ^{*1}	EVA - светло-серый	
Evalon V	50 ^{*1}	EVA - шиферно-серый	BMI Wolfen Bautechnik
EverGuard	77	FPO - светло-серый	
Extrupol F	32 ^{*1}	FPO - светло-серый	Schedetal Folien GmbH
Flagon EP-S	31	FPO - песочно-серый	SOPREMA GmbH
Flagon EP	73	FPO - базальтово-серый	
Flagon SR	66	ПВХ - светло-серый	Carlisle Construction Materials GmbH
Hertalan Easy Weld	07	EPDM - чёрный	
Köster ECB 2.0 F	72 ^{*1}	ECB - чёрный	Köster Bauchemie AG
Köster TPO 2.0 F	48 ^{*1}	TPE - светло-серый	
Mapeplan D 15	06	ПВХ - светло-серый	Mapei GmbH (DE)
Mapeplan-T	04	FPO - smartwhite	
Polyfin 4020 v	16 ^{*1}	FPO - светло-серый	Polyfin AG
Protan D	80	Мягкий ПВХ - темно-серый	Protan Deutschland GmbH
Resitrix CL	01 ^{*2}	EPDM - чёрный	Carlisle Construction Materials GmbH
Rhepanol HG 18	34	PIB - серый	FDT Flachdachtechnologie GmbH & Co. KG
Sarnafil [®] -TG 66-15	24	FPO - бежевый	Sika GmbH
Sarnafil [®] -TG 66-15	76	FPO - серый	
Sikaplan [®] 15G	09	ПВХ - светло-серый	GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG
Sintofoil RG FR	0104	ТРО - светло-серый	
Sintofoil ST	57	ТРО - светло-серый	IKO Polymeric
Spectraplan SG	46	TPE - серый	
Tectofin RV plus	0105 ^{*1}	ASA-PVC-P - серый	BMI Wolfen Bautechnik
Thermofin F15	02	FPO - серебристо-серый	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Thermofol U15	52	ПВХ - антрацит	
Thermoplan TL 15	29	FPO - жемчужно-белый	
Thermoplan TL 18	0106	FPO - чёрный гранит	VAEPLAN GmbH
Thermoplan TL 18	0107	FPO - серебристо-серый	
VAEPLAN F	35	EVA - серый	BMI Wolfen Bautechnik
Wolfen IB	20	ПВХ-PBV - чёрный	

Доплата см. текущий прайс-лист

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

Доплата см. текущий прайс-лист

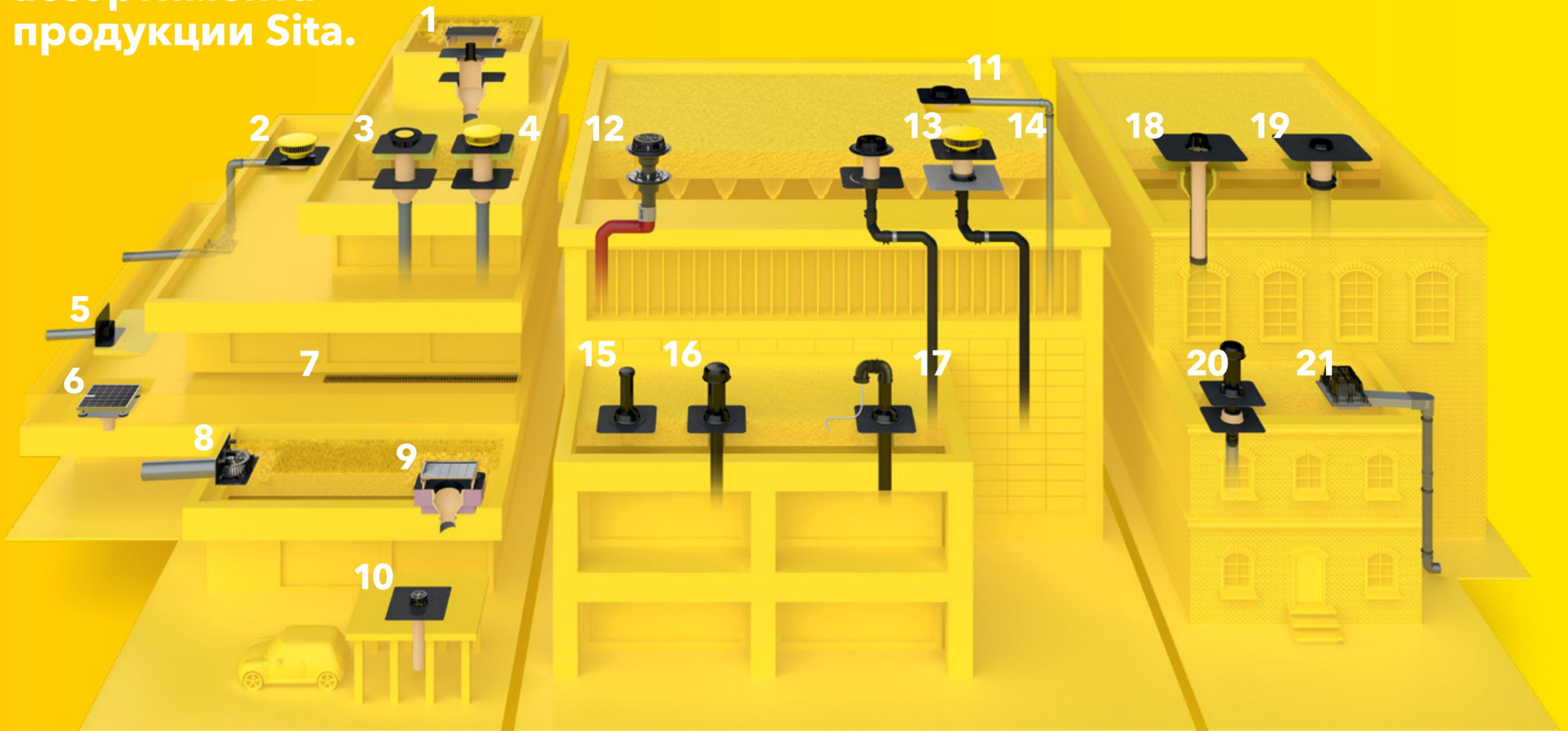
Elevate Quickseam SA Flashing	03	EPDM - чёрный	Holcim Solutions and Products EMEA BV
-------------------------------	----	---------------	---------------------------------------

Доплата см. текущий прайс-лист

Hertalan с соединительным кантом	82	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.

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

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.

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 Хэппэ
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

Ассортимент продукции Sita :

F

Самотёчный водосток

BT

Водосток с балконов и террас

B

Пожарозащита кровли

DS

Вакуумный водосток

D

Дренажные решётки

P

Pipe

N

Аварийный водосток

GR

Зеленые крыши и Retention

A

Водосток через парапет

S

Ремонтные воронки

K

Каскадный водосток

LR

Кровельная вентиляция и проходники

Sita Bauelemente GmbH
Ferdinand-Braun-Straße 1
33378 Rheda-Wiedenbrück
T +49 2522 8340-0
E info@sita-bauelemente.de
W sita-bauelemente.de

