

leicht entwässern.

Руководство по монтажу

SitaStandard

SitaTrendy / SitaTrendy с фланцем

SitaDSS Profi

SitaMulti / SitaDSS Multi

SitaSani®

Подпорный элемент SitaMore

Обогревательный манжет SitaMore

Содержание



1. Общие указания	3
2. Усилительная пластина SitaMore	6
3. Кровельные воронки SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi с надставным элементом	7
3.1 Изоляционная плита для надставных элементов SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi	8
3.2 Альтернативная установка надставных элементов SitaStandard,	
3.3 SitaTrendy, SitaDSS Profi	10
3.4 Листоуловитель SitaStandard, SitaTrendy	11
3.5 SitaDSS Profi - Airstop	11
4. SitaTrendy с фланцем, SitaDSS Profi с фланцем	12
4.1 Листоуловитель SitaTrendy с фланцем	13
4.2 SitaDSS Profi с фланцем - Airstop	13
5. Террасная насадка SitaMore	14
6. SitaMulti, SitaDSS Multi с надставным элементом	15
6.1 Листоуловитель SitaMulti	17
6.2 SitaDSS Multi - Airstop	17
6.3 Насадная рамка SitaMulti	18
7. Подпорный элемент SitaMore	19
8. SitaSani®	20
8.1 SitaSani® для ремонта воронок	20
8.2 SitaSani® для ремонта труб	21
9. Кровельные воронки Sita с обогревом	21
9.1 Описание	21
9.2 Установка	22
9.3 Электрическая инсталляция	22
9.4 Схема монтажа	22
9.5 Схема подключения	23
9.6 Технические данные	23
10. Обогревательный манжет SitaMore	24
10.1 Описание	24
10.2 Установка	24
10.3 Электричкская инсталляция	25
10.4 Схема монтажа	25
10.5 Схема подключения	26
10.6 Технические данные	26



1 Общие указания

При монтаже водоотводящих устройств и комплектующих на плоских кровлях зданий необходимо учитывать и руководствоваться следующей нормативной документацией: DIN EN 12056-3, DIN 1986-100, DIN 1986-3, DIN 18531, DIN 18195, DIN 18234, предписания для конструкций плоских кровель, а также местные строительные нормы и правила, характерные для региона строительства.

Некоторые важные пункты этих нормативных документов:

- o Кровельные воронки устанавливаются в низших точках кровли.
- o Отверстия до 300мм в несущей конструкции кровли из трапециевидного профильного листа необходимо усиливать усилительной пластиной.
- o Корпус кровельной воронки должен быть механически закреплён с несущей конструкцией кровли.
- o Вид крепежа к несущим конструкциям здания определяется заказчиком.
- o Исключить наклон надставного элемента возможным относительным движением кровли (например с помощью приклейки или механическим креплением надставного элемента).
- o Из-за различных линейных расширений, нагрузок от опалубки и выпадения конденсата, продукцию нельзя забетонировать напрямую. Перед бетонированием, продукция обязательно должна быть полностью защищены эластичным покрытием, например изоляционной плитой Sita.
- o Прижимные фланцы кровельных воронок и надставных элементов устанавливать на уровне гидроизоляционного покрытия..
- o К кровельным воронкам должен быть обеспечен свободный доступ для профилактических работ и контроля.
- o К кровельным воронкам и присоединённым к ним трубопроводам следует при необходимости применять надлежащие меры по защите от конденсата. В случае с SitaFireguard непосредственно под противопожарным манжетом применять теплоизоляцию из синтетического каучука, L= мин. 350 мм.
- o Для кровельных воронок минимум два раза в год проводить профилактические работы. При этом установить недостающие части и проверить все соединения, в том числе фланцевые соединения.
- o В случае с соединительными фартуками из битума с разделительной плёнкой, плёнку отжечь пламенем.

При использовании воронок с прижимным фланцем необходимо принять во внимание и соблюдать пункты приведенные ниже:

- o Соблюдать инструкции производителей по применению гидроизоляционных материалов.
- o При использовании битумных гидроизоляционных материалов, резиновые уплотнительные манжеты не применять.
- o При использовании битумных гидроизоляционных материалов, смазать жёсткий

- фланец кровельной воронки битумным праймером.
- o Приварить к жесткому фланцу корпуса воронки битумный гидроизоляционный материал.
 - o Не допускается наличие швов на гидроизоляции в области зажима фланцем.
 - o Не допускается использование фланцевых воронок на изоляционном материале покрытом геотекстилем.

Винтовые фланцевые соединения в процессе монтажа, затягивать крест-накрест минимум три раза с промежутками > 24 часов с помощью ключа с контролем крутящего момента.

Таблица 1: Моменты затяжки фланцев (Нм)

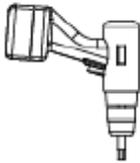
Продукция	Битумная гидроизоляция с подложкой из стекловолокна	Битумная гидроизоляция с другой подложкой	Полимерная и эластомерная гидроизоляция	Ключ
SitaMulti	15	20	30	ш.з.19 мм
SitaTurbo	15	20	30	ш.з 19 мм
SitaRondo	15	20	30	ш.з 19 мм
SitaAttika Kaskade	15	20	30	ш.з 19 мм
SitaSpy	15	20	25	Шестигранник (внутренний) 5 мм
SitaDSS Ravana	9	9	9	ш.з 13 мм
SitaTrendy с фланцем	9	9	9	бит Т 25
SitaSani 63 / 90 / 165	9	9	9	бит Т 25
SitaDSS Sani 160	9	9	9	бит Т 25
SitaFireguard Корпус ПЭ	3	3	3	ш.з 8 мм
SitaFireguard Надставной элемент с фланцем	9	9	9	бит Т 25
SitaCompact	8	8	8	ш.з. 10 мм



Внимание



Измерение



использовать шуруповёрт



пилить/резать



Смазочный материал



Полиуретановая пена, например Terokal 395



защитить от влаги

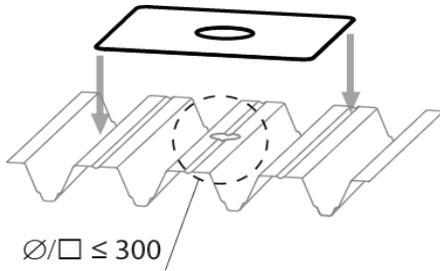


очистить

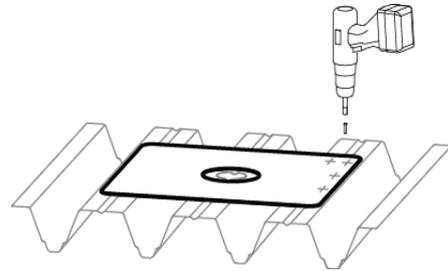


Вес

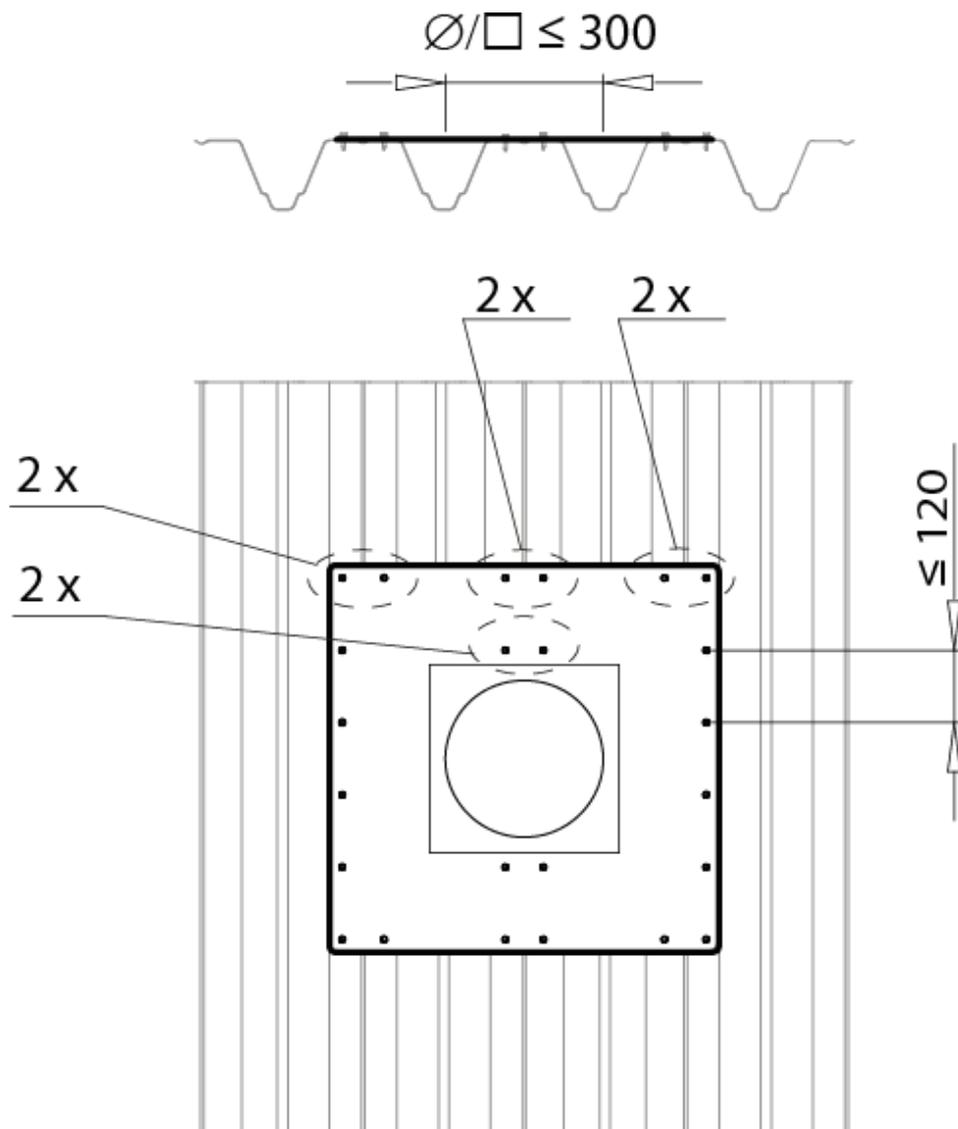
2 Усилительная пластина SitaMore



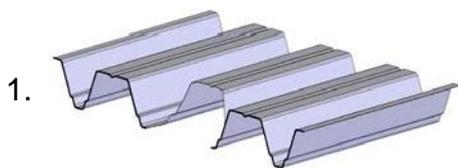
1.



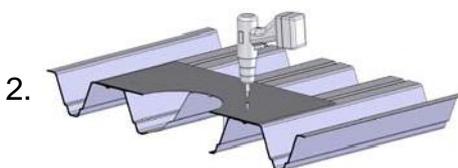
2.



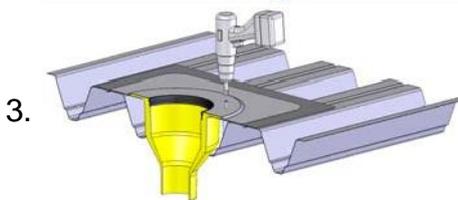
3 Кровельные воронки SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi с надставным элементом



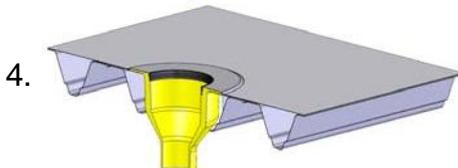
Выполнить вырез установочного отверстия для кровельной воронки (Ø 250 мм) в нижней точки кровельной конструкции.



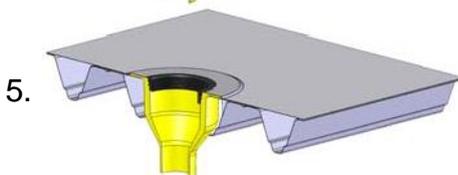
На стальных трапециевидных профилях обратить внимание на то, чтобы в местах среза не образовывалась коррозия.



На стальных трапециевидных профилях в соответствии с DIN 18077 прикрепить с помощью саморезов усиительную пластину к несущей конструкции.



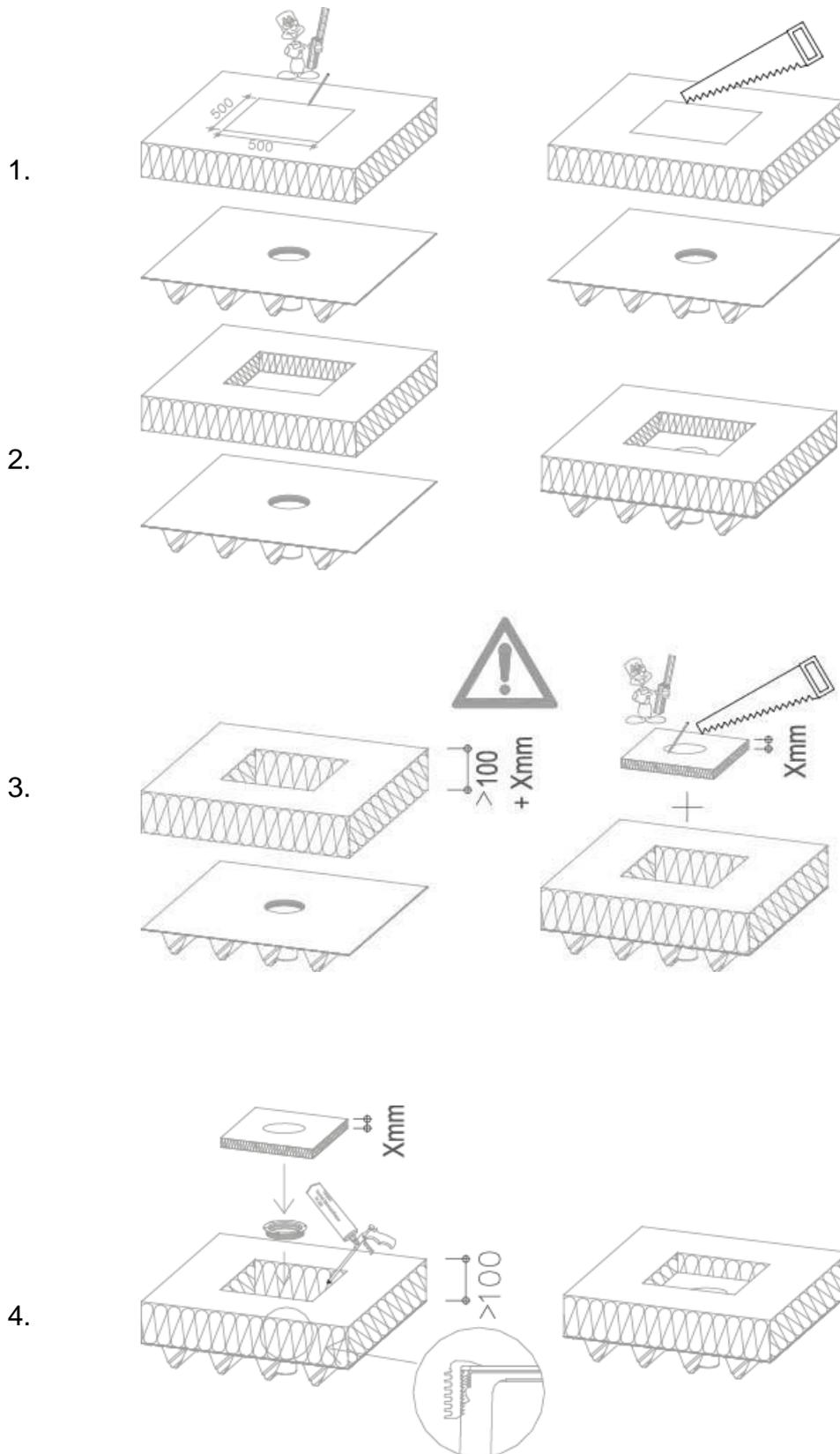
Кровельную воронку вставить в вырез несущей конструкции и механически зафиксировать.

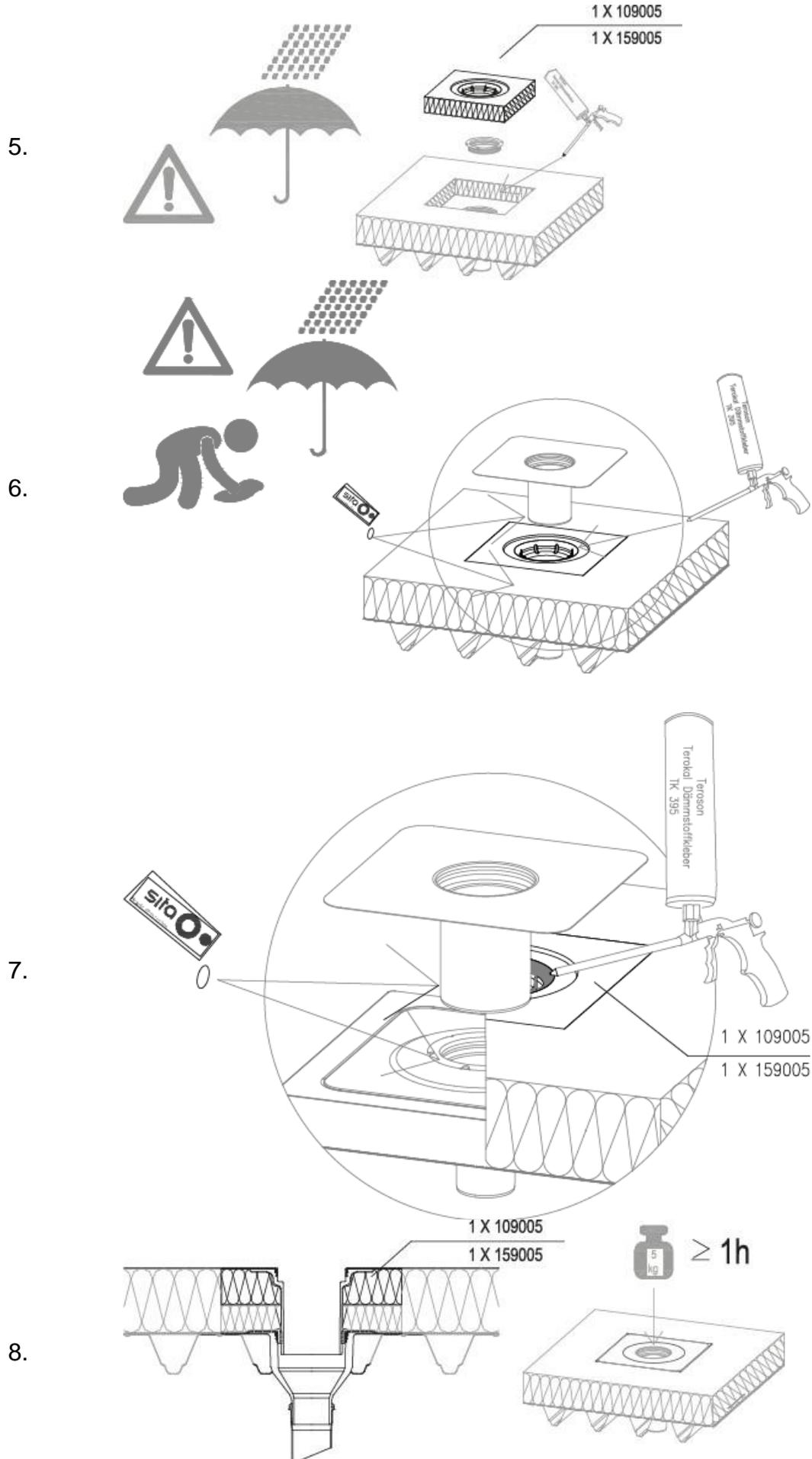


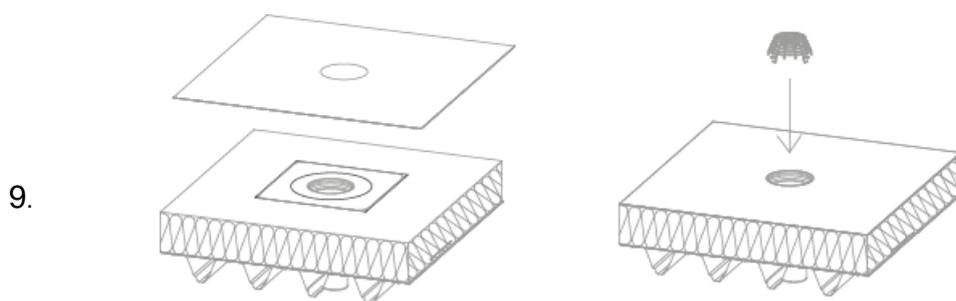
Склеить или сварить пароизоляцию с фланцем или соединительным манжетом кровельной воронки.

Вставить угловое уплотнительное кольцо от обратного подпора в кровельную воронку так, чтобы верхняя выступающая кромка легла сверху на кромку воронки и пароизоляции.

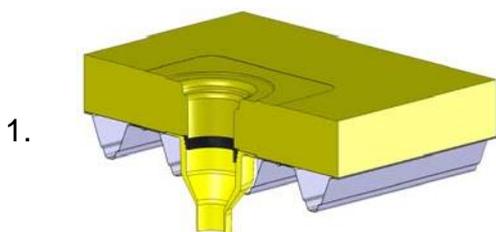
3.1 Изоляционная плита для надставных элементов SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi



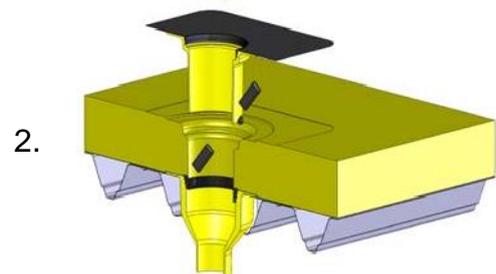




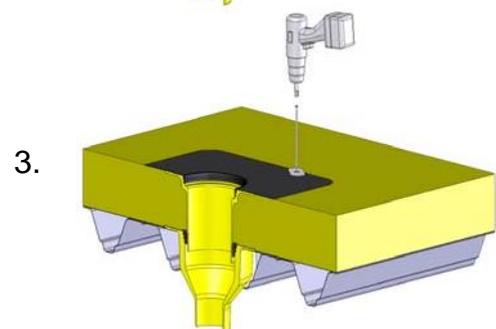
3.2 Альтернативная установка надставных элементов SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi



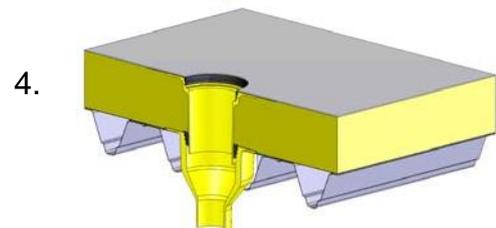
Уложить теплоизоляцию и вырезать в ней контуры надставного элемента.



При необходимости, для угловых кровельных воронок укоротить надставной элемент так, чтобы не перекрывался водоотводный канал. Обработать прилагаемым смазочным средством уплотнительное кольцо и нижнюю часть надставного элемента.

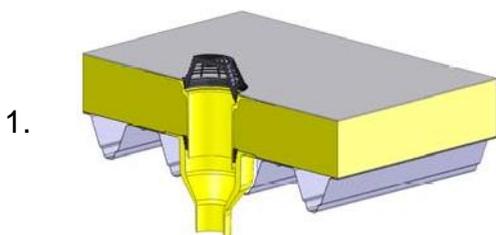


Вставить надставной элемент сквозь уплотнительное кольцо. Как минимум, надставной элемент должен быть на одном уровне с нижней кромкой уплотнительного кольца. Механически закрепить надставной элемент к несущей конструкции.



Гидроизоляционное покрытие приклеить / приварить к фланцу или соединительному манжету надставного элемента.

3.3 Листоуловитель SitaStandard, SitaTrendy.

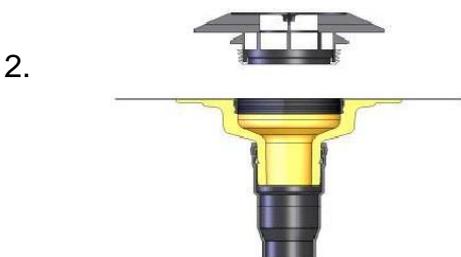


Вставить сверху листоуловитель до щелчка в фиксирующее кольцо надставного элемента.

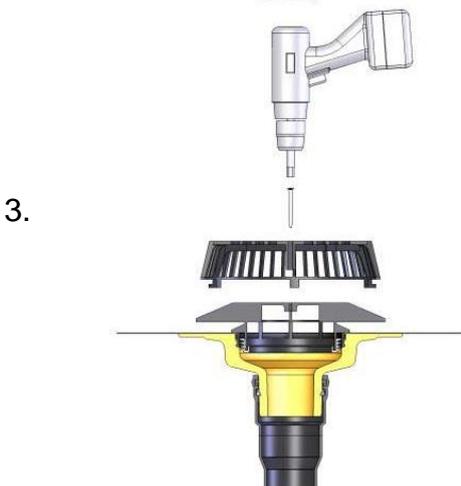
3.4 SitaDSS Profi – Airstop



SitaAirstop вставить в U-профиль крепёжного кольца.
Нанести смазочное средство на крепёжное кольцо.



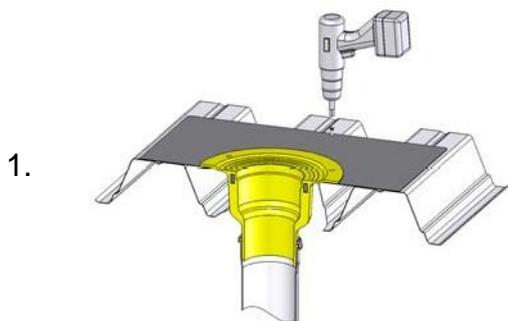
SitaAirstop установить по центру над SitaDSS Profi кровельной воронкой или надставного элемента и вставить до упора в корпус.



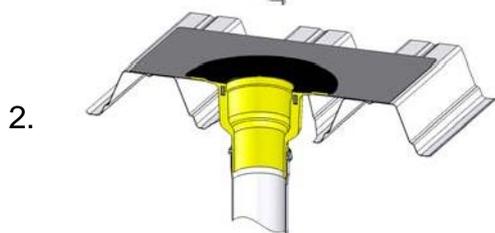
Вставить винт из нержавеющей стали в отверстие в центре листоуловителя и закрутить его в отверстие в центре SitaAirstop.

4 SitaTrendy с фланцем, SitaDSS Profi с фланцем

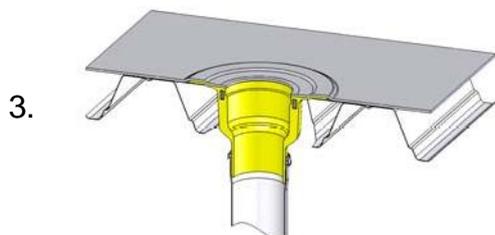
Необходимо самостоятельно проверить совместимость поставляемых уплотнительных манжетов с материалом кровельной гидроизоляции. Также проверить совместимость поставляемых кровельных воронок с надставными элементами. При необходимости заменить уплотнительные манжеты материалом кровельной изоляции.



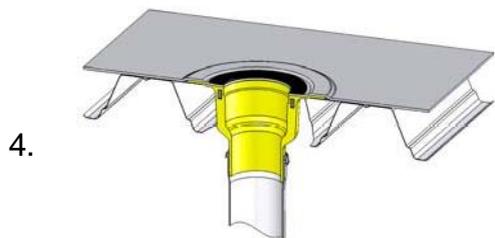
Кровельную воронку с фланцем вставить в подготовленное установочное отверстие в конструкции кровли и прикрутить шурупами к усиленной пластине.



Положить по центру на корпус воронки большой уплотнительный манжет.
Для битумной изоляции приварить покрытие непосредственно к корпусу воронки.

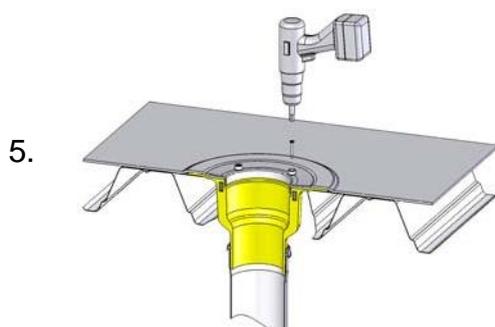


Раскатать кровельную изоляцию поверх корпуса кровельной воронки и по центру вырезать в ней отверстие (\varnothing прибл. 150 мм). В случае, если используется несколько слоев изоляции, то они должны всегда доходить до приёмной чаши кровельной воронки. Не допускается накладка со швами кровельной изоляции в области фланца.



Положить по центру приёмной чаши воронки малый уплотнительный манжет на кровельную изоляцию.

При использовании битумных гидроизоляционных материалов, резиновые уплотнительные манжеты не требуются.



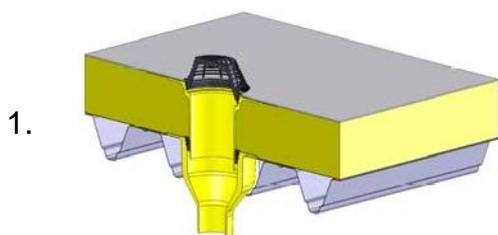
Перед затяжкой фланца необходимо нагреть уплотнительный манжет и кровельную изоляцию. Установить в любой позиции алюминиевый фланец на корпусе воронки. Отверстия в корпусе воронки должны быть выполнены только заводским способом.

Вваренное установочное кольцо в корпус кровельной воронки обеспечивает необходимую плотность соединения для любой позиции фланца.

Входящие в комплект воронки винты затянуть равномерно крест на крест с помощью

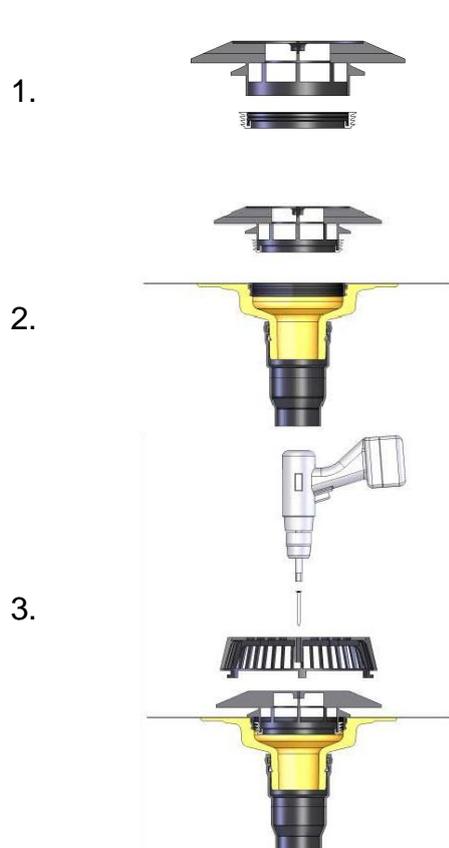
аккумуляторного шуруповерта (макс. крутящий момент 9 Нм),
В соответствии с DIN 18195 минимум 3 раза в течении более 24 часов проконтролировать и дотянуть винты фланцевой конструкции.
Вставить до щелчка листоуловитель в фланцевую конструкцию.

4.1 Листоуловитель SitaTrendy с фланцем



Вставить сверху листоуловитель до щелчка в фиксирующее кольцо надставного элемента.

4.2 SitaDSS Profi с фланцем - Airstop

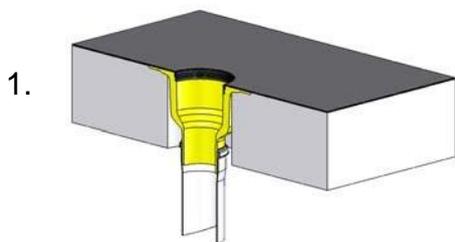


SitaAirstop вставить в U-профиль крепёжного кольца.
Нанести смазочное средство на крепёжное кольцо.

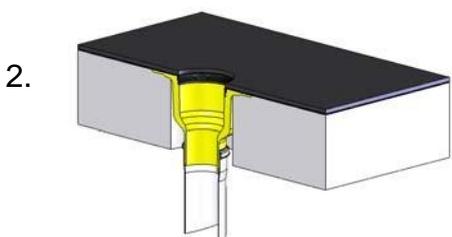
SitaAirstop установить по центру над SitaDSS Profi кровельной воронкой или надставного элемента и вставить до упора в корпус.

Вставить винт из нержавеющей стали в отверстие в центре листоуловителя и закрутить его в отверстие в центре SitaAirstop.

5 Террасная насадка SitaMore



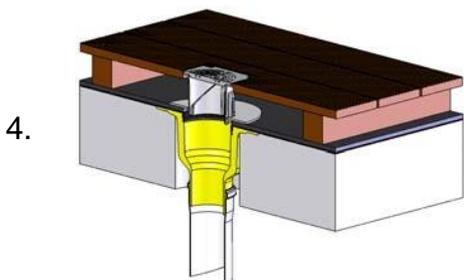
Кровельная воронка Sita с уложенным гидроизоляционным ковром.



На гидроизоляционное покрытие должен быть нанесён защитный слой до приёмной чаши корпуса кровельной воронки.



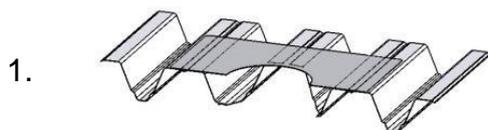
Установить Sita террасную насадку на кровельную воронку или надставной элемент. Высота террасной насадки выставляется при помощи регулировочного кольца, а так же перестановкой корпуса насадки в этом кольце. Свободная установка террасной насадки позволяет воспринимать динамические нагрузки от всех конструктивных слоев кровли.



Уложить конечное покрытие и выставить высоту насадки.

6 SitaMulti, SitaDSS Multi с надставным элементом

Необходимо самостоятельно проверить соответствие поставляемого уплотнительного манжета с гидроизоляционным материалом. При необходимости, заменить уплотнительный манжет на манжет из материала используемой кровельной гидроизоляции.



Выполнить вырез установочного отверстия для кровельной воронки (Ø 250 мм) в нижней точки кровельной конструкции.

На стальных трапециевидных профилях в соответствии с DIN 18077 закрепить с помощью саморезов усиительную пластину к несущей конструкции.

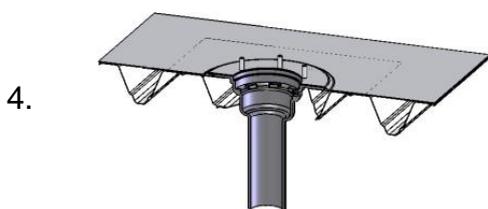


Вставить воронку SitaMulti в отверстие и закрепить механически к основанию.

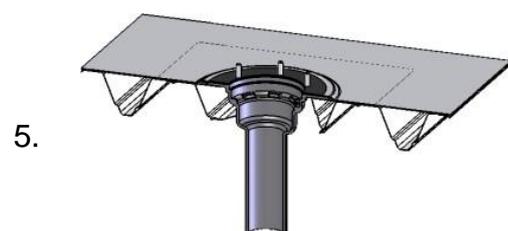


Уложить большой уплотнительный манжет через шпильки на жесткий фланец SitaMulti. При использовании битумных гидроизоляционных материалов, резиновые уплотнительные манжеты не требуются, просто смазать жёсткий фланец парашютной воронки битумным праймером и приварить к нему битумный гидроизоляционный материал.

Определить место SitaMulti в пароизоляционном покрытии. Для определения мест отверстий в качестве шаблона используйте второй уплотнительный манжет. Отметить позиции отверстий на гидроизоляционном покрытии и пробить отверстия (Ø 13мм).



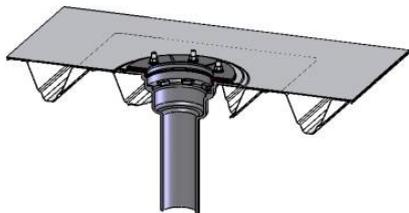
Надеть гидроизоляционный материал через шпильки и уложить на резиновый уплотнительный манжет. Сделать вырез гидроизоляции внутри приёмной чаши воронки. Не допускается наличие швов на гидроизоляции в области фланца.



Надеть малый резиновый уплотнительный манжет через шпильки на гидроизоляционный материал.

При использовании битумных гидроизоляционных материалов, резиновые уплотнительные манжеты не требуются.

6.



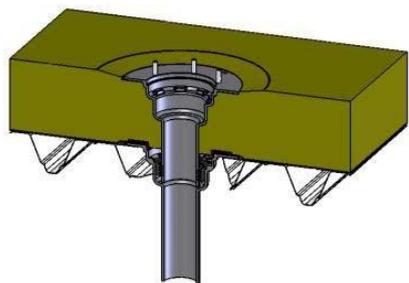
Перед установкой фланца нагреть пароизоляцию и уплотнительные манжеты. Надеть через шпильки с резьбой съёмный фланец на резиновый манжет. Надеть на шпильки подкладочные шайбы и шестигранные гайки, затянуть гайки крест на крест с усилием крутящего момента (макс. 30 Нм).

7.



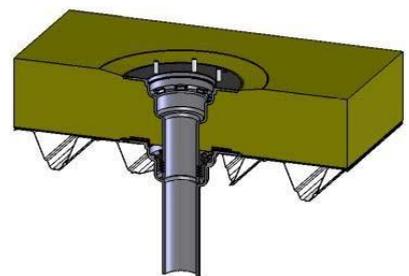
Вставить уплотнительное кольцо от обратного подпора в кровельную воронку таким образом, чтобы верхняя выступающая кромка (между упорами) легла на выступ чаши. Предварительно нанести смазочное средство на внутреннюю часть уплотнительного кольца и наружную часть трубы надставного элемента.

8.



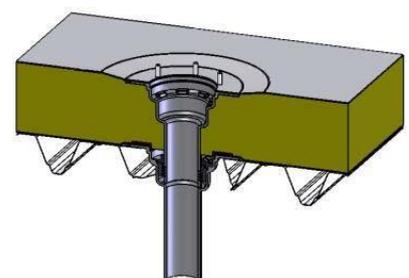
Определить необходимую длину надставного элемента, соответствующую толщине утеплителя (при необходимости, укоротить надставной элемент) и вставить его в уплотнительное кольцо SitaMulti. Надставной элемент должен как минимум на одном уровне с нижним краем уплотнительного кольца. Механически закрепить надставной элемент к основанию.

9.

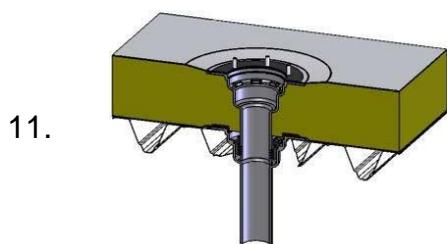


Уложить большой уплотнительный манжет через шпильки на жесткий фланец SitaMulti. При использовании битумных гидроизоляционных материалов, резиновые уплотнительные манжеты не требуются, просто смазать жёсткий фланец парашютной воронки битумным праймером и приварить к нему битумный гидроизоляционный материал.

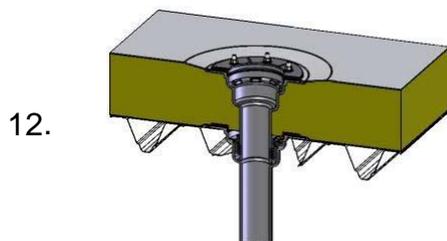
10.



Определить место SitaMulti в пароизоляционном покрытии. Для определения мест отверстий в качестве шаблона используйте второй уплотнительный манжет. Отметить позиции отверстий на гидроизоляционном покрытии и пробить отверстия (Ø 13мм). Надеть гидроизоляционный материал через шпильки и уложить на резиновый уплотнительный манжет. Сделать вырез гидроизоляции внутри приёмной чаши воронки. Не допускается наличие швов на гидроизоляции в области фланца.

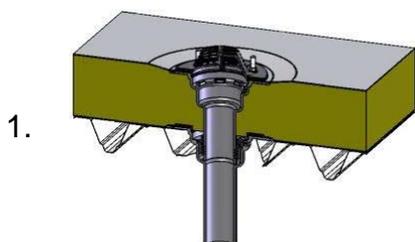


Надеть малый резиновый уплотнительный манжет через шпильки на гидроизоляционный материал. При использовании битумных гидроизоляционных материалов, резиновые уплотнительные манжеты не требуются.



Перед установкой фланца нагреть гидроизоляцию и уплотнительные манжеты.
Надеть через шпильки с резьбой съёмный фланец на резиновый манжет. Надеть на шпильки подкладочные шайбы и шестигранные гайки, затянуть гайки крест на крест с усилием крутящего момента (макс. 30 Нм).

6.1 Листоуловитель SitaMulti



При классическом водоотводе установить листоуловитель к фланцу воронки.
При вакуумном водоотводе установить SitaAirstop.

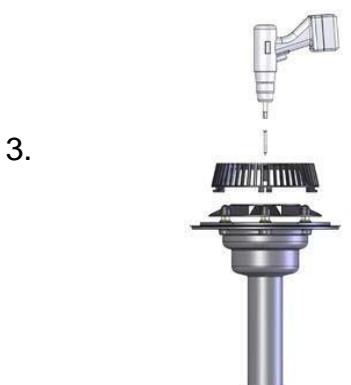
6.2 SitaMulti DSS - Airstop



Установить SitaDSS Multi Airstop через шпильки на шестигранные гайки вакуумной воронки.

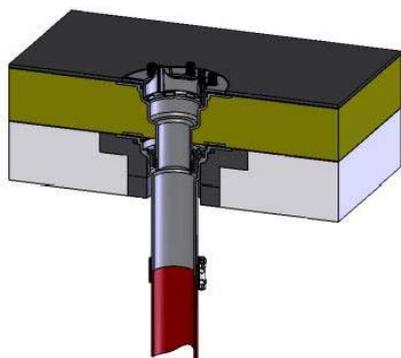


Надеть на шпильки подкладочные шайбы и шестигранные гайки, затянуть вручную. Надеть защитные колпачки на гайки.

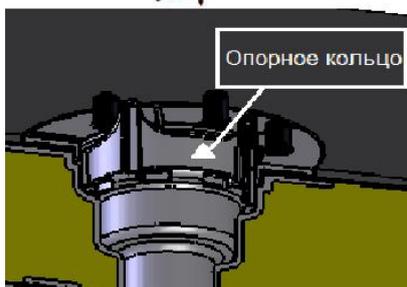


Вставить винт из нержавеющей стали в отверстие в центре листоуловителя и закрутить его в отверстие в центре SitaAirstop.

6.3 Насадная рамка SitaMulti

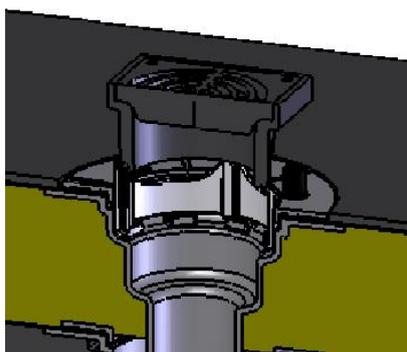


1.



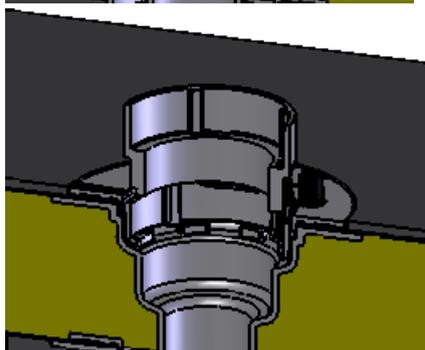
Установить опорное кольцо SitaMulti ровной стороной на выступ приёмной чаши SitaMulti.

2.



Установить раму SitaMulti с привинчиваемой решеткой на опорное кольцо. С помощью регулировочных пазов выставить на требуемый уровень высоты. Высота от 90 мм до 130 мм.

3.

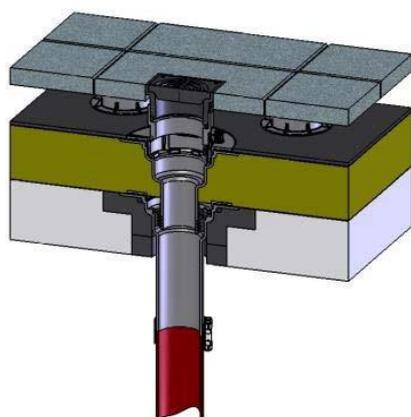


Для требуемой высоты более 130 мм можно увеличить высоту рамы, установив элементы выравнивания высоты SitaMulti между опорным кольцом и рамой.

Высота при **одном** элементе выравнивания:
От 140 мм до 220 мм.

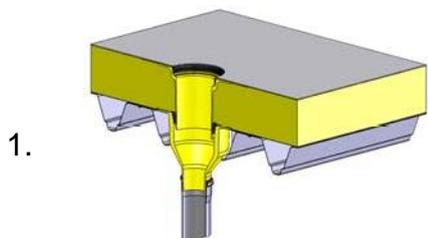
Высота при **двух** элементах выравнивания:
От 200 мм до 310 мм.

4.

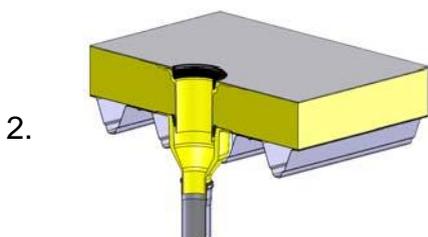


Уложить на изоляцию защитный слой и установить эксплуатируемое покрытие соответственно насадной раме.

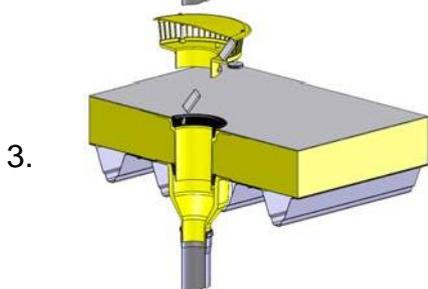
7 Подпорный элемент SitaMore



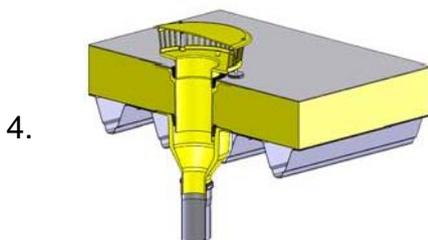
Изолированная поверхность кровли с установленной кровельной воронкой Sita для аварийного водоотвода.



Вставить уплотнительное кольцо в кровельную воронку или надставной элемент.



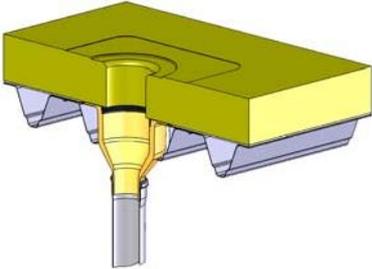
При помощи трёх резиновых ножек выставить необходимую высоту подпорного элемента. Для угловых кровельных воронок подпорный элемент следует укоротить так, чтобы не перекрывался водоотводной канал, а так же сохранилась необходимая высота подпора воды подпорного элемента.

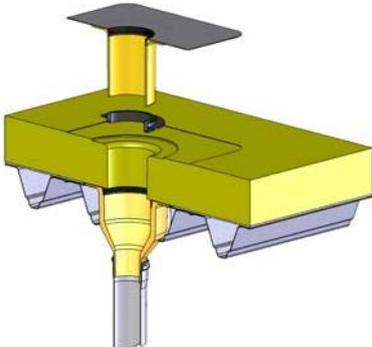


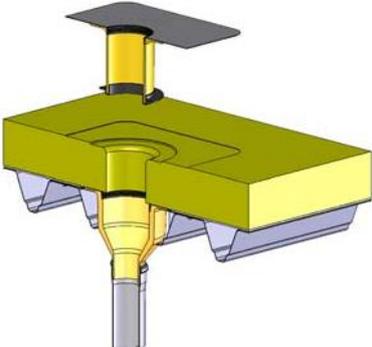
Нанести на уплотнительное кольцо и нижнюю часть подпорного элемента смазочное средство. Вставить подпорный элемент в уплотнительное кольцо в корпус воронки так, чтобы резиновые ножки стояли на кровельной изоляции.

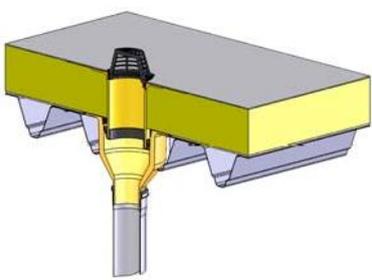
8 SitaSani®

8.1 SitaSani® для ремонта воронок

1. 

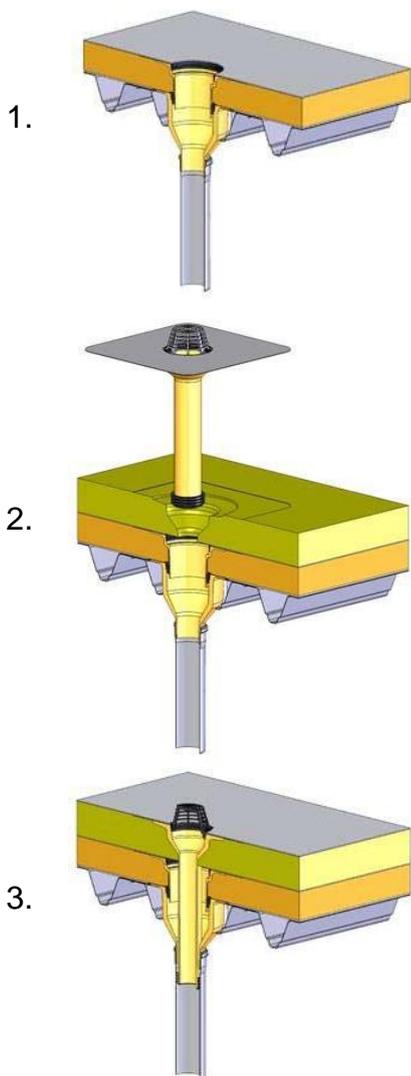
Основательно прочистить ремонтируемую кровельную воронку или ремонтируемый надставной элемент так, чтобы в месте уплотнительного кольца была гладкая поверхность.
2. 

Определить необходимую длину трубы ремонтной воронки и, при необходимости, укоротить.
3. 

Надеть уплотнительное кольцо на конец трубы ремонтной воронки без смазочного средства. Обработать наружную сторону уплотнительного кольца и ремонтируемую часть смазочным средством.
4. 

Установить равномерно по центру ремонтную воронку в ремонтируемую часть и механически закрепить.
Соединить кровельную изоляцию и соединительный манжет ремонтной воронки в соответствии с указаниями производителя.
Установить листоуловитель в ремонтную воронку.

8.2 SitaSani® для ремонта труб



1. Основательно прочистить ремонтируемую часть так, чтобы в месте уплотнительного кольца была гладкая поверхность.

2. (При использовании SitaSani® 110 Spezial нанести смазочное средство на соединительную трубу и вставить ремонтную воронку).

Определить необходимую длину ремонтной воронки и, при необходимости, укоротить. Без смазки надеть уплотнительное кольцо на конец соединительной трубы. Нанести смазочное средство на уплотнительное кольцо и ремонтируемую часть.

3. Ремонтную воронку равномерно по центру вставить в ремонтируемую воронку и закрепить механически.

Соединить гидроизоляционный материал с соединительным манжетом ремонтной воронки в соответствии с инструкцией изготовителя.

Установить листвоуловитель в ремонтную воронку.

9 Кровельные воронки Sita с обогревом

9.1 Описание

Нагревательный элемент вмонтирован полиуретан и устойчив против атмосферных воздействий

Нагревательный элемент состоит из керамического элемента РТС. Мощность обогрева регулируется посредством изменения температуры окружающей среды. Это означает: чем больше снижается окружающая температура, тем больше увеличивается температура нагрева. При повышении окружающей температуры, происходит снижение температуры нагрева.

Дополнительно можно в цепь установить термостат с внешним датчиком, чтобы обогрев в тёплое время года автоматически и полностью отключался от сети.

9.2 Установка

В местах установки обогревателя кровельной воронки применять **только** не горючие изоляционные материалы класса А в соответствии с DIN 4102. Перед забетонированием кровельной воронки необходимо защитить её негорючими изоляционными материалами из минеральной ваты.

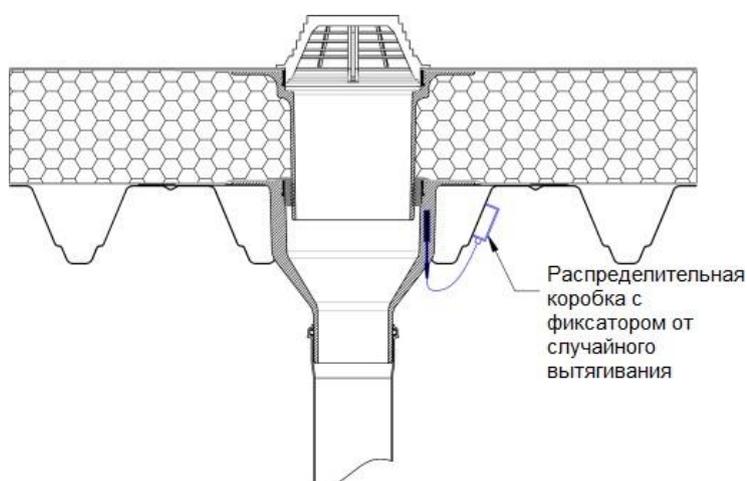
9.3 Электрическая инсталляция

Электрическая инсталляция производится исключительно с внутренней стороны помещения. Подключение к электропроводке применять при помощи вилки с защитой от случайного вытягивания и проворачивания.

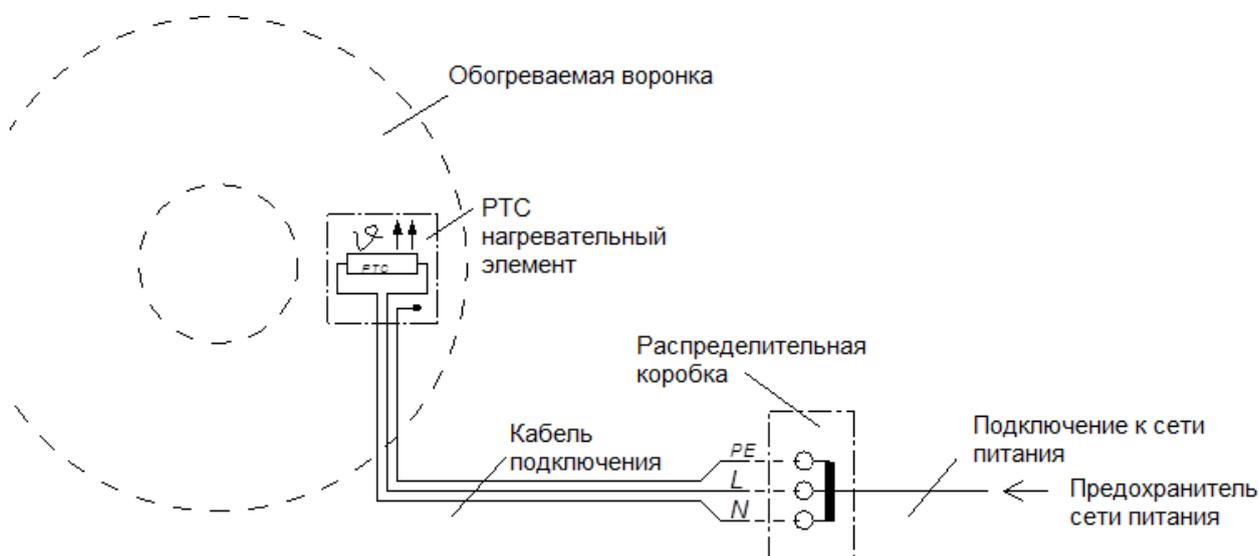
Обогрев кровельных воронок предназначен исключительно для применения в «в не взрывоопасном окружении». Применение во взрывоопасном окружении не допустимо. Электрическую инсталляцию и подключение разрешается проводить только специалистам-электрикам, при этом необходимо соблюдать инструкции VDE или другие нормы и правила электрической инсталляции страны, где производится инсталляция кровельной воронки с обогревом. При инсталляции должен применяться двуполюсной разделитель с шириной открытых контактов 3 мм.

Необходим автоматический предохранительный выключатель и линейный защитный автомат (или комбинированное устройство) 30 мА. Подачу напряжения сети обеспечить через допускаемый предохранитель, соответственно автоматический выключатель, а так же автоматический предохранительный выключатель или соответствующее комбинированное устройство. Разделительный трансформатор не требуется. Обогрев кровельной воронки выполнен с классом защиты IP57. Электрическое соединение (места зажима) при инсталляции к электрической сети должно в любом случае выполнено с классом защиты IP57.

9.4 Схема монтажа



9.5 Схема подключения



9.6 Технические данные:

Температура окружающей среды	Электрическая мощность, Вт	Номинальное Напряжение, В
+ 5°C	≈ 10	230 ±10%
+/- 0°C	≈ 11	230 ±10%
- 20°C	≈ 13	230 ±10%

Тип: Нагревательный элемент DG-PTC
 Номинальное напряжение: 230 В ± 10 %
 Номинальная мощность: 10 Вт (+ 5°C)
 Частота: 50 Гц
 Класс защиты: I
 Тип защиты: IP57



EN 60335-2-83

Производитель:
 SITA Bauelemente GmbH
 Ferdinand-Braun-Straße 1
 D-33378 Rheda-Wiedenbrück
 Телефон: +49 (2522) 8340 - 0
 Факс: +49 (2522) 8340 - 100
 Интернет: www.sita-bauelemente.com
 E-Mail: info@sitabauelemente.de

Указание/Note



Русский

Этот символ (зачёркнутый мусорный бак) означает, что этот продукт должен возвращаться по простейшему жизненному циклу продукта к имеющейся в распоряжении для конечных пользователей системе обратной приёмки отработанной продукции или специальной сборной системе мусора. Этот символ действует только в государствах EWR (*).

(*) EWR = Европейское экономическое пространство, которое охватывает государства членов ЕС плюс государства Норвегия, Исландия и Лихтенштейн.

English

This symbol [the crossed-out wheeled bin/PICTURE] means that the product should be brought to the return and/or separate collection systems available to end-user, when the product has reached the end of its lifetime. This symbol applies only to the countries within the EEA (*).

(*) EEA = European Economic Area, which comprises the EU Member States plus Norway, Iceland and Liechtenstein.

10 Обогревательный манжет SitaMore

10.1 Описание

Обогревательный манжет SitaMore состоит из саморегулирующегося ленточного нагревателя и кабельной стяжки (хомута). Это означает: чем больше снижается окружающая температура, тем больше увеличивается температура нагрева. При повышении окружающей температуры, происходит снижение температуры нагрева (см. таблицу на стр. 3).

Дополнительно можно в цепь установить термостат с внешним датчиком, чтобы обогрев в тёплое время года автоматически и полностью отключался от сети.

Обогревательный манжет SitaMore не предназначен для наружного применения.

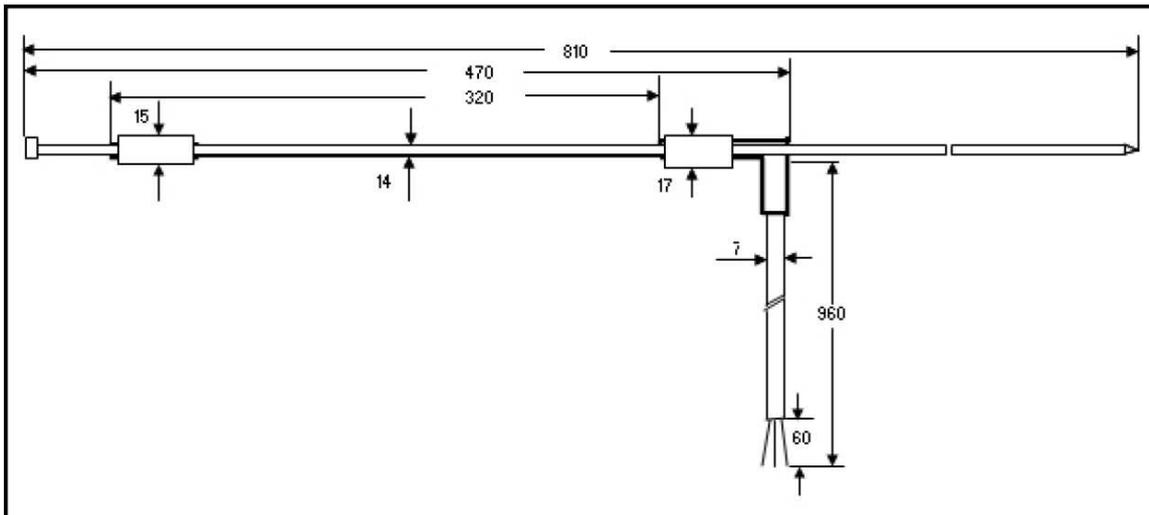
10.2 Установка

Обогревательный манжет плоской стороной обвить вокруг трубы, при этом сетевой кабель должен находиться внизу и крепко затянуть кабельную стяжку. Кабельная стяжка должна быть с наружной стороны. При номинальном диаметре менее DN 100 вытащить кабельную стяжку из обогревательного манжета и закрепить его при помощи трёх кабельных стяжек к стояку кровельной воронки, как показано на рисунке.

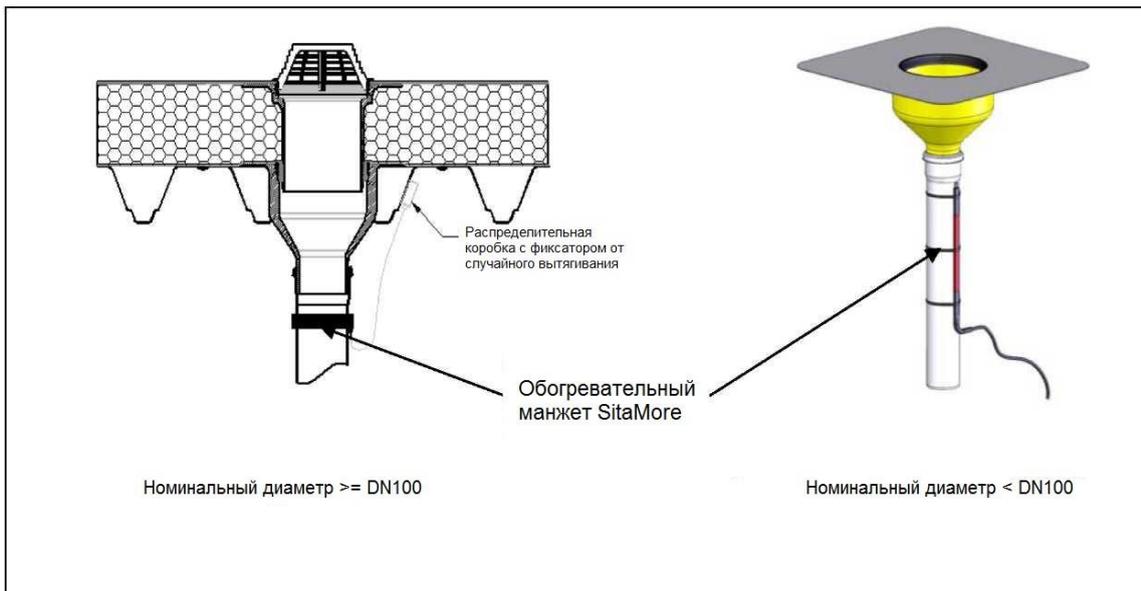
Сила затяжки кабельных стяжек должна быть такой, чтобы нагревательный манжет во всех местах равномерно ложился на поверхность трубы и при этом не прокручивался. Внимание: при чрезмерно крепкой затяжке обогревательный манжет может быть повреждён. В местах установки обогревательных манжетов применять только изоляционные материалы класса А в соответствии с DIN 4102.

10.3 Электрическая инсталляция

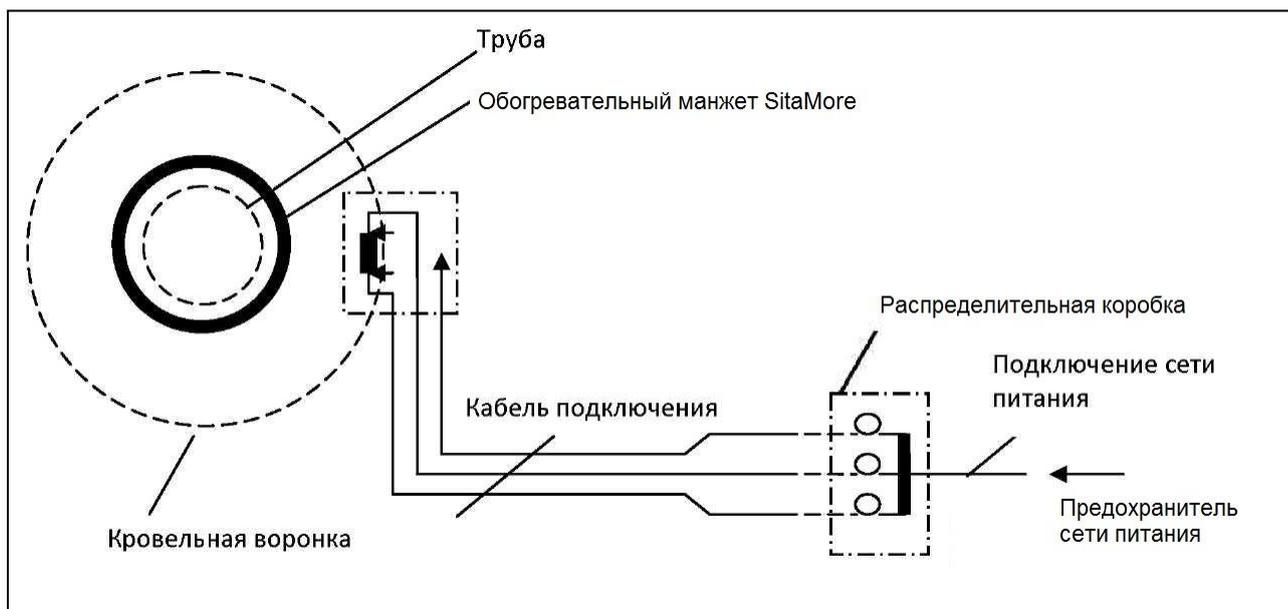
Электрическую инсталляцию и подключение разрешается проводить только специалистам-электрикам, соблюдая все правила и нормы электротехнических инсталляций. Необходимо применение автоматического предохранительного выключателя 30 мА. Разделительный трансформатор не требуется. Обогревательный манжет выполнен в защитном виде IP57. Электрическое соединение (места зажима) при подключении к сети питания здания должно выполняться в соответствии с требованиями и нормами (правилами) электротехнических инсталляций страны, где производится монтаж.



10.4 Схема монтажа



10.5 Схема подключения



10.6 Технические данные

Температура окружающей среды	Электрическая мощность, Вт	Номинальное Напряжение, В
+ 5°C	≈ 10	230 ±10%
+/- 0°C	≈ 11	230 ±10%
- 20°C	≈ 13	230 ±10%

Тип: Нагревательный элемент DG-PTC

Номинальное напряжение: 230 В ± 10 %

Номинальная мощность: 10 Вт (+ 5°C) Частота: 50 Гц

Класс защиты: I

Тип защиты: IP57

Диаметр труб: DN 50 – DN 200



EN 60335-2-83

Производитель:
SITA Bauelemente GmbH
Ferdinand-Braun-Straße 1
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Телефон: +49 (2522) 8340 - 0
Факс: +49 (2522) 8340 – 100
Интернет: www.sita-bauelemente.com
E-Mail: info@sita-bauelemente.de

Указание/Note



Русский

Этот символ (зачёркнутый мусорный бак) означает, что этот продукт должен возвращаться по прошествии жизненного цикла продукта к имеющейся в распоряжении для конечных пользователей системе обратной приёмки отработанной продукции или специальной сборной системе мусора. Этот символ действует только в государствах EWR (*).

(*) EWR = Европейское экономическое пространство, которое охватывает государства членов ЕС плюс государства Норвегия, Исландия и Лихтенштейн.

English

This symbol [the crossed-out wheeled bin/PICTURE] means that the product should be brought to the return and/or separate collection systems available to end-user, when the product has reached the end of its lifetime. This symbol applies only to the countries within the EEA (*).

(*) EEA = European Economic Area, which comprises the EU Member States plus Norway, Iceland and Liechtenstein.

Представительство в России
Sita Bauelemente GmbH
Волоколамское шоссе 1 оф. 412
125080 Москва
Тел.: +7 499 158 02 82
info@sita-bauelemente.ru
www.sita-bauelemente.ru



Состояние на: 01.2019

Оставляем за собой право без уведомления вносить технические изменения.

E280000