







leicht entwässern.

## Руководство по монтажу

Усилительная пластина SitaMore  
Системный вентилятор SitaVent  
Ремонтный вентилятор SitaVent  
Конденсатоотводчик SitaVent  
Кровельная ревизия SitaVent  
Пароизоляционная крышка SitaVent



## Содержание

1. Общие указания.....	3
2. Усилительная пластина SitaMore.....	7
3. Кровельный вентилятор SitaVent.....	8
4. Ремонтный вентилятор SitaVent .....	11
5. Конденсатоотводчик SitaVent .....	14
6. Кровельная ревизия SitaVent .....	18
7. Пароизоляционная крышка SitaVent .....	20

## SitaVent®

### 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 защищена 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.

## SitaVent®

о 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

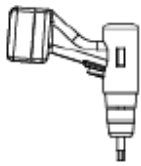
## SitaVent®



Внимание



Измерение



использовать шуруповёрт



пилить/резать



Смазочный материал



Полиуретанновая пена, например Terokal 395



защитить от влаги



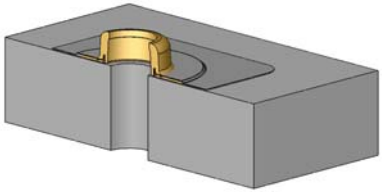
очистить



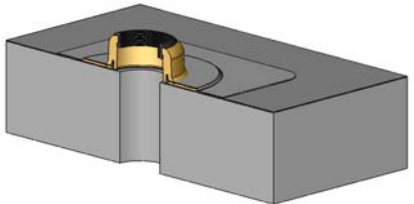
Вес

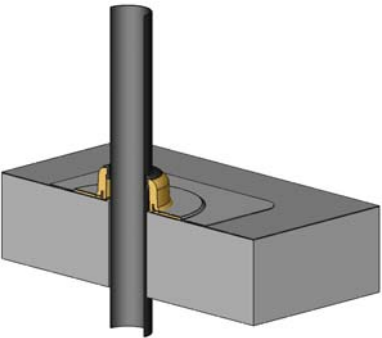


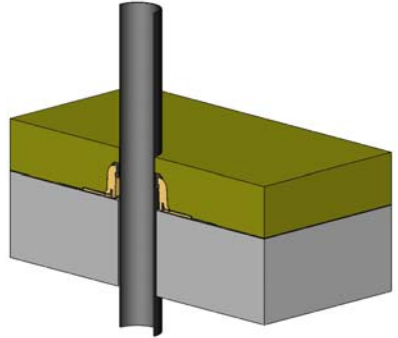
## SitaVent®

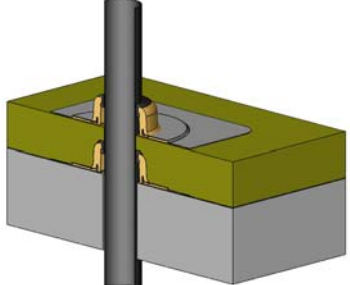
1. 

Установить корпус кровельного вентилятора SitaVent по центру отверстия в кровле и механически зафиксировать.

Отверстие [мм]  
Сист. вентилятор DN 100     $\varnothing$  120  
Сист. вентилятор DN 150     $\varnothing$  170
2. 

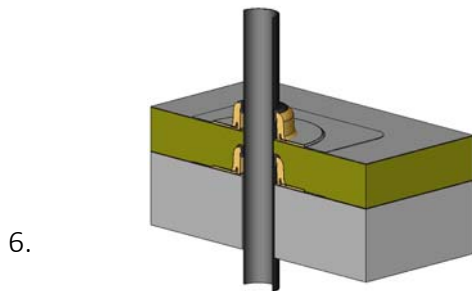
Сварить или склеить кровельное покрытие с соединительным фартуком корпуса вентилятора. Вставить приложенное уплотнительное кольцо в отверстие корпуса вентилятора и обработать с внутренней стороны смазочным средством.
3. 

Обработать смазочным средством с наружной стороны трубу ПЭ кровельного вентилятора и задвинуть на желаемую высоту через уплотнительное кольцо установленное в корпусе вентилятора.
4. 

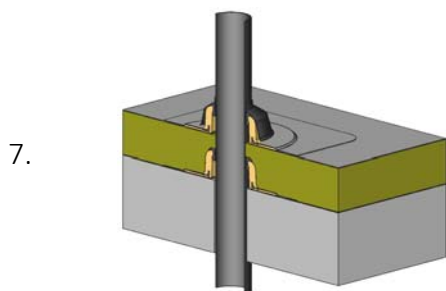
Вырезать с нижней стороны в теплоизоляции контуры корпуса вентилятора и уложить теплоизоляцию.
5. 

Вставить уплотнительное кольцо в корпус кровельного вентилятора. Обработать установленную трубу ПЭ с наружной стороны, а также с внутренней стороны уплотнительное кольцо смазочным средством. Задвинуть сверху через соединительную трубу. Корпус вентилятора механически зафиксировать к кровельной конструкции.

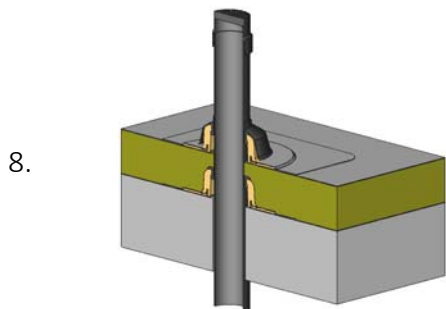
## SitaVent®



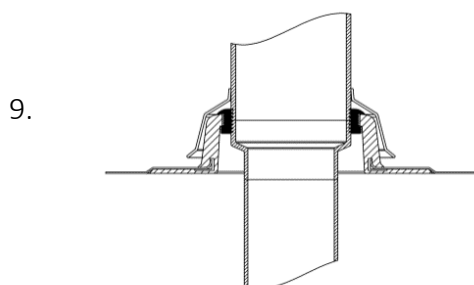
Сварить или склеить кровельное покрытие с соединительным фартуком корпуса кровельного вентилятора.



Надеть дождеотводчик сверху через трубу ПЭ до корпуса кровельного вентилятора.



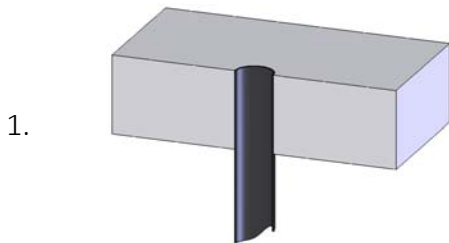
При применении крышки от дождя или защитной решётки, надеть крепёжное кольцо на установленную РЕ-трубу и установить без смазочного средства крышку от дождя соотв. защитную решётку с смазочным средством.



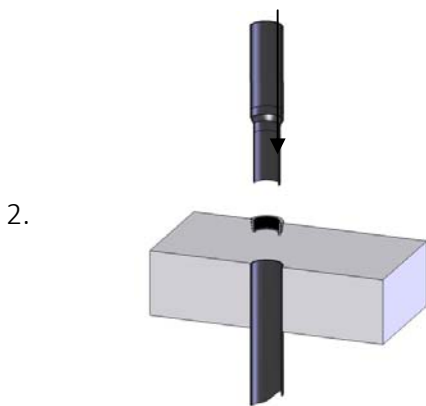
При применении трубы с переходником на другие диаметры, обратить внимание на то, чтобы уплотнитель корпуса вентилятора полностью прилегал к трубам DN 100 соотв. DN 150.

## SitaVent®

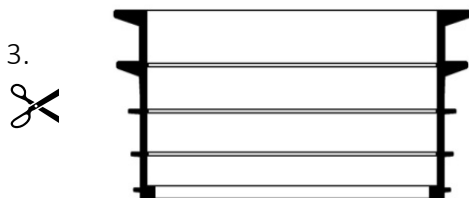
### 4. Ремонтный вентилятор SitaVent



Ремонтируемая вентиляционная труба DN 100 без муфты.

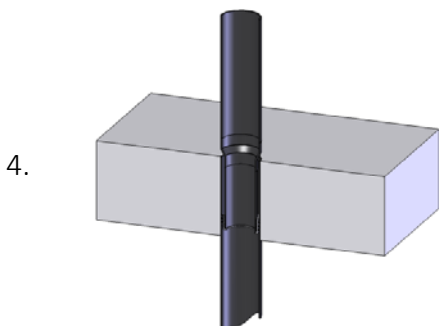


Определить необходимую длину ремонтного вентилятора SitaVent, при необходимости укоротить. Надеть на конец ремонтного вентилятора SitaVent прилагаемое многолепестковое уплотнительное кольцо и обработать с наружной стороны смазочным средством. При необходимости подрежьте уплотнительное кольцо в соответствии с пунктом 3.



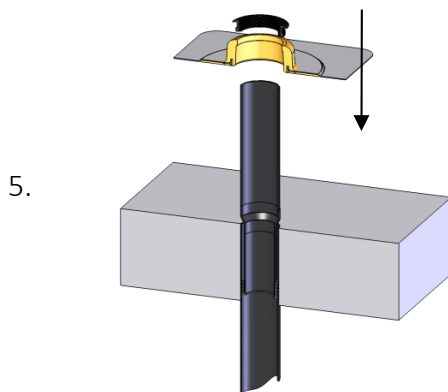
Для зоны обратного подпора 1 необходимо укоротить уплотнитель до отмеченной линии и использовать только нижнюю часть.

Серия	Область обратного подпора 1	Область обратного подпора 2
Sani 63	68 – 71 мм	72 – 86 мм
Sani 75	82 – 88 мм	88 – 103 мм
Sani 110	115 – 121 мм	121 – 130 мм

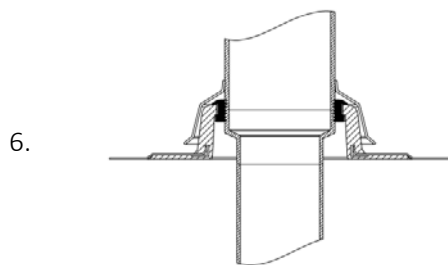


Вставить PE-трубу ремонтного вентилятора SitaVent с установленным уплотнительным кольцом покрытой смазкой в вентиляционную трубу.

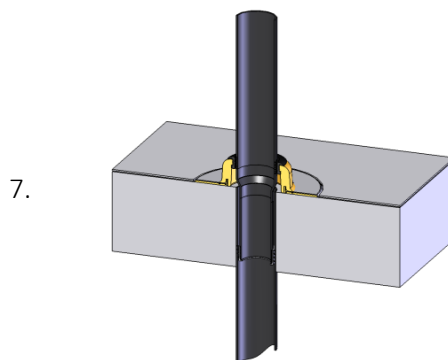
## SitaVent®



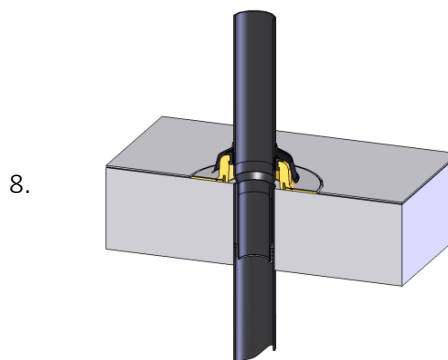
Вставить уплотнительное кольцо в корпус кровельного вентилятора.  
Обработать установленную трубу ПЭ с наружной стороны, а также уплотнительное кольцо с внутренней стороны смазочным кольцом и задвинуть сверху через соединительную трубу. Механически закрепить корпус вентилятора к кровельной конструкции.



При применении трубы с переходником на другие диаметры, обратить внимание на то, чтобы уплотнитель корпуса вентилятора полностью прилегал к трубам DN 100 соотв. DN 150.



Склеить или сварить кровельную гидроизоляцию соотв. пароизоляцию с соединительным фартуком корпуса вентилятора. При дальнейшей укладке теплоизоляции в соотв. с пунктом 3.4.

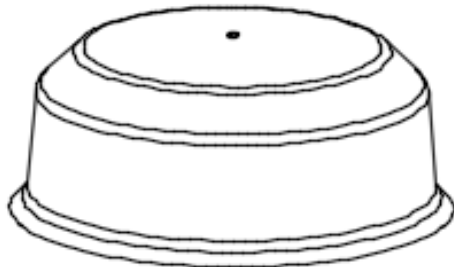


В другом случае установить дождеотводчик сверху через трубу ПЭ до корпуса вентилятора.

Наименование	Область обратной подпора	
	1 (мм)	2 (мм)
Ремонтный вентилятор SitaSani 63	68 - 71	72 - 86
Ремонтный вентилятор SitaSani 75	82 - 88	88 - 103
Ремонтный вентилятор SitaSani 90		100 - 109
Ремонтный вентилятор SitaSani 110	115 - 121	121 - 130
Ремонтный вентилятор SitaSani 125		140 - 168
Ремонтный вентилятор SitaSani 160		178 - 205

# SitaVent®

## 5 Коңденсатоотводчик SitaVent



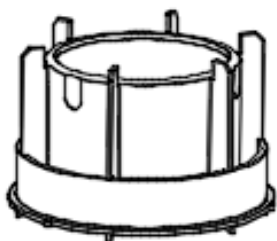
**A** 1 x E179104



**B** 1 x E109024



**C** 1 x E179303



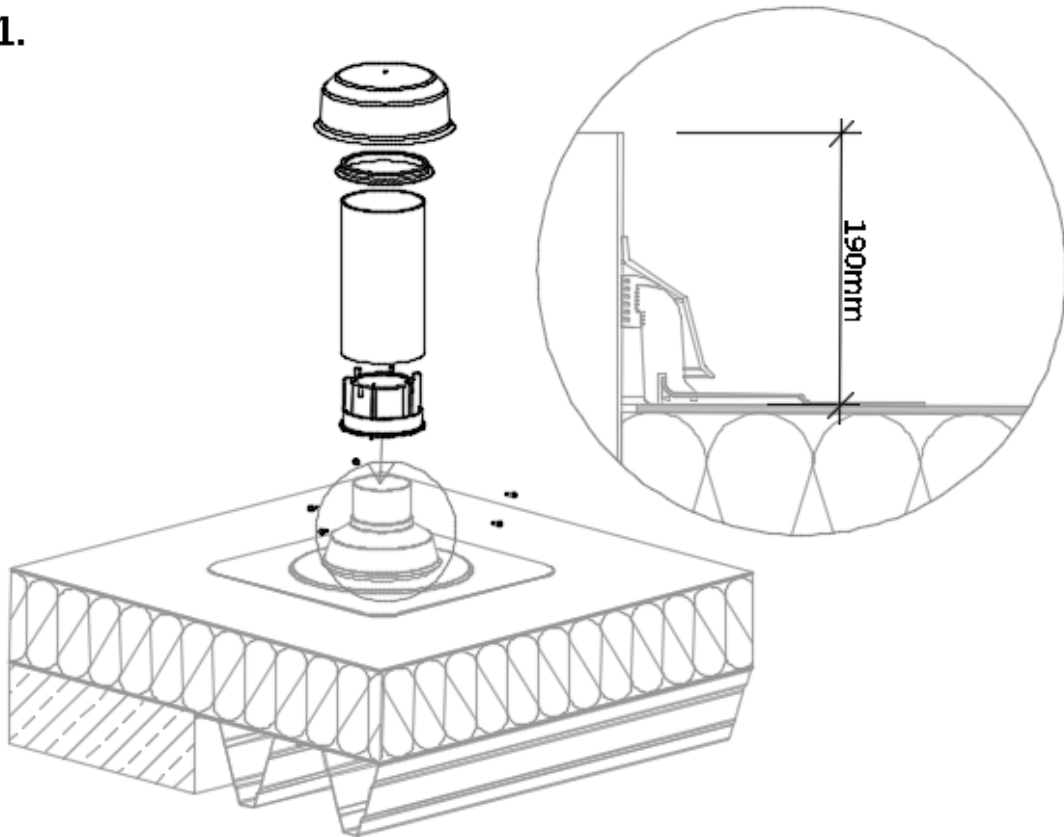
**D** 1 x E179023



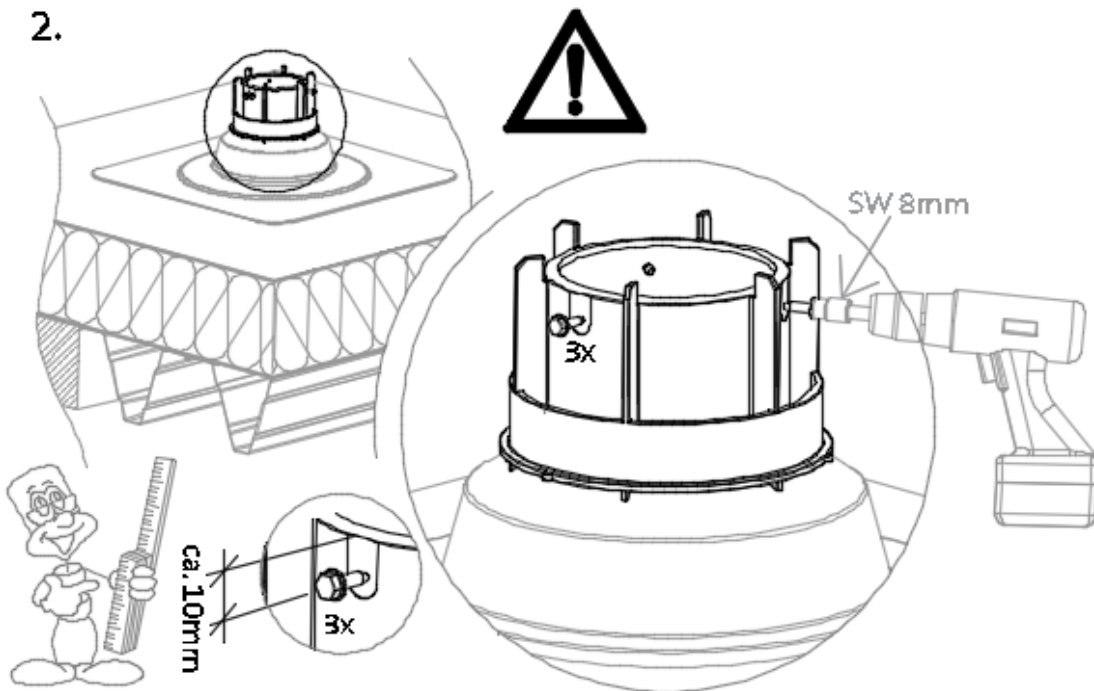
**E** 6 x E179052

SitaVent®

1.

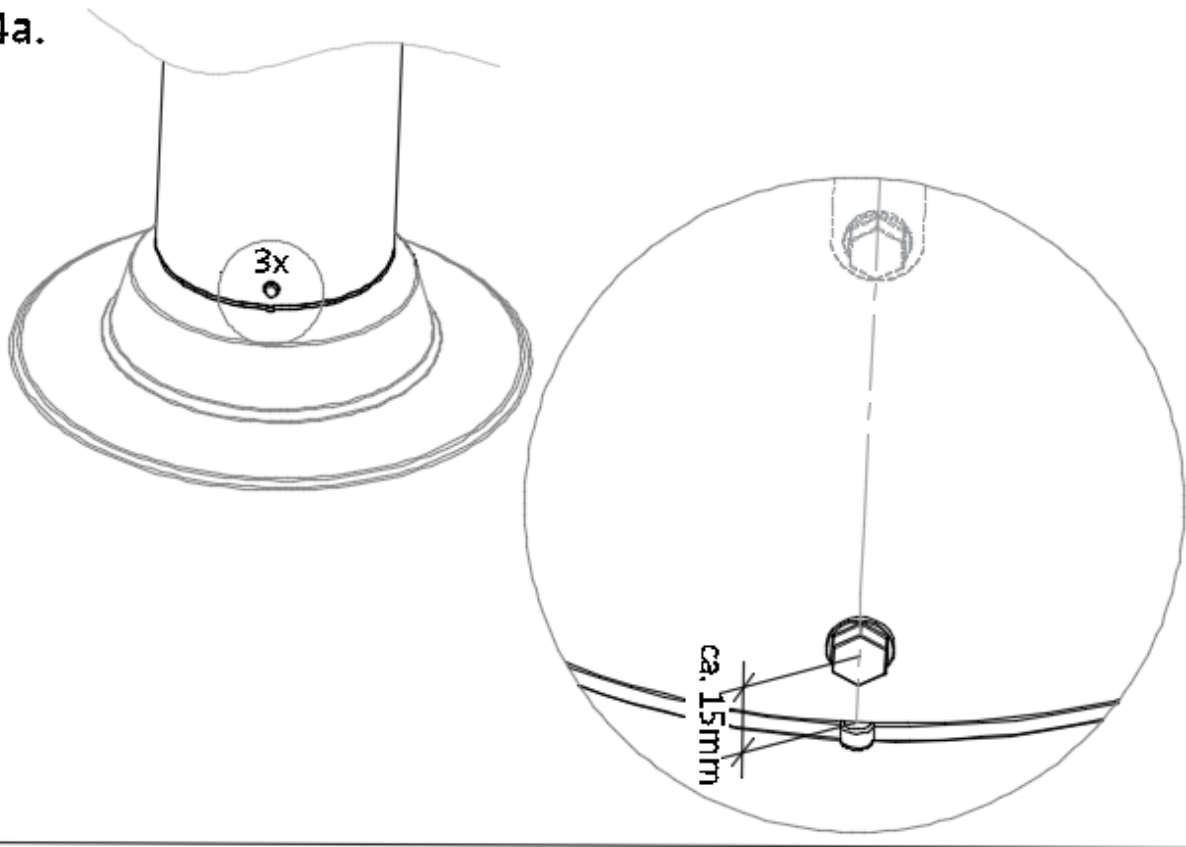


2.

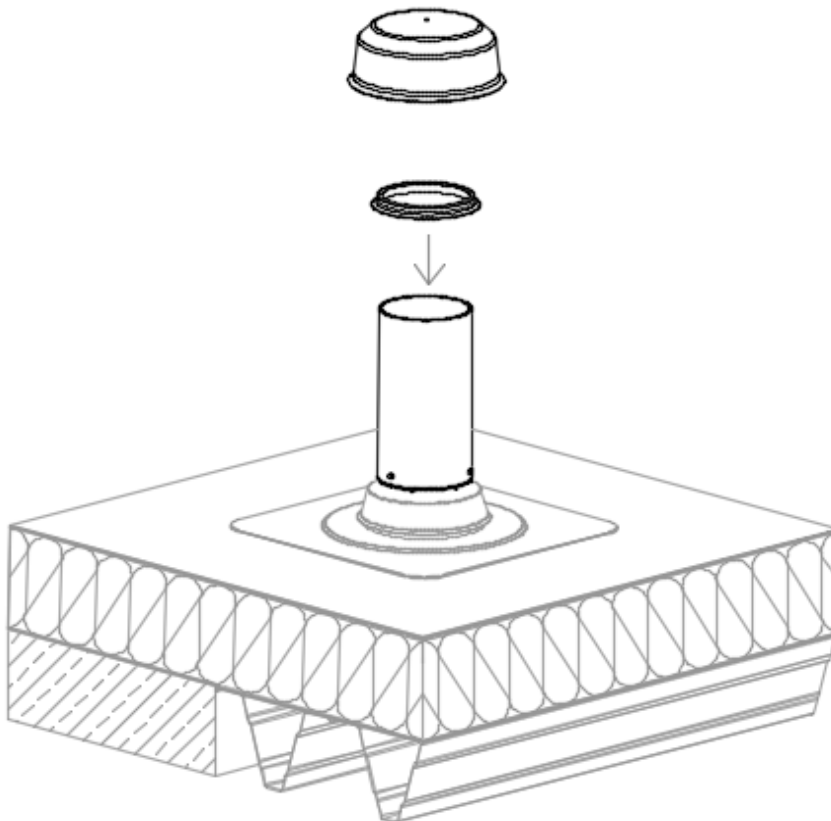


SitaVent®

4a.

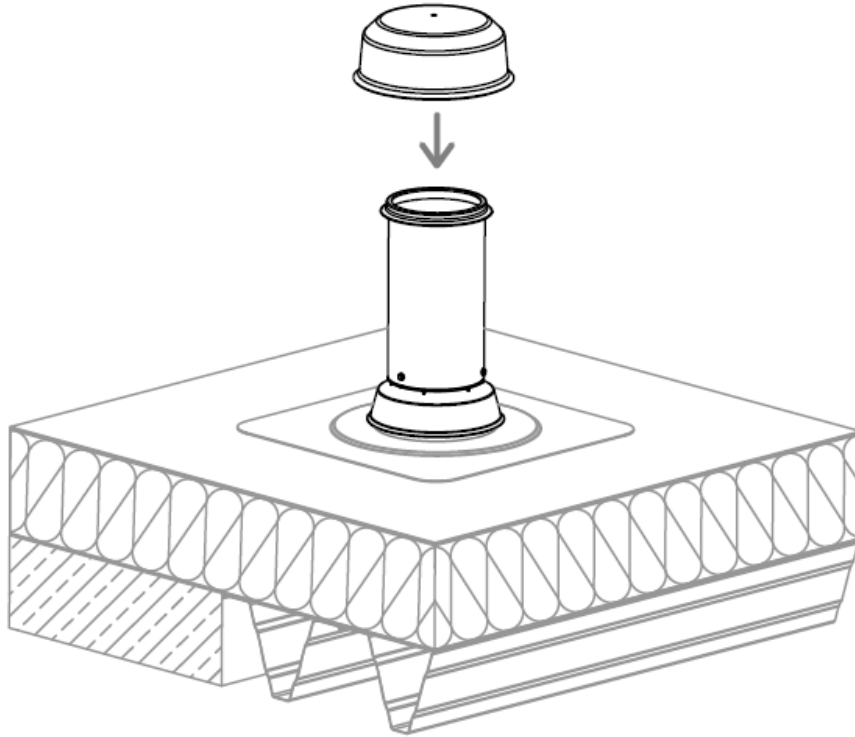


5.

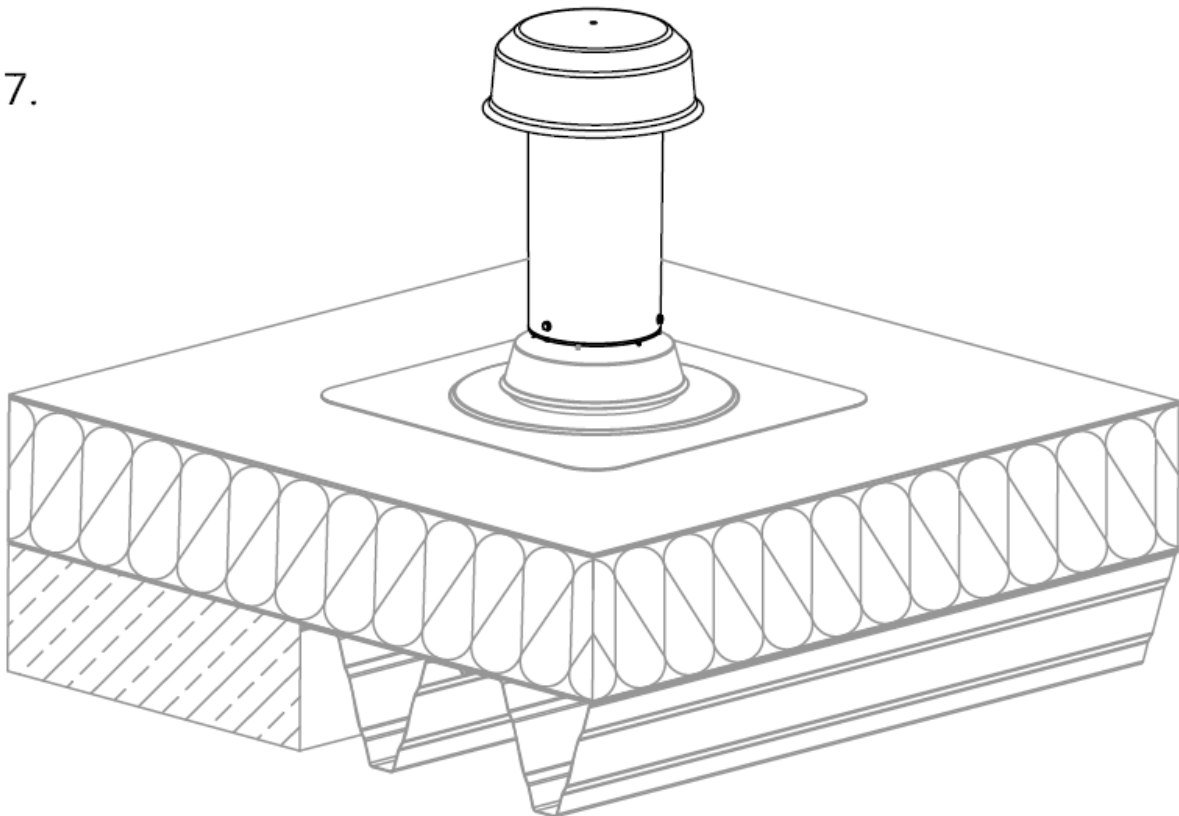


# SitaVent®

6.



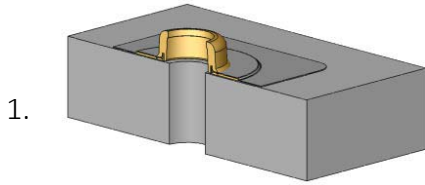
7.



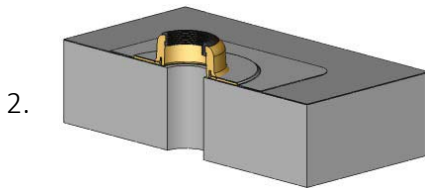


## SitaVent®

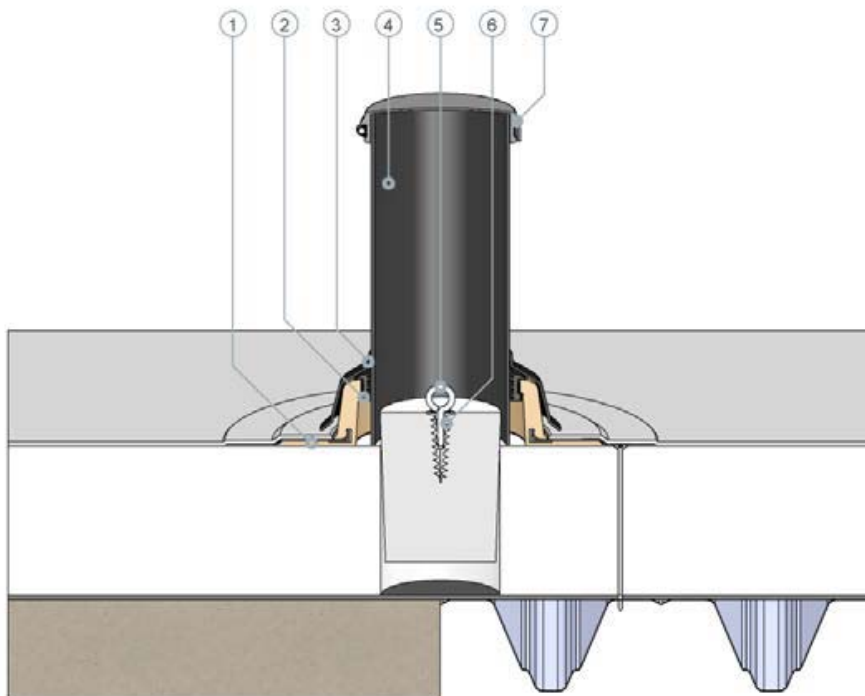
### 6 Кровельная ревизия SitaVent



Корпус вентилятора SitaVent установить по середине отверстия в теплоизоляции и механически закрепить. Отверстие в теплоизоляции должно быть меньше отверстия внутреннего диаметра ревизионной трубы.



Склеить или сварить кровельную гидроизоляцию с соединительным фартуком корпуса вентилятора. Установить прилагаемое уплотнительное кольцо сверху корпуса вентилятора и нанести с внутренней стороны смазочное средство.



- 1 Корпус вентилятора SitaVent
- 2 Уплотнительное кольцо SitaVent
- 3 Дождеотводчик SitaVent
- 4 Ревизионная труба SitaVent DN 150/160
- 5 Дюбель для теплоизоляции 24 x 85 мм
- 6 Саморезный шуруп с проушиной M8 x 40 мм
- 7 Пароизоляционная крышка SitaVent со стяжным хомутом

## SitaVent®

Нанести смазку снаружи ревизионной трубы SitaVent и протолкнуть через уплотнительное кольцо установленное в корпусе вентилятора на желаемую высоту, как правило, до изоляционного материала. Установите дождеотводчик сверху через трубу ПЭ до корпуса вентилятора. Установить пароизоляционную крышку SitaVent и закрепить стяжным хомутом. Соответствующее отверстие в качестве ревизионного отверстия, кроме пароизоляции, должно быть выполнено заказчиком. Максимальный размер - это внутренний диаметр ревизионной трубы. Для контрольных мероприятий ввинтить дюбель для теплоизоляции и саморезный шуруп с проушиной в выемку теплоизоляционного материала.

### 7 Пароизоляционная крышка SitaVent

Подготовку отверстий для проводки кабелей выполняются заказчиком с помощью соответствующего инструмента для перфорации.

Диаметр отверстий для проводки кабелей:

Размер кабеля $d_1$	Диаметр отверстий, мм
при $\leq 3$ мм	$d_1$ минус 1 мм
при 3 мм до макс. 40 мм	$d_1$ минус 2 мм

Используемые кабели должны находиться в центре подготовленных отверстий и быть защищены от провисания. Расстояние между отдельными отверстиями не должны быть менее 20 мм.



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



Состояние: 07.2018

Оставляем за собой права на технические изменения, также без уведомления.