



leicht entwässern.

Einbauanleitung
Installation instruction
Notice de montage
Installatiehandleiding
Instrukcja montażu
Kurulum talimatı
Руководство по монтажу

SitaMore Verstärkungsblech

SitaVent Systemlüfter

SitaVent Sanierungslüfter

SitaVent Kondensabweiser

SitaVent Revision

SitaVent Dampfsperkappe

Inhaltsangabe



1	Allgemeine Hinweise	3
2	SitaMore Verstärkungsblech	9
3	SitaVent Systemlüfter	10
4	SitaVent Sanierungslüfter	13
5	SitaVent Kondensabweiser	16
6	SitaVent Revision	21
7	SitaVent Dampfsperrkappe	23



1 Allgemeine Hinweise

Mit dem Einbau von Flachdachentwässerungselementen sind u. a. nachfolgende Regelwerke zu beachten: DIN EN 12056-3, DIN 1986-100, DIN 1986-3, DIN 18531-1-5, DIN 18234, Flachdachrichtlinie

Einige wichtige Punkte dieser Regelwerke sind nachfolgend aufgelistet:

- Dachgullys sind im Tiefpunkt eines Daches einzubauen.
- Bei Stahltrapezprofil-Unterkonstruktionen sind Durchdringungen bis 300 mm durch ein Verstärkungsblech auszusteifen.
- Der Grundkörper ist mit dem Untergrund zu verbinden.
- Die Baukörperbefestigungen sind bauseits zu stellen.
- Ein Schrägstellen des Aufstockelementes oder des Sanierungsgullys durch Relativbewegungen der Dachkonstruktion muss verhindert werden (z. B. durch verkleben oder mechanische Befestigung des Aufstockelementes).
- Wegen z.B. unterschiedlichen Längenausdehnungen, Körperschall-übertragungen und Schwitzwasserausfall dürfen die Produkte nicht unmittelbar einbetoniert werden. Vor dem Einbetonieren sind die Produkte mit einer Ummantelung zu schützen, z. B. durch Sita Dämmkörper
- Die Flansche der Gullys und Aufstockelemente sind in der Abdichtungsebene einzulassen.
- Zu Wartungszwecken müssen Dachgullys frei zugänglich sein.
- Dachgullys und die angeschlossenen Rohrleitungen sind ggf. mit geeigneten Maßnahmen gegen Schwitzwasser zu schützen.
Bei dem SitaFireguard ist unmittelbar unter der Brandschutzmanschette eine Wärmedämmung aus Synthesekautschuk, l = min. 350mm anzuordnen.
- Gullys sind mindestens zweimal pro Jahr zu warten. Dabei sind u. a. fehlende Teile nachzurüsten und alle Verbindungen (auch Schraubverbindungen) zu prüfen.

Speziell bei Schraubflanschgullys sind generell die nachfolgenden Punkte zu beachten bzw. einzuhalten:

- Es sind die Verarbeitungsrichtlinien des Dachbahnenherstellers zu beachten.
- Bei einer bituminösen Abdichtung sind die Dichtmanschetten nicht zu verwenden.
- Bei einer bituminösen Abdichtung ist der Festflansch des Ablaufkörpers mit Bitumenvoranstrich vorzustreichen
- Die Bitumenbahn bzw. –bahnen direkt auf den Festflansch des Ablaufkörpers aufschweißen.
- Eine Nahtüberdeckung im Flanschbereich ist nicht zulässig.
- Vlieskaschierte Dachbahnen dürfen nicht eingeflanscht werden.

Schraubflanschverbindungen sind im Zuge der Montage mindestens dreimalig im jeweiligen zeitlichen Abstand von ≥ 24 Stunden, mit dem angegebenen Anzugsmoment und einem Drehmomentschlüssel über Kreuz anzuziehen.

Tabelle 1: Anziehmomente in Nm für Sita Produkte

Produkt	Bitumenbahnen mit Glasgewebe	Bitumenbahnen mit anderen Einlagen	Kunststoff- & Elastomerbahnen	Schlüssel
SitaMulti	15	20	30	SW 19 mm
SitaTurbo	15	20	30	SW 19 mm
SitaRondo	15	20	30	SW 19 mm
SitaAttika Kaskade	15	20	30	SW 19 mm
SitaSpy	15	20	25	Sechskant (Innen) 5 mm
SitaDSS Ravana	9	9	9	SW 13 mm
SitaTrendy Schraubflansch	9	9	9	Bit T 25
SitaSani 63 / 90 / 165	9	9	9	Bit T 25
SitaDSS Sani 160	9	9	9	Bit T 25
SitaFireguard PE-Grundkörper	3	3	3	SW 8 mm
SitaFireguard Aufstockelement Schraubflansch	9	9	9	Bit T 25
SitaCompact	8	8	8	SW 10 mm

General advice

With the installation of flat roof rainwater drainage outlets the following standards and basic rules for fixing the rainwater outlets must be observed; DIN EN 12056-3, DIN 1986-100, DIN 1986-3, DIN 18531, DIN 18195, DIN 18234, Flachdachrichtlinie (Flat Roof Policy)

Some key points of these regulations are listed below:

- o Place rainwater outlets at the lowest point of the roof
- o Holes of a maximum size of 300 mm within trapezoidal steel decks have to be reinforced with a metal reinforcement plate
- o The rainwater outlet must be fixed to the construction by mechanical fastening
- o Diagonal movement of the extension unit caused by relative movement of the roof construction has to be prevented, e.g. by the mechanical fixing of the extension unit
- o Due to different length changes, sound transition and condensation outlets can't be casted directly into concrete; before casting the outlets have to be covered with a thermal separating membrane
- o The PUR flanges of the rainwater outlets and the extension units have to be sunken into the sealing level
- o Rainwater outlets have to be kept clear for maintenance
- o Rainwater outlets and connected pipe system have to be protected against condensation, e.g. by covering with appropriate insulation
- o In general rainwater outlets have to be checked at least twice a year; all connections, including screws, have to be inspected, missing items have to be replaced

Общие указания

При монтаже водоотводящих устройств и комплектующих на плоских кровлях зданий необходимо учитывать и руководствоваться следующей нормативной документацией : DIN EN 12056-3, DIN 1986-20, DIN 1986-3, DIN 18531, DIN 18195, DIN 18234, Предписания для конструкций плоских кровель

Некоторые важные пункты этих нормативных документов:

- Кровельные воронки устанавливаются в низших точках кровли.
- Отверстия в несущей конструкции кровли из трапециевидного профильного листа необходимо усилить усилительной пластиной.
- Корпус кровельной воронки должен быть механически закреплён с несущей конструкцией кровли.
- Исключить возможность уклона надставного элемента возможным относительным движением кровли (например механическим креплением надставного элемента).
- Фланцы кровельных воронок и надставных элементов устанавливать на уровнях пароизоляционных и гидроизоляционных покрытий.
- К кровельным воронкам должен быть обеспечен свободный доступ для профилактических работ.
- При необходимости, кровельные воронки и присоединённые к ним трубопроводы следует изолировать минеральной ватой, кашируемой алюминиевой фольгой для предотвращения образования на них конденсата.
- При однослойных и свободно-уложенных гидроизоляционных покрытиях для винтовых фланцевых соединений, применять долговечные, двухсторонне установленные подкладки из того же самого материала, что и гидроизоляционное покрытие или подкладки из матерчатых эластомеров.
- Винтовые фланцевые соединения в процессе монтажа, затягивать минимум три раза с помощью ключа с контролем крутящего момента.
- Для кровельных воронок минимум два раза в год проводить инспекцию и профилактические работы.

Genel açıklamalar

Düz çatı drenajı elemanlarının montajında diğerlerinin yanısıra aşağıdaki teknik standartların dikkate alınması gereklidir: DIN EN 12056-3, DIN 1986-100, DIN 1986-3, DIN 18531, DIN 18195, DIN 18234, Düz Çatı Yönetmeliği

Bu teknik standartların bazı önemli noktaları aşağıda sıralanmıştır:

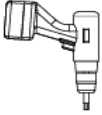
- o Çatı süzgeçlerinin çatının dip noktasına monte edilmeleri gereklidir.
- o Çelik trapez profil-alt konstrüksiyonlarında 300 mm'ye kadar geçmeler bir destek/takviye sacı ile desteklenmelidir.
- o Ana gövde zemine bağlanmalıdır.
- o Yükseltme elemanının veya onarım süzgecinin çatı konstrüksiyonununun relatif hareketleriyle eğri konması engellenmelidir (örn. yükseltme elemanının mekanik sabitlenmesi ile).
- o Ürünler, örn. farklı doğrusal genişlemeler, strüktürel ses aktarımları ve kondansat eksikliği yüzünden hemen betonlanamazlar. Ürünler, betonlanmadan önce elastiki bir koruyucu kaplama ile korunmalıdır.
- o Süzgeçlerin ve yükseltme elemanlarının flanşları yalıtım düzlemine sabitlenmelidir.
- o Çatı süzgeçleri bakım çalışmalarında rahatça erişilebilir olmalıdır.
- o Çatı süzgeçleri ve bağlı boru hatları gerekirse örn. alüminyum tabakalı maden yünü ile kondansata karşı korunmalıdır.
- o Süzgeçler yılda en az iki kez bakımdan geçirilmelidir. Bunda diğer işlemlerin yanısıra eksik parçalar tamamlanmalı ve tüm bağlantılar (vidalı bağlantılar da) kontrol edilmelidir.



Achtung | Attention | Uwaga | Dikkat | Внимание



Messen | Measure | Zmierzyć | Ölçmek | Измерение



Akkuschrauber verwenden | Use cordless drill | używać wkrętareki akumulatorowej | Akülü tornavida kullanın | использовать шуруповёрт



Sägen/schneiden | saw/cut | piłować/ciąć | Kesmek | пилить/резать



Gleitmittel | Anti-friction agent | Środek smarujący | Yağlayıcı / kaydırıcı | Смазочный материал



PU-Schaum, z.B. Terokal 395 | PU-foam, e.g. Terokal 395 | Pianka PU, np. Terokal 395 | PU-Köpük, Örneğin Terokal 395 | Полиуретанновая пена, например Terokal 395



vor Feuchtigkeit schützen | keep dry | chronić przed wilgocią | Nemden koruyun | защитить от влаги

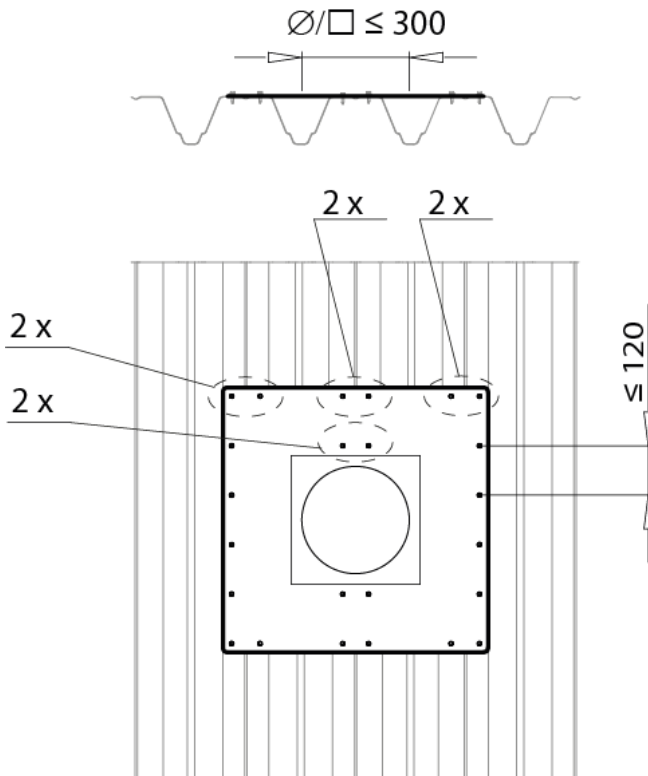
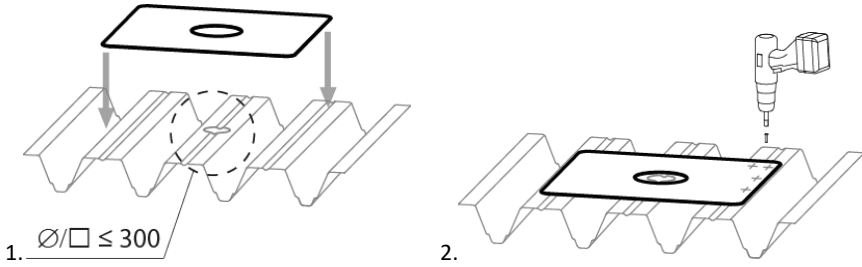


Säubern | clean | czyścić | Temizlemek | очистить

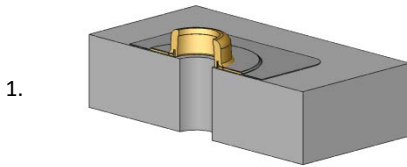


Gewicht | weight | waga | Ağırlık | Bec

2 SitaMore Verstärkungsblech



3 SitaVent Systemlüfter

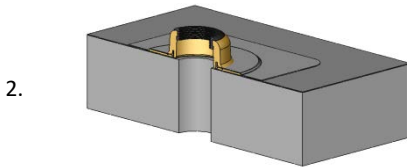


Die SitaVent Grundplatte mittig über die Dachausparung des Dachaufbaus setzen und mechanisch fixieren.

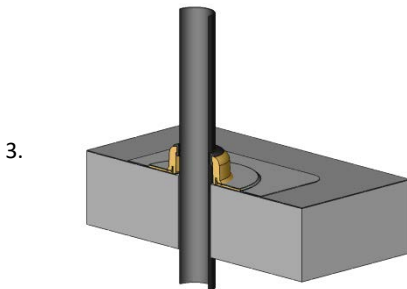
Durchbruch [mm]

Systemlüfter DN 100 \varnothing 170

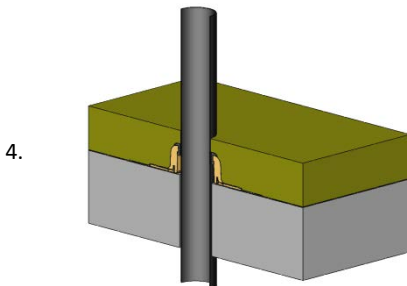
Systemlüfter DN 150 \varnothing 220.



Die Dachbahn mit der Anschlussmanschette der Grundplatte verschweißen oder verkleben. Den beiliegenden Dichtring in das obere Ende der Grundplatte einsetzen und innenseitig mit Gleitmittel einstreichen.

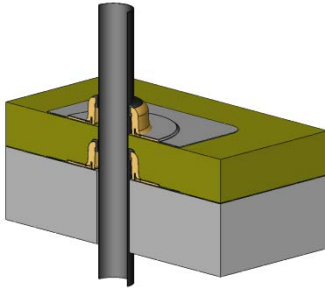


Die Außenseite des PE-Rohres des Systemlüfters mit Gleitmittel einstreichen und durch den Dichtring der eingebauten Grundplatte auf die gewünschte Höhe schieben.



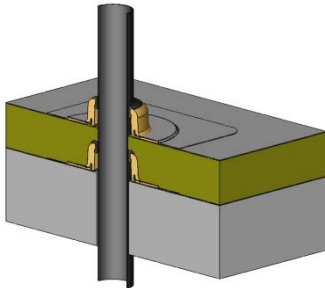
In die Wärmedämmung das Negativ der Grundplatte einschneiden und die Wärmedämmung aufbringen.

5.



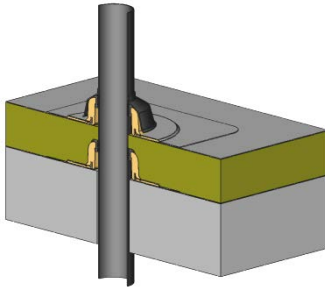
Den Dichtring in die Grundplatte des Systemlüfters einsetzen.
Das eingebaute PE-Rohr außenseitig sowie den Dichtring innenseitig mit Gleitmittel einstreichen und von oben über das Anschlussrohr schieben. Die Grundplatte mit dem Dachaufbau mechanisch fixieren.

6.

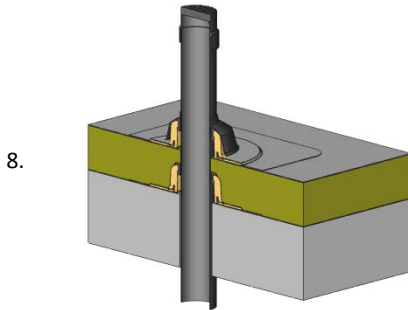


Die Dachabdichtung mit der Anschlussmanschette der Grundplatte verschweißen oder verkleben.

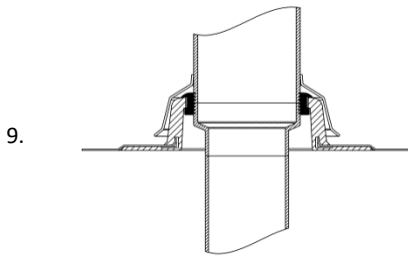
7.



Den Regenabweiser von oben über das PE-Rohr bis zur Grundplatte aufschieben.

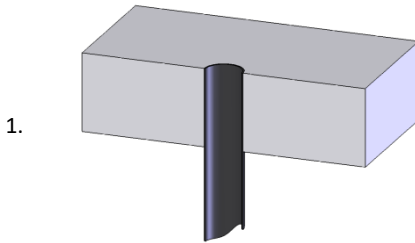


Beim Einsatz der Regenhaube oder des Schutzgitters, den Befestigungsring auf das eingebaute PE-Rohr setzen und die Regenhaube ohne Gleitmittel bzw. das Schutzgitter mit Gleitmittel aufschieben.

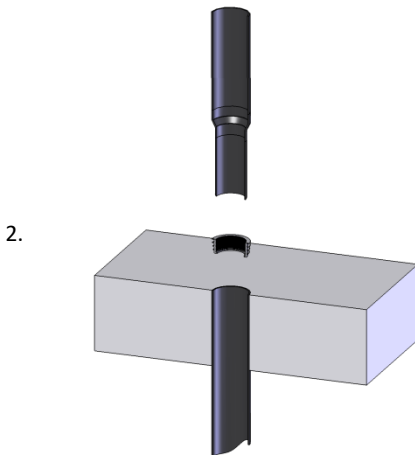


Bei Rohren mit Reduzierungen ist darauf zu achten, dass die Dichtung der Grundplatte komplett an dem Rohrstück DN 100 bzw. DN 150 anliegt.

4 SitaVent Sanierungslüfter



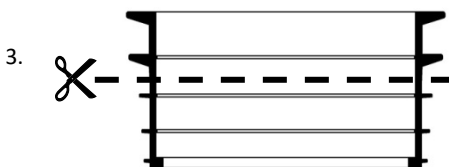
Sanierung eines bündig mit der Dachkonstruktion abgeschnittenen Lüftungsrohrs mit dem passenden SitaVent Sanierungslüfter.



Die notwendige Länge des SitaVent Sanierungslüfters ermitteln und ggf. kürzen.

Auf das Stutzenende des SitaVent Sanierungslüfters den beiliegenden mehrlippigen Dichtring aufsetzen und außenseitig mit Gleitmittel einstreichen.

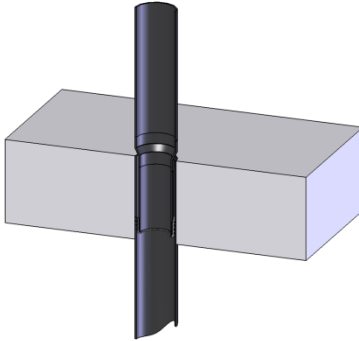
Gegebenenfalls die Dichtung gemäß Punkt 3 zuschneiden.



Für den Rückstaubereich 1 ist die Dichtung an der markierten Linie zu kürzen und nur der untere Teil zu verwenden.

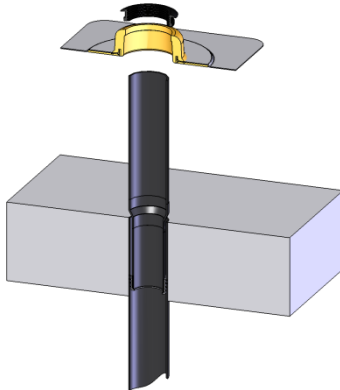
Serie	Rückstau- bereich 1	Rückstau- bereich 2
Sani 63	68-71 mm	72-86 mm
Sani 75	82-88 mm	88-103 mm
Sani 110	115-121 mm	121-130 mm

4.



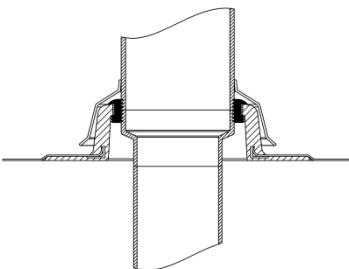
Das PE-Rohr des SitaVent Sanierungslüfters mit aufgesetztem Dichttring in das innenseitig mit Gleitmittel eingestrichene zu sanierende Rohr einschieben.

5.



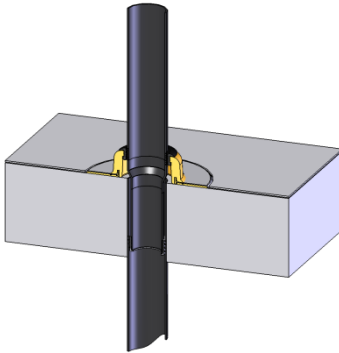
Den Dichttring in die Grundplatte des SitaVent Systemlüfters einsetzen. Das eingebaute PE-Rohr außenseitig sowie den Dichttring innenseitig mit Gleitmittel einstreichen und von oben über das Anschlussrohr schieben. Die SitaVent Grundplatte mit dem Dachaufbau mechanisch fixieren.

6.



Bei Rohren mit Reduzierungen ist darauf zu achten, dass die Dichtung der Grundplatte komplett an dem Rohrstück DN 100 bzw. DN 150 anliegt.

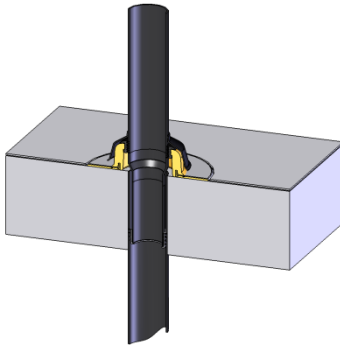
7.



Die Dachabdichtung bzw. Dampfsperre mit der Anschlussmanschette der Grundplatte verschweißen oder verkleben.

Beim Aufbringen von Dämmung weiter bei Punkt 3.4.

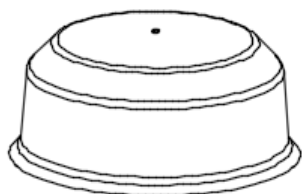
8.



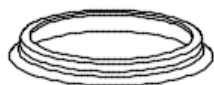
Sonst den Regenabweiser von oben über das PE-Rohr bis zur Grundplatte aufchieben.

Bezeichnung	Rückstaubereich 1	Rückstaubereich 2
	(mm)	(mm)
SitaVent Sanierungslüfter 63	68 - 71	72 – 86
SitaVent Sanierungslüfter 75	82 - 88	88 – 103
SitaVent Sanierungslüfter 90	100 - 109	
SitaVent Sanierungslüfter 110	115 - 121	121 - 130
SitaVent Sanierungslüfter 125	140 – 168	
SitaVent Sanierungslüfter 160	178 - 205	

5 SitaVent Kondensabweiser



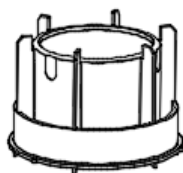
A 1 x E179104



B 1 x E109024



C 1 x E179303

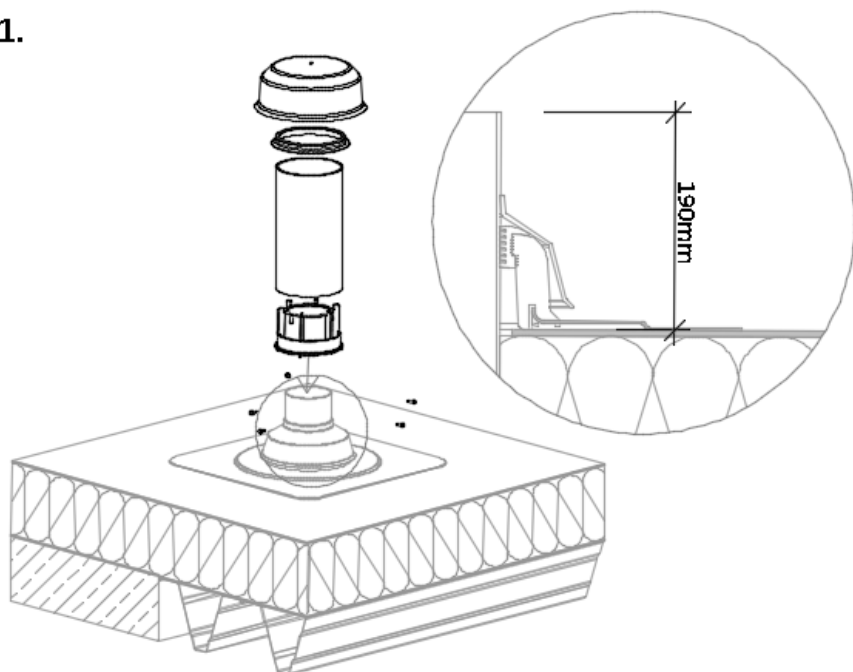


D 1 x E179023

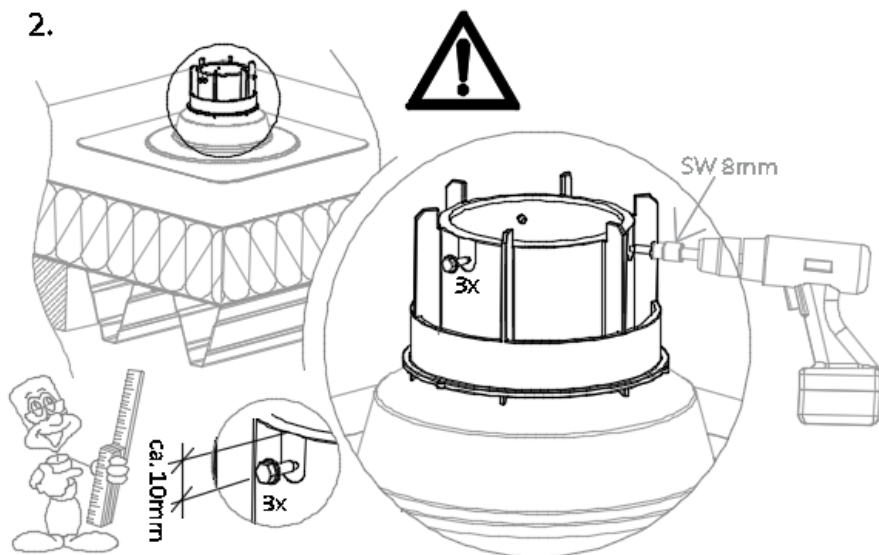


E 6 x E179052

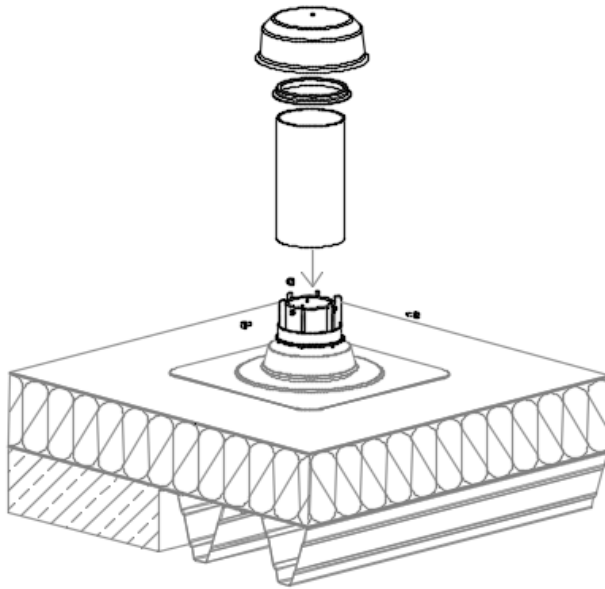
1.



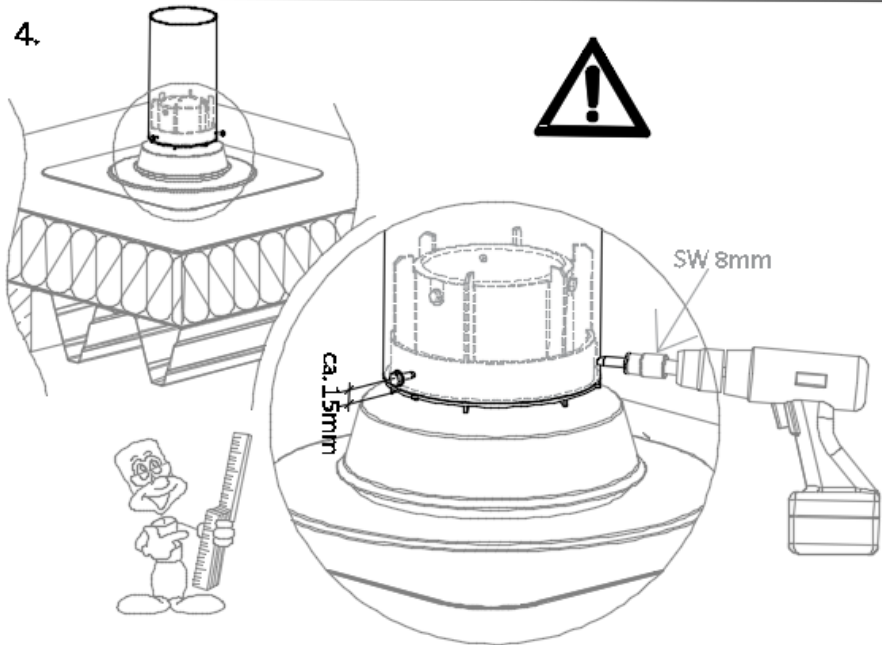
2.



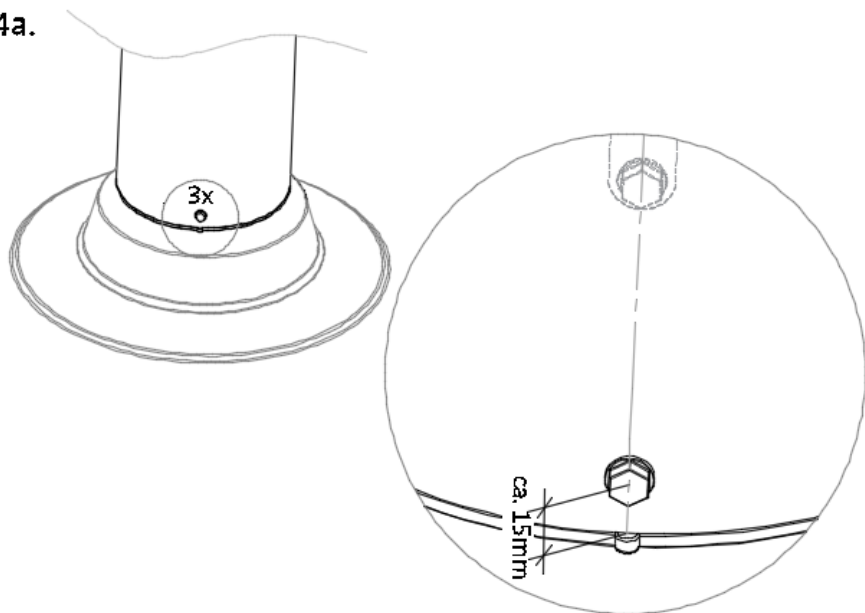
3.



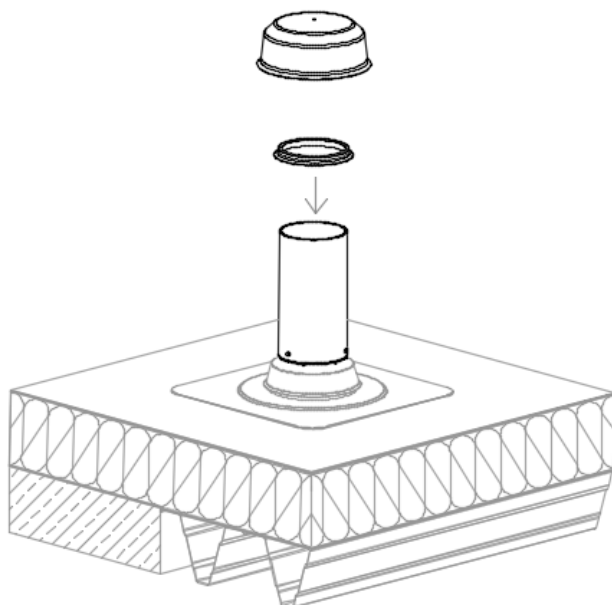
4.



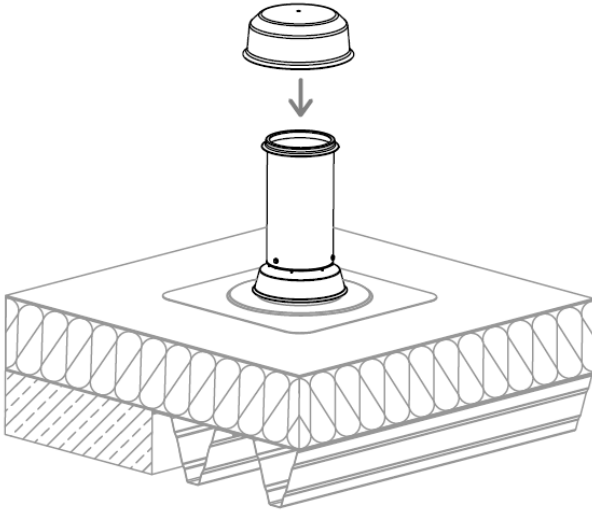
4a.



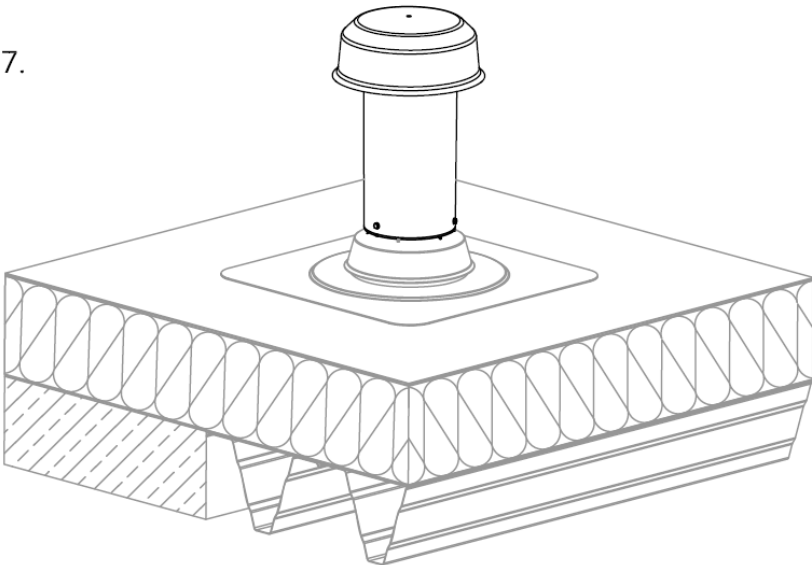
5.



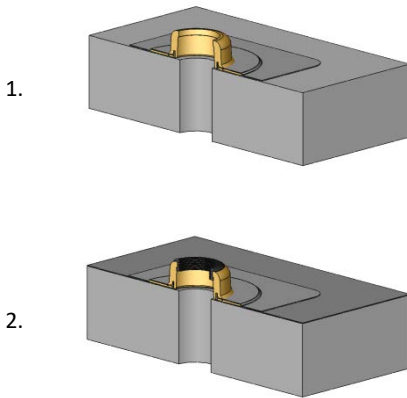
6.



7.



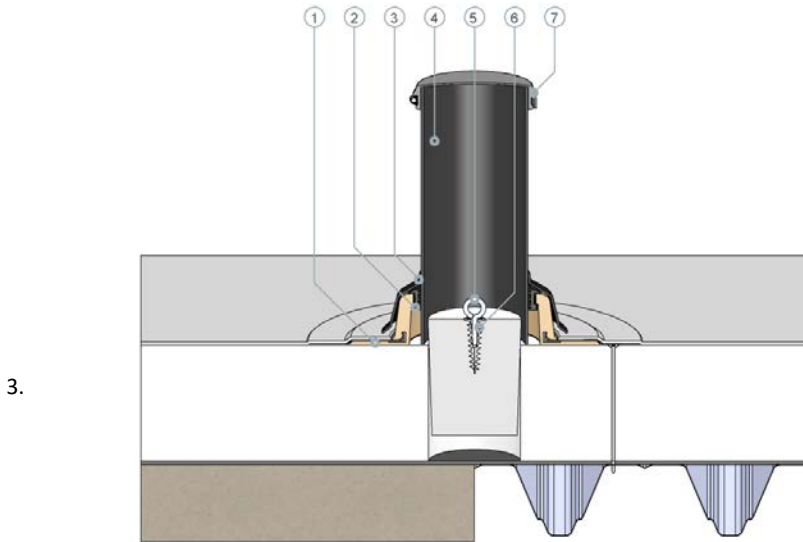
6 SitaVent Revision



Die SitaVent Grundplatte mittig über die Aussparung der Dämmung setzen und mechanisch fixieren.

Die Aussparung muss kleiner als der Innendurchmesser des jeweiligen Revisionsrohres sein.

Die Dachbahn mit der Anschlussmanschette der Grundplatte verschweißen oder verkleben. Den beiliegenden Dichtring in das obere Ende der Grundplatte einsetzen und innenseitig mit Gleitmittel einstreichen.



- 1 SitaVent Grundplatte
- 2 SitaVent Dichtring
- 3 SitaVent Regenabweiser
- 4 SitaVent Revisionsrohr DN 150/160
- 5 Dämmstoffdübel 24 x 85 mm
- 6 Össchraube M8 x 40 mm
- 7 SitaVent Dampfsperrkappe mit SitaVent Schlauchschelle

Die Außenseite des SitaVent Revisionsrohr mit Gleitmittel einstreichen und durch den Dichtring der eingebauten Grundplatte auf die gewünschte Höhe, in der Regel bis auf die Dämmstoffebene, schieben. Den Regenabweiser von oben über das PE-Rohr bis zur Grundplatte aufschieben.

Die SitaVent Dampfsperrkappe aufsetzen und mit der Schlauchschelle befestigen.

Eine entsprechende Aussparung als Revisionsöffnung bis auf die Dampfsperre hat bauseits zu erfolgen. Als maximales Maß gilt der Innendurchmesser des Revisionsrohres. Zu Revisionszwecken den Dämmstoffdübel und die Össchraube in die Dämmstoffaussparung einschrauben.

7 SitaVent Dampfsperrkappe

Die Ausstanzungen für die durchzuführenden Medien erfolgen bauseits mit einem entsprechenden Locheisen.

Durchmesser der Ausstanzungen für durchgeführte Medien:

Durchmesser Medium d_1	Durchmesser Ausstanzung in mm
bei ≤ 3 mm	d_1 minus 1 mm
bei 3 mm bis max. 40 mm	d_1 minus 2 mm

Die eingesetzten Medien müssen zentrisch in den Ausstanzungen sitzen und sind gegen Absacken zu sichern. Der Abstand zwischen den einzelnen Ausstanzungen darf 20 mm nicht unterschreiten.

Sita Bauelemente GmbH
Ferdinand-Braun-Straße 1
33378 Rheda-Wiedenbrück
Germany
Fon +49 (0) 2522 / 8340-0
Fax +49 (0) 2522 / 8340-100
info@sita-bauelemente.de
www.sita-bauelemente.de



Stand: 07.2018

Technische Änderungen, auch ohne Ankündigung, vorbehalten.